الجريدة الرسمية
للمملكة الأردنية الهاشمية

طلبات براءات الاختراع
التعديلات القانونية

عمان: الخميس ٣٠ رجب ١٤٤٣ .الموافق ٢٠٢٢/٠٣/٠٣

رقم العدد : ٧٤٣

الجريدة الرسمية

فهرس العـــــــــدد

رقم العدد : ٧٤٣

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2017/0168	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٦٨
(22) Filed: 22/08/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٨/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Mayyas M. A. Al-Remawi ; Mohammed Mahmoud Mohammed Saleem ; Alaa Mohammed Mahmoud Saleem	(٧١) المالكون: مياس محمد أحمد الريماوي ؛ محمد محمود محمد سليم ؛ ألاء محمد محمود سليم
(72) Inventors: Mayyas M. A. Al-Remawi ; Mohammed Mahmoud Moh'd Saleem ; Alaa Mohammed Mahmoud Saleem	(٧٢) المخترعون: مياس محمد أحمد الريماوي ؛ محمد محمود محمد سليم ؛ الاء محمد محمود سليم
(74) Agent : Mohammad Adel Aldabbas	(٧٤) الوكيل : محمد عادل الدباس
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Solid lipid nanoparticles composition of 4,5-bis acetyloxy 9,10-dihydro-4, 5-dihydroxy-9, 10-dioxo-2 anthracene carboxylic acid as an oral liquid dosage form	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة جزيئات نانو الدهنية الصلبة ٤،٥- بس اسيتايلوكسي ٩،١٠- دايهايدرو- ٤، ٥- دايهايدروكسي- ٩، ١٠-دايوكسو-٢ انثراسين كاربوكسيليك أسيد على شكل جرعات سائلة فموية
(57) Abstract The present invention relates to the development of oral liquid preparation of diacerein or rhein or their salts or esters or prodrugs in solid lipid nanoparticles system thereof which provides taste masking effect with high physical stability. The invention relates to accelerated stress study indicating the high stability of diacerein in solid lipid nanoparticles formed in such liquid composition. The composition resulted in significant reduction in the side effects related to diacerein compared to Artodar 50®.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالي بتطوير مستحضر سائل يعطى عن طريق الفم من داياسيرين أو الراين أو أحد أملاحها أو استراتها أو الEUأدوية الأولية في نظام جزيئات النانو الدهنية الصلبة و الذي يخفي تأثير الطعم مع ثبات فيزيائي عالي. يتعلق الإختراع بدراسات الثبات المتسارعة لإثبات ثبات الدياسيرين في جزيئات النانو الدهنية الصلبة المحضرة في هذه التركيبة السائلة. التركيبة الناتجة تتسم بانخفاض ملحوظ للآثار الجانبية المتعلقة بالدياسيرين مقارنة بِ Artodar ٥٠® .

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2017/0187	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٧/٢٠١٧
(22) Filed: 23/11/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١١/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: شركة تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: ASAMI, Taiji ; NIIDA, Ayumu	(٧٢) المخترعون: تايجي أسامي ؛ أيومو نييدا
(74) Agent : ATTORNE Eman Jomoa & Ibrahim AL Taharwah	(٧٤) الوكيل : المحامية ايمان جمعة ، والمحامي ابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PEPTIDE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب ببتيد
(57) Abstract The present invention relates to a peptide compound that may be useful in the treatment or prophylaxis of obesity, diabetes and the like. More specifically, the present invention relates to a peptide compound represented by the formula (I): P1-Tyr-Aib-Glu-Gly-Thr-?-MePhe-Thr-Ser-Asp-Lys(-Gly-Gly-Gly-Gly-RA10)-A11-A12-Aib-Leu-A15-Lys-Gln-A18-Gln-Iva-Glu-Phe-Val-Arg-His-Leu-Leu-Asn-Lys-Aib-Thr-Arg-Gln-Arg-A35-NH2 wherein each symbol is as defined in the specification, and the treatment or prophylaxis of obesity, diabetes and the like using the peptide compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب ببتيد مفيد في معالجة أو الوقاية من السمنة، داء السكري، إلخ. بصفة خاصة أكثر، يتعلق الاختراع الحالي بمركب ببتيد متمثل في الصيغة (I): -Ser-Thr-MePhe-؟-Thr-Gly-Glu-Aib-Tyr-١P -١١A-(١٠RA-Gly-Gly-Gly-Gly-Lys(-Asp -Iva-Gln-١٨A-Gln-Lys-١٥A-Leu-Aib-١٢A -Aib-Lys-Asn-Leu-Leu-His-Arg-Val-Phe-Glu ٢NH-٣٥A-Arg-Gln-Arg-Thr حيث يكون كل رمز كما تحدد في المواصفة، وبمعالجة أو الوقاية من السمنة، داء السكري، إلخ، باستخدام مركب الببتيد.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2017/0198	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٨/٢٠١٧
(22) Filed: 31/12/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Gilead Sciences, Inc.	(٧١) المالكون: جيليد ساينسيز، انك.
(72) Inventors: KOZIARA, Joanna M. ; MCCALLISTER, Scott	(٧٢) المخترعون: كوزيارا، جوانا ام. ؛ مكاليستر، سكوت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING TENOFOVIR AND EMTRICITABINE	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ صيدلية تشتمل على تينوفوفير و إيمترايسيتابين
(57) Abstract The invention provides a solid oral dosage form comprising tenofovir alafenamide or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and emtricitabine or a pharmaceutically acceptable salt thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير صورة جرعات معطاة بالفم صلبة تشتمل على تينوفوفير ألافيناميد أو ملح مقبول صيدلياً منه، وإيمترايسيتابين أو ملح مقبول صيدلياً منه.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0001	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٠١
(22) Filed: 08/01/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Sahar Anis Suleiman Madanat	(٧١) المالكون: سحر انيس سليمان مدانات
(72) Inventors: Sahar Anis Suleiman Madanat	(٧٢) المخترعون: سحر انيس سليمان مدانات
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Partitioned Tableware	(٥٤) عنوان الاختراع: إناء طعام مقسّم.
(57) Abstract A partitioned tableware including a base, a wall extending from the base defining a first space gap, the wall has a lower edge and an upper edge, the lower edge being tangent to the base, a lip extending radially outwardly from the wall, and a first partitioning member and a second partitioning member with a second space gap between them.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الراهن بإناء طعام مقسم يشتمل على قاعدة وجدار يمتد من القاعدة لتشكيل فجوة أولى، إذ يحتوي الجدار على حافة سفلية وحافة علوية تكون الحافة السفلية ملامسة للقاعدة، ويشتمل إناء الطعام المقسم أيضاً على شفة تمتد إلى الخارج من الجدار وعضو تقسيم أول وعضو تقسيم ثاني يشكلان فجوة ثانية بينهما.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0005	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٠٥
(22) Filed: 16/01/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠١/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Nadine Naheed Suliman Abdelhadi	(٧١) المالكون: نادين نهيد سليمان عبدالهادي
(72) Inventors: Nadine Naheed Suliman Abdelhadi	(٧٢) المخترعون: نادين نهيد سليمان عبدالهادي
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: compositions comprising phoenix dactylifera and methods of prevention and treatment using thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: تراكيب تحتوي فينيكس داكتيليفيرا وطرق للوقاية والمعالجة باستخدامها
(57) Abstract **The present invention relates to compositions comprising: Phoenix dactyliferous fruit extract; or Phoenix dactylifera stem cells extract; or Phoenix dactylifera stem cells extract; or Phoenix dactylifera nanoparticles, or combination thereof as active ingredients and physiologically acceptable additives, carries or diluents. The present invention also relates to methods of using said compositions in treating and/or preventing diseases or conditions, including but not limited to, gastrointestinal disorders, hyperbilirubinemia, skin disorders, wrinkles, scars, wounds, hair disorders, oncological diseases, endocrinological disorders, immune disorders, respiratory diseases, nutrition disorders, liver diseases, kidney diseases, poisoning dental problems, infertility, diaper rash, neurological diseases, bone diseases, blood diseases, psychiatric diseases, diabetic foot ulcer, gynecological diseases, premenstrual syndrome, pain management, infections, labor induction and delivery management. The invention further relates to methods of using said compositions as nutritional supplements and cosmeceuticals,**	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الراهن بتراكيب تشمل: لحم ثمرة فينيكس داكتيليفيرا؛ أو خلاصة ثمرة فينيكس داكتيليفيرا؛ أو خلاصة بذور فينيكس داكتيليفيرا أو خلاصة الخلايا جذعية لفينيكس داكتيليفيرا؛ أو الجسيمات النانونية لفينيكس داكتيليفيرا، أو توليفة منها كمكونات فعالة ومواد مضافة، مواد حاملة أو مواد مخففة مقبولة فسيولوجيا. يتعلق الاختراع الراهن أيضا بطريقة لمعالجة و/أو الوقاية من أمراض أو حالات تشمل لكن لا تقتصر على اضطرابات الجهاز الهضمين ارتفاع البيليروبين في الدم، اضطرابات الجلد، التجاعيد، الندب، الجروح اضطرابات الشعر، الأمراض السرطانية. اضطرابات الغدد الصماء، الاضطرابات المناعية، الأمراض التنفسية، أمراض الكبد، أمراض الكلى، إضرابات التغذية التسمم، مشاكل الأسنان، العقم، طفح الحفاظ، أمراض الأعصاب، أمراض العظم، أمراض الدم، الأمراض النفسية، قرحة القدم لمرضى السكري، الأمراض النسائية، متلازمة ما قبل الحيض، معالجة الألم، العدوى، حث المخاض والولادة، يتعلق الاختراع أيضا لاستخدام المركبات المذكورة كمكملات غذائية ومواد تجميل**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0006	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٠٦
(22) Filed: 21/01/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠١/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Sentec Ltd	(٧١) المالكون: سينتيك ال تي دي
(72) Inventors: DAMES, Andrew ; HAYTON, Carl Martin	(٧٢) المخترعون: دامس، أندرو ؛ هايتون، كارل مارتن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Electromagnetic flow sensor	(٥٤) عنوان الاختراع: مستشعر تدفق كهرومغنطيسي
(57) Abstract An electromagnetic flow sensor for an electromagnetic flow meter (201) is disclosed. The sensor comprises a body (204) or frame, a flow passage (252) through the body or frame, a part of a magnetic circuit (248, 295) supported by the body or frame for applying a magnetic field across the flow passage, and at least first and second electrodes (298) supported by the body or frame, the at least first and second electrodes arranged to sense a voltage in response to a conductive fluid flowing through the flow passage. At least a portion of the body supporting the magnetic circuit part and the at least first and second electrodes is configured to be insertable into a flow tube (206) through a single aperture in the flow tube.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستشعر تدفق كهرومغناطيسي لجهاز قياس تدفق كهرومغناطيسي (٢٠١). يشتمل المستشعر على جسم (٢٠٤) أو إطار، ممر تدفق (٢٥٢) خلال الجسم أو الإطار، جزء من دائرة مغناطيسية (٢٤٨، ٢٩٥) يدعمه الجسم أو الإطار لتطبيق مجال مغناطيسي عبر ممر التدفق، وأقطاب كهربائية أول وثاني على الأقل (٢٩٨) يدعمها الجسم أو الإطار، وتكون الأقطاب الكهربائية الأول والثاني على الأقل مرتبة لاستشعار الجهد استجابةً لتدفق مائع موصل خلال ممر التدفق. يتم تشكيل جزء على الأقل من الجسم الذي يدعم جزء الدائرة المغناطيسية والأقطاب الكهربائية الأول والثاني على الأقل ليكون قابل للإدخال في أنبوب تدفق (٢٠٦) من خلال فتحة واحدة في أنبوب التدفق.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0010	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠١٠
(22) Filed: 05/02/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي آر آند دي مانجمنت كو.، ليمتد.
(72) Inventors: ENDO, Atsushi ; YU, Robert T. ; FANG, Francis ; CHOI, Hyeong Wook ; SHAN, Mingde	(٧٢) المخترعون: إندو، أتسوشي ؛ يو، روبرت تي. ؛ فانغ، فرانسيس ؛ تشوي، هيونغ ووك ؛ شان، مينغدي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A METHOD FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY DIASTEREOMERICALLY PURE PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER, A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER MADE BY SUCH A METHOD AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SUCH A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير أوليجومر فوسفورو داي أميديت نقي على نحو متعلق بمزدوجات التجاسم الى حد كبير، و أوليجومر فوسفورو داي أميديت محضر باستخدام هذه الطريقة وتركيبة صيدلانية تشتمل على هذا الأوليجومر الفوسفورو داي اميديت
(57) Abstract We provide diastereomerically pure or substantially diastereomerically pure activated phosphoramidochloridate morpholino nucleosides, methods of their preparation, and methods of their use in stereospecific coupling for stereospecific synthesis of diastereomerically pure phosphorodiamidate morpholino oligomers (PMOs).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نيوكليوسيدات فوسفور أميدو كلوريدات مورفولينو مُنشطة نقية المصاوغة الفراقية أو نقية إلى حد كبير من حيث المصاوغة الفراقية، وطرق تحضيرها، وطرق استخدامها في اقران مُتخصص الفراغية لتخليق مُتخصص الفراغية لأوليجومرات فوسفورو ثنائي الأميدات مورفولينو نقية المصاوغة الفراقية (PMOs).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0015	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠١٥
(22) Filed: 04/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: mohammad imad taiser mohammad alsadi	(٧١) المالكون: محمد عماد تيسير محمد السعدي
(72) Inventors: mohammad imad taiser mohammad alsadi	(٧٢) المخترعون: محممد عماد تيسير محمد السعدي
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: changeable electrical box	(٥٤) عنوان الاختراع: علبة الكهرباء المرنة

(57) Abstract

This invention is a trench for electrical wiring and has been designed and manufactured to be used to install sockets an switches according to the intenational specifications and standards for the sockets and switches in all forms.

This invention allows for the passage of a wide range of wires and can be passed inside the wires of cameras and televisión without the impact or disruption of these networks because of the breaks can be used to separate these networks from the electrical grid.

This invention provides the amount of electrical wiring used as week as well as provides the numbers of workers since the installation of the changeable electrical box does not require electric technicians.

The changeable electrical box is used to be guider for the plastering work of the walls.

Because of the inventions manufactured of aluminum metal, it acheives high protection of the electrical system and that all the elements installed on them are fully realized for the property of grounding and discharge of electricity in the event of any leackage of the current through any personal or technical errors.

One of the features of inventions is the possibilety to change the location of the electrical sockets to any other place without having to damage the Wall.

Also, we do not need to pull the wires during the finishing work. They can be pulled at the end of the work.

(٥٧) الملخص

في كل بيت أو مكتب أو محل تجاري أو مستشفى أو مدرسة أو أي بناء نجد المشكلة متكررة في عدم وجود مآخذ كهربائية في مكان احتياجه لذلك نرى أنه لا بد من استخدام الوصلات الكهربائية لنقل التيار إلى مكان احتياجه مما يؤدي إلى الكثير من المشاكل وأهمها الشكل المعماري وأيضا ما تسببه هذه الوصلات من مشاكل في فصل التيار بسبب عدم قدرتها على تحمل السحب الكهربائي منها.

وكذلك عدد المآخذ الكهربائية في الغرفة أو الفراغ المعماري التي لا حاجة لها

اذ تجد عدد من المآخذ ولا يستخدم منهم إلا واحد أو اثنين والباقي يوضع للاحتياط في حالة الحاجة. في هذا الاختراع تم حل كافة هذه المشاكل:

الشكل المعماري، فإنه لا يوجد أي مأخذ كهربائي ظاهر للعيان حيث أنه يمكن التحكم بوضعه بالمكان المناسب.

لم نعد بحاجة إلى تركيب مآخذ احتياطية حيث أنه يمكن تركيب أي مأخذ كهربائي في أي وقت وفي أي مكان في الجدران.

وبسبب تحديد عدد المآخذ فإن ذلك يؤدي إلى التوفير في استهلاك الأسلاك الكهربائية والمواسير.

باستعمال هذا النظام فإنه لم يعد هناك شبكات من المواسير لسحب الأسلاك وأيضا لا يوجد شبكات أرضية حيث أنه باستخدام هذا النظام نكتفي بماسورة واحدة أو اثنتين لتغذية النظام بالكهرباء وتكون جدارية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0016	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠١٦
(22) Filed: 04/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Cytec Industries Inc.	(٧١) المالكون: سايتك اندستريز انك.
(72) Inventors: ZHANG, Lei	(٧٢) المخترعون: زانغ، لي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: POLYMERIC MICROPARTICLES AS FILTRATION AND/OR CLARIFYING AIDS IN PHOSPHORIC ACID PRODUCTION	(٥٤) عنوان الاختراع: جسيمات دقيقة بوليمرية كمواد مساعدة للترشيح و/ أو التصفية في إنتاج حمض فوسفوريك
(57) Abstract Processes for enhancing filtration rate and/or clarification of phosphoric acid produced by the wet process and containing suspended insoluble particulates by adding to one or more stage of the wet process phosphoric acid production stream an effective amount of a reagent including polymeric microparticles characterized as being anionic or amphoteric and having a weight average molecular weight of greater than 60 Million daltons are provided herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي في هذه الوثيقة بتقديم عمليات لتحسين معدل الترشيح و/ أو تصفية حمض فوسفوريك ناتج بواسطة المعالجة الرطبة ويحتوي على جسيمات غير قابلة للذوبان معلقة عن طريق الإضافة إلى واحدة أو أكثر من مراحل المعالجة الرطبة التي تنتج تيار حمض فوسفوريك كمية فعّالة من كاشف يتضمن جسيمات دقيقة بوليمرية تتميز بأنها أنيونية أو مذبذبة الخصائص ولها متوسط وزن جزيئي مرجح أكبر من ٦٠ مليون دالتونات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0023	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٣/٢٠١٨
(22) Filed: 22/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Italmatch Chemicals GB limited	(٧١) المالكون: ايتالماتش كيميكالز جي بي ليميتد
(72) Inventors: KRAMER, Jeffrey Frank	(٧٢) المخترعون: كرامر، جيفري فرانك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Improvements in and relating to Friction Reducers and Well Treatment Fluids	(٥٤) عنوان الاختراع: تحسينات في مخفضات احتكاك وموائع معالجة بئر وتتعلق بها
(57) Abstract The present invention relates to friction reducers and to well treatment fluids. In one embodiment there is provided a friction reducing composition comprising (a) a phosphonium compound and (b) a polymeric friction reducer. In a further embodiment there is provided a well treatment fluid comprising a phosphonium compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعوامل تخفيض احتكاك وبموائع معالجة بئر. في أحد النماذج يتم تقديم تركيبة تخفيض احتكاك تشتمل على (أ) مركب فوسفونيوم و (ب) عامل تخفيض احتكاك بوليمري. في نموذج إضافي، يتم تقديم مائع معالجة بئر يشتمل على مركب فوسفونيوم.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0030	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٣٠
(22) Filed: 29/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Intelligent Textiles Limited	(٧١) المالكون: انتيليجينت تكستايل ليميتد
(72) Inventors: SWALLOW, Stanley Shigezo ; THOMPSON, Asha Peta	(٧٢) المخترعون: سواللو، ستانلي شيغيزو ؛ ثومبسون، أشا بيتا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONDUCTIVE FABRIC, METHOD OF MANUFACTURING A CONDUCTIVE FABRIC AND APPARATUS THEREFOR	(٥٤) عنوان الاختراع: قماشة موصلة، وطريقة لتصنيع القماشة الموصلة، وجهاز لذلك
(57) Abstract A woven fabric (10) formed of a first set of yarns (12) extending in a first direction and a second set of yarns (14) extending in a second direction. The first and second sets of yarns (12, 14) are woven together. The first set of yarns (12) includes a plurality of first conductors (16), while the second set of yarns (14), includes a series of second electrical conductors (18). The first and second sets of conductors (16, 18) cross over one another at crossing points. At each crossing point, a non-conductive element (24) is disposed directly between the first and second electrical conductors (16, 18) at the crossing point (20) so as to provide a physical barrier between the first and second electrical conductors (16, 18). At some crossing points, a physical electrical connection (22) is provided between crossing electrical conductors (16, 18) in order to provide a permanent connection between the conductors (16, 18). A variety of non-conductive tie yarns (50, 52, 60-64) provided to fix the conductors (16, 18) in position. The structure provides a robust yarn with minimised risk of short circuiting between crossing conductors which are intended to be kept separate.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بقماشة منسوجة (١٠) مكونة من مجموعة أولى من الغزول (١٢) تمتد في اتجاه أول ومجموعة ثانية من الغزول (١٤) تمتد في اتجاه ثان. يتم نسج المجموعتين الأولى والثانية من الغزول (١٢، ١٤) معاً. تضم المجموعة الأولى من الغزول (١٢) مجموعة من الموصِّلات الأولى (١٦)، بينما تضم المجموعة الثانية من الغزول (١٤)، سلسلة من الموصِّلات الكهربية الثانية (١٨). تتقاطع المجموعتان الأولى والثانية من الموصِّلات (١٦، ١٨) على بعضهما البعض في نقاط تقاطع. في كل نقطة تقاطع، يوضع عنصر غير موصِّل (٢٤) بشكل مباشر بين الموصِّلين الكهربيين الأول والثاني (١٦، ١٨) في نقطة التقاطع (٢٠) لتوفير حاجز مادي بين الموصِّلين الكهربيين الأول والثاني (١٦، ١٨). في بعض نقاط التقاطع، يتم توفير وصلة كهربية مادية (٢٢) بين الموصِّلات الكهربية (١٦، ١٨) المتقاطعة لتوفير التوصيل الدائم بين الموصِّلات (١٦، ١٨). يتم توفير عدد متنوع من غزول الربط غير الموصِّل (٥٠، ٥٢، ٦٠-٦٤) لتثبيت الموصِّلات (١٦، ١٨) في موضعها. توفر البنية غزلاً متيناً مع تقليل احتمال قصر الدوائر بين الموصِّلات المتقاطعة يتم الإبقاء عليها منفصلة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0034	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٤/٢٠١٨
(22) Filed: 11/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: THAI UNION GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: تاي يونيون جروب بابليك كومباني ليمتد
(72) Inventors: KASEMSUWAN, Tunyawat. ; KUMKANOKRAT, Waraporn ; KNOERZER, Kai. ; OLIVIER, Sandra.	(٧٢) المخترعون: كاسيمسوان، تيونياوات ؛ كومكانوكرات، وارابورن ؛ كنويرزير، كاى ؛ اولي؟ير، ساندرا .
(74) Agent : Taha Intellectual property	(٧٤) الوكيل : طه للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: The Combinatorial Methods of High Pressure and Temperature Process (HPTP) for Producing Texturized Meat Products and the Improved Meat Products Obtained from The Methods Thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق اندماجية لعملية عالية الضغط ودرجة الحرارة (HPTP) لإنتاج منتجات لحم منقوشة ومنتجات اللحم المحسنة الناتجة بواسطة هذه الطرق
(57) Abstract A method of preparing a meat product is disclosed. The method can comprise providing meat having a first texture, the first texture comprising a plurality of loosely-bound or unbound pieces of the meat. The meat with the first texture can be placed in a chamber. The temperature and the pressure in the chamber can be simultaneously increased to change the first texture to a second texture comprising a single unified body of meat, the second texture of the meat being sliceable.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن طريقة لتحضير منتج لحم. يمكن أن تشتمل الطريقة على توفير لحم له نقش أول، يشتمل النقش الأول على مجموعة من قطع مقيدة بشكل مرتخي أو غير مقيدة من اللحم. يمكن وضع اللحم بالنقش الأول في غرفة. يمكن زيادة درجة الحرارة والضغط في الغرفة في نفس الوقت لتغيير النقش الأول إلى نقش ثاني يشتمل على جسم موحد واحد من اللحم، يكون النقش الثاني للحم قابل للتقسيم على شرائح.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0035	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٥/٢٠١٨
(22) Filed: 16/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: نيوروكراين بيوساينسيز، إنك.
(72) Inventors: MCGEE, Kevin ; ZOOK, Scott ; CARR, Andrew ; BONNAUD, Thierry	(٧٢) المخترعون: ماكغي، كيفن ؛ زوك، سكوت ؛ كار، أندرو ؛ بوناود، تييري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: VALBENAZINE SALTS AND POLYMORPHS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أملاح فالبينازين وصور متعددة الشكل البلوري منها
(57) Abstract Provided herein are salts of (S)-2-amino-3-methyl-butyric acid (2R,3R,11bR)-3-isobutyl-9,10-dimethoxy-1,3,4,6,7,11b-hexahydro-2H-pyrido[2,l-a]isoquinolin-2-yl ester in amorphous and crystalline forms, and processes of preparation, and pharmaceutical compositions thereof. Also provided are methods of their use for treating, preventing, or ameliorating one or more symptoms of neurological disorders and diseases including hyperkinetic movement disorders or diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أملاح إستر (R2،3R، 11bR) -3- أيزو بيوتيل -9، 10- داي ميثوكسي 1، 3، 4، 6، 7، 11 -b هكسا هيدرو -2 -H بيريدو [2، 1 a-]أيزو كينولين -2- يل لحمض- (S) -2أمينو – ميثيل – بيوتيريك في صور غير متبلرة وبلورية ، وعمليات تحضيرها وتركيباتها الصيدلانية. كذلك يتم توفير طرق لاستخدامها في علاج، الوقاية من، أو تخفيف واحد أو أكثر من أعراض الاضطرابات والأمراض العصبية بما في ذلك اضطرابات أو أمراض فرط الحركة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0037	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٧/٢٠١٨
(22) Filed: 19/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: marwa dawoud mohammad alhaj mahmoud	(٧١) المالكون: مروة داوود محمد الحاج محمود
(72) Inventors: marwa dawoud mohammad alhaj mahmoud	(٧٢) المخترعون: مروة داوود محمد الحاج محمود
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Safety system to protect individuals in vehicles from traffic accidents	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام أمان لحماية الأفراد في المركبات من حوادث السير
(57) Abstract A safety system for the protection of individuals within the vehicle from traffic accidents recently, we note the increasing incidence of traffic accidents, the depletion of lives, physical damage and the material that is attached to the individual and from that it is imperative to find a system that integrates with the current systems of the automobile companies whether to use Airbags, security belt and other means, this system will develop and increase the level of security to work together with safety systems and current security to minimize bodily harm and protect body members directly from any damage and thus provide general and special protection for the body from accidents	(٥٧) الملخص نظام أمان لحماية الأفراد داخل المركبة من حوادث السير نلاحظ في الآونة الأخيرة تزايد حالات حوادث السير واستنزاف الأرواح والضرر الجسدي والمادي الذي يلحق بالفرد وانطلاقاً من ذلك لابد من إيجاد نظام ليتكامل مع الأنظمة الحالية التي تتبعها شركات السيارات سواء من استخدام الوسائد الهوائية وحزام الأمان وغيرها من الوسائل فسيعمل هذا النظام على تطوير وزيادة مستوى الأمان ليعمل جنب إلى جنب مع أنظمة السلامة والأمان الحالية لتقليل الضرر الجسدي إلى أقصى حد ممكن وحماية أعضاء الجسد مباشرة من إي ضرر وبالتالي توفير حماية عامة وخاصة للجسم من الحوادث .

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0043	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٤٣
(22) Filed: 26/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Loxo Oncology, Inc. ; The Regents of the University of Colorado ; Array Biopharma Inc.	(٧١) المالكون: لوكسو اونكولوجي، انك. ؛ ذا ريجينتس اوف ذا يونيفيرسيتي اوف كولورادو ؛ اراي بايوفارما انك.
(72) Inventors: NANDA, Nisha ; BILENKER, Joshua H. ; DOEBELE, Robert C. ; BLAKE, James F. ; KOLAKOWSKI, Gabrielle R. ; BRANDHUBER, Barbara J. ; ANDREWS, Steven W. ; ZHAO, Qian	(٧٢) المخترعون: ناندا، نيشا ؛ بيلنكر ، جوشوا اتش. ؛ دوبيل ، روبرت سي. ؛ بلاك ، جيمس اف. ؛ كولاكوسكي، غابرييل ار. ؛ براندهوبر، باربارا جيه. ؛ أندروز ، ستيفن دبليو. ؛ زاو ، تشيان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: POINT MUTATIONS IN TRK INHIBITOR-RESISTANT CANCER AND METHODS RELATING TO THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: طفرات نقطية في السرطان غير المستجيب لمثبط TRK وطرق متعلقة بها
(57) Abstract Provided herein are methods of treating a subject having a cancer, methods of selecting a treatment for a subject having a cancer, methods of selecting a subject having a cancer for a treatment that does not include a Trk inhibitor, methods of determining the likelihood that a subject having a cancer will have a positive response to a treatment with a Trk inhibitor, methods of predicting the efficacy of a Trk inhibitor in a subject having cancer, methods of determining a subject’s risk for developing a Trk inhibitor-resistant cancer, and methods of determining the presence of a Trk inhibitor-resistant cancer in a subject, based on the detection of a cell from a sample from the subject that has at least one of the the point mutations in NTRK1 and/or NTRK2 and/or NTRK3.	(٥٧) الملخص يتم هنا إعداد طرق لعلاج كائن مصاب بالسرطان، طرق لإختيار علاج كائن مصاب بالسرطان، طرق لإختيار كائن مصاب بالسرطان لعلاج والذي لا يشتمل على مثبط Trk، طرق لتعيين احتمالية أن يعطي الكائن المصاب بالسرطان استجابة إيجابية للعلاج بمثبط Trk، طرق للتنبؤ بكفاءة مثبط Trkفي كائن مصاب بالسرطان، طرق لتعيين خطر تعرض الكائن لسرطان غير مستجيب لمثبط Trk، وطرق لتعيين وجود سرطان غير مستجيب لمثبط Trk في كائن، استناداً على الكشف عن خلية من عينة من الكائن الذي لديه واحد على الأقل من الطفرات النقطية في NTRK1و/أو NTRK2 و/أو.NTRK3

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0045	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٤٥
(22) Filed: 30/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: GWF MESSSYSTEME AG.	(٧١) المالكون: جي دبليو اف ميسيستيمي ايه جي.
(72) Inventors: HIES,Thomas Werner. ; SKRIPALLE, Juergen Heinz-Friedrich. ; LUONG, Trung Dung. ; OHL, Claus-Dieter.	(٧٢) المخترعون: هايس، طوماس ويرنر . ؛ سكريباللي، جيويرجين هاينز فريدريش. ؛ ليونج، ترانج دانج. ؛ أوهل، كلاوس- ديتير.
(74) Agent : Taha Intellectual property	(٧٤) الوكيل : طه للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Improved Beam Shaping Acoustic Signal Travel Time Flow Meter	(٥٤) عنوان الاختراع: مقياس محسن لتدفق زمن انتقال إشارة صوتية تشكل حزمة.
(57) Abstract Method and corresponding device for determining a flow speed in a fluid conduit. The fluid conduit is provided with first, second and third ultrasonic transducers, wherein re-spective connection lines between transducers extend outside of a symmetry axis of the fluid conduit. First and second measuring signals are applied to the first ultrasonic trans-ducer and received at the second and the third ultrasonic transducer, respectively. The measuring signals comprise a respective reversed signal portion with respect to time of a response signal. Respective first and second response sig-nals are measured and the flow speed is derived from at least one of the first and second response signals.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز مقابل لتحديد سرعة تدفق في مجرى مائع. يتم تجهيز مجرى المائع بمحول موجات فوق صوتية أول، وثاني وثالث، حيث تمتد خطوط التوصيل الخاصة بين المحولات خارج محور تماثل مجرى المائع. يتم تطبيق إشارة القياس الأولى والثانية على محول الموجات فوق الصوتية الأول واستقبالها عند محول الموجات فوق الصوتية الثاني والثالث، على التوالي. تشتمل إشارات القياس على جزء إشارة معكوس خاص بالنسبة لزمن إشارة استجابة. يتم قياس إشارة الاستجابة الأولى والثانية الخاصة ويتم استنتاج سرعة التدفق من واحدة على الأقل من إشارة الاستجابة الأولى والثانية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0047	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٤٧
(22) Filed: 02/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: university of Jordan	(٧١) المالكون: الجامعة الأردنية
(72) Inventors: Dr. Reem Taiem	(٧٢) المخترعون: الدكتوره ريما تيم
(74) Agent : Tamer M. T Khreis	(٧٤) الوكيل : المحامي تامر محمد تيسير خريس
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: LOW - PROTEIN FLOUR MIX COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: طحين قليل - البروتين
(57) Abstract There is provided a low-protein flour mix composition rice flour, one or more thickening agent, one or more stabilizing agent, one or more leavening agent, one or more emulsifying agent, one or more antioxidant, one or more bulking agent, one or more source of fibers, vitamins and minerals, one or more sweetening agent, and salt. There is also provided different processes of preparing bread and different types of confectionery using the low-protein mix flour composition disclosed herein.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي تركيبة لمزيج دقيق قليل البروتين يشتمل على دقيق أرز وواحدة أو أكثر من مواد الاستحلاب وواحدة أو أكثر من مضادات الأكسدة وواحد أو أكثر من مواد الاستكثار وواحد أو أكثر من مصادر الألياف والفيتامينات والمعادن وواحدة أو أكثر من التحلية والملح. ويقدم الكشف أيضا عمليات مختلفة لإعداد الخبز وأنواع مختلفة من الحلويات والمعجنات باستخدام تركيبة مزيج الدقيق قليل البروتين المكشوف هنا.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0048	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٤٨/٢٠١٨
(22) Filed: 06/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: SALEH ABDALLAH AHMAD BANI-DOM	(٧١) المالكون: صالح عبدالله احمد بني دومي
(72) Inventors: SALEH ABDALLAH AHMAD BANI-DOMI	(٧٢) المخترعون: صالح عبدالله احمد بني دومي
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A device to simulate the disk of the sun and the planet and the method of succession of night and day by cameras mounted on the edges	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لمحاكاة قرص الشمس وكوكب الارض وطريقة تعاقب الليل والنهار بواسطة الكاميرات المركبة على اطرافة
(57) Abstract I have invented a device that represents the sun disk and represents the planets Earth and works in n electrical or manual way and installed on one side of this device cameras to take pictures when operating this device with the operation of cameras, which represents the rotation of the solar disk and rotation of the planet and with the strart This system will take pictures from the beginning of the animation to the end.. When we remove the camera from the system and view the pictures taken by the camera, we will see things similar to what happens in the whole day, such as the beginning of the time of dawnm sunrise, noon, The night and everything to the end of the night and finally we can through this process to know the rotation of the solar disk and how many revolutions and the rotation of the planet around the soul and how it revolves aroung the sun and we will see the night and day how to change on the surface of the Earth and who is the cause of this natural phenomenon Micro planet earth or solar risk.	(٥٧) الملخص لقد قمت بعمل اختراع جهاز يمثل قرص الشمس ويمثل كوكب الأرض ويعمل بطريقة عمل كهربائية أو يدوية ويركب على احدى جوانب هذا الجهاز كاميرات من اجل التقاط الصور عند تشغيل هذا الجهاز مع تشغيل الكاميرات التي يمثل فيها حركة دوران قرص الشمس وحركة دوران كوكب الأرض ومع بدء تشغيل هذا النظام فإن الكاميرا سوف تلتقط الصور من بداية الحركة إلى نهايتها وعندما نقوم بنزع الكاميرات عن النظام ونقوم باستعراض الصور التي التقطتها الكاميرا فإننا نسوف نشاهد أشياء تماثل ما يحدث في ساعات اليوم كاملة مثل بداية تبيان وقت الفجر وطلوع الشمس ووقت الظهر ووقت العصر ووقت المغرب ووقت العشاء ومنتصف الليل وكل شيئ إلى آخر الليل وبالنهاية نستطيع من خلال هذه العملية أن نتعرف على حركة دوران قرص الشمس وسوف نشاهد الليل والنهار كيف يتعاقب على سطح الأرض ومن هو المسبب لهذ الظاهرة الطبيعية الدقيقة كوكب الأرض أم قرص الشمس.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0049	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٤٩
(22) Filed: 06/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Amin Nuri A.Wahab Habash	(٧١) المالكون: امين نوري عبدالوهاب حبش
(72) Inventors: Amin Nuri A.Wahab Habash	(٧٢) المخترعون: امين نوري عبدالوهاب حبش
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Electrical Appliances cabinet	(٥٤) عنوان الاختراع: خزانة الأجهزة الكهربائية
(57) Abstract This invention belongs to the sector of household and office furniture and appliances where it is considered as a specialized cabinet for the containment and operation of electrical appliances. The invention provides the means to placing medium and small size electrical appliances that are most used in hotels, office or houses, such as-but not limited to mini-fridge, microwave, electric kettle, coffee maker, etc. Within a stylish, easy-to-use cabinet that can be placed anywhere, and connected to one power outlet (socket), since the cabinet has built-in internal electrical outlets to feed each appliance. This invention solves the problem of the need to build a special place for electrical appliances in hotel rooms, office or retail shops, or cabinet them within the kitchen that usually has limited area and cannot hold all the needed appliances (especially in offices and shops), and also minimizes the space area required for these appliances wherever it is placed.	(٥٧) الملخص ينتمي هذا الاختراع إلى مجال الأثاث والأجهزة المنزلية والمكتبية حيث يعتبر خزانة متخصصة لاحتواء الأجهزة الكهربائية وتشغيلها. الاختراع يوفر إمكانية ترتيب الأجهزة الكهربائية ذات الاحجام المتوسطة والصغيرة والأكثر استعمالا في الفنادق ومكاتب العمل والمنازل مثل- على سبيل المثال لا الحصر – ثلاجة صغيرة، ميكروويف، ابريق تسخين الماء الكهربائي، ماكينة صنع القهوة، الخ، داخل خزانة أنيقة وسهلة الاستعمال يمكن وضعها في أي مكان ووصلها بمخرج كهرباء واحد، حيث تحتوي الخزانة على مخارج كهرباء داخلية وخارجية لتغذية كل جهاز. وهذا الاختراع يحل مشكلة الحاجة لتصميم مكان خاص للأجهزة الكهربائية داخل غرف الفنادق أو المكاتب أو المحلات التجارية أو حصرها داخل المطبخ الذي يكون عادة ذو مساحة ضيقة ولا يتسع لكل الأجهزة المستعملة (خاصة في المكاتب والمحلات)، وكذلك يوفر في المساحة اللازمة لاستخدام هذه الأجهزة أينما وضعت.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0050	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٥٠
(22) Filed: 10/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: MUSTAFA ABDELFATTAH MUSTAFA ABDEL MUTI	(٧١) المالكون: مصطفى عبد الفتاح مصطفى عبد المعطي
(72) Inventors: MUSTAFA ABDELFATTAH MUSTAFA ABDEL MUTI	(٧٢) المخترعون: مصطفى عبد الفتاح مصطفى عبد المعطي
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Tactical Dental Syringe	(٥٤) عنوان الاختراع: حقنة الأسنان التكتيتية
(57) Abstract This injection is designed to reduce or eliminate fear in patients, especially children and patients who suffer from phobia of conventional dental syringe, where fear of the metal form of conventional dental syringe and from the top of the needle exposed to the patient, as this injection has a convenient shape in front of the patient. A conical head is connected to a shank, where the length of the head is equal to the length of the needle, to hide the injection needle inside the head of the syringe. The light is added to a cavity in the top of the head of the syringe. The aim of this light is to increase the doctor's vision in the patient's mouth during the injection process, as well as to distract the patients, especially the children. The syringe is made of auto cleavable medical plastic, where the syringe is colored to reduce the tension and fear of the patient	(٥٧) الملخص صمت هذه الحقنه من أجل تقليل أو إزالة الخوف عند المرضى وخصوصاً الأطفال والمرضى الذين يعانون من فوبيا الأسنان حيث يكون الخوف من الشكل المعدني للحقنه التقليدية ومن رأس الإبرة المكشوفة أمام المريض حيث أن هذه الحقنه تمتاز بشكلها المريح أمام المريض. تم وصل راس مخروطي الشكل بالعرقوب حيث ان طول الراس يساوي طول الإبرة، لإخفاء إبرة الحقنه داخل راس الحقنه. وتم إضافة ضوء الليد داخل فجوه في أعلى راس الحقنه حيث ان هدف هذا الضوء هو لزيادة رؤية الطبيب داخل فم المريض أثناء عملية الحقن، وأيضاً لإلهاء المرضى وخصوصا الأطفال، ويتصل ضوء الليد ببطارية قابلة للشحن. الحقنة مصنوعة من بلاستك طبي مقوى قابل للتعقيم، حيث تكون الحقنة ملونة لهدف تقليل التوتر والخوف لدى المريض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0051	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٥١
(22) Filed: 15/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Jordan University of Science and Technology	(٧١) المالكون: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية.
(72) Inventors: Dina walid Abdelkader al qodah ; wa'il radwan Ali Tayfour ; Ruba Elias Knouf	(٧٢) المخترعون: دينا وليد عبد القادر القضاة ؛ وائل رضوان علي طيفور ؛ ربى الياس خنوف
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Patient transfer apparatus and method	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز وطريقة لنقل المضى
(57) Abstract A patient transfer apparatus and method for transferring a patient from a first surface to a second surface regardless any difference of elevation between the first surface and the second surface, the apparatus includes an adjustable-height pedestal with two free members; and a support board configured to slide over the first surface, second surface, and adjustable height pedestal.	(٥٧) الملخص جهاز وطريقة لنقل المرضى من سطح أول إلى سطح ثان بغض النظر عن أي اختلاف في الارتفاع بين السطح الأول والسطح الثاني، ويتضمن الجهاز ركيزة ذات ارتفاع قابل للتعديل مع عضوين حري الحركة ولوح دعم مصمم للانزلاق على السطح الأول والسطح الثاني والركيزة ذات الارتفاع القابل للتعديل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0052	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٢/٢٠١٨
(22) Filed: 17/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Case Western Reserve University	(٧١) المالكون: كايس ويسترن ريزيرف يونيفيرسيتي
(72) Inventors: WEISS, Michael ; POKORSKI, Jon	(٧٢) المخترعون: وايس ، مايكل ؛ بوكورسكي، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ENCAPSULATION OF ULTRA-STABLE INSULIN ANALOGUES WITHIN POLYMER MELTS	(٥٤) عنوان الاختراع: تغليف مضاهئات إنسولين فائقة الاستقرار داخل فلزات بوليمرية
(57) Abstract An insulin composition comprises an insulin analogue and polymer blend. The insulin analogue contains cysteine substitutions at positions B4 and A10 (to form cystine B4-A10), and one or more additional substitutions selected from the group consisting of: a connecting domain of 5-11 amino acids between insulin A- and B domains; a non-beta-branched amino-acid substitution at position A8; a non-beta-branched acidic or polar side chain at position A14; a halogenic modification of PheB24 at the ortho position; and substitution of lysine at position B29 by Glu, Ala, Val, Ile, Leu, amino-propionic acid, amino-butryic acid, or Norleucine. The insulin analogue is compatible with a process of manufacture that includes one or more steps within the temperature range 90-120 oC. The encapsulated insulin analogue may optionally contain free PEG or be PEGylated. The insulin analogue-encapsulated polymer blend may be cast as a microneedle patch for topical administration or as micropellets for subcutaneous injection.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي تركيبة إنسولين تشتمل على مزيج مضاهئ إنسولين وبوليمر. يحتوي مضاهئ الإنسولين على استبدالات سيتين في مواضع B4 و A10 (لتكوين سيستين B4-A10) وواحد أو أكثر من الاستبدالات الإضافية المختارة من المجموعة التي تتكون من: نطاق ربط للأحماض الأمينية ٥- ١١ بين نطاقات الإنسولين A و B، استبدال حمض أميني متفرع غير بيتا في موضع A8، سلسلة جانبية حمضية متفرعة غير بيتا أو قطبية في موضع A14، تعديل هالوجيني في PheB24 في موضع أورثو، واستبدال ليسين في موضع B29 بـ Glu, Ala, Val, Ile, Leu، حمض أميني- بروبيونيك، حمض أميني-بيوتيريك أو نورلوسين. يتوافق مضاهئ الإنسولين مع عملية التصنيع التي تشتمل على خطوة واحدة أو أكثر داخل مدى درجة الحرارة ٩٠- ١٢٠ ْم. يمكن أن يحتوي مضاهئ الإنسولين المغلف اختيارياً على PEG الحر يتم إضافة PEG له. يمكن صب مزيج البوليمر المغلف بـ مضاهئ الإنسولين كرقعة إبرة مجهرية للإعطاء الموضعي أو كريات صغيرة للحقن تحت الجلد.

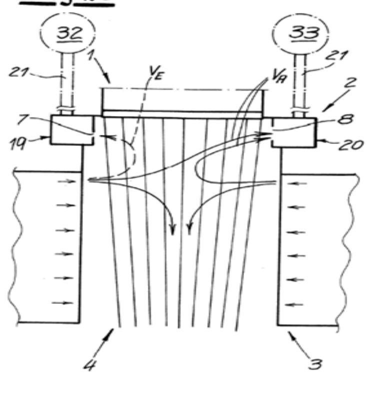
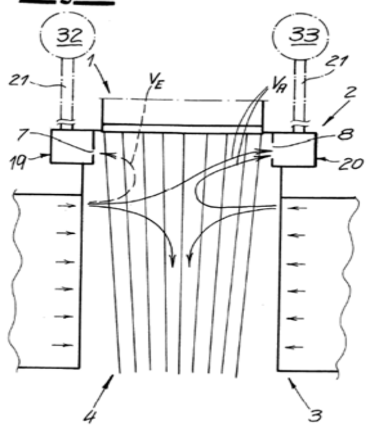
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0053	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٣/٢٠١٨
(22) Filed: 24/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Cytec Industries Inc.	(٧١) المالكون: سايتك اندستريز انك.
(72) Inventors: BHAMBHANI,Tarun ; NAGARAJ, Devarayasamudram R. ; FREEMAN, Jason	(٧٢) المخترعون: بمباني، تارون ؛ ناغاراج، ديفاراسيامودرام ار. ؛ فريمان، جايسون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Collector Compositions and Methods of Using Same in Mineral Flotation Processes	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات مجمعة وطرق لاستخدامها في عمليات طفو المعادن
(57) Abstract Collector compositions C for mineral flotation, which include at least one of a hydroxamic acid A, and/or a salt S of a hydroxamic acid A solubilized in a water-soluble organic solvent L, and processes for using same for recovering sulfide and/or oxide minerals in mineral flotation processes are provided herewith.	(٥٧) الملخص تركيبات مجمعة C لطفو المعادن، والتي تتضمن واحد على الأقل من حمض هيدروكساميك A، و/أو ملح S من حمض هيدروكساميك A مذاب في مذيب عضوي قابل للذوبان في الماء L، وتم هنا توفير عمليات لاستخدامها لاستخلاص معادن سلفيد و/أو أوكسيد في عمليات طفو المعادن.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0054	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٥٤
(22) Filed: 24/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: TESSENDERLO KERLEY, INC.	(٧١) المالكون: تسيندير لو كيرليو،إنك
(72) Inventors: Michael Massoud HOJJATIE ; Constance Lynn Frank LOCKHART ; Alexandros DIMITRIADIS ; Mark P. CLARKSON ; Harry Charles KOMINSKI ; Nicholas S. SHULT ; Adam T. GOLDSMITH ; Jeroen VAN CAUWENBERGH	(٧٢) المخترعون: مايكل مسعود هوجاتي ؛ كونستانس لين فرانك لوكهارت ؛ ألكساندروس ديمترياديس ؛ مارك بي. كلاركسون ؛ هاري تشارلز كومينسكي ؛ نيكولاس اس. شولت ؛ آدم تي. جولدسميث ؛ جيروين فان كووينبيرغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SULFUR DIOXIDE SCRUBBING SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM PRODUCTS	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تنقية ثاني أكسيد الكبريت وعملية لإنتاج منتجات البوتاسيوم
(57) Abstract The invention relates to a process for preparing potassium thiosulfate, potassium sulfite or potassium bisulfite comprising the following steps: Step (1a): providing a potassium hydroxide or potassium carbonate solution for neutralizing acid forming components such as dissolving SO2 or H2S; Step (1b): providing an SO2 contacting solution, containing at least some potassium sulfite or potassium bisulfite or potassium thiosulfate; Step (2): providing SO2 gas; Step (3): reacting these to absorb the SO2 gas and to form an intermediate reaction mixture comprising potassium sulfite, or potassium bisulfite or a mixture thereof, and optionally recovering the potassium sulfite, or potassium bisulfite or a mixture thereof, and/or optionally using steps 4 and 5; Step (4): adding sulfur or sulfide containing compound containing sulfur having the oxidation state of 0, -2 or of between 0 and -2 to the reaction mixture and optionally potassium hydroxide or potassium carbonate, and reacting the mixture under suitable conditions to form potassium thiosulfate; and Step (5): recovering the potassium thiosulfate, and optionally concentrating the potassium thiosulfate.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بالعملية الخاصة بإعداد ثيو كبريتات البوتاسيوم أو كبريتيت البوتاسيوم أو ثاني كبريتيت البوتاسيوم الذي يتكون من الخطوتين الآتيين: الخطوة (١أ): انبعاث محلول هيدروكسيد البوتاسيوم أو كربونات البوتاسيوم لتحايد المركبات الحمضية مثل مذيب ثاني أكسيد الكبريت أو كبريتيد الهيدروجين؛ الخطوة (١ب): انبعاث محلول محضر بالتلامس يحتوي على كبريتيت بوتاسيوم أو ثاني كبريتيت أو ثيو كبريتات البوتاسيوم على الأقل؛ الخطوة (٢): انبعاث غاز ثاني أكسيد الكبريت؛ الخطوة (٣): تفاعل هذه الانبعاثات لامتصاص غاز ثاني أكسيد الكبريت وتشكيل خليط تفاعل متوسط يتكون من كبريتيت البوتاسيوم أو ثاني كبريتيت البوتاسيوم أو خليط منهما، واستعادة كبريتيت البوتاسيوم أو ثاني كبريتيت البوتاسيوم بشكل اختياري أو خليطهما و/ أو استخدام الخطوة رقم ٤ و٥ بشكل اختياري؛ الخطوة (٤): إضافة الكبريت أو الكبريتيد الذي يحتوي على مركب يحتوي على كبريت ويكون له نفس حالة الأكسدة ٠ & -٢ أو بين ٠ إلى -٢ إلى خليط التفاعل ومحلول هيدروكسيد البوتاسيوم أو كربونات البوتاسيوم بشكل اختياري وتفاعل الخليط تحت ظروف مناسبة وذلك لتشكيل أو تكوين ثيو كبريتات البوتاسيوم؛ الخطوة (٥): استعادة ثيو كبريتات البوتاسيوم وتركيز ثيو كبريتات البوتاسيوم بشكل اختياري.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0056	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٥٦
(22) Filed: 27/05/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٥/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: RA'ED KHALIL IBRAHIM AS'AD	(٧١) المالكون: رائد خليل ابراهيم أسعد
(72) Inventors: RA'ED KHALIL IBRAHIM AS'AD	(٧٢) المخترعون: رائد خليل ابراهيم اسعد
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: blind walker guide the smartest dog	(٥٤) عنوان الاختراع: دليل الضرير في المسير
(57) Abstract This device can be useful for blind persons and this device it well be the eyes that blind persons can see things around him through it. This device depends on the ultrasonic sensor compiling with a microcontroller IC to achieve the goal and the aims of this device to be easily used from all users male female young and old people and to provide all functions they need to be there life easy. This device powered by a 5v 750ma and up chargeable battery the user can use two push button to increase or decrease the safety distance the safety distance it’s the explorer distance can the user explore. The stick attached to the device it's easily disconnected or connected to the device and the user easily changes its tall. This device can protect the user from objects on or holes in his road. Characteristic this device that the user can explore the environment around him in all directions left right up and down. This device can easily develop to be a full smart device and the manufacturers can add other units that blind persons well need it same as time talking circuit.	(٥٧) الملخص يعتبر هذا الجهاز مفيد للأشاص فاقدي البصر ومن الممكن أن يكون العيون التي يستبصر من خلاله المستخدم الأشياء من حولهُ هذا الجهاز يعتمد في عملهُ على حساس الموجات فوق الصوتيه بالتوافق مع المتحكمات الصغيره والأهداف المرجوة من هذا الجهاز هو أن يستطيع جميع المعنيين إستخدامهُ سواء كان ذكر أو أنثى كبار أو صغار كما أن الهدف الأسمى أن يجعل من حياة الأشخاص المعنيين بإستخدامهُ سهلة ومن خلال تصميمي لهذا الجهاز حاولت أن يكون قدر الأمكان سهل وبعيد عن التعقيدات ليقدم كل الوظائف المحتمل أن يكون المستخدم بحاجتها فهذا الجهاز مدعوم ببطاريه ٥فولت قابله للشحن كما أنهُ من السهل إستبدالها كما أن العصا المرافقه للجهاز من السهل تركيبها ونزعها عن الجهاز كذلك من السهل التحكم بطولها لتكون مريحة للإستخدام ومناسبه لكافة أطوال المستخدمين ومن أهم مميزات هذا الجهاز أن المستخدم يستطيع زيادة المساحه التي يرغب بإستكشافها وتقليصها وذلك من خلال الضغط على المفاتيح المعنيه كما يمكن للمستخدم إستكشاف محيطهُ بكافة الإتجاهات وذلك بسهولة فائقه بمجرد تحريك المستكشف إلى جميع الإتجاهات ولن يكون لهُ عناء معرفة إتجاه المستكشف لأنه يرجع بطريقة أوتوماتيكه إلى الوضع الأفتراضي كما أن هذا الجهاز يحتوي على دائرة تحديد الموقع وإن المميزه الأهم لهذا الجهاز أنهُ يمكن تطويرهُ لأبعد الحدود التي يمكن أن تصل اليها التكنولجيا ويصبح جهاز ذكي ١٠٠%

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0058	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٥٨
(22) Filed: 10/06/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٦/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Gilead Sciences, Inc.	(٧١) المالكون: جيليد ساينسيز ، انك.
(72) Inventors: BALAKRISHNAN, Mini ; CARR, Brian A. ; CORBIN, John ; PACE, Craig S. ; THOMSEN, Nathan D. ; ZHANG, Xue	(٧٢) المخترعون: بالاكريشنان ، ميني ؛ كار ، بريان ايه. ؛ كوربين، جون ؛ باس ، كريغ اس. ؛ ثومسن ، ناثان دي. ؛ زانغ، شو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة محيدة لفيروس نقص المناعة البشرية
(57) Abstract The present invention provides novel anti-HIV antibodies with improved therapeutic properties, related pharmaceutical compositions, and methods of use thereof.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي أجسام مضادة لـ HIV جديدة مع خواص علاجية محسنة، تركيبات صيدلانية ذات صلة، وطرق استخدامها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0061	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٦١
(22) Filed: 19/06/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٦/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: VANESSA RESEARCH, INC	(٧١) المالكون: فانيسا ريسيرتش، إنك.
(72) Inventors: KRAVTSOV, Dmitry ; GRAY, Norman	(٧٢) المخترعون: كرافيتسوف، ديمتري ؛ جراي، نورمان
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT FOR MVID AND RELATED DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: (تركيبات وطرق العلاج لـ MVID والأمراض ذات الصلة)
(57) Abstract A composition, comprising: a. a retinoid; b. a polyphenol; and c. a zinc salt, calcium salt, selenium salt, bismuth salt, or a combination thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة تشتمل على: أ) ريتينويد؛ ب) بولي فينول؛ ج) ملح زنك، ملح كالسيوم، ملح سيلينيوم، ملح البيزموث، أو توليفة مما سبق.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0068	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٦٨
(22) Filed: 15/07/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٧/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik	(٧١) المالكون: راينمنيهوزر جي ام بي اتش أند كو. كي جي ماشينفابريك
(72) Inventors: NITSCHKE, Michael ; SWIATEK, Martin ; Neuenhofer, Martin ; Frey, Detlef ; GEUS, Hans-Georg	(٧٢) المخترعون: نيتشكي ، مايكل ؛ سواتيك ، مارتن ؛ نوينهوفر، مارتن ؛ فراي، ديتليف ؛ جيوس ، هانز جورج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DEVICE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF WOVEN MATERIAL FROM CONTINUOUS FILAMENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز وطريقة لتصنيع مادة منسوجة من خيوط متواصلة
(57) Abstract an apparatus for making a spunbond nonwoven from endless filaments, wherein a spinneret is provided for spinning the filaments and a cooler is provided for cooling the filaments. At the spinneret at least one monomer aspirator is provided for suction removal of gases formed in the spinning process. The monomer aspirator has at least two CD vacuum intake ports provided one after the other in the machine direction, each extending transversely to the machine direction and on opposite sides of the spinning zone. The two CD vacuum intake ports are set up such that a higher volume flow of gas can be removed by suction through one of the two CD vacuum intake ports than through the other CD vacuum port on the opposite side. Fig.2B  	(٥٧) الملخص جهاز لصنع رابطة مغزولة غير منسوجة من خيوط لا نهاية لها ، حيث يتم توفير عضو مغزلي لغزل الخيوط ويتم توفير مبرد لتبريد الشعيرات. في العضو المغزلي يتم توفير واحد على الأقل من أداة الشفط أحادية الوحدة لإزالة الشفط للغازات التي تكونت في عملية الدوران المغزلي. تحتوي أداة الشفط أحادية الوحدة على منفذين سحب CD صغيرين على الأقل يتم توفيرهما واحدة بعد الآخر في اتجاه الماكينة، تمتد كل منها بشكل مستعرض إلى اتجاه الماكينة وعلى جانبي منطقة الدوران المغزلي . تم إعداد منافذ سحب الفراغ CD بحيث يمكن إزالة تدفق أكبر للغاز عن طريق الشفط من خلال أحد منفذي إدخال CD الفراغ من خلال منفذ التفريغ CD الآخر على الجانب الآخر. Fig.2B 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0070	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٠
(22) Filed: 18/07/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٧/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Denali Therapeutics Inc.	(٧١) المالكون: دينالي ثيرابيتكس، إنك.
(72) Inventors: ESTRADA, Anthony A. ; FENG, Jianwen A. ; FOX, Brian ; LESLIE, Colin Philip ; LYSSIKATOS, Joseph P. ; POZZAN, Alfonso ; SWEENY, Zachary K. ; DE VINCENTE FIDALGO, Javier	(٧٢) المخترعون: استرادا ، أنطوني ايه. ؛ فينغ ، جيانوين ايه. ؛ فوكس ، بريان ؛ ليزلي ، كولين فيليب ؛ ليسيكاتوس ، جوزيف بيه. ؛ بوزان ، ألفونسو ؛ سويني، زاكاري كيه. ؛ دي فينسنت فيدالغو ، خافيير
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: INHIBITORS OF RECEPTOR?INTERACTING PROTEIN KINASE 1	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات إنزيم كيناز بروتين يتفاعل مع مستقبل ١
(57) Abstract The present disclosure relates generally to compounds and compositions, and their use as kinase inhibitors.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بوجه عام بمركبات وتركيبات، واستخدامها في صورة مثبطات كيناز.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0073	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٣
(22) Filed: 06/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: BIOTATEC OU	(٧١) المالكون: بيوتاتيك او يو
(72) Inventors: MENERT, Anne ; KIVISAAR, Maia ; SIPP KULLI, Sirli ; HEINARU, Ain ; MAIDRE, Tiit	(٧٢) المخترعون: مينرت ، آني ؛ كيفيسار ، مايا ؛ سيب كولي سيرلي ؛ هينارو، أين ؛ مايدري ، تيت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD FOR DECOMPOSITION OF THE METALLORGANIC MATTER OF GRAPTOLITE-ARGILLITE BY MICROBIAL CONSORTIUM	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتفكيك المادة الفلزية العضوية من جرابتولايت – أجريلايت بواسطة اتحاد ميكروبي
(57) Abstract The present invention describes a method, which consists in decomposition of graptolite-argillite organometallic matter in anaerobic environment by a stable adapted microbial consortium, accompanied by bioleaching of metals and methane generation. Supporting experimental data are presented and the effect of betaine in biodegradation of argillite organometallic compounds is demonstrated. Microbial communities provoking these processes are characterized.	(٥٧) الملخص يصف الاختراع الحالي طريقة تشتمل على تحلل المادة الفلزية العضوية في الجرابتوليت- الأجريليت في بيئة لاهوائية بميكروبات متحدة متكيفة مستقرة مصحوبًا بالتصفية الحيوية للفلزات وتوليد الميثان. يتم تقديم بيانات تجريبية داعمة مع إثبات تأثير البيتائين في التحلل الحيوي للمركبات الفلزية العضوية من الأجريليت. يتم توصيف التجمعات الميكروبية التي تحفز هذه العمليات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0074	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٤
(22) Filed: 06/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: PROTON TECHNOLOGIES INC.	(٧١) المالكون: بروتون تيكنولوجيز إنك.
(72) Inventors: GATES, Ian D. ; WANG, Jingyi	(٧٢) المخترعون: غيتس ، إيان دي. ؛ وانغ ، جينجي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: IN-SITU PROCESS TO PRODUCE HYDROGEN FROM UNDERGROUND HYDROCARBON RESERVOIRS	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية في نفس الموضع لإنتاج هيدروجين من خزانات هيدروكربون تحت الأرض
(57) Abstract A hydrocarbon reservoir is treated with heat to induce gasification, water-gas shift, and/or aquathermolysis reactions to generate gases including hydrogen. The hydrogen alone is produced to the surface by using hydrogen-only membranes in the production wells.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمعالجة خزان هيدروكربون باستخدام الحرارة لحث تفاعلات عملية التحويل لغاز وعملية إزاحة الغاز بالماء و/أو تفاعلات التحلل المائي الحراري لكي يتم إنتاج غازات بما في ذلك الهيدروجين. يتم إنتاج الهيدروجين بمفرده على السطح بواسطة استخدام أغشية خاصة بالهيدروجين فقط في آبار الإنتاج.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0075	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٥
(22) Filed: 07/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: MOLONEY, Lindsay ; SCOTT, Guy	(٧١) المالكون: مولوني ، ليندساي ؛ سكوت، غاي
(72) Inventors: MOLONEY, Lindsay ; SCOTT, Guy	(٧٢) المخترعون: مولوني ، ليندساي ؛ سكوت، غاي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A SYSTEM AND METHOD FOR DOCUMENT INFORMATION AUTHENTICITY VERIFICATION	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة للتحقق من مصادقة معلومات مستند
(57) Abstract There is provided a system and method for document information authenticity verification for applications including verifying the authenticity of information of statements of attainment of course documentation issued by registered training organisations, verification of travel documents and other sensitive documents requiring authenticity verification such as documents issued by law firms, accountancy firms, governmental institutions and the like. The method may comprise a verification record creation stage comprising: receiving document content metadata from a document; generating a metadata hash using the document content metadata; creating a blockchain transaction comprising the metadata hash; and generating computer readable data encoding the metadata hash; updating the document with the computer readable data and a document verification stage comprising: receiving the document; extracting the metadata hash from the computer readable data; and identifying the metadata hash within blockchain transactions of the blockchain to verify the authenticity of the document metadata.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام وطريقة للتحقق من مصادقة معلومات مستند بالنسبة لتطبيقات بما في ذلك التحقق من مصادقة معلومات بخصوص بيان تحصيل علمي من مستندات دورة تدريبية صادرة من منظمات تدريب مسجلة، التحقق من مصادقة مستندات السفر ومستندات حساسة أخرى تتطلب التحقق من صحتها مثلا مستندات تصدرها شركات المحاماة، شركات المحاسبة، المؤسسات الحكومية، إلخ. قد تشمل الطريقة مرحلة إنشاء سجل للتحقق من الصحة تشمل: استقبال بيانات تعريف عن محتوى مستند من مستند ما؛ إنشاء تجزئة بيانات تعريف باستخدام بيانات تعريف عن محتوى المستند؛ إنشاء عملية بقاعدة بيانات متسلسلة تشمل تجزئة بيانات التعريف؛ وإنشاء بيانات قابلة للقراءة بحاسوب تشفر تجزئة بيانات التعريف؛ تحديث المستند بالبيانات القابلة للقراءة بالحاسوب؛ ومرحلة تحقق من صحة مستند تشمل: استقبال المستند؛ استخراج تجزئة بيانات التعريف من البيانات القابلة للقراءة بالحاسوب؛ وتعيين تجزئة بيانات التعريف ضمن عمليات بقاعدة بيانات متسلسلة من قاعدة البيانات المتسلسلة للتحقق من مصادقة بيانات تعريف المستند.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0078	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٨
(22) Filed: 12/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Over S.R.L. ; Laboratorio Farmacologico Milanese S.R.L	(٧١) المالكون: اوفير اس.ار.ال ؛ لابوراتوريو فارماكولوجيكو ميلانيز اس.ار.ال
(72) Inventors: FIGURA, Natale ; CAVALLO, Giovanni ; PANZERI, Ivo	(٧٢) المخترعون: فيجورا ، ناتالي ؛ كافالو ، جيوفاني ؛ بانزيري ، إيفو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: INTRA-ARTICULAR ADMINISTRATION OF POLYMETAPHOPSPHATES FOR THE TREATMENT OF CRYSTAL ARTHROPATIES	(٥٤) عنوان الاختراع: إعطاء مركبات بولي ميتا فوسفات داخل المفصل لعلاج أمراض المفصل البلورية
(57) Abstract The invention relates to the use of polymetaphosphates for intra-articular application for the treatment of microcrystalline arthropathies. The preparation comprises a diluent water solution and a linear or cyclic polymetaphosphate in lyophilized powder, in which the volume of diluent so-lution and the weight/volume ratio of lyophilized polymetaphosphate powder and diluent solution are comprised within defined fields, and the treatment is carried out by step-wise lavage, i.e. using in succession a plurality of defined portions of reconstituted solution for a joint lavage, or by continuous lavage.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع باستخدام مركبات بولي ميتا فوسفات للإعطاء داخل المفصل لعلاج الأمراض المفصلية البلورية الدقيقة. يتضمن المستحضر محلول مائي مخفف وبولي ميتا فوسفات خطي أو حلقي في مسحوق مجفف بالتجميد، حيث حجم المحلول المخفف وتكون نسبة وزن/حجم مسحوق بولي ميتا فوسفات المجفف بالتجميد والمحلول المخفف في النطاقات المحددة، ويتم تنفيذ العلاج بواسطة الغسل على خطوات، أي بالاستخدام التتابعي لمجموعة من الأجزاء المحددة من محلول معاد تكوينه لغسل المفصل، أو بواسطة الغسل المستمر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0081	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٨١
(22) Filed: 05/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Mya Saray, LLC	(٧١) المالكون: ميا ساراي، ال ال سي
(72) Inventors: MEHIO, Nizar Youssef	(٧٢) المخترعون: محيو، نزار يوسف
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HOOKAH	(٥٤) عنوان الاختراع: أرجيلة
(57) Abstract A hookah and method for smoking a hookah are disclosed that permit more effective purging of “stale” wetted tobacco smoke from a hookah. The hookah includes a stem, bottle, and check valve in fluid communication with a dry smoke inlet of hookah. The valve is located in a ‘low’ position within the hookah for more effective use of positive pressure within the hookah for purging. The method includes purging wetted tobacco smoke through a valve that selectively leads to the dry smoke conduit.	(٥٧) الملخص تم الكشف عن أرجيلة وطريقة لتدخين الأرجيلة والتي تسمح بتطهير دخان التبغ الرطب المعتق بشكل اكثر فاعلية من الأرجيلة. تشمل الأرجيلة أنبوب، وعاء الماء وصمام لا ارتدادي متصل مائعياً بمدخل الدخان الجاف بالأرجيلة. يوجد الصمام في موضع سفلي بالأرجيلة لضمان الاستغلال الفعال للضغط الإيجابي بالأرجيلة للتطهير . تشمل الطريقة تطهير دخان التبغ الرطب من خلال الصمام الذي يربط بشكل انتقائي وصلة الدخان الجاف.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0082	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٨٢
(22) Filed: 13/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: SOLVOTRIN THERAPEUTICS LTD	(٧١) المالكون: سولفوترين ثيرابيتكس ال تي دي
(72) Inventors: GILMER, John ; GABOR, Radics ; WHELEHAN, Michael ; WANG, Jun ; O'FLYNN, Pat ; LEDWIDGE, Mark	(٧٢) المخترعون: غيلمر ، جون ؛ غابور ، راديكس ؛ ويليهان، مايكل ؛ وانغ، جون ؛ اوفلين، بات ؛ ليدويدج، مارك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING IRON INTAKE IN A MAMMAL	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لزيادة امتصاص الحديد في ثديي
(57) Abstract Compositions containing iron, buffering agent and denatured protein have been prepared that are capable of increasing serum iron in a subject. For example, spray dried microbeads have been prepared containing iron entrapped within a protein matrix and unbound iron in a buffered composition that provides a gastroprotective effect, preserves iron in the more available Fe2+ form and improves iron bioavailability in humans relative to previously known vehicles for delivering iron to a subject.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات تحتوي على حديد، وعامل تنظيم وبروتين متمسخ تم تحضيرها والتي يمكنها زيادة الحديد في المصل لدى خاضع. على سبيل المثال، تم تحضير خرزات دقيقة مجففة بالرش تحتوي على حديد محتجز داخل منظومة بروتين وحديد غير مرتبط في تركيبة بمحلول منظم توفر تأثير واقي للمعدة، ويحافظ على الحديد في صورة Fe2+ الأكثر توفرا وتحسن الإتاحة الحيوية للحديد لدى البشر بالنسبة للمواد الناقلة المعروفة مسبقاً لتوصيل الحديد إلى خاضع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0083	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٨٣
(22) Filed: 16/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: ATLANTIS RESEARCH LABS INC.	(٧١) المالكون: اتلانتيس ريسيرتش لابس إنك.
(72) Inventors: MRAVCAK, Vladimir ; NEUMAN, Dale	(٧٢) المخترعون: مرافكاك، فلاديمير ؛ نيومان ، دايل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: INCINERATING SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام إحراق
(57) Abstract The present invention provides a fuel incinerating system comprising a fuel injector, a multi-stage fuel-air mixing device comprising a plurality of fuel intake tubes stacked vertically and configured to provide annular gaps between one or more of the vertically stacked fuel intake tubes to entrain ambient air to form a fuel-air mixture; and a combustor in communication with the fuel-air mixing device and defining a combustion chamber and in communication with an ignition source. The combustor is configured to impede flow of the fuel-air mixture through the combustion chamber to achieve a desired retention time of the fuel-air mixture within the combustion chamber to achieve substantially complete combustions of the fuel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام حرق الوقود يحتوي على حاقن وقود، جهاز خلط الوقود والهواء متعدد المراحل يحتوي على مجموعة من أنابيب سحب الوقود المكدسة رأسيا ومهيأ لتوفير فجوات حلقية بين واحد أو أكثر من أنابيب سحب الوقود المكدسة رأسياً لسحب الهواء المحيط لتشكيل خليط من الوقود والهواء؛ ووحدة احتراق في اتصال مع جهاز خلط الهواء والوقود وتحديد غرفة الاحتراق وفي اتصال مع مصدر إشعال. وحدة الاحتراق مهيأة لإعاقة تدفق خليط الوقود والهواء من خلال غرفة الاحتراق للوصول إلى وقت الاحتجاز المرغوب فيه لخليط الوقود والهواء داخل غرفة الاحتراق للوصول إلى احتراق كامل للوقود إلى حد كبير.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0084	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٨٤
(22) Filed: 16/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Black Gold Coin, Inc.	(٧١) المالكون: بلاك غولد كوين، إنك.
(72) Inventors: Marcus Andrade	(٧٢) المخترعون: ماركوس اندرادي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BLOCK CHAIN-BASED MULTIFACTOR PERSONAL IDENTITY VERIFICATION	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق للتحقق من الهوية الشخصية متعدد العوامل والمعتمد على سلاسل كتلية
(57) Abstract Block chain-based multifactor personal identity verification may be provided. Verification addresses may be established on a block chain by: associating identifiers with individuals having previously verified personal identities, assigning verification addresses on a block chain to the individuals, and recording identifiers and biometric data associated with the individuals at corresponding verification addresses. Block chain-based multifactor personal identity verification using the verification addresses may be performed by: receiving one or more identifiers in connection with one or more requests to verify an identity of one or more individuals, extracting the biometric data associated with the one or more individuals from the corresponding verification addresses, and verifying the identity of the one or more individuals upon receiving matching biometric data and private keys.	(٥٧) الملخص يمكن توفير التحقق من الهوية الشخصية متعدد العوامل والمعتمد على سلاسل كتلية. يمكن إنشاء عناوين التحقق على سلسلة كتلية عن طريق: ربط المعرفات بالأشخاص الذين لديهم هويات شخصية متحقق منها مسبقًا، تعيين عناوين التحقق على سلسلة كتلية للأشخاص، وتسجيل المعرفات وبيانات المقاييس الحيوية المرتبطة بالأشخاص عند عناوين التحقق المناظرة. يمكن التحقق من الهوية الشخصية متعدد العوامل والمعتمد على سلاسل كتلية باستخدام عناوين التحقق عن طريق: استقبال واحد أو أكثر من المعرفات المتعلقة بواحد أو أكثر من الطلبات للتحقق من هوية واحد أو أكثر من الأشخاص من عناوين التحقق المناظرة، والتحقق من هوية واحد أو أكثر من الأشخاص عند استقبال بيانات المقاييس الحيوية المطابقة والمفاتيح الخاصة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2018/0086	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٦/٢٠١٨
(22) Filed: 20/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: UMDASCH GROUP NEWCON GMBH	(٧١) المالكون: أومداش غروب نيوكون جي ام بي اتش
(72) Inventors: VON LIMBURG, Felix	(٧٢) المخترعون: فون ليمبورغ ، فيليكس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FORMWORK DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قالب مؤقت
(57) Abstract The invention relates to a formwork device for a battery mold for producing components, in particular precast concrete parts, having at least two bulkheads. The formwork device has two formwork panels which can be connected together in a releasably articulated manner in order to be converted from an unfolded state into a folded state. Each formwork panel has a formwork front face for attaching formwork elements and a formwork rear face, and the formwork rear faces of the two formwork panels face each other in the folded state. The formwork device is provided for positioning between the bulkheads. The invention further relates to a battery mold comprising at least one formwork device according to the invention, wherein the formwork panels can be inserted into the battery mold in the connected state or in the disconnected state.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بجهاز قالب صب خرسانة لقالب بطارية لإنتاج مكونات، خاصة أجزاء الخرسانة سابقة الصب، مع وجود ما لا يقل عن اثنين من الحواجز. يحتوي جهاز قالب صب الخرسانة على لوحتي قالب صب خرسانة يمكن وصلهما معًا بطريقة مفصلية بطريقة قابلة للتحرير لكي يتم تحويلها من حالة غير مطوية إلى حالة مطوية. تتميز كل لوحة قالب صب خرسانة بواجهة قالب صب الخرسانة أمامية من أجل ربط عناصر قالب صب الخرسانة وواجهة قالب صب الخرسانة الخلفية، كما تواجه واجهات قالب صب الخرسانة الخلفية في لوحتي قالب صب الخرسانة بعضها في الحالة المطوية. يتم توفير جهاز قالب صب الخرسانة لتحديد الموضع بين الحواجز. يتعلق الاختراع أيضًا بقالب بطارية يشتمل على جهاز قالب صب الخرسانة واحد على الأقل وفقًا للاختراع، حيث يمكن إدراج لوحات قالب صب الخرسانة في قالب البطارية في الحالة المتصلة أو في الحالة غير المتصلة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0011	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٠١١
(22) Filed: 31/01/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠١/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/990141 62/625182 62/639211	(٣١) الرقم: ١٥/٩٩٠١٤١ ٦٢/٦٢٥١٨٢ ٦٢/٦٣٩٢١١
(32) Date: 25/05/2018 01/02/2018 06/3/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٢٥ ٢٠١٨/٠٢/٠١ ٢٠١٨/٠٣/٠٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونس تكنولوجيز،إنك.
(72) Inventors: FISCHMANN TORRES, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيرناندو بينجامين فيشمان توريس
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A PUBLICLY ACCESSIBLE URBAN BEACH ENTERTAINMENT COMPLEX FOR BRINGING THE BEACH LIFE TO THE CITIES WITH A CENTERPIECE MAN-MADE TROPICAL-STYLE LAGOON AND METHOD FOR PROVIDING EFFICIENT UTILIZATION OF LIMITED USE LAND IN URBAN LOCATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة لجلب نمط الحياة الشاطئية الى المدن يتضمن بحيرة مركزية اصطناعية من النوع الاستوائي وطريقة للاستفادة الفعالة من الأراضي محدودة الاستخدام في المواقع الحضرية
(57) Abstract A publicly accessible urban beach entertainment complex is disclosed, with a man-made tropical, pristine-clear lagoon as the centerpiece of the complex, with surrounding entertainment, educational, sports, and commercial facilities, the complex having controlled public access and providing the look and feel of a tropical beach with clear waters and sandy beaches. In addition a method for efficiently utilizing facilities and land that are vacant, underutilized, have limited uses, or that are contiguous to or nearby recreational, educational, sports, or commercial venues is disclosed. The method providing a publicly accessible urban beach entertainment complex with a centerpiece man-made tropical-style pristine-clear lagoon. The method allows for generating revenue and increasing efficiency by pairing vacant sites, underutilized sites, limited use land, or sites that are contiguous to entertainment, educational, sports, and/or commercial venues with urban beach entertainment complexes. The complex preferably has a controlled public access, thereby allowing entrance upon payment of a fee.	(٥٧) الملخص يكشف هذا الاختراع عن مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة، يشتمل على بحيرة اصطناعية استوائية نقية وصافية في مركز المجمع ويحيط بها مرافق للترفيه، التعليم، الرياضة ومرافق تجارية، ويزود المجمع مدخلاً مراقباً للعامة ويوفر منظراً وإحساساً مشابهين للشواطئ الاستوائية ذات المياه الصافية والشواطئ الرملية. وبالإضافة إلى ذلك، يكشف هذا الاختراع عن طريقة للاستخدام الفعال للمرافق والأراضي الشاغرة، غير المستغلة بالكامل أو التي لها استخدامات محدودة أو تلك المتاخمة أو المجاورة للأماكن الترفيهية، التعليمية، الرياضية أو التجارية. وتزود هذه الطريقة مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة مع بحيرة مركزية اصطناعية نقية وصافية من النوع الاستوائي. وتسمح الطريقة بتوليد الإيرادات وزيادة الكفاءة عن طريق مزاوجة المواقع الشاغرة، المواقع غير المستغلة بالكامل، الأراضي محدودة الاستخدام، أو المواقع المتاخمة للأماكن للترفيهية، التعليمية، الرياضية، و/أو التجارية مع المجمعات الترفيهية الحضرية على الشاطئ. ويفضل أن يكون للمجمع مدخل مراقب للعامة يسمح بالدخول بعد دفع الرسوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0012	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٢/٢٠١٩
(22) Filed: 31/01/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠١/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/990314 62/625,190 62/639211	(٣١) الرقم: ٩٩٠٣١٤/١٥ ٦٢٥،١٩٠/٦٢ ٦٣٩٢١١/٦٢
(32) Date: 25/05/2018 01/02/2018 06/03/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٢٥ ٢٠١٨/٠٢/٠١ ٢٠١٨/٠٣/٠٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونس تكنولوجيز ،إنك.
(72) Inventors: FISCHMANN TORRES, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيرناندو بينجامين فيشمان توريس
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A PUBLICLY ACCESSIBLE URBAN BEACH ENTERTAINMENT COMPLEX FOR BRINGING THE BEACH LIFE TO THE CITIES INCLUDING A SURF FEATURE WITH A CENTERPIECE MAN-MADE TROPICAL-STYLE LAGOON AND METHOD FOR PROVIDING EFFICIENT UTILIZATION OF LIMITED USE LAND IN URBAN LOCATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة لجلب نمط الحياة الشاطئية الى المدن يتضمن سمة ركوب الأمواج مع بحيرة مركزية اصطناعية من النوع الاستوائي وطريقة للاستفادة الفعالة من الأراضي محدودة الاستخدام في المواقع الحضرية
(57) Abstract A publicly accessible urban beach entertainment complex is disclosed, with a man-made tropical, pristine-clear lagoon as the centerpiece of the complex. The lagoon includes a surf feature and surrounding the lagoon are entertainment, educational, sports, and commercial facilities. The complex has a controlled public access and provides the look and feel of a tropical beach with clear waters and sandy beaches. In addition a method for efficiently utilizing facilities and land that are vacant, underutilized, have limited uses, or that are contiguous to or nearby recreational, educational, sports, or commercial venues is disclosed. The method providing a publicly accessible urban beach entertainment complex with a centerpiece man-made tropical-style pristine-clear lagoon having a surf feature. The method allows for generating revenue and increasing efficiency by pairing vacant sites, underutilized sites, limited use land, or sites that are contiguous to entertainment, educational, sports, and/or commercial venues with urban beach entertainment complexes. The complex preferably has a controlled public access, thereby allowing entrance upon payment of a fee.	(٥٧) الملخص يكشف هذا الاختراع عن مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة، يشتمل على بحيرة اصطناعية استوائية نقية وصافية في مركز المجمع. وتتضمن البحيرة سمة ركوب الأمواج ويحيط بها مرافق للترفيه، التعليم، الرياضة ومرافق تجارية. ويزود المجمع مدخلاً مراقباً للعامة ويوفر المجمع منظراً وإحساساً مشابهين للشواطئ الاستوائية ذات المياه الصافية والشواطئ الرملية. وبالإضافة إلى ذلك، يكشف هذا الاختراع عن طريقة للاستخدام الفعال للمرافق والأراضي الشاغرة، غير المستغلة بالكامل أو التي لها استخدامات محدودة أو تلك المتاخمة أو المجاورة للأماكن الترفيهية، التعليمية، الرياضية أو التجارية. وتزود هذه الطريقة مجمع ترفيهي حضري على الشاطئ يمكن الوصول إليه من قبل العامة مع بحيرة مركزية اصطناعية نقية وصافية من النوع الاستوائي تتضمن سمة ركوب الأمواج. وتسمح الطريقة بتوليد الإيرادات وزيادة الكفاءة عن طريق مزاوجة المواقع الشاغرة، المواقع غير المستغلة بالكامل، الأراضي محدودة الاستخدام ، أو المواقع المتاخمة للأماكن للترفيهة، التعليمية، الرياضية، و/أو التجارية مع المجمعات الترفيهية الحضرية على الشاطئ. ويفضل أن يكون للمجمع مدخل مراقب للعامة يسمح بالدخول بعد دفع الرسوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0036	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٦/٢٠١٩
(22) Filed: 03/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٣/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2018201611	(٣١) الرقم: ٢٠١٨٢٠١٦١١
(32) Date: 06/03/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٣/٠٦
(33) Country: AUSTRALIA	(٣٣) الدولة: **استراليا**
(71) Applicant: Othman Abdul Rahim Radi Alhanbali ; Abdelkhaleq Yousef Abdelhamid Dardas ; Hisham Yousef Deeb Al-Matubsi	(٧١) المالكون: عثمان عبدالرحيم راضي الحنبلي ؛ عبدالخالق يوسف عبدالحميد دردس ؛ هشام يوسف ديب المطوبسي
(72) Inventors: Othman Abdul Rahim Radi Alhanbali ; Hisham Yousef Deeb Al-Matubsi ; Abdelkhaleq Yousef Dardas	(٧٢) المخترعون: عثمان عبدالرحيم راضي الحنبلي ؛ هشام يوسف ديب المطوبسي ؛ عبدالخالق يوسف عبدالحميد دردس
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Navigational Device	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز ملاحي
(57) Abstract There is provided herein a navigational device for augmenting navigational instructions. The navigational device comprises a high intensity light source that points out/indicates navigational landmarks along a route in advance of the vehicle, such as signposts, off ramps and the like such that the driver need not take eyes off the road. The navigational device may comprise a gimbal for the directional control of the high-intensity light source which may control the direction of the high-intensity light source for various navigational waypoint instructions along a route. The navigational device may employ text recognition of various road signs so as to control the respective direction of the high-intensity light source.	(٥٧) الملخص هذا الجهاز الملاحي لمواكبة التعليمات الملاحية الحديثة. يشتمل هذا الجهاز على مصدر إضاءة عالي الكثافة يشير إلى المعالم الملاحية على طول الطريق قبل وصول السيارة الى تلك النقطة ، مثل علامات الإيقاف ، أو الأرصفة ، وما شابه ، بحيث لا يحتاج السائق إلى إبعاد نظره عن الطريق. يشتمل الجهاز الملاحي مصدر ضوء عالي الكثافة وبذلك يرشد الى المسرب الصحيح على طول الطريق. هذا الجهاز لديه القدرة على قراءة الإرشادات على الطريق بشكل دائم أومؤقت (أثناء عمل الإصلاحات فى الطرق)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0051	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٠٥١
(22) Filed: 21/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٣/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102018000004116	(٣١) الرقم: ١٠٢٠١٨٠٠٠٠٠٤١١٦
(32) Date: 30/03/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٣/٣٠
(33) Country: ITALY	(٣٣) الدولة: **إيطاليا**
(71) Applicant: ADIENNE Pharma & Biotech SA	(٧١) المالكون: أدين فارما أند بيوتيك اس ايه
(72) Inventors: Paolo Giuseppe GOBBI FRATTINI	(٧٢) المخترعون: باولو جوزيبي غوبي فراتيني
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Sterile flexible package with pressure compensator for the dosed reconstitution of fluid medicinal or nutritional substances to be administered to patients by infusion or injection	(٥٤) عنوان الاختراع: عبوة مرنة معقمة ذات مُعَوِّض ضغط من أجل إعادة التشكيل على صورة جرعات لمواد طبية أو غذائية على هيئة مائع يراد إعطاءها للمرضى من خلال التسريب أو الحقن
(57) Abstract The package comprises a sterile bag (3) filled with liquid diluent, a bottle (9) equipped with a pierceable cap (26) to contain a medicinal or nutritional substance and a tube (12) extending from the bag and ending with a coupling and perforation device (16) for the cap of the bottle. Said bag is housed in a flexible sterile sealed casing (1), while the bottle and the coupling and perforation device are accommodated in a second flexible sterile sealed casing (2). The tube (12) has a portion (13) between the first and second casing, housing a flow diverter (18) adjustable from a first position in which it impedes any communication between the bottle and the bag, to a second position in which it allows the bag to be put in communication with a sealed side opening (19) for a syringe (22), or a third position in which it allows the bottle to be connected with said side opening. To another side opening (41) of the flow diverter a flexible tube (42) with hydrophobic filter (43) is attached, terminating into one and/or the other of said sterile sealed casings and serving as a pressure compensator (Fig. 1).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعبوة تشتمل على حقيبة معقمة (٣) مملوءة بمخفف سائل، زجاجة (٩) مزودة بغطاء قابل للثقب (٢٦) لاحتواء مادة طبية أو غذائية وأنبوب (١٢) يمتد من الحقيبة وينتهي بجهاز ثقب وتقارن (١٦) خاص بغطاء الزجاجة. يتم تبيت الحقيبة المذكورة في تغليف مرن معقم محكم الغلق (١)، في حين يتم استيعاب الزجاجة وجهاز الثقب والتقارن في تغليف ثانٍ مرن معقم محكم الغلق (٢). يحتوي الأنبوب (١٢) على جزء (١٣) بين التغليفين الأول والثاني، مبيت لمفرع للتدفق (١٨) قابل للضبط من موضع أول حيث يعوق أي اتصال بين الزجاجة والحقيبة، نحو موضع ثانٍ بحيث يسمح بوضع الحقيبة في اتصال مع فتحة جانبية محكمة الغلق (١٩) خاصة بمحقنة (٢٢)، أو موضع ثالث بحيث يسمح فيه باتصال الزجاجة بفتحة جانبية مذكورة. نحو فتحة جانبية أخرى (٤١) لمفرع التدفق، يتم ربط أنبوب مرن (٤٢) ذو مرشح غير آلف للماء (٤٣)، ينتهي داخل أحد التغليفات و / أو التغليفات محكمة الغلق المعقمة المذكورة الأخرى ويعمل بمثابة معوض للضغط (الشكل ١).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0116	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٦/٢٠١٩
(22) Filed: 26/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/676,123 62/825,846	(٣١) الرقم: ٦٧٦،١٢٣/٦٢ ٨٢٥،٨٤٦/٦٢
(32) Date: 24/05/2018 29/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٢٤ ٢٠١٩/٠٣/٢٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: Priyanka Nair-Gupta ; Ronan McDaid ; Francois Gaudet ; Michael Diem	(٧٢) المخترعون: بريانكا ناير-غوبتا ؛ رونان مكديد ؛ فرانسوا غوديت ؛ مايكل ديم
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-CD33 ANTIBODIES, ANTI-CD33/ANTI-CD3 BISPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لتكتل التمايز ٣٣ (CD٣٣)، والأجسام المضادة ثنائية النوعية لتكتل التمايز ٣٣ (CD٣٣)/تكتل التمايز ٣ (CD٣) واستخداماتها
(57) Abstract Anti-CD33 antibodies and antigen-binding fragments thereof and anti-CD33/anti-CD3 bispecific antibodies or antigen-binding fragments thereof are described. Also described are nucleic acids encoding the antibodies, compositions comprising the antibodies, methods of producing the antibodies, and methods of using the antibodies for treating or preventing diseases, such as cancer.	(٥٧) الملخص يصف هذا الاختراع الأجسام المضادة لـ CD٣٣ وأجزاء منها رابطة للمستضدات والأجسام المضادة ثنائية النوعية لـ CD٣٣/CD٣ أو أجزاء ربط المستضدات منها. فضلاً عن أنه يصف كذلك الأحماض النووية التي تشفر الأجسام المضادة، والتركيبات التي تتألف من الأجسام المضادة، وطرق إنتاج الأجسام المضادة، وطرق استخدام الأجسام المضادة لعلاج الأمراض - كالسرطان - أو الوقاية منها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0117	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٧/٢٠١٩
(22) Filed: 27/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201810545176.3	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٠٥٤٥١٧٦,٣
(32) Date: 31/05/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٣١
(33) Country: CHINA	(٣٣) الدولة: **الصين**
(71) Applicant: GENUINE TREASURE CONSTRUCTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: جنواين تريجور كونستركشن تكنولوجي كمبني ليمتد
(72) Inventors: WANG, Kei Ming	(٧٢) المخترعون: كي مينغ وانغ
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Fast Moving Installation Supporting System	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام دعم التثبيت السريع
(57) Abstract The invention discloses a fast moving installation supporting system, which comprises a number of movable support devices, and each movable support device comprises a support device, a movable device, a support anchor device and an angle bracket device. The movable device can dismantle and install at the bottom of the support device; the support anchor device and the angle bracket device can be respectively dismantled and installed on the top of the support device. The support device includes a supporting structure, a connecting bracket, at least one working platform, at least one skirting board, an aluminum I-shaped board and a mounting flat plate; the support anchor device includes a rotary adjustable device, a base, a channel, a bracing strut and a brace. The fast moving installation supporting system of the invention is equipped with the height-adjustable support anchor device, which can be retractable by whirling the rotary adjustable device of the support anchor device, so that the invention can be suitable to the different floor heights and provide support of different heights. The invention is also equipped with the movable device, which enables the invention to perform rapid moving and increase the progress of construction.	(٥٧) الملخص يكشف الاختراع عن نظام دعم التثبيت السريع، والذي يشتمل على عدد من أدوات الدعم القابلة للحركة، وتشتمل كل أداة دعم قابلة للحركة على أداة دعم، أداة قابلة للحركة، أداة دعم التثبيت وأداة قوس الزاوية. يمكن للأداة القابلة للحركة تفكيك وتركيب الجزء السفلي من أداة الدعم؛ يمكن تفكيك وتركيب أداة دعم التثبيت وأداة قوس الزاوية على التوالي في الجزء العلوي من أداة الدعم. تشتمل أداة الدعم على هيكل دعم، قاعدة توصيل، ومنصة عمل واحدة على الأقل، حافة جدار واحدة على الأقل، لوح ألمونيوم على شكل I ولوح مسطح متصاعد؛ تشتمل أداة دعم التثبيت على جهاز دوار قابل للضبط، قاعدة، قناة، دعامة تثبيت وقوس. تم تزويد نظام دعم التثبيت السريع من الاختراع بأداة علوية قابلة للضبط لدعم التثبيت، والتي يمكن سحبها عن طريق تدوير الأداة الدوارة القابلة للضبط من أداة دعم التثبيت، وبذلك يمكن أن يكون الاختراع مناسبًا لارتفاعات الأرضية المختلفة ويوفر دعمًا للارتفاعات المختلفة. تم تزويد الاختراع أيضًا بأداة قابلة للحركة، والتي تمكّن الاختراع من إجراء سريع الحركة وزيادة تقدم البناء.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0121	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢١/٢٠١٩
(22) Filed: 28/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201810837098.4	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٠٨٣٧٠٩٨,٤.
(32) Date: 26/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٢٦
(33) Country: SWITZERLAND	(٣٣) الدولة: **سويسرا**
(71) Applicant:	(٧١) المالكون: .سيتشوان هوانغلون انتيليجينت بروكين تيكنولوجي ليمتد بي شار ال تي دي
(72) Inventors: .XIAN, Hongmei ; .JIANG, Wei ; .CAO, Gang ; .LI, Shouhai ; .WU, Jie ; .ZUO, Mingzhi	(٧٢) المخترعون: .اكسيان ، هونغومي ؛ .جيانغ ، وي ؛ .ساو، غانغ ؛ .لي ، شوهاي ؛ .وو ، جي ؛ .زوو ، مينغزهي
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUND CHAMBER BODY OF LARGE-AREA CRUSHER	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم حجرة مركبة لكسارة كبيرة المساحة
(57) Abstract The invention discloses a compound chamber body of large-area crusher, comprising feeding, accelerating, guiding, crushing, finishing and discharging chambers. The accelerating chamber comprises two accelerating rollers, the crushing chamber comprises two crushing rollers; the feeding chamber top is an inlet, the two accelerating rollers bottom are both a guiding plate, two guiding plates middle is a distributing device, a first counterattack plate is fixed at two guiding plates bottom; the side wall of two finishing cavities are second and third counterattack plates, rows of anti-slip teeth are evenly arranged at the third counterattack plate; two crushing rollers bottom both have a discharging chamber with an outlet. The invention has a simple structure, and performs acceleration on the entering material, which then guides it to the predetermined path for repeated crushing in a large area. It brings convenience to crushing and finishing, increases crushed material quality, reduces powder, and increases crushing efficiency.	(٥٧) الملخص يكشف الاختراع عن جسم حجرة مركبة لكسارة كبيرة المساحة تشتمل على حجرات تغذية وإسراع وتوجيه وتكسير وإنهاء وتصريف. تشتمل حجرة الإسراع على أسطوانتي إسراع، وتشتمل حجرة التكسير على أسطوانتي تكسير، ويكون الجزء العلوي من حجرة التغذية عبارة عن مدخل، ويكون الجزء السفلي من أسطوانتي الإسراع عبارة عن لوح توجيه، ويوجد في منتصف لوحي توجيه وسيلة توزيع، ويتم تثبيت لوح مقابل عند الجزء السفلي من لوحي التوجيه؛ ويكون الجدار الجانبي من تجويفي إنهاء عبارة عن لوح مقابل ثاني وآخر ثالث، ويتم تثبيت صفوف من أسنان مضادة للانزلاق عند اللوح المقابل الثالث، ويشتمل الجزء السفلي من أسطوانتي التكسير على حجرة تصريف مزودة بمخرج. يشتمل الاختراع على هيكل تركيبي مبسط ويقوم بالإسراع على إدخال المادة حيث يقوم بتوجيهها بعد ذلك إلى مسار محدد مسبقًا للقيام بالتكسير المتكرر في مساحة كبيرة. يسهل من عملية التكسير والإنهاء ويزيد من جودة المادة التي يتم تكسيرها ويقلل من المسحوق ويزيد من كفاءة التكسير.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0127	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٧/٢٠١٩
(22) Filed: 28/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201810826576.1	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٠٨٢٦٥٧٦,١
(32) Date: 25/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٢٥
(33) Country: CHINA	(٣٣) الدولة: **الصين**
(71) Applicant: Sichuan HuangLong Intelligent Broken Technology Limited by Share Ltd	(٧١) المالكون: سيتشوان هوانغلون انتيليجينت بروكين تيكنولوجي ليمتد بي شار ال تي دي
(72) Inventors: ZUO, Mingzhi ; CAO, Gang ; LI, Shouhai ; WU, Jie ; XIAN, Hongmei ; JIANG, Wei	(٧٢) المخترعون: زوو ، مينغزهي ؛ ساو، غانغ ؛ لي ، شوهاي ؛ وو ، جي ؛ اكسيان ، هونغومي ؛ جيانغ ، وي
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: LARGE-AREA COMPOSITE PROFILE WITH MULTILAYER ALLOY PARTICLES	(٥٤) عنوان الاختراع: قطاع جانبي مركب كبير المساحة مع جسيمات سبيكة متعددة الطبقات
(57) Abstract The invention discloses a large-area composite profile with multilayer alloy particles, belonging to the wear-resistant composite material field. This invented composite profile comprises matrix and wear-resistant layers. The wear-resistant layer comprises wear-resistant particles which uniformly immersed in the matrix layer by the fusion process. The hardness of the wear-resistant layer is HRA 88-91, and the hardness of the matrix layer is HRC 53-58. The size of the composite profile is 210 × 210 × 12.7 mm, and it has excellent wear and impact resistance and welding performance. The large-sized composite profiles can also be prepared. Therefore application range is enlarged. With excellent wear resistance, the wear resistance of this composite profile is 4-5 times higher than that of high chromium iron, and 5-7 times higher than that of high manganese steel. The invention solves the problem that the high wear-resistant material is fragile and can not be welded.	(٥٧) الملخص يكشف الاختراع عن قطاع جانبي مركب كبير المساحة بجسيمات سبيكة متعددة الطبقات ينتمي إلى مجال المواد المركبة المقاومة للتلف. يشتمل القطاع الجانبي المركب الوارد في الاختراع على طبقة قالب وطبقة مقاومة للتلف. تشتمل الطبقة المقاومة للتلف على جسيمات مقاومة للتلف تنغمس باتساق في طبقة القالب بعملية الدمج. تكون درجة صلابة الطبقة المقاومة للتلف الخاصة HRA88-91 ودرجة صلابة القالب طبقة القالب HRC53-58. يكون حجم القطاع الجانبي المركب 210 × 210 × 12،7 ملم ويقدم أداءً مميزًا من حيث مقاومة التلف والصدمات والقدرة على اللحام. كما يمكن تحضير قطاعات جانبية مركبة كبيرة الحجم. ولذا، يزيد نطاق التطبيق. من خلال المقاومة المميزة للتلف، تكون مقاومة هذا القطاع الجانبي المركب للتلف أعلى من 4 إلى 5 مرات من حديد الكروم العالي وأعلى من 5 إلى 7 مرات من فولاذ المنجنيز العالي. يحل الاختراع مشكلة كون المادة عالية المقاومة للتلف ضعيفة وعدم قدرتها على اللحام.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0150	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٥٠
(22) Filed: 20/06/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٦/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/687,913	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٦٨٧، ٩١٣
(32) Date: 21/06/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٦/٢١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم كورب.
(72) Inventors: Angela Dawn Kerekes ; Anilkumar G. Nair ; Elisabetta Bianchi ; Chengwei Wu ; Jian Liu ; Danila Branca ; Sobhana Babu Boga ; Sookhee Nicole Ha ; Thomas Joseph Tucker ; Abbas M. Walji ; Fa-Xiang Ding ; Ling Tong ; Harold B. Wood ; Hubert B. Josien ; Yusheng Xiong	(٧٢) المخترعون: آنجيلا داون كيريكيس ؛ أنيلكومار ج. نير ؛ إليزابيتا بيانكي ؛ تشنغوي وو ؛ جيان ليو ؛ دانيلا برانكا ؛ سوبهانا بابو بوغا ؛ سوخي نيكول ها ؛ طوماس جوزيف تاكر ؛ عباس م. والجي ؛ فا-شيانغ دينغ ؛ لينغ تونغ ؛ هارولد ب. وود ؛ هوبرت ب. جوزين ؛ يوشنغ شيونغ
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PCSK9 ANTAGONIST COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مناهضة لـ PCSK٩
(57) Abstract Disclosed are compounds of Formula I, or a salt thereof: Formula I, where A, B, D, X, R1, R2 and R8 are as defined herein, which compounds have properties for antagonizing PCSK9. Also described are pharmaceutical formulations comprising the compounds of Formula I or their salts, and methods of treating cardiovascular disease and conditions related to PCSK9 activity, e.g. atherosclerosis, hypercholesterolemia, coronary heart disease, metabolic syndrome, acute coronary syndrome, or related cardiovascular disease and cardiometabolic conditions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات من الصيغة I، أو ملح منها: الصيغة I، حيث تكون R1، X، D، B، A، R2 وR8كما تحددوا في هذه الوثيقة، يكون لهذه المركبات خواص لمناهضة PCSK9. يتم أيضاً وصف مستحضرات صيدلانية مشتملة على مركبات من الصيغة I أو أملاحها، وطرق لعلاج أمراض القلب والأوعية الدموية وحالات متعلقة بنشاط PCSK9، مثلا تصلب الشرايين، ارتفاع الكولسترول في الدم، مرض القلب التاجي، متلازمة أيضية، متلازمة الشريان التاجي الحادة، أو أمراض القلب والأوعية الدموية ذات الصلة وحالات أيضية قلبية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0164	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٤/٢٠١٩
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/446,166	(٣١) الرقم: أمريكا ٦٢/ ٤٤٦، ١٦٦
(32) Date: 13/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/١٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI	(٧١) المالكون: ايكان سكول أوف ميديسين ات مونت سيناء
(72) Inventors: SCHUCHMAN, Edward, H.	(٧٢) المخترعون: شوتشمان، إدوارد، أتش.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING FARBER DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لعلاج داء فاربر
(57) Abstract Proteins, compositions, and methods for treating Farber disease are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير بروتينات، وتركيبات، وطرق لعلاج مرض Farber.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0165	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٥/٢٠١٩
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP18182649.6	(٣١) الرقم: ١٨١٨٢٦٤٩,٦
(32) Date: 10/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/١٠
(33) Country: ARUBA	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Research, Investment & Development S.A.L (HOLDING)	(٧١) المالكون: "شركة البحوث والاستثمارات والتطوير ش.م.ل. (شركة قابضة) "
(72) Inventors: GEORGE MICHEL AL NAJJAR	(٧٢) المخترعون: جورج ميشال النجار
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Coffee Machine	(٥٤) عنوان الاختراع: آلة تحضير القهوة
(57) Abstract Coffee machine (10) comprising a machine frame (12), a pot (14) which has a bottom wall (16), a circumferential side wall (18), an inlet opening (20) provided in an upper portion of the pot (14), and an outlet opening (22) provided in a lower and outer portion of the pot (14), wherein the pot (14) is mounted to the machine frame (12) in a manner so as to be pivotable relative to the machine frame (12) about a horizontal pivot axis (24) between a coffee preparation position and a coffee distribution position, in which the outlet opening (22) is positioned at a lower vertical level than in the coffee preparation position, a valve mechanism (26) including a closure element (28), wherein the closure element (28) and the pot (14) are movable relative to each other between a closed position, in which the closure element (28) closes the outlet opening (22), and an opened position, in which the closure element (28) releases the outlet opening (22).	(٥٧) الملخص تتألّف آلة تحضير القهوة (١٠) من إطار للآلة (١٢) وركوة (١٤) لها جدار سفلي (١٦) وجدار جانبي محيطي (١٨) وفتحة ادخال (٢٠) مشمولة في الجزء الأعلى من الركوة (١٤)، وفتحة منفذ (٢٢) مشمولة في الجزء الأدنى والخارجي من الركوة (١٤)، حيث يتمّ تثبيت الركوة (١٤) على إطار الآلة (١٢) بطريقة تكون قابلة للدوران على المحور بالنسبة إلى إطار الآلة (١٢) وذلك على محور ارتكاز أفقي (٢٤) بين وضعية تحضير القهوة ووضعية توزيع القهوة، حيث تتمركز فتحة المنفذ (٢٢) على مستوى عمودي أدنى من وضعية تحضير القهوة، بالإضافة إلى آلية صمام (٢٦) تشمل عنصر إغلاق (٢٨) حيث يكون عنصر الإغلاق (٢٨) والركوة (١٤) متحركين بالنسبة إلى واحدهما الآخر بين وضعية مغلقة حيث يغلقُ عنصر الإغلاق (٢٨) فتحةَ المنفذ (٢٢)، ووضعية مفتوحة حيث يحرّرُ عنصر الإغلاق (٢٨) فتحةَ المنفذ (٢٢).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0166	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٦/٢٠١٩
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/442,606 US62/544,449 US62/596,298	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٤٤٢، ٦٠٦ ٦٢/ ٥٤٤، ٤٤٩ ٦٢/٥٩٦، ٢٩٨
(32) Date: 05/01/2017 11/08/2017 08/12/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/٠٥ ٢٠١٧/٠٨/١١ ٢٠١٧/١٢/٠٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	(٧١) المالكون: ذا بورد أوف ريجينتس أوف ذا يونيفرستي أوف تكساس سيستم
(72) Inventors: AMOASII, Leonela ; OLSON, Eric	(٧٢) المخترعون: أمواسي، ليونيلا ؛ أولسون، إريك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: OPTIMIZED STRATEGY FOR EXON SKIPPING MODIFICATIONS USING CRISPR/CAS9 WITH TRIPLE GUIDE SEQUENCES	(٥٤) عنوان الاختراع: استراتيجية مثلى من أجل تعديلات تخطي إكسون باستخدام CRISPR/CAS٩ مع متواليات توجيه ثلاثي
(57) Abstract CRISPR/Cas9-mediated genome editing holds clinical potential for treating genetic diseases, such as Duchenne muscular dystrophy (DMD), which is caused by mutations in the dystrophin gene. Here, using three promoters to drive expression of the same DMD guide RNA, a more robust and safe form of genome editing was achieved in a humanized mouse model for DMD with a deletion in exon 50, and in a ?Ex50-MD Dog.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتحرير جينومي يتوسط فيه CRISPR/Cas9 يحتفظ بقدرة إكلينيكية لعلاج الأمراض الجينية، مثل الضمور العضلي لدوشين (DMD)، الذي يحدث بواسطة طفرات في جين الديستروفين. ومن ثم، باستخدام ثلاث محفزات لتوجيه التعبير الوراثي الخاص بنفس RNA الموجه لـ DMD، تم تحقيق شكل أكثر قوة وأمان للتحرير الجينومي في نموذج فأر متوافق لـ DMD مع حذف في إكسون ٥٠، وفي كلب ΔEx50-MD

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0167	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٦٧
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/991,614 62/519,701 62/519,704	(٣١) الرقم: ١٥/ ٩٩١ ،٦١٤ ٦٢/٥١٩ ،٧٠١ ٦٢/٥١٩ ،٧٠٤
(32) Date: 29/05/2018 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٢٩ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret ; TUELLER, Todd Garrett ; STOTT, Mark Gerald	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت ؛ تويلر ، تود غاريت ؛ ستوت، مارك جيرالد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING HARVEST TIMING FOR PLANT MATTER WITHIN A GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لتحديد وقت الحصاد لمادة نبات بحجيرة نمو
(57) Abstract Systems and methods for determining harvest timing for a cart within an assembly line grow pod include identifying a type of the plant matter positioned within a cart, detecting at least one of a plant matter weight of the plant matter with a weight sensor, a plant matter height of the plant matter with a distance sensor, and a chlorophyll level of the plant matter with a camera, determining that the at least one of the detected plant matter weight, the detected plant matter height, and the detected chlorophyll level satisfies a harvest time parameters, and in response to determining that the detected plant matter weight, the detected plant matter height, and the detected chlorophyll level satisfy the harvest time parameters, directing the cart to a harvester system.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق لتحديد وقت الحصاد لعربة بحجيرة نمو خط تجميع تتضمن تحديد نوع مادة النبات الموجودة بداخل عربة، اكتشاف واحد على الأقل من وزن مادة النبات لمادة النبات بمُستشعر وزن، ارتفاع مادة النبات لمادة النبات بمُستشعر مسافة، ومستوى الكلوروفيل لمادة النبات بكاميرا، تحديد أن الواحد على الأقل من وزن مادة النبات المُكتشف، ارتفاع مادة النبات المُكتشف، ومستوى الكلوروفيل المُكتشف يُحقق بارامترات وقت الحصاد، وفى استجابة لتحديد أن وزن مادة النبات المُكتشف، ارتفاع مادة النبات المُكتشف، ومستوى الكلوروفيل المُكتشف يُحقق بارامترات وقت الحصاد، توجيه العربة إلى نظام الحصاد.

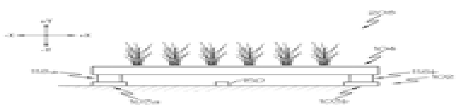


FIG. 3A

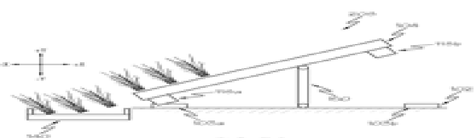
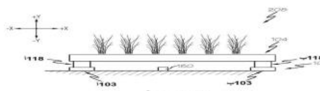
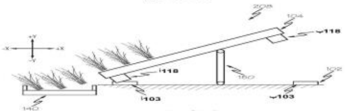


FIG. 3B

3/8


شكل 3أ


شكل 3ب

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0168	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٨/٢٠١٩
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/990,094 62/519,304 62/519,413	(٣١) الرقم: ٠٩٤،٩٩٠/١٥ ٣٠٤،٥١٩/٦٢ ٤١٣،٥١٩/٦٢
(32) Date: 25/05/2018 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٢٥ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE CAPTURE IN AN ASSEMBLY LINE GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لالتقاط صورة بحجيرة نمو خط تجميع

(57) Abstract

An image capture system for a grow pod includes a master controller that has a processor, a memory, and cameras that are communicatively coupled to the master controller and positioned to capture images of plants or seeds. The memory stores a grow recipe and a logic. The grow recipe defines instructions for growing the plants or seeds and expected attributes corresponding to the instructions. The logic, when executed by the processor, causes the master controller to perform at least the following: receive, from the cameras, the images of the plants or seeds, determine attributes of the plants or seeds from the images, compare the attributes of the plants or seeds from the images to the expected attributes defined by the grow recipe, and adjust the instructions of the grow recipe for growing the plants or seeds based on the comparison of the attributes to the expected attributes.

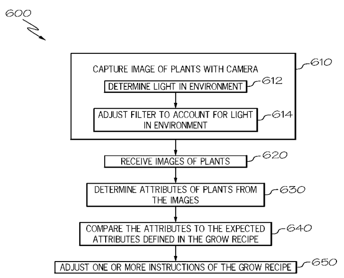
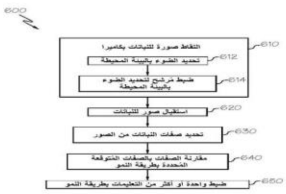


FIG. 6

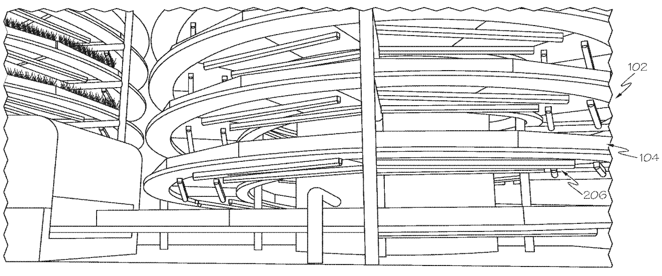
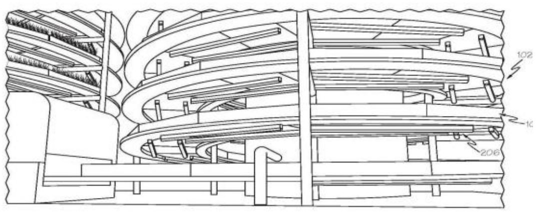
(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بنظام لالتقاط صورة لحجيرة نمو يتضمن مُتحكم رئيسي والذي يكون له مُعالج، ذاكرة، وكاميرات والتي تكون مُقترنة بشكل صريح بالمُتحكم الرئيسي ويتم تحديد موضعها لالتقاط صور للنباتات أو البذور. تُخزن الذاكرة طريقة نمو ومنطق. تُحدد طريقة النمو تعليمات لإنماء النباتات أو البذور والصفات المتوقعة المناظرة للتعليمات. يتسبب المنطق، عند تنفيذه بواسطة المُعالج، في جعل المُتحكم الرئيسي يُنفذ على الأقل ما يلي: استقبال، من الكاميرات، صور النباتات أو البذور، تحديد صفات النباتات أو البذور من الصور، مقارنة صفات النباتات أو البذور من الصور مع الصفات المُتوقعة المُحددة بواسطة طريقة النمو، وضبط تعليمات طريقة النمو لإنماء النباتات أو البذور اعتماداً على مقارنة الصفات مع الصفات المُتوقعة.

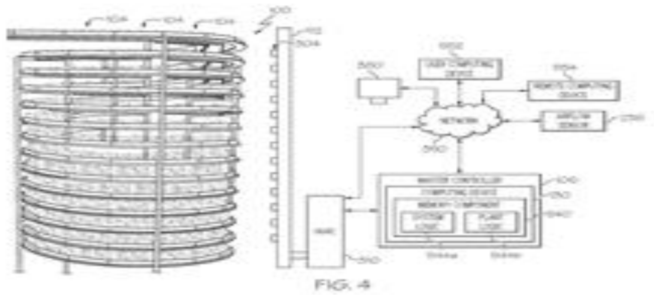
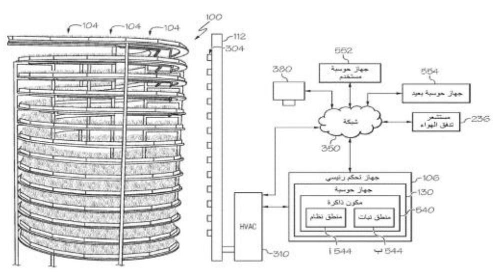
8 / 7

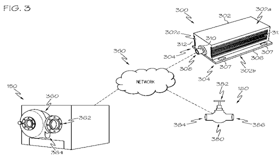
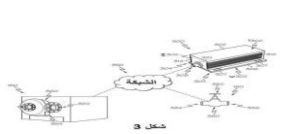


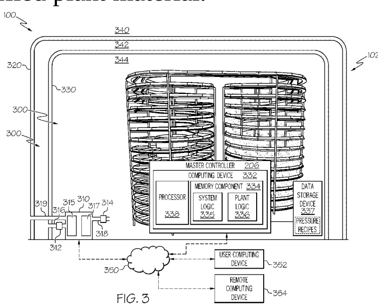
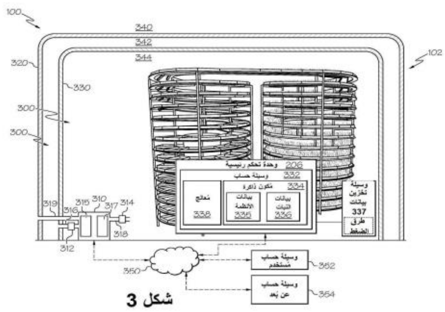
شكل 6

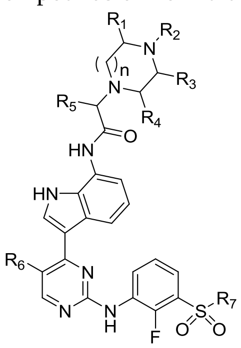
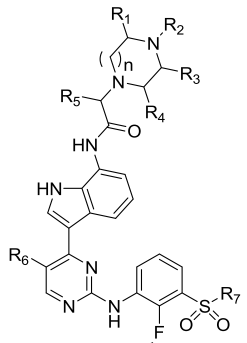
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0169	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٩/٢٠١٩
(22) Filed: 02/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/949,432 62/519,304 62/519,326 62/519,607	(٣١) الرقم: ٤٣٢، ٩٤٩/١٥ ٣٠٤، ٥١٩/٦٢ ٣٢٦، ٥١٩/٦٢ ٦٠٧، ٥١٩/٦٢
(32) Date: 10/04/2018 14/06/2017 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٤/١٠ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret ; TUELLER, Todd Garrett ; STOTT, Mark Gerald	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت ؛ تويلر ، تود غاريت ؛ ستوت، مارك جيرالد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING LED RECIPES FOR A GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لاستخدام طرق LED لحجيرة نمو
(57) Abstract A light control system includes a lighting device, a cart configured to move along a track under the lighting device, and a controller. The controller includes a processor a memory module storing lighting recipes, and machine readable instructions stored in the memory module that, when executed by the processors, causes the controller to identify a plant in the one or more carts, retrieve a lighting recipe for the identified plant from the one or more memory modules, and control operations of the one or more lighting devices based on the lighting recipe for the identified plant. Fig. 2  FIG. 2	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بنظام تحكم بالضوء يتضمن وسيلة إضاءة، عربة مهيأة للتحرك بطول مسار تحت وسيلة الإضاءة، ومُتحكم. يتضمن المُتحكم مُعالج ووحدة ذاكرة نمطية تُخزن طرق إضاءة، وتعليمات قابلة للقراءة بواسطة الحاسب مُخزنة بوحدة الذاكرة النمطية والتي، عند تنفيذها بواسطة المُعالجات، تتسبب في جعل المُتحكم يُحدد النبات بواحدة أو أكثر من العربات، يسترجع طريقة إضاءة للنبات المُحدد من الواحدة أو أكثر من وحدات الذاكرة النمطية، ويتحكم بعمليات تشغيل الواحدة أو أكثر من وسائل الإضاءة اعتماداً على طريقة الإضاءة للنبات المُحدد. الشكل ٢**  **شكل 2**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0170	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٧٠
(22) Filed: 09/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/448,852	(٣١) الرقم: ١٥/٤٤٨، ٨٥٢
(32) Date: 03/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٠٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	(٧١) المالكون: سوميتومو شي اف دبليو انيرجيا او واي
(72) Inventors: MURPHY, John	(٧٢) المخترعون: مورفي، جون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: WATERTUBE PANEL PORTION AND A METHOD OF MANUFACTURING A WATERTUBE PANEL PORTION IN A FLUIDIZED BED REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: جزء لوحي من أنابيب مياه وطريقة تصنيع جزء لوحي من أنابيب مياه في مفاعل بطبقة مميعة
(57) Abstract A watertube panel portion for a fluidized bed reactor and a corresponding method. The watertube panel portion includes multiple parallel metal tubes having a tube length L1, an outer surface, an original outer diameter OD1, and an original wall thickness WT1, and a circumferentially extending recess formed in a central portion of each of the tubes, between first and second end portions. The recess has a constant depth D that is less than the wall thickness WT1. The recess encircles the outer surface of the central portion of the metal tube. A circumferentially extending metal coating has a constant thickness of at most the depth D of the recess to blanket the recess of each of the multiple metal tubes. A fin is continuously welded between each pair of adjacent tubes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجزء من لوح أنبوب ماء لمفاعل بطبقة مميعة وطريقة مناظرة. يتضمن جزء لوح أنبوب الماء العديد من الأنابيب المعدنية المتوازية تتسم بطول أنبوب L1، سطح خارجي، قطر خارجي أصلي OD1، وسمك جدار أصلي WT1، وتجويف يمتد محيطياً متكون في جزء مركزي من كل من الأنابيب، بين أجزاء طرفية أولى وثانية. يتسم التجويف عمق ثابت D أقل من سمك الجدار WT1. يحيط التجويف السطح الخارجي للجزء المركزي للأنبوب المعدني. يتسم غلاف معدني يمتد محيطياً بسمك ثابت على الأكثر للعمق D من التجويف لتغطية تجويف كل من العديد من الأنابيب المعدنية. يتم لحام زعنفة بصورة متواصلة بين كل زوج من الأنابيب المجاورة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0171	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٧١
(22) Filed: 09/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/969,969 62/519,304 62/519,674	(٣١) الرقم: ١٥/٩٦٩،٩٦٩ ٦٢/٥١٩، ٣٠٤ ٦٢/٥١٩، ٦٧٤
(32) Date: 03/05/2018 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٠٣ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret ; BENTLEY, Alan Ray ; TUELLER, Todd Garrett ; STOTT, Mark Gerald ; HURST, Michael Stephen ; WOODBURY, Taylor John	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت ؛ بنتلي ، آلان راي ؛ تويلر ، تود غاريت ؛ ستوت، مارك جيرالد ؛ هيرست، مايكل ستيفن ؛ وودبيري ، تايلور جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AIR FLOW IN A GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرائق لتوفير تدفق الهواء في أصيص زراعة
(57) Abstract An air flow control system for an assembly line grow pod is provided. The air flow control system includes a shell including an enclosed area, one or more carts moving on a track within the enclosed area, an air supplier within the enclosed area, one or more outlet vents coupled to the air supplier, and a controller. The controller includes one or more processors, one or more memory modules, and machine readable instructions stored in the one or more memory modules that, when executed by the one or more processors, cause the controller to identify a plant on the one or more carts, determine an airflow rate based on an airflow recipe for the identified plant, and control the air supplier to output air through the one or more outlet vents at the airflow rate.  FIG. 4	(٥٧) الملخص يتم توفير نظام تحكم في تدفق الهواء لأصيص زراعة خط تجميع. يشتمل نظام التحكم في تدفق الهواء على غلاف يشتمل على منطقة مغلقة، عربة واحدة أو أكثر تتحرك على مسار داخل المنطقة المغلقة، ومزود للهواء داخل المنطقة المغلقة، منفذ واحد أو أكثر من منافذ الخروج مقترنة بمزود الهواء، وجهاز تحكم. يشتمل جهاز التحكم على معالج واحد أو أكثر، وحدة ذاكرة أو أكثر، وتعليمات يمكن قراءتها بواسطة آلة مخزنة في وحدة ذاكرة واحدة أو أكثر التي، عند تنفيذها بواسطة المعالج الواحد أو أكثر، تجعل جهاز التحكم يقوم بتحديد نبات ما على العربة الواحدة أو أكثر، تعيين معدل تدفق الهواء بناءً على وصفة تدفق الهواء للنبات المحدد، والتحكم في مزود الهواء لإخراج الهواء عبر منفذ أو أكثر من منافذ الخروج بمعدل تدفق الهواء. 4/10  الشكل 4

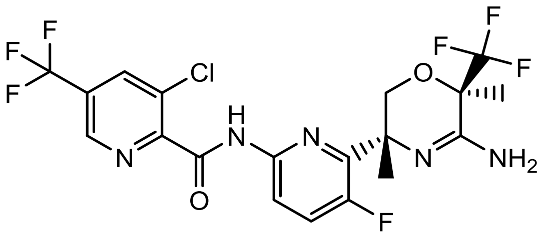
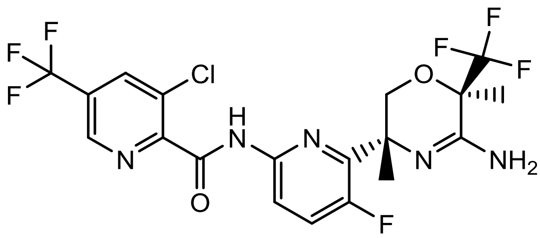
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0172	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٢/٢٠١٩
(22) Filed: 09/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/965,280 62/519,419 62/519,425 62/519,433	(٣١) الرقم: ١٥/ ٩٦٥، ٢٨٠ ٦٢/ ٥١٩، ٤١٩ ٦٢/ ٥١٩، ٤٢٥ ٦٢/ ٥١٩، ٤٣٣
(32) Date: 27/04/2018 14/06/2017 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٤/٢٧ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR PROVIDING AND USING ONE OR MORE VALVES IN AN ASSEMBLY LINE GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: وسائل، أنظمة، وطرق لتوفير واستخدام واحد أو أكثر من الصمامات بحجيرة نمو خط تجميع
(57) Abstract Devices, systems, and methods for providing and operating a valve control module and valves in an assembly line grow pod are provided herein. Some embodiments include an assembly line grow pod having a plurality of fluid lines fluidly coupled between a fluid source and a fluid destination within the assembly line grow pod, a plurality of valves, each coupled to a fluid line such that fluid movement through the fluid lines is selectively controlled by the valves, and a master controller communicatively coupled to the valves. The master controller is programmed to receive information relating to fluid delivery within the assembly line grow pod, determine one or more valves to direct the fluid, determine valve parameters for each of the valves that achieve the fluid direction, and transmit one or more control signals to the valves for directing the fluid within the assembly line grow pod. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وسائل، أنظمة، وطرق لتوفير وتشغيل وحدة تحكم نمطية بصمام وصمامات بحجيرة نمو خط تجميع. تتضمن بعض التجسيدات حجيرة نمو خط تجميع لها مجموعة من خطوط المائع المقترنة عن طريق المائع بين مصدر مائع ووجهة مائع بحجيرة نمو خط تجميع، مجموعة من الصمامات، كل منها مقترن بخط مائع بحيث يتم التحكم بشكل انتقائي بحركة المائع عبر خطوط المائع بواسطة الصمامات، ومُتحكم رئيسي مقترن بشكل صريح بالصمامات. يتم برمجة المُتحكم الرئيسي لاستقبال معلومات تتعلق بتوصيل المائع بحجيرة نمو خط تجميع، تحديد واحد أو أكثر من الصمامات لتوجيه المائع، تحديد بارامترات الصمام لكل من الصمامات والتي تُحقق توجيه المائع، وإرسال واحدة أو أكثر من إشارات التحكم إلى الصمامات لتوجيه المائع بحجيرة نمو خط تجميع. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0173	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٧٣
(22) Filed: 09/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/992,283 62/519,304 62/519,655	(٣١) الرقم: ١٥/٩٩٢،٢٨٣ ٦٢/٥١٩،٣٠٤ ٦٢/٥١٩،٦٥٥
(32) Date: 30/05/2018 14/06/2017 14/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٣٠ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٦/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: GROW SOLUTIONS TECH LLC	(٧١) المالكون: جرو سولوشنز تيك ال ال سي
(72) Inventors: MILLAR, Gary Bret ; HURST, Michael Stephen	(٧٢) المخترعون: ميلار ، غاري بريت ؛ هيرست، مايكل ستيفن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING PRESSURE RECIPES FOR A GROW POD	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لاستخدام طرق الضغط لحجيرة نمو
(57) Abstract A pressure control system includes a sealed area containing carts for growing plant material, the carts movably supported on a track within the sealed area, an air pressure controller operably coupled to the sealed area such that the air pressure controller controls an air pressure within the sealed area, and a controller. The controller includes a processor, a data storage device storing one or more pressure recipes, and a non-transitory, processor-readable storage medium comprising one or more programming instructions stored thereon. The one or more programming instructions, when executed by the processor, cause the processor to: identify the plant material in the carts, retrieve a pressure recipe for the identified plant material from the data storage device, and direct the air pressure controller to adjust the air pressure within the sealed area based on the pressure recipe for the identified plant material.  FIG. 3	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بنظام تحكم بالضغط يتضمن منطقة مانعة للتسرب تحتوي على عربات لإنماء مادة نبات، ترتكز العربات بشكل قابل للحركة على مسار بداخل المنطقة المانعة للتسرب، مُتحكم ضغط هواء قابل للاقتران بشكل قابل للتشغيل بالمنطقة المانعة للتسرب بحيث يتحكم مُتحكم ضغط الهواء بضغط الهواء بالمنطقة المانعة للتسرب، ومُتحكم. يتضمن المُتحكم مُعالج، وسيلة تخزين بيانات تُخزن واحدة أو أكثر من طرق الضغط، ووسيط غير مؤقت، قابل للقراءة بواسطة مُعالج يشتمل على واحدة أو أكثر من تعليمات البرمجة المُخزنة بها. الواحدة أو أكثر من تعليمات البرمجة، عند تنفيذها بواسطة المُعالج، تتسبب في جعل المُعالج: يُحدد مادة النبات بالعربات، استرجاع طريقة الضغط لمادة النبات المُحددة من وسيلة تخزين البيانات، وتوجيه مُتحكم ضغط الهواء لضبط ضغط الهواء بداخل المنطقة المانعة للتسرب اعتماداً على طريقة الضغط لمادة النبات المُحددة.**  **شكل 3**

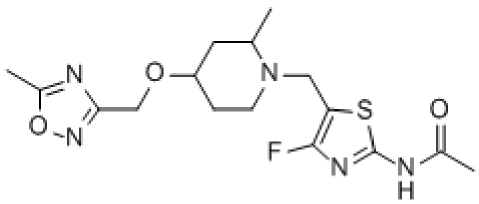
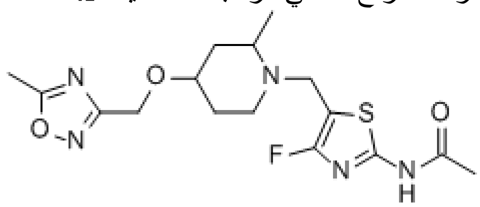
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0174	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٤/٢٠١٩
(22) Filed: 14/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/447,057	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٤٧، ٠٥٧
(32) Date: 17/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ASTRAZENECA AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: ASTRAND, Annika, Birgitta, Margareta ; BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina ; JOHANSSON, Johan, R. ; SU, Qibin ; KAWATKAR, Sameer, Pralhad ; KETTLE, Jason, Grant ; LEPISTO, Matti, Juhani ; NILSSON, Karl, Magnus	(٧٢) المخترعون: استراند، أنيكا ، بيرجيتا ، مارغريتا ؛ بيرغرين ، آنا ، إنغريد ، كريستينا ؛ جونسون ، يوهان ، ار. ؛ سو، تشيبين ؛ كافاتكار ، سمير ، براهلاد ؛ كيتل ، جيسون ، غرانت ؛ ليبيستو ، ماتي ، جوهاني ؛ نيلسون ، كارل ، ماغنوس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: JAK1 SELECTIVE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات JAK١ انتقائية
(57) ABSTRACT Disclosed herein are compounds of Formula (I),  and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein R1-R8 have any of the meanings defined herein. Also disclosed are pharmaceutical compositions comprising compounds of Formula (I) and methods of using the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات بالصيغة (I)،  وأملاح مقبولة صيدلانياً منها، حيث R1-R8 لها أي من المعاني المحددة في هذه الوثيقة. تم الكشف أيضاً عن تركيبات صيدلانية تشتمل على مركبات بالصيغة (I) وطرق لاستخدامها.

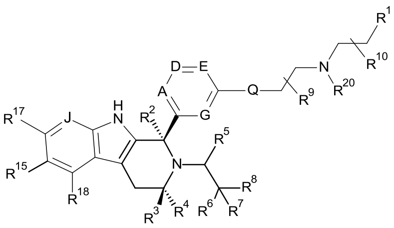
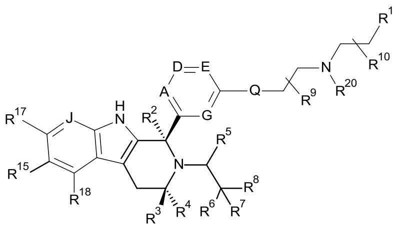
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0177	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٧/٢٠١٩
(22) Filed: 16/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/447,332	(٣١) الرقم: ٣٣٢، ٤٤٧/٦٢
(32) Date: 17/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: CHENG, Yuan ; STANISLAUS, Shanaka ; SHAM, Kelvin ; XU, Jing ; FALSEY, James R. ; VENIANT-ELLISON, Murielle M. ; LU, Shu-Chen ; MIRANDA, Leslie P. ; NETIROJJANAKUL, Chawita ; HOLDER, Jerry Ryan ; HERBERICH, Bradley J. ; WU, Bin ; YIE, Junming	(٧٢) المخترعون: تشنغ ، يوان ؛ ستانيسلاوس ، شاناكا ؛ شام، كيلفن ؛ شو ، جينغ ؛ فالسي ، جيمس ار. ؛ فينيانت- إليسون ، موريل ام. ؛ لو ، شو -تشن ؛ ميراندا ، ليزلي بيه. ؛ نيتروجانكول، شاويتا ؛ هولدر ، جيري ريان ؛ هيربيريتش ، برادلي جيه. ؛ وو، بن ؛ يي جونمنغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF TREATING OR AMELIORATING METABOLIC DISORDERS USING GLP-1 RECEPTOR AGONISTS CONJUGATED TO ANTAGONISTS FOR GASTRIC INHIBITORY PEPTIDE RECEPTOR (GIPR)	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لعلاج أو تحسين اضطرابات أيضية باستخدام مساعدات مستقبل GLP-١ مقترنة بمناهضات لمستقبل ببتيد مثبط معوي (GIPR)
(57) Abstract Methods of treating metabolic diseases and disorders using a composition comprising an antigen binding protein specific for the GIPR polypeptide conjugated to a GLP-1 receptor agonist are provided. In various embodiments the metabolic disease or disorder is type 2 diabetes, obesity, dyslipidemia, elevated glucose levels, elevated insulin levels and diabetic nephropathy. In certain embodiments the composition comprises an antibody or functional fragment thereof comprising a cysteine at one or more conjugation site(s) wherein the GLP-1 receptor agonist is conjugated to the antibody or functional fragment thereof through the side-chain of the cysteine residue.	(٥٧) الملخص تم توفير طرق علاج الأمراض الأيضية والاضطرابات باستخدام تركيبة تتضمن بروتين ربط مولد ضد انتقائي لمترافق بولي ببتيد GIPR مع مساعد مستقبل GLP-١. في العديد من النماذج المرض أو الاضطراب الأيضي عبارة عن السكري من النوع ٢، السمنة، نقص دهون الدم، مستويات الجلوكوز المرتفعة، مستويات الإنسولين المرتفعة واعتلال الكلية السكري. في نماذج معينة تتضمن التركيبة جسم مضاد أو شظية وظيفية منه تتضمن سيستين عند واحد أو أكثر من مواقع الترافق حيث مساعد مستقبل GLP-١ مترافق مع الجسم المضاد أو شظية وظيفية منه خلال السلسلة الجانبية لوحدة سيستين البنائية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0178	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٨/٢٠١٩
(22) Filed: 16/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17152481.2	(٣١) الرقم: ١٧١٥٢٤٨١,٢
(32) Date: 20/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/٢٠
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الاوروبي**
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: ACHOUR, Miloud ; GALLI, Bruno ; JOHN, Edgar ; JUHNKE, Michael ; RAMOS, Rita ; KNEZIC, Dragutin ; KORADIA, Vishal Shamji	(٧٢) المخترعون: اشور ، ميلود ؛ جالي ، برونو ؛ جون ، إدغار ؛ جونك ، مايكل ؛ راموس ، ريتا ؛ كنيزيك ، دراغوتين ؛ كوراديا ، فيشال شامجي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN OXAZINE DERIVATIVE AND ITS USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تتضمن مشتق أوكسازين واستخدامها في علاج أو الوقاية من مرض الزهايمر
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising an oxazine derivative BACE-1 inhibitor, a process for the preparation thereof, and its use in the treatment or prevention of Alzheimer’s disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية تتضمن مشتق أوكسازين مثبط BACE-١، وعملية لتحضيرها، واستخدامها في العلاج أو الوقاية من مرض الزهايمر

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0180	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٨٠
(22) Filed: 20/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17152481.2	(٣١) الرقم: ١٧١٥٢٤٨١,٢
(32) Date: 20/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/٢٠
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: RAMOS, Rita	(٧٢) المخترعون: راموس ، ريتا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A FREE BASE OXAZINE DERIVATIVE IN CRYSTALLINE FORM	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتق أوكسازين حر القاعدة في صورة بلورية
(57) Abstract The invention relates to a solid form, namely crystalline Form A, of Compound 1,  (1) and discloses the process for making said solid form of Compound 1. Also disclosed are further solid forms of Compound 1, including its hydrate and amorphous form. The present invention further relates to a pharmaceutical composition comprising crystalline Form A of Compound 1, and methods of using said form and pharmaceutical composition in the treatment or prevention of Alzheimer's disease or cerebral amyloid angiopathy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصورة صلبة، تحديدا صورة بلورية A، للمركب ١،  (١) ويقوم بالكشف عن العملية لصنع الصورة الصلبة المذكورة للمركب ١. تم أيضا الكشف عن صور صلبة للمركب ١، شاملا نواتج التميه والصورة عديمة الشكل. يتعلق الاختراع الحالي أيضا بتركيبة صيدلانية تتضمن صورة بلورية A من المركب ١، وطرق استخدام الصورة المذكورة وتركيبة صيدلانية في علاج أو الوقاية من مرض ألزهايمر أو مرض وعائي دماغي نقوي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0181	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٨١
(22) Filed: 22/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP2017-010321	(٣١) الرقم: جي بي ٢٠١٧-٠١٠٣٢١
(32) Date: 24/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/٢٤
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: **اليابان**
(71) Applicant: ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: أستيلاس فارما إنك.
(72) Inventors: Yutaka NAKAJIMA ; Eriko YAMAMOTO ; Sunao IMADA ; Shunichiro MATSUMOTO ; Kazuyuki TSUCHIYA ; Yu HARAYAMA	(٧٢) المخترعون: يوتاكا ناكاجيما ؛ إيريكو يامamoto ؛ سوناو إيمادا ؛ شونيتشيرو ماتسوموتو ؛ كازويوكي تسوتشيا ؛ يو هارایاما
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHENYLDIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED PROLINAMIDE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب برولين أميد به استبدال بواسطة فينيل داي فلوروميثيل
(57) Abstract [Problem] To provide a compound useful as a cathepsin S inhibitor. [Means for Solution] The present inventors have examined a compound that has a cathepsin S inhibitory effect and is usable as an active ingredient of a pharmaceutical composition for preventing and/or treating autoimmune disease including systemic lupus erythematosus (SLE) and lupus nephritis, allergies, or graft rejection of an organ, bone marrow or tissue, and have found that a phenyldifluoromethyl-substituted prolinamide compound of the present invention has the cathepsin S inhibitory effect, thereby completing the present invention. The phenyldifluoromethyl-substituted prolinamide compound of the present invention has the cathepsin S inhibitory effect and is useful as an agent for preventing and/or treating autoimmune disease including SLE and nephritis, allergies, or graft rejection of an organ, bone marrow or tissue.	(٥٧) الملخص ا[المشكلة] توفير مركب مفيد كمثبط كاثيبسين S [وسيلة الحل] لقد فحص المخترعون الحاليون مركباً له تأثير ثبيطي على كاثيبسين S ويعد مفيداً كمكون فعال لتركيبة صيدلانية للوقاية من و/أوعلاج مرض مناعة ذاتية يشمل ذئبة حمراء جهازية (SLE). والتهاب كلية ذئبي، أنواع حساسية، أو رفض طعم لعضو، نخاع عظم أو نسيج، ووجدوا أن مركب برولين أميد به استبدال بواسطة فينيل داي فلوروميثيل للاختراع الحالي له تأثير تثبيطي على كاثيبسين S. وبالتالي أكملوا الاختراع الحالي. مركب برولين أميد الذي به استبدال بواسطة فينيل داي فلوروميثيل للاختراع الحالي له تأثير تثبيطي على كاثيبسين S ويعد مفيداً كعامل للوقاية من و/أوعلاج مرض مناعة ذاتية يشمل SLE والتهاب كلية، أنواع حساسية، أو رفض طعم لعضو، نخاع عظم أو نسيج.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0182	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٢/٢٠١٩
(22) Filed: 25/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/451,137	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٤٥١، ١٣٧
(32) Date: 27/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠١/٢٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: DREYFUS, Nicolas Jacques Francois ; LINDSAY-SCOTT, Peter James	(٧٢) المخترعون: دريفوس ، نيكولا جاك فرانسوا ؛ ليندسي-سكوت ، بيتر جيمس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: N-[4-FLUORO-5-[[(2S,4S)-2-METHYL-4-[(5-METHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)METHOXY]-1-PIPERIDYL]METHYL]THIAZOL-2-YL]ACETAMIDE AS OGA INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: أسيتاميد N-[٤-فلور-٥-[[(4S,2S)-٢-ميثيل-٤-[(٥-ميثيل-١،٢،٤-اوكسادايزول-٣-يل)ميثوكسي]-١-بيبيرديل]ميثيل] ثيازول-٢-يل] كمثبط OGA
(57) Abstract The present invention provides a compound of Formula I:  formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and the use of compounds of Formula I for treatment of neurodegenerative diseases and disorders, such as Alzheimer's disease.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة I:  الصيغة I أو ملح مقبول صيدليًا مما سبق، واستخدام مركبات لها الصيغة I لعلاج أمراض تنكسية عصبية واضطرابات، مثل مرض آلزهايمر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0183	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٨٣
(22) Filed: 28/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/560,30 62/451,971 62/523,695 62/592,485	(٣١) الرقم: ٦٢/٥٦٠،٣٠ ٦٢/٤٥١،٩٧١ ٦٢/٥٢٣،٦٩٥ ٦٢/٥٩٢،٤٨٥
(32) Date: 19/09/2017 30/01/2017 22/06/2017 30/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٩/١٩ ٢٠١٧/٠١/٣٠ ٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٧/١١/٣٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ASTRAZENECA AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: BARLAAM, Bernard, Christophe ; SCOTT, James, Stewart ; MOSS, Thomas, Andrew ; NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria ; HUGHES, Samantha, Jayne ; YANG, Bin	(٧٢) المخترعون: بارلام، برنارد ، كريستوف ؛ سكوت ، جيمس ، ستيوارت ؛ موس ، توماس ، أندرو ؛ نيسنك ، جوهانس ، ويلهلموس ، ماريا ؛ هيوز ، سامانثا ، جين ؛ يانغ، بن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: معدِلات مستقبلات الاستروجين
(57) Abstract The specification relates to compounds of Formula (I):  (I) and to pharmaceutically acceptable salts thereof, to processes and intermediates used for their preparation, to pharmaceutical compositions containing them and to their use in the treatment of cell proliferative disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة (I)  (I) وبأملاح مقبولة صيدلانياً منها، بعمليات ومركبات وسيطة تستخدم لتحضيرها، بتركيبات صيدلانية تحتوي عليها وباستخدامها في معالجة اضطرابات التكاثر الخلوي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0184	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٤/٢٠١٩
(22) Filed: 30/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2017900414 2017903376	(٣١) الرقم: ٢٠١٧٩٠٠٤١٤ ٢٠١٧٩٠٣٣٧٦
(32) Date: 09/02/2017 22/08/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٩ ٢٠١٧/٠٨/٢٢
(33) Country: AUSTRALIA AUSTRALIA	(٣٣) الدولة: **أستراليا** **أستراليا**
(71) Applicant: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	(٧١) المالكون: كومنويلث سينتيفيك اند اندستريال ريسيرتش اورغانيزيشين
(72) Inventors: WRIGHT, Steven	(٧٢) المخترعون: رايت، ستيفن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESS FOR RECOVERING PHOSPHORUS FROM PHOSPHORITIC MATERIALS	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لاستخلاص الفوسفور من المواد الفوسفورية
(57) Abstract A process for recovering phosphorus from phosphoritic materials in a top submerged lance furnace or a fuming furnace is disclosed. The process employs a mixture of combustion agents to produce reducing conditions in the slag bath and post-combustion oxidising conditions in the headspace of the furnace. The process involves smelting a mixture of a phosphoritic material and a carbonaceous material in the furnace to produce a molten slag in the slag bath and phosphorus vapour in the headspace, wherein the post-combustion oxidising conditions in the headspace favours retention of ferrous oxides in the molten slag to minimise deportment of phosphorus to a ferro-phosphorus alloy; The phosphorus vapour in the headspace is subsequently oxidised to produce phosphorus pentoxide, which is subsequently passed from the headspace to a reactor to recover a phosphoric acid solution.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعملية لاستخلاص الفوسفور من المواد الفوسفورية في فرن رمحي مغمور علوي أو فرن مدخن. تستخدم العملية خليطًا من عوامل الاحتراق لخلق ظروف اختزالية في حمام الخبث وظروف مؤكسِدة ما بعد الاحتراق في الحيز الفوقي. تتضمن العملية صهر خليط من مادة فوسفورية ومادة كربونية في الفرن لإنتاج خبث مصهور في حمام الخبث والبخار الفوسفوري في الحيز الفوقي، حيث تحفز الظروف المؤكسدة ما بعد الاحتراق في الحيز الفوق احتجاز أكسيدات حديدية في الخبث المصهور للحد من انتقال الفوسفور إلى سبيكة حديدو-فوسفور؛ يليه تأكسد البخار الفوسفوري في الحيز الفوقي لإنتاج خماسي أكسيد الفوسفور؛ ثم إمرار خماسي أكسيد الفوسفور من الحيز الفوقي إلى مفاعل لاستخلاص محلول حمض فوسفوريك.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0185	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٥/٢٠١٩
(22) Filed: 30/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٧/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US14/564,957 US61/915,331	(٣١) الرقم: ٩٥٧، ٥٦٤/١٤ ٣٣١، ٩١٥/٦١
(32) Date: 09/12/2014 11/12/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/٠٩ ٢٠١٣/١٢/١١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Crystal Lagoons TECHNOLOGIES,INC.	(٧١) المالكون: كريستال لاغونز تكنولوجيز، انك
(72) Inventors: Fernando Benjamin FISCHMANN TORRES	(٧٢) المخترعون: فرناندو بينجامين فيشمان توريس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEM FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام للحفاظ على جودة المياه في مسطحات مائية كبيرة
(57) Abstract The present application relates to an innovative and optimized method and system for maintaining water quality in water bodies such as excavated inland structures and floating structures with bottoms comprising flexible membranes, using a simplified economic filtration system and degreasing system that requires much smaller filtration equipment than conventional centralized filtration systems and provides for consumption of significantly lower amounts of energy. The method of the invention allows activating a chemical application system, mobile suctioning device, and/or degreasing system based on information regarding turbidity, the color of the bottom of the water body, and amount of greases on the surface water layer of the water body, to adjust the water quality parameters within their limits.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة مبتكرة ومُثلى للحفاظ على جودة المياه في المُسطّحات المائية مثل الهياكل الداخلية التي تم حفرها والهياكل الطافية مع الرواسب التي تشتمل على أغشية مرنة، باستخدام نظام ترشيح اقتصادي مبسّط ونظام إزالة الشحم الذي يتطلب معدات ترشيح أصغر بكثير من أنظمة ترشيح مركزية تقليدية ويوفر استهلاك كميات أقل بصورة جوهرية من الطاقة. تسمح الطريقة وفقا للاختراع بتنشيط نظام تطبيق كيميائي، وسيلة ماصّة متنقلة، و/أو نظام إزالة شحم بناء على معلومات تتعلق بالتَعَكُّر، لون قاع المُسطّح المائي، وكمية الشحوم على طبقة المياه السطحية للمُسطّح المائي، لضبط مُتغيّرات جودة المياه داخل حدودها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0186	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٦/٢٠١٩
(22) Filed: 01/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP2017-017266 JP2017-143607	(٣١) الرقم: جي بي ٢٠١٧-٠١٧٢٦٦ جي بي ٢٠١٧-١٤٣٦٠٧
(32) Date: 02/02/2017 25/07/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٢ ٢٠١٧/٠٧/٢٥
(33) Country: JAPAN JAPAN	(٣٣) الدولة: **اليابان** **اليابان**
(71) Applicant: ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: أستيلاس فارما إنك.
(72) Inventors: Itsuro SHIMADA ; Takanobu ARAKI ; Takanori KOIKE ; Takahiro NIGAWARA ; Tomoaki ABE ; Tomoyoshi IMAIZUMI ; Susumu YAMAKI ; Shigeki KUNIKAWA ; Kazushi WATANABE ; Kazuyuki KURAMOTO ; Keisuke ARAKAWA ; Masashi SHIMAZAKI ; Michinori AKAIWA ; Yoshiki SATAKE	(٧٢) المخترعون: إتسورو شيمادا ؛ تاكانوبو أراكي ؛ تاكانوري كويكي ؛ تاكاهيرو ناجوارا ؛ توموكي آبي ؛ تومويوشي امايزومي ؛ سوسومو ياماكي ؛ شيجيكي كونيكاوا ؛ كازوشي واتانابي ؛ كازويوكي كوراموتو ؛ كيسوكي أراكوا ؛ ماساشي شيمازاكي ؛ ميشينوري أكايوا ؛ يوشيكي ساتاكي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: QUINAZOLINE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب كينازولين
(57) Abstract [Problem] Provided is a compound which is useful as an active ingredient of a pharmaceutical composition for treating lung cancer. [Means for Solution] The present inventors have studied a compound useful as an active ingredient of a pharmaceutical composition for treating lung cancer, and as a result, it was found that a quinazoline compound has an excellent G12C mutation KRAS inhibitory activity, and which can be used as a therapeutic agent for lung cancer, and thereby the present invention has been completed. The quinazoline compound of the present invention and a salt thereof may be used as the therapeutic agent for lung cancer.	(٥٧) الملخص]المشكلة] توفير مركب يكون مفيداً كعنصر نشط خاص بتركيبة صيدلانية لعلاج سرطان الرئة. [وسيلة الحل] عكف القائمون على الاختراع الحالي على دراسة مركب مفيد كعنصر نشط خاص بتركيبة صيدلانية لعلاج سرطان الرئة، ونتيجة لذلك، تبين أن لمركب كينازولين نشاط تثبيطي ممتاز لـ KRAS بطفرة G12C، والذي يمكن استخدامه كعامل علاجي لسرطان الرئة، ومن ثم تكون الغاية من الاختراع الحالي قد تم تحقيقها. يمكن استخدام مركب الكينازولين الوارد بالاختراع الحالي وملح منه كعامل علاجي لسرطان الرئة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0187	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٧/٢٠١٩
(22) Filed: 01/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/454,476	(٣١) الرقم: ٤٧٦، ٤٥٤/٦٢
(32) Date: 03/02/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: UNO, Tetsuo ; BENDER, Steven ; CHARLTON, Tracy ; RUE, Sarah ; ROTTMANN, Sabine ; SPRAGGON, Glen ; GALKIN, Anna ; GEIERSTANGER, Bernhard Hubert ; GLASER, Scott Martin ; KASIBHATLA, Shailaja ; KNUTH, Mark	(٧٢) المخترعون: أونو ، تيتسو ؛ بيندر ، ستيفن ؛ تشارلتون ، تريسي ؛ رو ، سارة ؛ روتمان ، سابين ؛ سبراغون ، غلين ؛ غالكين ، آنا ؛ غايرشتانغر ، برنارد هوبرت ؛ غليسر، سكوت مارتن ؛ كاسيبهاتلا، شايلجا ؛ نيث ، مارك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-CCR7 ANTIBODY DRUG CONJUGATES	(٥٤) عنوان الاختراع: مترافقات عقار جسم مضاد لـ ٧CCR

(57) Abstract

This application discloses anti-CCR7 antibodies, antigen binding fragments thereof, and antibody drug conjugates of said antibodies or antigen binding fragments. The invention also relates to methods of treating or preventing cancer using the antibodies, antigen binding fragments, and antibody drug conjugates. Also disclosed herein are methods of making the antibodies, antigen binding fragments, and antibody drug conjugates, and methods of using the antibodies and antigen binding fragments as diagnostic reagents.

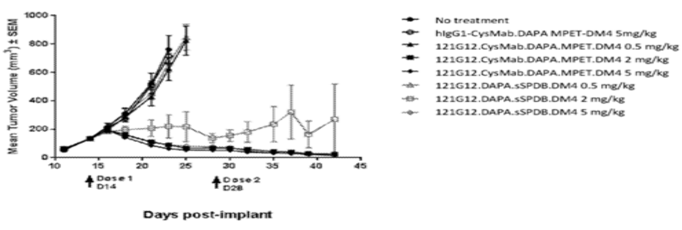


Figure 10

(٥٧) الملخص

يقوم هذا الطلب بالكشف عن أجسام مضادة لـ ٧CCR، شظايا ربط مولد ضد منه، ومترافقات عقار جسم مضاد من الأجسام المضادة المذكورة أو شظايا ربط مولد ضد. يتعلق الاختراع أيضا بطرق علاج أو الوقاية من السرطان باستخدام الأجسام المضادة، شظايا ربط مولد ضد، ومترافقات عقار جسم مضاد. تم هنا أيضا الكشف عن طرق صنع الأجسام المضادة، شظايا ربط مولد ضد، ومترافقات عقار جسم مضاد، وطرق استخدام الأجسام المضادة وشظايا ربط مولد ضد كعوامل تشخيصية.

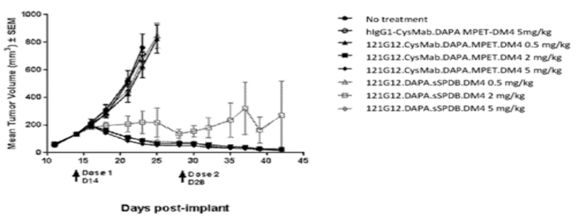


Figure 10

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0188	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٨/٢٠١٩
(22) Filed: 01/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/453,408	(٣١) الرقم: ٤٠٨، ٤٥٣/٦٢
(32) Date: 01/02/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: REMPEX PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ريمبكس فارماسوتيكالز، انك.
(72) Inventors: PELZ, Andreas ; ZINGANELL, Christopher ; STEINHOFER, Stefan ; STUECKLER, Clemens ; SCHUSTER, Christian ; VASILOIU, Maria	(٧٢) المخترعون: بيلس، اندرياس ؛ زينجانيل ، كريستوفر ؛ ستاينهوفر ، ستيفان ؛ ستوكلر ، كليمنس ؛ شوستر، كريستيان ؛ فاسيلويو ، ماريا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: APPARATUS AND CONTINUOUS FLOW PROCESS FOR PRODUCTION OF BORONIC ACID DERIVATIVE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز وعملية تدفق مستمرة لإنتاج مشتق حمض بورونيك
(57) Abstract A process for a continuous production of a boronic acid derivative and an apparatus of performing the process are disclosed.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن عملية للإنتاج المستمر لمشتق حمض البورونيك وجهاز لإجراء العملية.

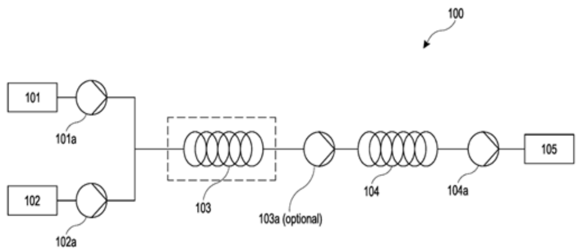


FIG. 1

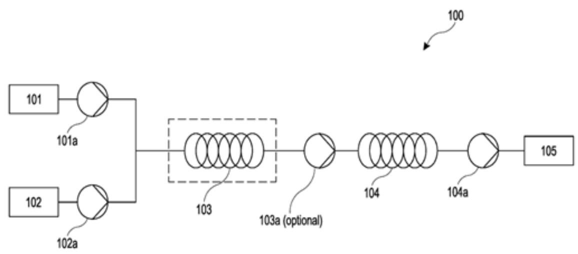


FIG. 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0189	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٩/٢٠١٩
(22) Filed: 01/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/453,952	(٣١) الرقم: ٩٥٢، ٤٥٣/٦٢
(32) Date: 02/02/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC. ; AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH	(٧١) المالكون: أمجين انك. ؛ أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: ABEL, Jeff ; POMPE, Cornelius ; TREUHEIT, Michael ; JAGANNATHAN, Bharadwaj ; GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan ; KANAPURAM, Sekhar ; MCAULEY, Arnold ; HUH, Joon	(٧٢) المخترعون: أبيل ، جيف ؛ بومب ، كورنيليوس ؛ تريوهيت ، مايكل ؛ جاغاناثان ، برادواج ؛ غاتيفينكاتاكريشنا ، بافان ؛ كانابورام ، سيخار ؛ مكولي ، أرنولد ؛ هاه ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: LOW PH PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING T CELL ENGAGING ANTIBODY CONSTRUCTS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية ذات درجة حموضة منخفضة تتضمن بنيات جسم مضاد يستهدف الخلية T
(57) Abstract The present invention provides a low pH pharmaceutical composition comprising (a) an antibody constructs comprising a first domain binding to a target cell surface antigen, a second domain binding to a second antigen and preferably a third domain, which is a specific Fc modality, (b) at least one buffer agent, (c) at least one saccharide, and (d) at least one surfactant; and wherein the pH of the pharmaceutical composition is in the range of 3.5 to 6.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي تركيبة صيدلانية ذات درجة حموضة منخفضة تتضمن (أ) بنيات جسم مضاد تتضمن نطاق أول يرتبط بمولد ضد سطح الخلية المستهدف، نطاق ثاني يرتبط بمولد ضد ثاني وبشكل مفضل نطاق ثالث، والذي هو عبارة عن نمط Fc انتقائي، (ب) عامل منظم واحد على الأقل، (ج) سكاريد واحد على الأقل، و(د) مادة خافضة للتوتر السطحي واحدة على الأقل؛ وحيث تكون درجة حموضة التركيبة الصيدلانية في نطاق ٣,٥ إلى ٦.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0190	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٩٠
(22) Filed: 04/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/455211 17209098.7	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٥٥٢١١ ١٧٢٠٩٠٩٨,٧
(32) Date: 06/02/2017 20/12/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٦ ٢٠١٧/١٢/٢٠
(33) Country: UNITED STATES European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica NV	(٧١) المالكون: يانسن فارماسيوتيكاNV
(72) Inventors: STUYCKENS, Kim ; PEREZ RUIXO, Juan Jose ; DE PORRE, Peter Marie Z. ; AVADHANI, Anjali Narayan ; LORIOT, Yohann ; SIEFKER-RADTKE, Arlene O.	(٧٢) المخترعون: ستيكينز، كيم ؛ بيريز رويكسو، خوان خوسيه ؛ دي بور، بيتر ماري زيد ؛ أفادهاني، أنجالي نارايان ؛ لوريوت، يوهان ؛ سيفكير-راديك، أرلين و
(74) Agent : ATTORNE Eman Jomoa & Ibrahim AL Taharwah	(٧٤) الوكيل : المحامية ايمان جمعة ، والمحامي ابراهيم الطهاروة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CANCER TREATMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة سرطان
(57) Abstract The present invention provides a method for the treatment of cancer with erdafitinib.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي طريقة لمعالجة سرطان باستخدام الإردافيتنيب.erdafitinib

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0191	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩١/٢٠١٩
(22) Filed: 08/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/461,983 62/488,151 62/591,823	(٣١) الرقم: ٩٨٣، ٤٦١/٦٢ ١٥١، ٤٨٨/٦٢ ٨٢٣، ٥٩١/٦٢
(32) Date: 22/02/2017 21/04/2017 29/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٢٢ ٢٠١٧/٠٤/٢١ ٢٠١٧/١١/٢٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ASTRAZENECA AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: ASHFORD, Marianne, Bernice ; OWEN, David ; GIANNIS, Michael ; SECRIST, John, Paul ; GRANT, Iain ; KELLY, Brian ; MCCOULL, William ; HENNESSY, Edward, John	(٧٢) المخترعون: أشفورد ، ماريان ، بيرنيس ؛ أوين ، ديفيد ؛ جيانيس ، مايكل ؛ سيكريست، جون ، بول ؛ غرانت، ايان ؛ كيلي ، براين ؛ مكول ، ويليام ؛ هينيسي ، إدوارد ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: THERAPEUTIC DENDRIMERS	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدات شجرية علاجية
(57) Abstract Disclosed are dendrimers of formula (I): and pharmaceutically acceptable salts thereof. Also disclosed are pharmaceutical compositions comprising the dendrimer of formula (I) and methods of using the same for treating cancer. Fig. 1	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن وحدات شجرية بالصيغة (I): وأملاح مقبولة صيدلانياً منها. يتم أيضاً الكشف عن تركيبات صيدلانية تشتمل على الوحدة الشجرية بالصيغة (I) وطرق لاستخدامها لعلاج السرطان. الشكل ١

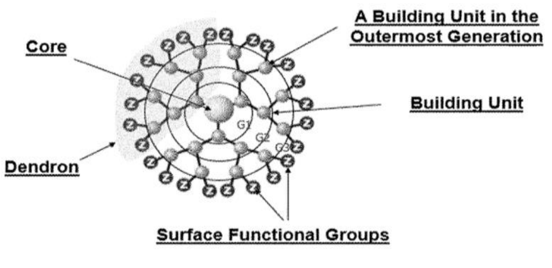
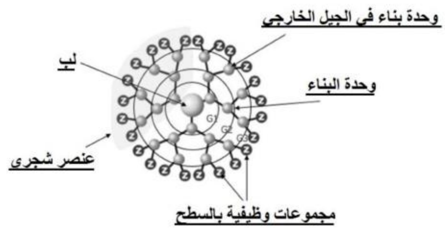


Figure 1



شكل 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0192	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٢/٢٠١٩
(22) Filed: 08/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : GB 1703283.0 GB 1716374.2	(٣١) الرقم: ١٧٠٣٢٨٣,٠ ١٧١٦٣٧٤,٢
(32) Date: 01/03/2017 06/10/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٠١ ٢٠١٧/١٠/٠٦
(33) Country: United Kingdom United Kingdom	(٣٣) الدولة: **المملكة المتحدة** **المملكة المتحدة**
(71) Applicant: GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited	(٧١) المالكون: جلاكسو سميث كلاين انتليكتشوال بروبرتي (ان او.٢) ليمتد
(72) Inventors: ATKINSON, Stephen John ; PRESTON, Alexander G ; DEMONT, Emmanuel Hubert ; SEAL, Jonathan, Thomas ; LUCAS, Simon Christopher Cranko ; LIWICKI, Gemma Michele ; HARRISON, Lee Andrew ; WATSON, Robert J ; WALL, Ian David	(٧٢) المخترعون: اتكنسون، ستيفن جون ؛ بريستون، ألكسندر جي ؛ ديمونت، ايمانويل هوبيرت ؛ سيل، جوناثان توماس ؛ لوكاس، سيمون كريستوفر كرانكو ؛ لويكي، جيما ميشيل ؛ هاريسون، لي أندرو ؛ واتسون، روبرت جيه ؛ وال، إيان ديفيد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRAZOLE DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات بيرازول بوصفها مثبطات برومودومين
(57) Abstract The present invention is directed to pyrazole derivatives, pharmaceutical compositions comprising the compounds and the use of the compounds or the compositions in the treatment of various diseases	(٥٧) الملخص يتم توجيه الاختراع الحالي إلى مشتقات بيرازول، وتركيبات صيدلانية تشتمل على المركبات واستخدام المركبات أو التركيبات في علاج أمراض متعددة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0193	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٣/٢٠١٩
(22) Filed: 08/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17155406.6 17202882.1	(٣١) الرقم: ١٧١٥٥٤٠٦,٦ ١٧٢٠٢٨٨٢,١
(32) Date: 09/02/2017 21/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٠٩ ٢٠١٧/١١/٢١
(33) Country: Europe Union IPO (EUIPO) Europe Union IPO (EUIPO)	(٣٣) الدولة: **الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية** **الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية**
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT ; BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير أكتينغزِلشافت ؛ باير فارما أكتينغزِلشافت
(72) Inventors: GUTCHER, Ilona ; BADER, Benjamin ; ST?CKIGT, Detlef ; CARRETERO, Rafael ; KOBER, Christina ; R?SE, Lars ; ZORN, Ludwig ; PLATTEN, Michael ; SCHMEES, Norbert ; IRLBACHER, Horst ; R?HN, Ulrike	(٧٢) المخترعون: إلونا غوتشر ؛ بنيامين بادر ؛ ديتليف ستوكيغت ؛ رافائيل كاريتيرو ؛ كريستينا كوبر ؛ لارس روز ؛ لودفيغ زورن ؛ ميكائيل بلاتين ؛ نوربرت شميس ؛ هورست إرلباخر ؛ يولرايك روهن
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: 2-HETEROARYL-3-OXO-2,3-DIHYDROPYRIDAZINE-4-CARBOXAMIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ٢-أريل غير متجانس-٣-أكسو-٢، ٣-ثنائي هيدرو بيريدازين-٤-كربوكساميد لمعالجة السرطان
(57) Abstract The present invention covers 2-heteroaryl-3-oxo-2,3-dihydropyridazine-4-carboxamide compounds of general formula (I): (I) in which X, R1, R2, R3, R4 and R5 are as defined herein, methods of preparing said compounds, intermediate compounds useful for preparing said compounds, pharmaceutical compositions and combinations comprising said compounds and the use of said compounds for manufacturing pharmaceutical compositions for the treatment or prophylaxis of diseases, in particular of cancer or conditions with dysregulated immune responses or other disorders associated with aberrant AHR signaling, as a sole agent or in combination with other active ingredients.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٢-اريل غير متجانس-٣-أكسو-٢، ٣-ثنائي هيدرو بيريدازين-٤-كربوكساميد بالصيغة العامة (I): (I) حيث X، R١، R٢، R٣، R٤، وR٥ كما هي موضحة ومحددة في هذه الوثيقة، بطرق لتحضير المركبات المذكورة، بمركبات وسيطة مفيدة في تحضير المركبات المذكورة، بتراكيب وتوليفات صيدلانية تشتمل على المركبات المذكورة، وباستخدام المركبات المذكورة في تصنيع تراكيب صيدلانية مستخدمة في العلاج أو الوقاية من الأمراض، ولا سيما السرطان أو حالات مرضية مقترنة باختلال الاستجابات المناعية وغيرها من الاضطرابات المصاحبة لتأشير AHR الشاذ، كعامل وحيد أو بشكل مؤتلف مع مكونات نشطة أخرى.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0194	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٤/٢٠١٩
(22) Filed: 15/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/460,562 US62/479,169 US62/551,645 US62/551,647 US62/551,668	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٦٠، ٥٦٢ ٦٢/٤٧٩، ١٦٩ ٦٢/٥٥١، ٦٤٥ ٦٢/٥٥١، ٦٤٧ ٦٢/٥٥١، ٦٦٨
(32) Date: 17/02/2017 30/03/2017 29/08/2017 29/08/2017 29/08/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/١٧ ٢٠١٧/٠٣/٣٠ ٢٠١٧/٠٨/٢٩ ٢٠١٧/٠٨/٢٩ ٢٠١٧/٠٨/٢٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي آر آند دي مانجمنت كو.، ليمتد.
(72) Inventors: Atsushi ENDO ; Dae-Shik KIM ; Xingfeng BAO ; Frank FANG ; Kuan-Chun HUANG ; Ming-Hong HAO ; Hyeong-Wook CHOI	(٧٢) المخترعون: أتسوشي إندو ؛ داي-شيك كيم ؛ شينغفنغ باو ؛ فرانك فانغ ؛ كوان-تشون هوانغ ؛ مينغ-هونغ هاو ؛ هيونغ-ووك تشوي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CYCLIC DI-NUCLEOTIDES COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات نيوكليوتيدات ثنائية حلقية لعلاج السرطان
(57) Abstract Provided herein are compounds useful for the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات مفيدة فيما يتعلق بمعالجة السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0195	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٩٥
(22) Filed: 15/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P201730174	(٣١) الرقم: بي ٢٠١٧٣٠١٧٤
(32) Date: 14/02/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/١٤
(33) Country: SPAIN	(٣٣) الدولة: **أسبانيا**
(71) Applicant: AGRO INNOVATION INTERNATIONAL ; UNIVERSIDAD DE NAVARRA	(٧١) المالكون: اغرو اينوفيشن انترناشونال ؛ اونيفيرسيدا دي نافارا
(72) Inventors: URRUTIA SAGARDIA, Oscar ; ERRO GARCES, Javier ; BAIGORRI EKISOAIN, Roberto ; ZAMARRENO ARREGUI, Angel Maria ; GARCIA-MINA FREIRE, Jose Maria ; FUENTES RAMIREZ, Marta ; YVIN, Jean-Claude	(٧٢) المخترعون: أوروتيا ساجارديا ، أوسكار ؛ ايرو غارسيس، خافيير ؛ بيجوري إيكيسوين ، روبرتو ؛ زامرينو أريجوي ، انجيل ماريا ؛ غارسيا-مينا فريير ، جوزي ماريا ؛ فوينتس راميريز ، مارتا ؛ يفين ، جان-كلود
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HUMIC SUBSTANCE-ENCAPSULATED PARTICLES, COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME.	(٥٤) عنوان الاختراع: جسيمات مغلفة بمادة دبالية، تركيباتها وطريقة لتصنيعها
(57) Abstract The present invention relates to a method for the preparation of a humic substance-coated bioactive compound, to humic acid-encapsulated bioactive compound particles and to compositions comprising humic acid-encapsulated bioactive compound particles. The invention has its main application in the field of agriculture.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير مركب حيوي نشط مغلف بمادة دبالية و بجسيمات مركب حيوي نشط مغلف بحمض الهيوميك و بتركيبات تشتمل على جسيمات مركب حيوي نشط مغلف بحمض الهيوميك. التطبيق الرئيسي للاختراع في مجال الزراعة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0197	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٧/٢٠١٩
(22) Filed: 22/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/463.125 (US) 62/589.837 (US)	(٣١) الرقم: ١٢٥، ٤٦٣/٦٢ ٨٣٧، ٥٨٩/٦٢
(32) Date: 24/02/2017 22/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٢٤ ٢٠١٧/١١/٢٢
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT ; BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير أكتينغِزلشافت ؛ باير فارما أكتينغِزلشافت
(72) Inventors: Li LIU ; Antje Margret WENGNER ; Andreas SCHLICKER ; Bernard H?NDLER ; Sven GOLFIER ; Gerhard SIEMEISTER	(٧٢) المخترعون: لي ليو ؛ أنتجي مارغريت وينغنر ؛ أندرياس شلينكر ؛ بيرنارد هاندلر ؛ سفين غولفيير ؛ غيرهارد سيميستر
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AN INHIBITOR OF ATR KINASE FOR USE IN A METHOD OF TREATING A HYPER-PROLIFERATIVE DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبط كيناز ايه تي آر للاستخدام في طريقة لعلاج مرض فرط التكاثر
(57) Abstract The present invention covers 2-[(3R)-3-methylmorpholin-4-yl]-4-(1-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-8-(1H-pyrazol-5-yl)-1,7-naphthyridine (in the following called “Compound A”), an inhibitor of ATR kinase, for use in a method of treating a hyper-proliferative disease in a subject. Preferably the hyper-proliferative disease or the subject is characterized by one or more biomarker(s) selected from a) one or more functional mutation(s) in one or more gene(s)/protein(s) selected from the group defined herein; and/or b) the activation of the ALT pathway; and/or c) microsatellite instability. The present invention also covers a kit comprising Compound A together with means to detect one or more of the aforementioned biomarker(s) and a method for identifying a subject having a hyper-proliferative disease disposed to respond favorably to Compound A, wherein the method comprises the detection of one or more of the aforementioned biomarker(s). Further, the invention covers a method of determining whether a subject having a hyper-proliferative disease will respond to the treatment with Compound A, wherein the method comprises the detection of one or more of the aforementioned biomarker(s) in a sample of the subject.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب 2-[(3-3-R)مثيل مورفولين-4-يل]-4-(1-مثيل-1-Hبيرازول-5-يل)-8-(1-Hبيرازول-5-يل)-1، 7-نفثيريدين (ويسمى لاحقاً "المركب أ")، مثبط كيناز ترنح وتوسع الشعيرات مرتبط بِراد 3 للاستخدام في طريقة لعلاج مرض فرط التكاثر في كائن. وبشكل مفضل، يتميز مرض فرط التكاثر أو الكائن بواحد أو أكثر من واسم حيوي (واسمات حيوية) يختار من الآتي: أ) طفرة (طفرات) وظيفية واحدة أو أكثر في جين/بروتين واحد أو أكثر يختار من المجموعة المعرفة في هذا الطلب؛ و/أو ب) تنشيط مسار الاستطالة البديلة للقسيم الطرفي؛ و/أو جـ) عدم استقرار السواتل الصغيرة. ويتعلق الاختراع الحالي كذلك بطقم يشتمل على المركب أ إلى جانب وسيلة للكشف عن واحد أو أكثر من الواسمات الحيوية المذكورة أعلاه وطريقة لتحديد كائن يعاني من مرض فرط التكاثر على استعداد للاستجابة بشكل إيجابي للمركب أ، حيث تشمل الطريقة الكشف عن واحد أو أكثر من الواسمات الحيوية المذكورة أعلاه. وبالإضافة إلى ذلك، يشمل الاختراع طريقة لتحديد ما إذا كان كائن يعاني من مرض فرط التكاثر سيستجيب للعلاج بالمركب أ، حيث تشمل الطريقة الكشف عن واحد أو أكثر من الواسمات الحيوية المذكورة أعلاه في عينة من الكائن.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0198	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٩٨
(22) Filed: 27/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2018-0101047	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٨-٠١٠١٠٤٧
(32) Date: 28/08/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٨/٢٨
(33) Country: REPUBLIC OF KOREA	(٣٣) الدولة: **الجمهورية الكورية**
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه اينو. ان كوربوريشن
(72) Inventors: CHO, Tae Keun ; CHO, Young Dae ; SHIN, Myung Jin ; KWON, Eunji	(٧٢) المخترعون: تشو ، تاي كيون ؛ تشو ، يونغ داي ؛ شين ، ميونج جين ؛ كوون ، يونجي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ANTIPLATELET AGENT AND GASTRIC ACID SECRETION INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشتمل على عامل مضاد للصفيحات ومثبط إفراز حمض معدي
(57) Abstract The present invention provides a pharmaceutical composition comprising clopidogrel or pharmaceutically acceptable salts thereof; and a compound of Formula 1 or pharmaceutically acceptable salts thereof as an active ingredient. The pharmaceutical composition of the present invention has an advantage of maintaining a medicinal effect of clopidogrel while preventing or treating a side effect of clopidogrel, i.e., gastrointestinal disorders.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي تركيبة صيدلانية تشتمل على كلوبيدوغريل أو أملاح مقبولة صيدلانياً منه؛ ومركب من الصيغة I أو أملاح مقبولة صيدلانياً منه كمكون نشط. تتمتع التركيبة الصيدلانية من الاختراع الحالي بفائدة الحفاظ على التأثير الطبي للكلوبيدوغريل بينما تمنع أو تعالج الآثار الجانبية لكلوبيدوغريل، أي الاضطرابات المعدية المعوية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0199	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٩٩
(22) Filed: 27/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/464006	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٦٤٠٠٦
(32) Date: 27/02/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٢٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: JANSSEN PHARMACEUTICA NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيتكا ان. في.
(72) Inventors: BREHMER, Dirk ; BEKE, Lijs ; GAFFNEY, Dana, Suzanne ; MOY, Christopher, H	(٧٢) المخترعون: بريمر ، ديرك ؛ بيكي، ليجس ؛ جافني ، دانا ، سوزان ؛ موي ، كريستوفر ، اتش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: USE OF BIOMARKERS IN IDENTIFYING CANCER PATIENTS THAT WILL BE RESPONSIVE TO TREATMENT WITH A PRMT5 INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام العوامل الحيوية في تحديد مرضى السرطان الذين سوف يستجيبون للعلاج بمثبط PRMT٥
(57) Abstract The present invention concerns a method of identifying a patient that is likely to be responsive to treatment with a protein arginine N-methyltransferase 5 (PRMT5) inhibitor comprising: evaluating a biological sample from the patient for the presence of a spliceosome alteration, wherein the presence of any said alteration indicates a higher likelihood for said patient to be responsive to treatment with said PRMT5 inhibitor than in the absence of any said mutation or alteration.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحديد مريض من المحتمل أن يستجيب للعلاج بمثبط بروتين أرجينين N - ميثيل ترانسفيراز ٥ (PRMT٥) يشتمل على: تقييم عينة بيولوجية من المريض لتحديد وجود تغيير في جسيم التضفير، حيث يشير وجود أي تغيير مذكور إلى وجود احتمال أكبر أن المريض المذكور سوف يستجيب للعلاج بمثبط PRMT٥ المذكور أكثر من حالة عدم وجود أي طفرة أو تغيير.

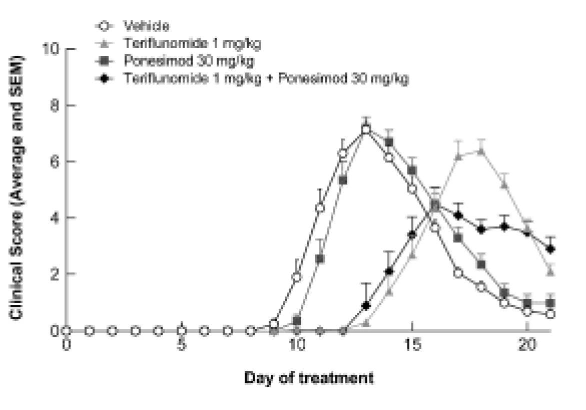
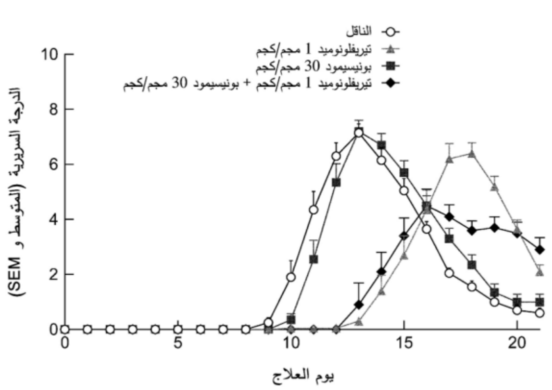
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0200	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠٠
(22) Filed: 27/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/464,756 62/515,902 62/618,437	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٦٤، ٧٥٦ ٦٢/٥١٥، ٩٠٢ ٦٢/٦١٨، ٤٣٧
(32) Date: 28/02/2017 06/06/2017 17/01/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٢/٢٨ ٢٠١٧/٠٦/٠٦ ٢٠١٨/٠١/١٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: The Trustees Of The University Of Pennsylvania	(٧١) المالكون: ذا ترستيز اوف ذا يونيفيرستي اوف بينسلفانيا
(72) Inventors: KATZ, Nathan ; HINDERER, Christian ; WANG, Qiang ; WILSON, James, M.	(٧٢) المخترعون: كاتز ، ناثان ؛ هيندرير، كريستين ؛ وانغ ، تشيانغ ؛ ويلسون ، جيمس ، ام.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS USEFUL IN TREATMENT OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات نافعة في معالجة ضمور العضل النخاعي
(57) Abstract A rAAV vector is described herein which has an AAVhu68 capsid and at least one expression cassette in the capsid. The at least one expression cassette comprises nucleic acid sequences encoding a functional SMN protein and expression control sequences that direct expression of the SMN sequences in a host cell. Also provided are compositions containing this rAAVhu68.SMN vector and methods of using same for spinal muscular atrophy in a patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف ناقل rAAV في هذه الوثيقة والذي يتضمن بروتين غلافي AAVhu٦٨ ومجموعة تعبير وراثي واحدة على الأقل في البروتين الغلافي. تشتمل مجموعة التعبير الوراثي الواحدة على الأقل على متواليات حمض نووي تُشفر بروتين SMN الوظيفي ومتواليات تحكم في التعبير الوراثي التي توجه التعبير الوراثي عن المتواليات SMN في خلية عائلة. يتم أيضاً توفير تركيبات تتضمن ناقل rAAVhu٦٨.SMN المذكور وطرق لاستخدامه لمعالجة ضمور العضل النخاعي في مريض.

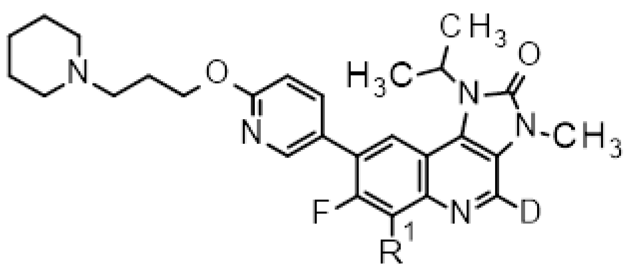
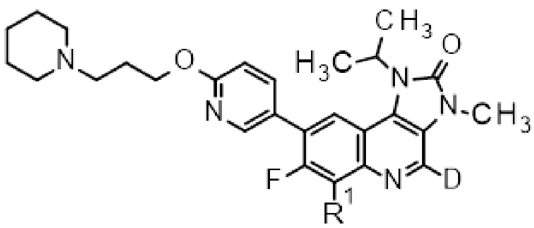
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0201	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠١
(22) Filed: 28/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2018-0102250	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٨-٠١٠٢٢٥٠
(32) Date: 29/08/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٨/٢٩
(33) Country: REPUBLIC OF KOREA	(٣٣) الدولة: **الجمهورية الكورية**
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه اينو. ان كوربوريشن
(72) Inventors: KIM, Dongkyu ; OH, Kyeongmin ; PARK, Yu-Gyeong ; JEONG, Haneul ; RYU, Shin-Young ; SONG, Geun Seog ; SHIN, Naree ; KANG, Hyun Ji ; KIM, Ahrong ; KIM, Eun Ji ; KIM, Eun Kyung ; KIM, Jae Min ; KIM, Bong Tae ; LEE, Ji Won	(٧٢) المخترعون: كيم، دونغكيو ؛ أوه ، كيونغمين ؛ بارك ، يو-غيونغ ؛ جيونغ ، هانيول ؛ ريو، شين-يونغ ؛ سونغ، غيون سيوغ ؛ شين ، ناري ؛ كانغ ، هيون جي ؛ كيم ، أهرونج ؛ كيم ، اون جي ؛ كيم ، اون كيونغ ؛ كيم ، جاي مين ؛ كيم، بونغ-تاي ؛ لي ، جي وون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITION FOR ERADICATING HELICOBACTER PYLORI	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة لاستئصال الملوية البوابية
(57) Abstract The present invention relates to a composition for eradicating Helicobacter pylori and a use thereof. The composition of the present invention maintains an intragastric pH at a certain level or more for a certain period of time or longer, thereby maximizing an action of amoxicillin and clarithromycin to show an excellent effect on eradicating Helicobacter pylori.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة لاستئصال الملوية البوابية واستخدامها. تحافظ تركيبة الاختراع الحالي على درجة حموضة pH داخل المعدة عند مستوى معين أو أعلى لفترة زمنية معينة أو أكثر، وبذلك تزيد من عمل الأموكسيسيلين والكلاريثروميسين إلى الحد الأقصى لإظهار تأثير ممتاز في استئصال الملوية البوابية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0203	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠٣
(22) Filed: 03/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/479,042	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٤٧٩، ٠٤٢
(32) Date: 30/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٣٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: POTENZA THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: بوتنزا ثيرابيتكس، إنك.
(72) Inventors: BRODKIN, Heather ; SALMERON-GARCIA, Jose-Andres ; HICKLIN, Daniel ; WINSTON, William ; SEIDEL-DUGAN, Cynthia ; NIELSON, Nels, P. ; STEINER, Philipp ; NIRSCHL, Christopher, James	(٧٢) المخترعون: برودكين، هيذر ؛ سالميرون-غارسيا ، خوسيه اندريس ؛ هيكلين، دانيال ؛ وينستون، ويليام ؛ سيدل-دوغان، سينثيا ؛ نيلسن، نيلز، بيه. ؛ شتاينر، فيليب ؛ نيرشل، كريستوفر، جيمس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-TIGIT ANTIGEN-BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات رابطة لمولد ضد مضادة لـ TIGIT وطرق استخدامها
(57) Abstract Provided herein are antigen-binding proteins (ABPs) that selectively bind to TIGIT and its isoforms and homologs, and compositions comprising the ABPs. Also provided are methods of using the ABPs, such as therapeutic and diagnostic methods.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم بروتينات رابطة لمولد الضد (ABPs)ترتبط بشكل انتقائي بـ TIGIT والأشكال المتماثلة والمتشاكلة، وتركيبات تشتمل على بروتينات ABPs. كما يتم تقديم طرق لاستخدام بروتينات ABPs، مثل الطرق العلاجية والتشخيصية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0204	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠٤
(22) Filed: 05/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2017/055406	(٣١) الرقم: PCT/EP٢٠١٧/٠٥٥٤٠٦
(32) Date: 08/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٠٨
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: ACTELION PHARMACEUTICALS LTD	(٧١) المالكون: اكتيليون فارماسيوتيكالز ليمتد
(72) Inventors: SCHLICKER-SPAIN, Alexandra ; HELLERBRAND, Klaus	(٧٢) المخترعون: شليكر-سبين، الكسندرا ؛ هيليربراند ، كلاوس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SELEXIPAG	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشتمل على سيليكسيباغ
(57) Abstract The invention relates to aqueous pharmaceutical compositions comprising the compound 2-{4-[N-(5,6-diphenylpyrazin-2-yl)-N-isopropylamino]butyloxy}-N-(methylsulfonyl) acetamide; glycine; polysorbate 20; and an aqueous phosphate buffer, wherein the relative amounts are as described in the description, wherein the pH of said pharmaceutical composition is between about 7 and 8; to lyophilized pharmaceutical compositions prepared from said aqueous compositions, and to reconstituted aqueous compositions thereof which are suitable for i.v. administration. The invention further relates to processes for the preparation of said compositions, and to their use for the treatment of diseases and disorders which are related to IP receptor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتركيبات صيدلانية مائية تشتمل على المركب ٢-{٤-[N-(٦،٥-ثنائي فينيل بيرازين-٢-يل)-N-أيزوبروبيل أمينو]بوتيل أوكسي}-N-(ميثيل سلفونيل) أستاميد وجليسين وبولي سوربيت ٢٠ ومحلول مائي منظم للفوسفات، حيث ورد بيان المقادير ذات الصلة في قسم الوصف، وحيث تتراوح درجة حموضة التركيبة الصيدلانية المذكورة بين حوالي ٧ و٨؛ فضلاً عن ذلك فإنه يتعلق بتركيبات صيدلانية مجفدة تم تحضيرها من التركيبات المائية المذكورة، وبتركيبات مائية أُعيد تكوينها بحيث تكون مناسبة ليتم إعطاؤها داخل الوريد. يتعلق الاختراع أيضًا بإجراءات لتحضير التركيبات المذكورة وباستخدامها لعلاج أمراض واضطرابات ترتبط بمستقبل IP.

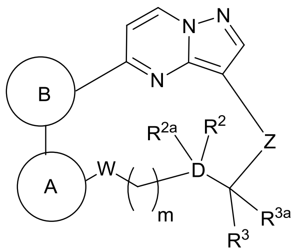
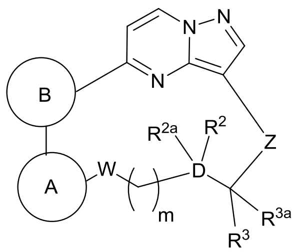
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0206	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠٦
(22) Filed: 08/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/469,567 10 2017 105 083.3	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٦٩، ٥٦٧ ١٠ ٢٠١٧ ١٠٥ ٠٨٣,٣
(32) Date: 10/03/2017 10/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/١٠ ٢٠١٧/٠٣/١٠
(33) Country: UNITED STATES GERMANY	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **ألمانيا**
(71) Applicant: Ideal Standard Mena Holding Ltd	(٧١) المالكون: ايديال ستاندارد مينا هولدينغ لميتد
(72) Inventors: TORGAU, Franz ; SPONHEIMER, Jürgen ; SCHMITZ, Walter ; GOLDSMITH, Edward ; WIRTZ, Holger	(٧٢) المخترعون: تورغو ، فرانز ؛ سبونهيمير ، جورجين ؛ شميتز ، والتير ؛ غولدسميث ، ادوارد ؛ ويرتز ، هولغير
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفك رية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SANITARY FITTING HAVING A WATER OUTLET AND A SOAP OUTLET	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيب صحي مزود بمخرج مياه ومخرج صابون
(57) Abstract The present invention relates to a sanitary fitting (1) having a water outlet (2) and a soap outlet (3) for dispensing different fluids in the form of water and liquid soap, with a remote sensor (5) for detecting the user in a far range, with a proximity sensor (4) for detecting a hand of the user in a close-up range and with an optical display (5), as well as with a controller, which is connected to the sensors (4, 5) and the optical display (6) and which controls the dispensing of water (2) from the water outlet (2) and liquid soap from the soap outlet (3), wherein the display (6) comprises a water display element (8) and a soap display element (5), characterized in that the controller is configured such that only one the display elements (8, 9) is activated only after detection of the user in the far range and that the fluid indicated by the activated display element (8, 9) is dispensed after detection of a hand of the user in the close-up range. For this purpose Fig. 2.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيب صحي (1) به مخرج مياه (2) ومخرج صابون (3) لتوزيع سوائل مختلفة في شكل صابون سائل ومياه مزود بمستشعر عن بُعد (5) للكشف عن مستخدم في نطاق بعيد ومستشعر تقارب (4) للكشف عن يد المستخدم في نطاق قريب وشاشة عرض مرئية (5) ووحدة تحكم متصلة بالمستشعرات (4، 5) وشاشة العرض المرئية (6) التي تتحكم في توزيع المياه (2) من مخرج المياه (2) والصابون السائل من مخرج الصابون (3)، حيث تشتمل شاشة العرض (6) على عنصر لعرض المياه (8) وعنصر لعرض الصابون (5)، تتصف بتهيئة وحدة التحكم حيث لا يتم تفعيل واحد فقط من عناصر العرض (8، 5) إلا بعد الكشف عن المستخدم في النطاق البعيد، حيث يشار إلى السائل بعنصر العرض المفعل (8، 9) بعد الكشف عن وجود يد المستخدم في النطاق القريب. الشكل 2 لهذا الغرض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0207	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٠٧/٢٠١٩
(22) Filed: 10/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2017/055994	(٣١) الرقم: ٠٥٥٩٩٤/٢٠١٧PCT/EP
(32) Date: 14/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/١٤
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: Actelion Pharmaceuticals Ltd	(٧١) المالكون: اكتيليون فارماسيوتيكالز ليمتد
(72) Inventors: POUZOL, Laetitia ; CLOZEL, Martine	(٧٢) المخترعون: بوزول ، لاتيتيا ؛ كلوزيل ، مارتين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING PONESIMOD	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشتمل على بونيسيمود
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical combination comprising a first active ingredient which is ponesimod and a second active ingredient which is selected from the group consisting of teriflunomide and leflunomide. Fig. 1 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية تشتمل على مكوّن فعال أول وهو بونيسيمود ومكون فعال ثانٍ وهو ما يتم اختياره من المجموعة التي تتألف من تيريفلونوميد وليفلونوميد. الشكل 1 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0209	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٠٩
(22) Filed: 12/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/472,080	(٣١) الرقم: ٠٨٠، ٤٧٢/٦٢
(32) Date: 16/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/١٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ASTRAZENECA AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: BARLAAM, Bernard, Christophe ; PIKE, Kurt, Gordon	(٧٢) المخترعون: بارلام، برنارد ، كريستوف ؛ بايك ، كورت ، جوردون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DEUTERATED IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-2-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات إيميدازو [٤، ٥-C] كينولين-٢-أون ديوترومية واستخدامها في علاج السرطان
(57) Abstract The specification generally relates to compounds of Formula  (I): image of (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof, where R1 has the meanings defined herein. The specification also relates to the use of compounds of Formula (I) and salts thereof to treat or prevent ATM mediated disease, including cancer. The specification further relates to pharmaceutical compositions comprising substituted imidazo[4,5-c]quinolin-2-one compounds and pharmaceutically acceptable salts thereof; and kits comprising such compounds and salts.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصفة عامة بمركبات بالصيغة (I)  صورة الصيغة (I) وأملاح مقبولة صيدلانياً منها، حيث R١ لها أي من المعاني المعرفة في هذه الوثيقة. يتعلق الوصف أيضاً باستخدام مركبات بالصيغة (I) وأملاح منها لعلاج أو الوقاية من مرض ناتج بواسطة ATM، بما في ذلك السرطان. يتعلق الوصف أيضاً بتركيبات صيدلانية تشتمل على مركبات إيميدازو [٤، ٥-c] كينولين -٢-أون بها استبدال وأملاح مقبولة صيدلانياً منها؛ وأطقم تشتمل على تلك المركبات والأملاح.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0211	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١١/٢٠١٩
(22) Filed: 15/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP2017-072556	(٣١) الرقم: جي بي ٢٠١٧-٠٧٢٥٥٦
(32) Date: 31/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٣١
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: **اليابان**
(71) Applicant: TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسيوتيكال كومباني ليميتد
(72) Inventors: ADACHI Mari ; ASAMI Taiji ; TAKEKAWA Shiro ; KANEMATSU Yoko ; MORIMOTO Tomoko ; NIIDA Ayumu ; NISHIZAWA Naoki	(٧٢) المخترعون: أداتشي ماري ؛ اسامي تايجي ؛ تاكيكاوا شيرو ؛ كانيماتسو يوكو ؛ موريموتو توموكو ؛ نيدا ايومو ؛ نيشيزاوا ناوكي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GIP RECEPTOR ACTIVATING PEPTIDE	(٥٤) عنوان الاختراع: ببتيد منشط لمستقبل GIP
(57) Abstract The present invention provides a novel peptide compound having an activating action on GIP receptors and use of the peptide compound as a medicament. Specifically, a peptide containing a sequence represented by the formula (I) or a salt thereof and a medicament comprising the same are provided. P1-Tyr-A2-Glu-Gly-Thr-A6-A7-A8-A9-A10-A11-A12-A13-A14-A15-A16-A17-A18-A19-A20-A21-A22-A23-A24-A25-A26-A27-A28-A29-A30-A31-A32-A33-A34-A35-A36-A37-A38-A39-A40-P2 (I) wherein each symbol is as defined herein.	(٥٧) الملخص غير متوفر

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0212	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢١٢
(22) Filed: 15/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/471,357	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٧١، ٣٥٧
(32) Date: 14/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: CTB, INC.	(٧١) المالكون: سي تي بي، انك.
(72) Inventors: MARK, Wayne, R.	(٧٢) المخترعون: مارك، واين، ار.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BROILER PAN FEEDER	(٥٤) عنوان الاختراع: طبق علف الدجاج اللاحم
(57) Abstract An adjustable feeder pan system for feeding poultry and a related method is provided. The feeder pan system includes a cone portion, an excluder portion that includes a number of anti-rake and radially disposed fins, a skirt, a feed pan, a cap, and optionally a feed shut-off component. The cone includes a pair of stops that may selectively engage with one of a number of pairs of corresponding slots of varying depths on the excluder portion so as to provide multiple feed levels as desired and depending upon the size and age of the poultry being fed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام طبق علف دجاج لاحم لتغذية الدواجن وطريقة ذات صلة. يتضمن نظام طبق علف الدجاج اللاحم جزء مخروطي، وجزء حاجز يتضمن عدد من الزعانف المضادة للجرف والموضوعة باتجاه نصف القطر، وحافة، ووعاء تغذية، وغطاء، ومكون إغلاق تغذية اختياريًا. يتضمن المخروط زوجًا من المصدات التي يمكن أن تتعشق – على نحوٍ انتقائي- مع واحد من عددٍ من الأزواج من الشقوق المُناظرة ذات الأعماق المتفاوتة على جزء الحاجز بحيث يتم توفير مستويات متعددة من التغذية على النحو المراد وبناءً على حجم الدواجن التي تتغذى على هذا العلف وعمرها.

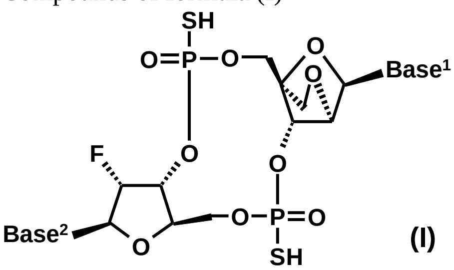
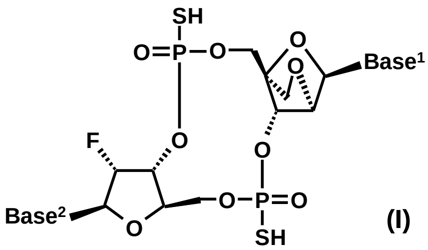
<table>
<tr><td>Hashemite Kingdom of Jordan
Ministry of Industry and Trade
Directorate of Industrial Property</td><td>المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الصناعة والتجارة
مديرية حماية الملكية الصناعية</td></tr>
<tr><td>(11) Patent No.</td><td>(١١) رقم البراءة :</td></tr>
<tr><td>(21) Appl. No. 2019/0213</td><td>(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٣/٢٠١٩</td></tr>
<tr><td>(22) Filed: 16/09/2019</td><td>(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٦</td></tr>
<tr><td>(23) Priority Data:</td><td>(٣٠) بيانات الأسبقية:</td></tr>
<tr><td>(31) No. :
62/472,185</td><td>(٣١) الرقم:
١٨٥، ٤٧٢/٦٢</td></tr>
<tr><td>(32) Date:
16/03/2017</td><td>(٣٢) التاريخ:
٢٠١٧/٠٣/١٦</td></tr>
<tr><td>(33) Country:
UNITED STATES</td><td>(٣٣) الدولة:
الولايات المتحدة الأمريكية</td></tr>
<tr><td>(71) Applicant:
ARRAY BIOPHARMA INC.</td><td>(٧١) المالكون:
اراي بايوفارما انك.</td></tr>
<tr><td>(72) Inventors:
BLAKE, James F. ; ANDREWS, Steven W. ;
KOLAKOWSKI, Gabrielle R. ; HAAS, Julia</td><td>(٧٢) المخترعون:
بلاك ، جيمس اف. ؛ أندروز ، ستيفن دبليو. ؛
كولاكوفسكي ، غابرييل ار. ؛ هاس ، جوليا</td></tr>
<tr><td>(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property</td><td>(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه</td></tr>
<tr><td>(51) INT. CL. :</td><td>(٥١) التصنيف الدولي :</td></tr>
<tr><td>(54) Invention Title:
MACROCYCLIC COMPOUNDS AS ROS1
KINASE INHIBITORS</td><td>(٥٤) عنوان الاختراع:
مركبات حلقية ضخمة كمثبطات لكيناز ROS١</td></tr>
<tr><td>(57) Abstract
Methods for inhibiting a ROS1 kinase with compounds of Formula I:

I
and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein ring A, ring B, W, m, D, R2, R2a, R3, R3a, and Z are as defined herein. The compounds and methods provided herein are useful in the treatment of cancer (e.g., ROS1-associated cancers as defined herein).</td><td>(٥٧) الملخص
يتعلق الاختراع الحالي بطرق لتثبيط كيناز ROS1 بمركبات الصيغة I

I
وأملاح مقبولة صيدلانيا منه، حيث تكون الحلقة A، الحلقة B، W، m، D، R2، R2a، R3، R3a، و Z كما هو محدد في الوصف التفصيلي. وتكون المركبات والطرق المعطاة في هذا الاختراع مفيدة في علاج السرطان (مثل، السرطانات المرتبطة بـ ROS1 كما هو محدد في الوصف التفصيلي).</td></tr>
</table>

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0214	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢١٤
(22) Filed: 18/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201711009888	(٣١) الرقم: ٢٠١٧١١٠٠٩٨٨٨
(32) Date: 21/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢١
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة: **الهند**
(71) Applicant: ARBUTUS BIOPHARMA CORPORATION	(٧١) المالكون: اربوتوس بيوفارما كوربوريشن
(72) Inventors: Andrew G.COLE ; Bruce D.DORSEY ; Ramesh KAKARLA ; Steven KULTGEN ; Jorge QUINTERO	(٧٢) المخترعون: اندرو جي. كول ؛ بروس دي. دورسي ؛ راميش كاكارلا ؛ ستيفن كولتجين ؛ جورجي كوينتيرو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: subbstituted Dihydroindene-4-Carboxamides and Analogs Thereof, and Methods Using Same	(٥٤) عنوان الاختراع: ثنائي هيدرو إيندين-؟-كربوكساميدات ونظائر منها بها استبدال، وطرق تستخدمها
(57) Abstract The present invention includes novel substituted bicyclic compounds, and compositions comprising the same, that can be used to treat or prevent hepatitis B virus (HBV) infections in a patient. In certain embodiments, the compounds and compositions of the invention are capsid inhibitors..	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ثنائية حلقية بها استبدال جديدة، وتركيبات تشتمل على هذه المركبات، يمكن استخدامها لعلاج أو الوقاية من عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي ب (HBV) لدى مريض. في نماذج معينة، تكون المركبات والتركيبات الواردة في الاختراع هي عبارة عن مثبطات غلاف بروتيني للفيروس.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0215	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٥/٢٠١٩
(22) Filed: 19/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/476,051	(٣١) الرقم: ٠٥١، ٤٧٦/٦٢
(32) Date: 24/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسيوتيكالز، انك.
(72) Inventors: FREIER, Susan, M. ; BUI, Huynh-Hoa ; SWAYZE, Eric, E.	(٧٢) المخترعون: فريير ، سوسان ، ام. ؛ بوي، هيونه-هوا ؛ سويز ، إريك ، إي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MODULATORS OF PCSK9 EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: مُعدّلات التعبير الوراثي عن ٩PCSK
(57) Abstract The present embodiments provide methods, compounds, and compositions useful for inhibiting PCSK9 expression, which may be useful for treating, preventing, or ameliorating a disease associated with PCSK9.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم طرق، ومركبات، وتركيبات مفيدة لتثبيط التعبير الوراثي عن ٩PCSK، التي يمكن أن تكون مفيدة لعلاج، أو الوقاية من، أو تخفيف مرض مرتبط بـ ٩PCSK.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0216	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢١٦
(22) Filed: 19/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201711009888	(٣١) الرقم: ٢٠١٧١١٠٠٩٨٨٨
(32) Date: 21/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢١
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة: **الهند**
(71) Applicant: JINDAL SAW LTD	(٧١) المالكون: جيندال سو ال تي دي
(72) Inventors: BOSE, Partha ; RAJASEKARAN, V. ; SUBRAMONIAN, K. ; SHRIVASTAVA, Anurag	(٧٢) المخترعون: بوس ، بارثا ؛ راجاسكاران ، في. ؛ سوبرامونيان، كيه. ؛ شريفاستافا، انوراغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: POSITIVE LOCK SYSTEM FOR RESTRAINED JOINTS OF DUCTILE IRON SPUN PIPES AND FITTINGS	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام قفل إيجابي للتوصيلات المقيدة لأنابيب وتركيبات من الحديد اللدن المغزول
(57) Abstract This present invention relates to novel positive lock system for restrained joints of ductile iron spun pipes and fittings which are able to take all the thrust loads produced due to transmitting fluids pressure and provide certain angular deflections to the axis of two pipes. For ductile iron pipe to be joined, a socket (bell shape) and a spigot (plain end) sections are provided in pipes. For joining plain end is inserted in bell shape end. As the water pressure surges, the joint tends to disengage due to increasing axial loads. To take these axial loads, a circumferential chamber is provided in bell shape end and plain end is provided with a weld bead of suitable size. Axial forces generated due to water pressure is transmitted to pipe socket through welding via locking segments. Locking segments are inserted in circumferential chamber and they stays between chamber and welding bead. Circumferential chamber has suitable clearances to provide the required angular deviations at the joint.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالي بنظام قفل إيجابي مبتكر للتوصيلات المقيدة لأنابيب وتركيبات من الحديد اللدن المغزول التي يمكنها تحمل كلّ أحمال الدفع الناتجة عن ضغط السوائل المنقولة والتى تزوّد بعض الإنحرافات الزاوية إلى محور أنبوبتين . للأنبوب الحديدي اللدن الّذي سيتم توصيله ، تزود أقسام مقبس (على شكل جرس) وذيل أنبوب (نهاية عادية) في الأنابيب. للتوصيل ، يتم إقحام النهاية العادية في النهاية التى على شكل الجرس. أثناء إرتفاع ضغط الماء ، يميل التوصيل إلى الإنفصال بسبب الأحمال المحورية. لأخذ هذه الأحمال المحورية تزود غرفة محيطية في النهاية التى على شكل الجرس وتزود النهاية العادية بخرزة لحام ذات حجم مناسب . تنقل القوى المحورية المتولدة بسبب ضغط الماء إلى مقبس الأنبوب خلال اللحام عن طريق أقسام إقفال . يتم إدخال أقسام الإقفال في الغرفة المحيطية وتبقى بين الغرفة وخرزة اللحام . الغرفة المحيطية لها خلوص مناسب لتزود الإنحرافات الزاوية المطلوبة في التوصيل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0217	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٧/٢٠١٩
(22) Filed: 19/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0060940	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٧-٠٠٦٠٩٤٠
(32) Date: 17/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/١٧
(33) Country: REPUBLIC OF KOREA	(٣٣) الدولة: **جمهورية كوريا**
(71) Applicant: LEGOCHEM BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: ليغوتشيم بيوساينسيز، انك.
(72) Inventors: OH, Yeong Soo ; BAN, Eun Hye ; CHAE, Jeiwook ; CHAE, Sang Eun ; CHUNG, Chul-Woong ; CHOI, Yoon Jeong ; JUNG, Eun Mi ; RYU, Jeong Hee ; SHIN, Ju Hyun ; KWON, Hyun Jin ; KIM, Yun Ki ; KIM, Yong Zu ; LEE, Dae Yon ; YANG, Eun Hye	(٧٢) المخترعون: اوه، يونغ سو ؛ بان اون هاي ؛ تشاي، جيوك ؛ تشاي، سانغ يون ؛ تشونغ، تشول-وونغ ؛ تشوي، يون جيونغ ؛ جونغ، يون مي ؛ ريو جيونغ هي ؛ شين، جو هيون ؛ كوون، هيون جين ؛ كيم، يون كي ؛ كيم، يونغ زو ؛ لي، داي يون ؛ يانغ ، اون هاي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NOVEL COMPOUNDS AS AUTOTAXIN INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات جديدة كمثبطات أوتوتاكسين وتركيبات صيدلانية تشتمل على هذه المركبات
(57) Abstract The present invention relates to novel compounds as autotoxin inhibitors for treatment and prophylaxis of conditions or a disorder caused by autotaxin activation or increased concentration of lysophosphatidic acid, and also a pharmaceutical composition containing the same. The novel compounds of the present invention are autotoxin inhibitors, and by inhibiting the production of lysophosphatidic acid, they are useful for treatment or prophylaxis of cardiovascular disorder, cancer, metabolic disorder, kidney disorder, liver disorder, inflammatory disorder, nervous system disorder, respiratory system disorder, fibrotic disease, ocular disorder, cholestatic and other forms of chronic pruritus, or acute or chronic organ transplant rejection.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة في صورة مثبطات أوتوتوكسين لعلاج والوقاية من حالات مرضية أو اضطراب ناتج عن تنشيط الأوتوتاكسين أو تركيز زائد من حمض الليزوفسفاتيديك، بالإضافة إلى تركيبة صيدلية تشتمل عليها. تتمثل المركبات الجديدة الواردة في الاختراع الحالي في مثبطات أوتوتوكسين، وبواسطة تثبيط إنتاج حمض الليزوفسفاتيديك، فإنها تكون مفيدة في علاج أو الوقاية من اضطراب قلبي وعائي، مرض السرطان، اضطراب أيضي، اضطراب الكلى، اضطراب الكبد، اضطراب التهابي، اضطراب الجهاز العصبي، اضطراب الجهاز التنفسي، مرض تليفي، اضطراب عيني، الركود الصفراوي وأشكال أخرى من الحكة المزمنة، أو رفض الجسم لزراعة الأعضاء الحاد أو المزمن.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0218	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢١٨
(22) Filed: 22/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17162392.9	(٣١) الرقم: ١٧١٦٢٣٩٢,٩
(32) Date: 22/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢٢
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: OOST, Thorsten ; FLECK, Martin ; CAROTTA, Sebastian ; KUTTRUFF, Christian, Andreas	(٧٢) المخترعون: اوست، ثورستين ؛ فليك ، مارتن ؛ كاروتا ، سيباستيان ؛ كتروف ، كريستيان ، أندرياس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MODIFIED CYCLIC DINUCLEOTIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ثنائية النيوكليوتيدات حلقية معدلة
(57) Abstract Compounds of formula (I)  (I) wherein Base1 and Base2 are defined as in claim 1 are modulators of STING.	(٥٧) الملخص **مركبات الصيغة (I)**  (I) **حيث يتم تعريف القاعدة ١ والقاعدة ٢ بكما في عنصر الحماية ١ بأنهم معدلات STING.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0219	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢١٩
(22) Filed: 22/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/503,902 62/652,812	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٥٠٣، ٩٠٢ ٦٢/ ٦٥٢، ٨١٢
(32) Date: 09/05/2017 04/04/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٠٩ ٢٠١٨/٠٤/٠٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: CARDIX THERAPEUTICS LLC	(٧١) المالكون: كارديكس ثيرابوتكس إل إل سي
(72) Inventors: GAO, Jing, H. ; LIN, Ting, N. ; WANG, Jin, Jean ; YAKATAN, Gerald, J	(٧٢) المخترعون: جاو ، جينج ، اتش. ؛ لين ، تينج ، أن. ؛ وانج ، جين، جان ؛ ياكاتان ، جيرالد ، جيه
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات صيدلانية وطرق لعلاج أمراض القلب والأوعية الدموية
(57) Abstract Provided herein is a pharmaceutical composition comprising two or more compounds, wherein each compound is independently a phosphodiesterase inhibitor, an adenosine receptor antagonist, a calcium channel blocker, a histamine H1-receptor agonist, a histamine H2 -receptor agonist, a histamine H3-receptor antagonist, or a ?2-adrenoreceptor agonist. Also provided herein is a method of treating, preventing, or ameliorating a cardiovascular disease in a subject, comprising administering to the subject in need thereof two or more compounds, wherein each compound is independently a phosphodiesterase inhibitor, an adenosine receptor antagonist, a calcium channel blocker, a histamine H1- receptor agonist, a histamine H2-receptor agonist, a histamine H3-receptor antagonist, or a ?2-adrenoreceptor agonist	(٥٧) الملخص أعدت هنا تركيبة صيدلانية متضمنة اثنين أو أكثر من المركبات، حيث يكون كل مركب منهم على حدا مثبط فوسفودايستراز، مضاد مستقبل الأدينوسين، محصرات قناة الكالسيوم، ناهض مستقبل الهيستامين H1، ناهض مستقبل الهيستامين H2، مضاد مستقبل الهيستامين H3، أو ناهض مستقبل الادرينالين بيتا-؟. كما أعدت هنا طريقة لعلاج أو تحسين مرض القلب والاوعية الدموية لدى شخص، تتضمن الطريقة إعطاء الشخص الذي لحاجة لذلك اثنين أو أكثر من المركبات، حيث يكون كل مركب منهم على حدا مثبط فوسفودايستراز (مثل الثيوفيللين)، مضاد مستقبل الأدينوسين (أمينوفيللين)، محصرات قناة الكالسيوم (نيفذبين)، ناهض مستقبل الهيستامين H1، ناهض مستقبل الهيستامين H2، مضاد مستقبل الهيستامين H3 مثل بيتاهيستين أو ناتج أيضي منه) أو ناهض مستقبل الادرينالين بيتا-؟ (مثل ليفالبيوتيرول أو ألبيوتيرول)، حيث يتم تكوين التركيب الصيدلي على شكل جرعة للحقن أو للتناول الفموي

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0220	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٠/٢٠١٩
(22) Filed: 23/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/476,555	(٣١) الرقم: ٤٧٦،٥٥٥/٦٢
(32) Date: 24/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ATTOBAHN, INC.	(٧١) المالكون: أتوباهن، إنك.
(72) Inventors: GRAY, Darryl L ; FORDE, Richard A.	(٧٢) المخترعون: جري، داريل إل ؛ فورد، ريشارد أي.
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: VIRAL MOLECULAR NETWORK ARCHITECTURE AND DESIGN	(٥٤) عنوان الاختراع: بنية وتصميم شبكة جزيئية واسعة النطاق
(57) Abstract The present disclosure relates to a wireless communication device, a high-speed, high capacity dedicated mobile network system, and a method for transmitting information streams across a molecular network to end users utilizing a Millimeter Wave RF [the frequency band is in the order of 30 to 3300 gigahertz (GHz) range, at the upper end of the millimeter wave spectrum and into the infrared spectrum] system architecture that use a Gyro TWA ultra-high power amplifier repeating device in a special design grid fashion across cities, suburbs, and villages around the world that receives and re-amplifies and retransmits the V-ROVERs, Nano-ROVERs, Atto-ROVERs, Protonic Switches, Nucleus Switches RF signal and certain Touch Point devices that are equipped with the Attobahn IWIC chips. The present enclosure carry out aforementioned functions without using IEEE 802 LAN, ATM or TCP/IP connection-oriented standards and protocols.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بجهاز اتصال لاسلكي، ونظام شبكة نقالة متخصص عالي السرعة وعالي السعة، وطريقة لإرسال تيارات المعلومات عبر شبكة جزيئية إلى المستخدمين النهائيين باستخدام بنية نظام يعمل بموجات ملليمترية] RF يتراوح نطاق التردد من 30 إلى 3300 جيجا هرتز (GHz)، عند الطرف العلوي لطيف الموجة الملليمترية وإلى طيف الأشعة تحت الحمراء] والذي يستخدم جهاز تكرار يضم مضخم فائق القدرة Gyro TWA في شكل شبكة تصميم خاصة عبر المدن والضواحي والقرى حول العالم والذي يستقبل ويعيد تضخيم ويعيد إرسال إشارة RF لـ V-ROVERs، Nano-ROVERs، Atto-ROVERs، Protonic Switches، Nucleus Switchesوبعض أجهزة Touch Point المزودة بشرائح Attobahn IWIC. ينفذ الكشف الحالي الوظائف سالفة الذكر دون استخدام معايير وبروتوكولات الاتصال IEEE 802 LAN أو ATMأو.TCP/IP

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0221	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢١/٢٠١٩
(22) Filed: 23/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/482,085	(٣١) الرقم: ٤٨٢،٠٨٥/٦٢US
(32) Date: 05/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: SEAL ROCK THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: سيل روك ثيرابيتكس، انك.
(72) Inventors: BROWN, Samuel David	(٧٢) المخترعون: براون، صموئيل ديفيد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ASK1 INHIBITOR COMPOUNDS AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مثبطات كيناز منظم لإشارات الاستماتة ١ (ASK١) واستخداماتها
(57) Abstract Described herein are compounds, including pharmaceutically acceptable salts, solvates, metabolites, prodrugs thereof, methods of making such compounds, pharmaceutical compositions comprising such compounds, and methods of using such compounds to treat non-alcoholic steatohepatitis and other diseases characterized by dysfunctional tissue healing and fibrosis.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف مركبات، تتضمن أملاح، ومذيبات، ونواتج أيض، وعقاقير أولية منها مقبولة صيدلانياً، وطرق تحضير مثل هذه المركبات، والتركيبات الصيدلانية التي تشتمل على مثل هذه المركبات، وطرق استخدام مثل هذه المركبات لعلاج تليف الكبد غير المرتبط بالكحول وأمراض أخرى تتسم بخلل في التئام الأنسجة والتليف.

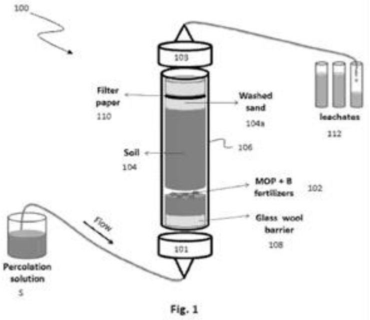
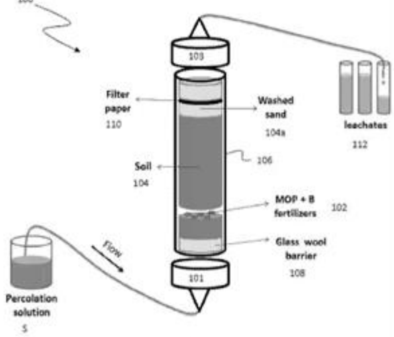
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0222	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٢/٢٠١٩
(22) Filed: 24/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/484,025	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٤٨٤، ٠٢٥
(32) Date: 11/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY ; ZYMEWORKS INC.	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني ؛ زايموركس، انك.
(72) Inventors: ZHANG, Yi ; LI, Yiwen ; D'ANGELO, Igor Edmondo Paolo ; SHEN, Yang ; LUDWIG, Dale Lincoln	(٧٢) المخترعون: زهانج ، يي ؛ لي ، يوين ؛ دانجيلو ، إيغور إدموندو باولو ؛ شين، يانغ ؛ لودويج ، ديل لينكولن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-PD-L1-ANTI-TIM-3 BISPECIFIC ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة ثنائية النوعية المضادة لـ PD-L١ والمضادة لـ TIM-٣
(57) Abstract The present invention relates to antibodies that are heterodimeric and bind human PD-L1 and human TIM-3, and may be useful for treating cancer alone and in combination with chemotherapy and other cancer therapeutics.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة التي تعد غير متجانسة دايمريًا وتربط PD-L1 البشري و TIM-3البشري، ويمكن أن تكون مفيدة لعلاج السرطان بمفردها وفي توليفة مع العلاج الكيميائي والعوامل العلاجية الأخرى للسرطان.

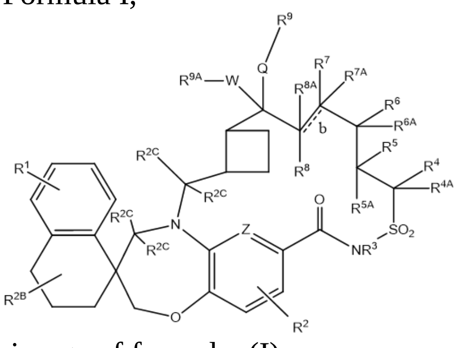
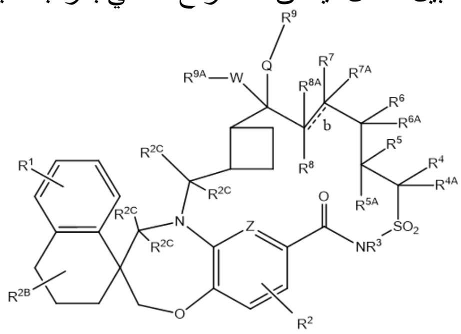
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0223	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٢٣
(22) Filed: 26/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2017/079244	(٣١) الرقم: بي سي تي الصين ٢٠١٧/٠٧٩٢٤٤
(32) Date: 01/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠١
(33) Country: CHINA	(٣٣) الدولة: **الصين**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: PAN, Qiangbiao ; ZOU, Benli ; GALLOU, Fabrice ; LUSTENBERGER, Philipp ; MATHES, Christian	(٧٢) المخترعون: بان ، تشيانغبياو ؛ زو ، بنلي ؛ غالو ، فابريس ؛ لوستينبرغر، فيليب ؛ ماثيس، كريستين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESS FOR PREPARING 1-(4-METHANESULFONYL-2-TRIFLUOROMETHYL-BENZYL)-2-METHYL-1H-PYRROLO [2,3-B]PYRIDIN-3-YL-ACETIC ACID	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لتحضير حمض ١-(٤- ميثان سلفونيل -٢- تراي فلورو ميثيل - بنزيل)-٢- ميثيل -H١- بيرولو [٢، ٣-B] بيريدين -٣- يل- أسيتيك
(57) Abstract This invention relates to novel processes for synthesizing [1-(4-Methanesulfonyl-2-trifluoromethyl-benzyl)-2-methyl-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-yl]-acetic acid and to intermediates that are used in such processes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعمليات جديدة لتخليق حمض [١-(٤- ميثان سلفونيل -٢- تراي فلورو ميثيل - بنزيل)-٢- ميثيل -H١- بيرولو [٢، ٣-b] بيريدين -٣- يل]- أسيتيك وبمركبات وسيطة حيث يتم استخدامها في هذه العمليات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0224	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٤/٢٠١٩
(22) Filed: 26/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/478,506 US62/539,410 US62/548,306 US62/554,538 US62/559,374 US62/567,121 US62/577,655 US62/582,874 US62/596,374	(٣١) الرقم: ٦٢/ ٤٧٨، ٥٠٦ ٦٢/٥٣٩، ٤١٠ ٦٢/٥٤٨، ٣٠٦ ٦٢/ ٥٥٤، ٥٣٨ ٦٢/٥٥٩، ٣٧٤ ٦٢/٥٦٧، ١٢١ ٦٢/٥٧٧، ٦٥٥ ٦٢/٥٨٢، ٨٧٤ ٦٢/٥٩٦، ٣٧٤
(32) Date: 29/03/2017 31/07/2017 21/08/2017 05/09/2017 15/09/2017 02/10/2017 26/10/2017 07/11/2017 08/12/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٢٩ ٢٠١٧/٠٧/٣١ ٢٠١٧/٠٨/٢١ ٢٠١٧/٠٩/٠٥ ٢٠١٧/٠٩/١٥ ٢٠١٧/١٠/٠٢ ٢٠١٧/١٠/٢٦ ٢٠١٧/١١/٠٧ ٢٠١٧/١٢/٠٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: IOVANCE BIOTHERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: ايوفانس بيوثيرابيوتكس، انك.
(72) Inventors: BENDER, James ; LOTZE, Michael, T. ; WARDELL, Seth	(٧٢) المخترعون: بيندر، جيمس ؛ لوتز، مايكل، تي. ؛ وارديل، سيث
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESSES FOR PRODUCTION OF TUMOR INFILTRATING LYMPHOCYTES AND USES OF SAME IN IMMUNOTHERAPY	(٥٤) عنوان الاختراع: **عمليات من أجل إنتاج الخلايا اللمفاوية المرتشحة للأورام واستخداماتها في العلاج المناعي**
(57) Abstract The present invention provides improved and/or shortened methods for expanding TILs and producing therapeutic populations of TILs, including novel methods for expanding TIL populations in a closed system that lead to improved efficacy, improved phenotype, and increased metabolic health of the TILs in a shorter time period, while allowing for reduced microbial contamination as well as decreased costs. Such TILs find use in therapeutic treatment regimens.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طرق محسنة و/أو مختصرة لتوسيع نطاق الخلايا اللمفاوية المرتشحة في الأورام (TILs) وإنتاج مجموعات علاجية من الخلايا اللمفاوية المرتشحة في الأورام (TILs)، بما في ذلك طرق جديدة لتوسيع نطاق الخلايا اللمفاوية المرتشحة في الأورام (TILs) في نظام مغلق مما يؤدي إلى تحسين الكفاءة وتحسين النمط الظاهري وزيادة الصحة الأيضية للخلايا اللمفاوية المرتشحة في الأورام (TILs) في فترة زمنية أقصر، مع السماح بخفض التلوث الميكروبي وكذلك التكاليف. تكون الخلايا اللمفاوية المرتشحة في الأورام (TILs) هذه مفيدة في أنظمة العلاج الشفائي.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0226	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٢٦
(22) Filed: 29/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/943,409 62/481,626 62/583,335	(٣١) الرقم: ١٥/٩٤٣، ٤٠٩ ٦٢/٤٨١، ٦٢٦ ٦٢/٥٨٣، ٣٣٥
(32) Date: 02/04/2018 04/04/2017 08/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٤/٠٢ ٢٠١٧/٠٤/٠٤ ٢٠١٧/١١/٠٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: CAO, Calvin, Cuong	(٧١) المالكون: كاو ، كالفين ، كونج
(72) Inventors: CAO, Calvin, Cuong	(٧٢) المخترعون: كاو ، كالفين ، كونج
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HIGH EFFICIENCY ELECTRIC POWER GENERATION AND CHARGING SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام عالي الكفاءة لتوليد وشحن الطاقة الكهربائية
(57) Abstract Disclosed is a virtually renewable electric power-generating system configured to provide an efficient means for generating electricity for charging an electrical energy storage source such as batteries using the same energy storage source to power an electro-mechanical system for generating electricity. Part of the output of the electro-mechanical system for generating electricity is fed back to the energy storage source to recharge the storage source, as well as provide energy to charge a second energy storage system.	(٥٧) الملخص تم الكشف عن نظام لتوليد الطاقة الكهربائية electrical energyقابل للتجديد عمليا تم تشكيله لتوفير وسائل فعالة لتوليد الكهرباء generating electricity لشحن مصدر تخزين الطاقة الكهربائية electrical energy مثل البطاريات batteries باستخدام نفس مصدر تخزين الطاقة energy storage sourceلتشغيل نظام كهروميكانيكي electro-mechanical system for لتوليد الكهرباء generating electricity.ويتم تغذية جزء من خرج النظام الكهروميكانيكي the electro-mechanical systemلتوليد الكهرباء مرة أخرى إلى مصدر تخزين الطاقة لإعادة شحن مصدر التخزين، وكذلك توفير الطاقة لشحن نظام تخزين طاقة ثاني second energy storage system.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0227	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٧/٢٠١٩
(22) Filed: 30/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/479,818 62/528,790	(٣١) الرقم: ٤٧٩/٦٢، ٨١٨ ٥٢٨/٦٢، ٧٩٠
(32) Date: 31/03/2017 05/07/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٣١ ٢٠١٧/٠٧/٠٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: BIOGEN INTERNATIONAL NEUROSCIENCE GMBH	(٧١) المالكون: بيوجين انترناشونال نيروساينس جي ام بي اتش
(72) Inventors: PENNER, Natasha ; MURALIDHARAN, Kumar Kandadi	(٧٢) المخترعون: بينر ، ناتاشا ؛ موراليداران ، كومار كاندادي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SYNUCLEINOPATHIES	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لعلاج اعتلالات السينوكلين
(57) Abstract Dosage regimens of anti-?-synuclein antibodies are provided. These dosage regimens find use in the treatment of synucleinopathies such as Parkinson's disease (PD), Parkinson's Disease Dementia (PDD), dementia with Lewy bodies (DLB), Lewy body variant of Alzheimer's disease (LBVAD), pure autonomic failure (PAF), multiple system atrophy (MSA), and neurodegeneration with brain iron accumulation type-1 (NBIA-I). Fig. 5	(٥٧) الملخص يتم توفير أنظمة جرعات لأجسام مضادة لـ ؟– سينوكلين. تُستَخدم أنظمة الجرعات تلك في علاج اعتلالات السينوكلين مثل مرض باركنسون (PD)، خرف متعلق بمرض باركنسون (PDD)، الخرف المصاحب لأجسام ليوي (DLB)، صورة متنوعة لأجسام ليوي لمرض ألزهايمر (LBVAD)، قصور ذاتي بحت (PAF)، الضمور الجهازي المتعدد (MSA)، والتنكس العصبي مع النوع ١ لتراكم الحديد في المخ (I-NBIA).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0228	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٨/٢٠١٩
(22) Filed: 30/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/479,948	(٣١) الرقم: ٩٤٨، ٤٧٩/٦٢
(32) Date: 31/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: THE MOSAIC COMPANY	(٧١) المالكون: ذا موزايك كومباني
(72) Inventors: BAIRD, Roslyn ; DA SILVA, Rodrigo, Coqui ; DEGRYSE, Jozefien ; FRY, Thomas ; FREEMAN, Kyle ; MCLAUGHLIN, Michael	(٧٢) المخترعون: بيرد ، روسلين ؛ دا سيلفا ، رودريغو ، كوكي ؛ ديغريس، جوزفين ؛ فراي ، توماس ؛ فريمان ، كايل ؛ مكلاغلين، مايكل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FERTILIZERS CONTAINING SLOW AND FAST RELEASE SOURCES OF BORON	(٥٤) عنوان الاختراع: أسمدة تحتوي على مصادر سريعة و بطيئة لاطلاق البورون
(57) Abstract **A granular fertilizer product having at least two sources of boron having different solubilities to tailor boron availability during the entire growing season of a plant, while reducing the risk of boron toxicity. A first source of boron can include a sodium-based or highly water soluble boron compound such as sodium tetraborate and/or boric acid, while a second source of boron can include a calcium-based boron compound such as colemanite ($CaB_3O_4(OH)_3.(H_2O)$) (e.g. when the carrier fertilizer is N- or K-based) and/or boron phosphate (BPO_4) (e.g.. when the carrier fertilizer is P-based). The solubility of the first source of boron is higher than the solubility of the second source of boron such that the sources of boron have different release rates into the soil. Fig. 1**  Fig. 1	(٥٧) الملخص **منتج سماد حبيبي يحتوي على مصدرين على الاقل من البورون لديه ذوبان مختلف لتكييف توافر البورون خلال الموسم الكامل لنمو النبتة، مع التقليل من خطر سُمية البورون. يمكن للمصدر الاول للبورون ان يحتوي على مركب بورون أساسه صوديوم أو سريع الذوبان في الماء مثل رباعي بورات الصوديوم و/او حمض البوريك، في حين يمكن للمصدر الثاني ان يحتوي على مركب بورون اساسه كالسيوم مثل كوليمانيت (CaB٣O٤(OH)٣.(H٢O)) (على سبيل المثال عندما يكون السماد الناقل N او اساسه K) و/او فوسفات البورون (BPO٤) (على سبيل المثال عندما يكون السماد الناقل اساسه P). قابلية ذوبان المصدر الاول للبورون أعلى من قابلية ذوبان المصدر الثاني للبورون بحيث يكون لدى مصادر البورون معدلات اطلاق مختلفة في التربة.**  Fig. 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0229	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٩/٢٠١٩
(22) Filed: 30/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/479,171 62/479,230	(٣١) الرقم: ١٧١، ٤٧٩/٦٢ ٢٣٠، ٤٧٩/٦٢
(32) Date: 30/03/2017 30/03/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٣/٣٠ ٢٠١٧/٠٣/٣٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: PICKRELL, Alexander J. ; LANMAN, Brian Alan ; ASHTON, Kate ; BROWN, Sean P. ; TAYGERLY, Joshua ; STEC, Markian M. ; KALLER, Matthew R. ; KOHN, Todd J. ; LOW, Jonathan D. ; LI, Kexue ; LI, Yunxiao ; MINATTI, Ana Elena ; HARRINGTON, Paul E.	(٧٢) المخترعون: بيكريل ، الكسندر جيه. ؛ لانمان ، براين آلان ؛ أشتون ، كيت ؛ براون ، شون بيه. ؛ تايجيرلي، جوشوا ؛ ستيك، ماركيان ام. ؛ كالر ، ماثيو ار. ؛ كون ، تود جيه. ؛ لو ، جوناثان دي. ؛ لي، كيكسو ؛ لي، يونشاو ؛ ميناتي ، انا إيلينا ؛ هارينجتون ، بول إي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS THAT INHIBIT MCL-1 PROTEIN	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات تثبط بروتين MCL-١
(57) Abstract Provided herein are myeloid cell leukemia 1 protein (Mcl-1) inhibitors, methods of their preparation, related pharmaceutical compositions, and methods of using the same. For example, provided herein are compounds of Formula I,  image of formula (I) or a stereoisomer thereof; and pharmaceutically acceptable salts thereof and pharmaceutical compositions containing the compounds. The compounds and compositions provided herein may be used, for example, in the treatment of diseases or conditions, such as cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمثبطات بروتين سرطان الدم بالخلية النخاعية ١ (IMc-١)، وطرق لتحضيرها، وتركيبات صيدلانية تتعلق بها، وطرق لاستخدامها. على سبيل المثال، يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة I،  صورة (I) أو أيزومر فراغي منها؛ وأملاح مقبولة صيدلانياً منها وتركيبات صيدلانية تحتوي على المركبات. يمكن استخدام المركبات والتركيبات المقدمة في هذه الوثيقة، على سبيل المثال، في معالجة أمراض أو حالات مرضية، مثل السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0230	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٠/٢٠١٩
(22) Filed: 01/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US61/144,991	(٣١) الرقم: ٩٩١، ١٤٤/٦١
(32) Date: 15/01/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠١/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Incyte Corporation	(٧١) المالكون: انسايت كوربوريشن
(72) Inventors: METCALF, Brian W. ; MELONI, David ; LI, Mei ; XIA, Michael ; PAN, Yongchun ; RODGERS, James D. ; ZHOU, Jiacheng ; LIN, Qiyan ; LIU, Pingli ; WANG, Haisheng ; YUE, Tai-Yuen	(٧٢) المخترعون: ميتكالف، براين دبليو. ؛ ميلوني، ديفيد ؛ لي، مي ؛ إكسا، مايكل ؛ بان، يونغشون ؛ رودجيرز، جميس دي. ؛ زوي، جياشينج ؛ لين، كويان ؛ ليو، بنغلي ؛ وانغ، هايشينغ ؛ يو، تاي-يون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESSES FOR PREPARING JAK INHIBITORS AND RELATED INTERMEDIATE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لاصلاح مثبطات انزيم JAK و المركبات الوسيطة المتعلقة به
(57) Abstract The present invention is related to processes for preparing chiral substituted pyrazolyl pyrrolo[2,3-d]pyrimidines of Formula III, and related synthetic intermediate compounds. The chiral substituted pyrazolyl pyrrolo[2,3-d]pyrimidines are useful as inhibitors of the Janus Kinase family of protein tyrosine kinases (JAKs) for treatment of inflammatory diseases, myeloproliferative disorders, and other diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاكتشاف الحالي بطرق لتحضير بايريمدينات [2,3 d-]بايرولو بايرازوليل مستبدلة الجزيئات غير منطبقة مرآويا خاصة بالصيغة III والمركبات الوسيطة التوليفية الصناعية المتعلقة بها. البايريمدينات [2,3 d-] بايرولو بايرازوليل مستبدلة الجزيئات غير المنطبقة مرآويا مفيدة كمثبطات لعائلة مستقبِل كاينيز جانوس لبروتين كاينيز تايروزين لمعالجة الامراض الالتهابية واضطرابات التشعب النخاعي العظمي وغير ذلك من الامراض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0231	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣١/٢٠١٩
(22) Filed: 01/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US61/144,991	(٣١) الرقم: ٦١/١٤٤، ٩٩١
(32) Date: 15/01/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠١/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Incyte Corporation	(٧١) المالكون: انسايت كوربوريشن
(72) Inventors: METCALF, Brian W. ; MELONI, David ; LI, Mei ; XIA, Michael ; PAN, Yongchun ; RODGERS, James D. ; ZHOU, Jiacheng ; LIN, Qiyan ; LIU, Pingli ; WANG, Haisheng ; YUE, Tai-Yuen	(٧٢) المخترعون: ميتكالف، براين دبليو. ؛ ميلوني، ديفيد ؛ لي، مي ؛ إكسا، مايكل ؛ بان، يونغشون ؛ رودجيرز، جميس دي. ؛ زوي، جياشينج ؛ لين، كويان ؛ ليو، بنغلي ؛ وانغ، هايشينغ ؛ يو، تاي-يون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESSES FOR PREPARING JAK INHIBITORS AND RELATED INTERMEDIATE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لاصلاح مثبطات انزيم JAK و المركبات الوسيطة المتعلقة به
(57) Abstract The present invention is related to processes for preparing chiral substituted pyrazolyl pyrrolo[2,3-d]pyrimidines of Formula III, and related synthetic intermediate compounds. The chiral substituted pyrazolyl pyrrolo[2,3-d]pyrimidines are useful as inhibitors of the Janus Kinase family of protein tyrosine kinases (JAKs) for treatment of inflammatory diseases, myeloproliferative disorders, and other diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاكتشاف الحالي بطرق لتحضير بايريمدينات [2,3-d]-بايرولو بايرازوليل مستبدلة الجزيئات غير منطبقة مرآويا خاصة بالصيغة III والمركبات الوسيطة التوليفية الصناعية المتعلقة بها. البايريمدينات [2,3-d]-بايرولو بايرازوليل مستبدلة الجزيئات غير المنطبقة مرآويا مفيدة كمثبطات لعائلة مستقبِل كاينيز جانوس لبروتين كاينيز تايروزين لمعالجة الامراض الالتهابية واضطرابات التشعب النخاعي العظمي وغير ذلك من الامراض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0232	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٢/٢٠١٩
(22) Filed: 02/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0848-2017	(٣١) الرقم: ٢٠١٧-٠٨٤٨
(32) Date: 07/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠٧
(33) Country: CHILE	(٣٣) الدولة: **تشيلي**
(71) Applicant: GANADERA Y MULTIPLICADORA GENETICA BIO-NUBLE S.A.	(٧١) المالكون: غاناديرا واي ملتيبليكادورا جينيتيكا بيو-نوبل اس.ايه.
(72) Inventors: GALLO GUINEZ, Juan Anibal	(٧٢) المخترعون: غالو غونيز، خوان انيبال
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SOIL BUILDER	(٥٤) عنوان الاختراع: باني تربة
(57) Abstract The present invention relates to an organic soil builder, conditioner and/or biofertilizer, and to the production method thereof, which organic soil conditioner and/or biofertilizer has an organic base that allows the availability of nutrients in the soil to be increased for use when the plant requires, or the recovery of degraded soils. The method of the invention uses any type of animal waste sludges together with dry matter and granulated minerals. This mixture is fermented for 40 to 210 days, thus obtaining the organic soil builder, conditioner and/or biofertilizer of the invention.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة لبناء تربة عضوية، مكيف و/أو مخصب حيوي، وبطريقة لإنتاجهم، حيث يكون امكيف التربة العضوية و/أو المخصب الحيوي قاعدة عضوية التي تسمح بزيادة توافر المواد الغذائية في التربة للاستخدام عندما يتطلب النبات ذلك، أو استعادة التربة المتحللة. تستخدم الطريقة وفقاً للاختراع أي نوع من الرواسب الطينية لنفايات الحيوانات مع المادة الجافة والمعادن الحبيبية. يتم تخمير هذا الخليط لمدة تتراوح بين ٤٠ إلى ٢١٠ يوم، وبالتالي الحصول على وسيلة لبناء التربة العضوية، مكيف و/أو مخصب حيوي وفقاً للاختراع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0233	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٣/٢٠١٩
(22) Filed: 02/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/485,745	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٨٥، ٧٤٥
(32) Date: 14/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: BIOGEN MA INC.	(٧١) المالكون: بيوجين ام ايه إنك.
(72) Inventors: PATIENCE, Daniel, B. ; PRINCE, Robin ; PETERSON, Matthew ; ZHENG, Fengmei ; LYSSIKATOS, Joseph, P. ; MA, Bin ; MARX, Isaac ; HOPKINS, Brian, T.	(٧٢) المخترعون: باشينس، دانيال، بي. ؛ برنس، روبن ؛ بيترسون، ماثيو ؛ تشنغ، فنغمي ؛ ليسيكاتوس، جوزيف ، بيه. ؛ ما، بين ؛ ماركس، إسحاق ؛ هوبكنز، براين ، تي.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BENZOAZEPINE ANALOGS AS INHIBITING AGENTS FOR BRUTON'S TYROSINE KINASE	(٥٤) عنوان الاختراع: نظائر بنزوازيبين بوصفها عوامل مثبطة لتيروزين كيناز بروتون
(57) Abstract Provided are compounds of Formula (I), or pharmaceutically acceptable salts thereof, and methods for their use and production.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات لها الصيغة (I)، أو أملاح منها مقبولة صيدليًا، وبطرق لإنتاجها وبمركبات لها الصيغة (I) لاستخدامها في علاج مرض مستجيب لتثبيط تيروسين بروتون.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0234	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٤/٢٠١٩
(22) Filed: 03/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/814,105 62/482,030 62/526,677 62/586,416	(٣١) الرقم: ١٠٥، ٨١٤/١٥ ٠٣٠، ٤٨٢/٦٢ ٦٧٧، ٥٢٦/٦٢ ٤١٦، ٥٨٦/٦٢
(32) Date: 15/11/2017 05/04/2017 29/06/2017 15/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/١١/١٥ ٢٠١٧/٠٤/٠٥ ٢٠١٧/٠٦/٢٩ ٢٠١٧/١١/١٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: **EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. ; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**	(٧١) المالكون: ايساي أر أند دي مانجمنت كو.، ال تي دي. ؛ رئيس وأعضاء الهيئة التدريسية لجامعة هارفارد
(72) Inventors: ITO, Ken ; KIRA, Kazunobu ; KISHI, Yoshito	(٧٢) المخترعون: ايتو ، كين ؛ كيرا ، كازونوبو ؛ كيشي ، يوشيتو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MACROCYCLIC COMPOUND AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب كبير الحلقات واستخداماته

(57) ABSTRACT

The present invention provides novel Compound (1) having tumor vascular remodeling effect and/or anti-CAF (Cancer Associated Fibroblasts) activity, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, optionally in a pharmaceutically acceptable carrier, and medical uses thereof.

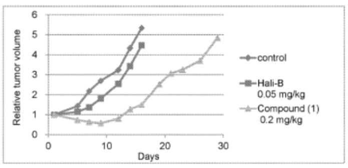
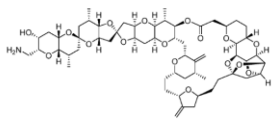


Figure 1



Compound (1)

(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركب جديد (١) يشتمل على تأثير إعادة قولبة وعائية للورم و/أو النشاط المضاد لـ CAF(خلايا أرومية ليفية مرتبطة بالسرطان)، أو ملح مقبول صيدلانياً منه وبشكل اختياري المادة الحاملة المقبولة صيدلانياً والاستخدامات الطبية لها.

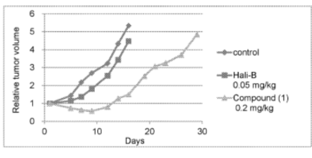
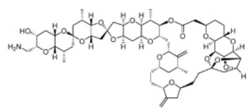


Figure 1



Compound (1)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0236	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٦/٢٠١٩
(22) Filed: 06/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/483,019	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٨٣، ٠١٩
(32) Date: 07/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP. ; Agenus Inc.	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم كورب. ؛ أجينوس إنك.
(72) Inventors: SCHUSTER, Andrea Claudia ; JOYCE-SHAIKH, Barbara ; SCHULTZE, Kornelia ; ZUNIGA, Luis ; BLANUSA, Milan	(٧٢) المخترعون: أندريا كلاوديا شوستر ؛ باربارا جويس - شايخ ؛ كورنيليا شولتزي ؛ لويس أ. زونيدجا ؛ ميلان بلانوسا
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Anti-ILT4 Antibodies and Antigen-Binding Fragments	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لـ ILT٤ وشظايا ارتباط بمولد ضد
(57) Abstract The present invention provides antibodies and antigen-binding fragments thereof that bind to ILT4 (immunoglobulin-like transcript 4) and combinations thereof, e.g., with an anti-PD1 antibody. Also provided are methods of use thereof, for example, for treating or preventing cancer in a subject; and methods of making such antibodies and fragments.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي أجسام مضادة وشظايا ارتباط بمولد ضد منه ترتبط بـ) ILT4 مستنسخ يشبه الجلوبيولين المناعي 4) وتوليفات منها، على سبيل المثال، مع جسم مضاد لـ PD1.كما يتم توفير طرق لاستخدامها، على سبيل المثال، لعلاج أو الوقاية من السرطان في خاضع؛ وطرق لتصنيع هذه الأجسام المضادة والشظايا.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0237	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٧/٢٠١٩
(22) Filed: 06/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 15/481,447 PCT/US2018/026345	(٣١) الرقم: ٤٤٧، ٤٨١/١٥ بي سي تي يو اس ٠٢٦٣٤٥/٢٠١٨
(32) Date: 06/04/2017 05/04/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠٦ ٢٠١٨/٠٤/٠٥
(33) Country: UNITED STATES International Bureau	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **المكتب الدولي**
(71) Applicant: Maxx Media Group, LLC	(٧١) المالكون: ماكس ميديا جروب، أل أل سي
(72) Inventors: Freeman, Richard S. ; Hollinger, Scott A.	(٧٢) المخترعون: فريمان، ريتشارد أس. ؛ هولينجر، سكوت أيه.
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEM, METHOD AND SOFTWARE FOR PRODUCING VIRTUAL THREE DIMENSIONAL IMAGES THAT APPEAR TO PROJECT FORWARD OF OR ABOVE AN ELECTRONIC DISPLAY	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام، وطريقة وبرنامج لإنتاج صور ثلاثية الأبعاد افتراضية يتم عرضها لتسقط أمام أو فوق شاشة إلكترونية
(57) Abstract In general, the present invention relates to systems, methods, and software that are used to create virtual stereoscopic and/or auto-stereoscopic images that are viewed on an electronic display. More particularly, the present invention relates to systems, methods and software that create virtual images that appear to project vertically above or in front of the electronic display. In this manner, the virtual image can appear to stand atop or float above the electronic display and/or float in front of the electronic display.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام، وطريقة وبرنامج لإنتاج مشهد افتراضي (10) ليتم عرضه على شاشة إلكترونية (12). يتم تحديد مستوى مرجعي افتراضي (24). يكون للمستوى المرجعي (24) حدود محيطية (27، 28، 29، 30). يتم وضع جسم مرجعي (20) فوق المستوى المرجعي (24) في المشهد الافتراضي (10). يتم احتساب اتجاهات رؤية الكاميرا المجسمة (25، 26) لتمكين تصوير الجسم المرجعي (20) بحيث يكون المستوى المرجعي (24) داخل الحدود المحيطية (27، 28، 29، 30) بالمستوى المرجعي (24). يتم تبديل الجسم المرجعي (20) رقمياً قبل و/ أو بعد التصوير بشكل مجسّم. يتضمن التعديل تقويس، تناقص تدريجي أو إمالة جزء من الجسم المرجعي (20)، و/ أو إمالة جزء من المستوى المرجعي (24). يتم ضبط مجموعة مشتركة من الحدود لتصوير متراكب لإنشاء صورة نهائية (48)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0238	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٨/٢٠١٩
(22) Filed: 07/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU2017111880	(٣١) الرقم: روسيا ٢٠١٧١١١٨٨٠
(32) Date: 07/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٠٧
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: PUBLIC JOINT-STOCK COMPANY "MACHINE-BUILDING PLANT "ZIO-PODOLSK" ; Joint Stock Company «Science and Innovations»	(٧١) المالكون: ببلك جوينت-ستوك كومباني "ماشين-بلدينغ بلانت " زيو- بودولسك" ؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: KRAINOV, Boris Vladimirovich	(٧٢) المخترعون: كراينوف، بوريس فلاديميروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: REINFORCED REMOVABLE THERMAL INSULATION	(٥٤) عنوان الاختراع: عازل حراري معزز قابل للنزع
(57) Abstract A reinforced removable thermal insulation comprises thermal insulation blocks which are conjoined to each other and are arranged on the outer surface of an apparatus requiring insulation. A thermal insulation block is made of a thermal insulation material and consists of a reinforcing skeleton structure encased on all sides by stainless steel facing sheets. The thermal insulation blocks are mutually and detachably connected to each other by means of a snap lock. Using the proposed snap lock results in guaranteed tensioning, thus preventing expansion gaps from arising between the lateral faces of the thermal insulation blocks at the inaccessible inner bases of the thermal insulation during fluctuations in temperature, and obviating the need for adjustment operations and the welding of tensioned locks on the surface of blocks in situ during installation and assembly operations on the apparatus. The thermal insulation blocks allow a stainless steel weight saving, a 2.56 increase in the strength of the thermal insulation blocks, and a significant reduction in manufacturing costs.	(٥٧) الملخص يحتوي العزل الحراري الموحد القابل للإزالة على معدات عازلة للحرارة مرتبة في سلسلة بطول الطول وكتل عازلة للحرارة ملتصقة معًا ، وتوضع على السطح الخارجي للمعدات المعزولة بالحرارة ومجاورة لبعض الأقسام الحلقية الأخرى ، كل منها مصنوع من الحرارة- الكتل العازلة ، التي يتم ربطها معًا. في الوقت نفسه ، فإن كل كتلة عازلة للحرارة من ASTI في شكل وأبعاد هندسية تشبه كتلة BSTI العازلة للحرارة ، والمثبتة لوحدات المفاعل في محطة الطاقة النووية تيانوان (الصين) ووحدات محطة الطاقة النووية كودانكولام (الهند) NPP.(الهند). يتم تعبئة كتلة ASTI بمادة عازلة للحرارة ومغلفة من جميع الجوانب بألواح غير قابلة للصدأ ، والتي تحمي العزل من تأثير العوامل الخارجية غير المواتية. يتم تثبيت كتل العزل الحراري ASTI معًا على طول الجدران الجانبية الطولية والعرضية والشكل غلاف أسطواني عازل للحرارة يغطي المعدات العازلة للحرارة بالأسطح الخارجية والداخلية. من أجل الاتصال المتبادل القابل للفصل بين الكتل العازلة للحرارة مع بعضها البعض ، يتم استخدام قفل مزلاج ، والذي يطبق مبدأ اتصال شخص واحد بخطاف كل كتلة عازلة للحرارة قابلة للإزالة وقبضة مع نوبة تداخل مضمونة من قفل المزلاج ، الذي يوفر اتصالًا موثوقًا مضمونًا للوجوه الجانبية للكتل العازلة للحرارة أثناء تشغيلها وفي حالة التمدد الحراري ، وكذلك التجميع الفردي غير المعوق وتفكيك وحدات ASTI المجاورة. عند استخدام قفل مزلاج مع إحكام مضمون لربط الكتل على سطح معزول ، يتم استبعاد فتح الفجوات الحرارية بين الوجوه الجانبية للكتل العازلة للحرارة من جانب القواعد الداخلية التي يتعذر الوصول إليها للعزل الحراري أثناء تقلبات درجات الحرارة لـ سطح المعدات المعزولة. عند وضع الخطافات في الزوايا عند تقاطع الوجوه الجانبية لكتلة ASTI، يتم استبعاد ضبط العمل ولحام أقفال الشد على سطح كتلها في مكانها أثناء أعمال التجميع والتجميع على الجهاز. عند وضع الخطافات داخل الكتل العازلة للحرارة ، لا يوجد تشوه للخطافات أثناء نقل كتل العزل الحراري القابلة للإزالة ASTI في ظروف الازدحام أثناء التركيب الأولي والتفكيك وأثناء التشغيل ، وكذلك أثناء عمليات الفحص والتحكم الروتينية معدن أسطح التبادل الحراري لمحطات الطاقة النووية. تم تحسين تصميم الأقفال لتوصيل الكتل العازلة للحرارة وتقليل عدد الأقفال بمقدار النصف. يمكن أن توفر كتل العزل الحراري ASTI وزن العزل الحراري للفولاذ المقاوم للصدأ بنسبة 68.0٪ ، وزيادة قوة كتل العزل الحراري بمقدار 2.56 مرة ، وتقليل تكلفة تصنيعها بشكل كبير.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0239	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٩/٢٠١٩
(22) Filed: 09/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/487,413 US62/652,837	(٣١) الرقم: ٤١٣، ٤٨٧/٦٢ ٨٣٧، ٦٥٢/٦٢
(32) Date: 19/04/2017 04/04/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٩ ٢٠١٨/٠٤/٠٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Neurocrine Biosciences, Inc.	(٧١) المالكون: نيوروكراين بيوساينسيز، إنك.
(72) Inventors: BRANUM, Shawn ; CULHANE, Jeffrey C. ; HARRIOTT, Nicole ; HETTINGER, Donald	(٧٢) المخترعون: برانوم ، شون ؛ كولهان ، جيفري سي. ؛ هاريوت، نيكول ؛ هيتنجر، دونالد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: VMAT2 INHIBITOR COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مثبطة لـ VMAT٢ وتركيبات منها
(57) Abstract Provided is a compound selected from compounds of Formula (I) and pharmaceutically acceptable salts, solvates, and hydrates thereof: (I) wherein R1, R2, R3 and R4 are as defined herein. Such compounds are inhibitors of the vesicular monoamine transporter 2 (VMAT2) and have utility for treating, for example, neurological and psychiatric diseases and disorders. Also disclosed are compositions containing such compounds in combination with a pharmaceutically acceptable carrier, as well as methods relating to their use in subjects in need thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركب يتم اختياره من مركبات ذات الصيغة (I) وأملاح وذوابات وهيدرات مقبولة صيدلانيًا منها: (I) حيث تكونR1 ، وR2، وR3، و R4 هي كما تم تحديدها في هذا الطلب. تكون مثل هذه المركبات هي عبارة عن مثبطات لناقل أحادي أمين حويصلي 2 (VMAT2)وتتسم بفائدة تتمثل في علاج، على سبيل المثال، الأمراض والاضطرابات العصبية والنفسية. يتم كذلك الكشف عن تركيبات تحتوي على مثل هذه المركبات في توليفة مع حامل مقبول صيدلانيًا، وكذلك طرق تتعلق باستخدامها لعلاج خاضعين في حاجة إلى ذلك.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0241	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤١/٢٠١٩
(22) Filed: 09/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/488,712	(٣١) الرقم: ٧١٢، ٤٨٨/١٥
(32) Date: 17/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: HIKMA PHARMACEUTICALS USA INC.	(٧١) المالكون: حكمة فارماسيوتيكالز يو اس ايه إنك.
(72) Inventors: INAVOLU, Rachana ; BASTIAN, Craig ; POTTA, Thrimoorthy ; CHILAMPALLI, Chandeshwari ; GOSKONDA, Venkat ; NARAYANAN, Eshwaran ; YAN, Ningxin	(٧٢) المخترعون: إنافولو، راتشانا ؛ باستيان، كريج ؛ بوتا، ثريمورثي ؛ تشيلامبالي، تشانديشواري ؛ جوسكوندا، فينكات ؛ نارايانان، إشواران ؛ يان، نينغشين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: EPINEPHRINE SPRAY FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحضرات رذاذ إبينيفرين
(57) Abstract The present invention is directed to epinephrine spray formulations. The present invention is further directed to methods of treating anaphylaxis by administering epinephrine spray formulations to subjects in need of such treatments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصياغات رش إيبينيفرين. ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بطرق لمعالجة فرط الحساسية بإعطاء صياغات رش إيبينيفرين لحالات مصابة بحاجة لمثل هذه المعالجات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0243	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٣/٢٠١٩
(22) Filed: 13/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/484,864 62/553,477 62/553,575	(٣١) الرقم: ٨٦٤، ٤٨٤/٦٢ ٤٧٧، ٥٥٣/٦٢ ٥٧٥، ٥٥٣/٦٢
(32) Date: 12/04/2017 01/09/2017 01/09/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٢ ٢٠١٧/٠٩/٠١ ٢٠١٧/٠٩/٠١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC. ; MEDIMMUNE LLC	(٧١) المالكون: أمجين انك. ؛ ميداميون ال ال سي.
(72) Inventors: PARNES, Jane, R. ; GRIFFITHS, Janet	(٧٢) المخترعون: بارنز ، جين ، ار. ؛ غريفيتس، ، جانيت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TREATMENT OF ASTHMA WITH ANTI-TSLP ANTIBODY	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج الربو بجسم مضاد لـ TSLP
(57) Abstract The present disclosure, relates, in general, to methods of treating asthma, including severe asthma and eosinophilic asthma, using an antibody specific for thymic stromal lymphopoietin (TSLP).	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي، على نحو عام، بطرق لمعالجة الربو، بما في ذلك الربو الحاد والربو الأيزونوفيلي، باستخدام جسم مضاد نوعي تجاه اللمفوبويتين السدوي السعتري (TSLP).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0244	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٤٤
(22) Filed: 13/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/485,164	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٨٥، ١٦٤
(32) Date: 13/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: JANSSEN PHARMACEUTICA NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيتكا ان. في.
(72) Inventors: SNYDER, Linda Anne ; YU, Margaret K.	(٧٢) المخترعون: سنايدر ، ليندا آن ؛ يو ، مارغريت كي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION THERAPY FOR PROSTATE CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة علاجية لسرطان البروستاتا
(57) Abstract Provided are methods and compositions, for treating prostate cancer by administering to a patient in need thereof a therapeutically effective amount of a PARP inhibitor, e.g., niraparib; a therapeutically effective amount of a CYP17 inhibitor, e.g., abiraterone acetate, and a therapeutically effective amount of a glucocorticoid, e.g., prednisone.	(٥٧) الملخص يتوفر بهذا الاختراع طرق وتركيبات لعلاج سرطان البروستاتا عن طريق إعطاء المريض الذي يحتاج إلى العلاج كمية فعالة علاجيًا من مثبط PARP مثل نيراباريب (niraparib)، وكمية فعالة علاجيًا من مثبط ١٧CYP مثل أبيراتيرون أسيتات (e acetateabirateron)، وكمية فعالة علاجيًا من هرمون قشري سكري مثل بريدنيزون.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0245	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٥/٢٠١٩
(22) Filed: 15/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/487,888	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٨٧، ٨٨٨
(32) Date: 20/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: ADAMS, Christopher M. ; APRIL, Myriam ; FAZAL, Tanzina ; FORSTER, Cornelia Jutta ; LEE, Cameron Chuck-Munn ; HALL, Edward Charles	(٧٢) المخترعون: آدمز ، كريستوفر ام. ؛ أبريل ، ميريام ؛ فازل ، تنزانيا ؛ فورستر ، كورنيليا جوتا ؛ لي ، كاميرون تشاك-مون ؛ هال ، إدوارد تشارلز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SUSTAINED RELEASE DELIVERY SYSTEMS COMPRISING TRACELESS LINKERS	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة توصيل إطلاق مستدام تتضمن روابط بلا أثر لنقطة الربط
(57) Abstract Described herein are drug delivery systems for delivering biologically active agents comprising primary or secondary amines, or a ring nitrogen atom of an azaheteroaryl ring, pharmaceutically acceptable salts thereof, drug delivery reagents related thereto, pharmaceutical compositions comprising the drug delivery systems, and the use of the drug delivery systems as sustained release therapeutics.	(٥٧) الملخص الموصوفة هنا هي أنظمة توصيل دواء لتوصيل عوامل نشطة بيولوجيًا تشتمل على أمينات أولية أو ثانوية أو ذرة نيتروجين حلقية لحلقة أزاهيتيرواريل ، أملاح مقبولة صيدلانياً منها و كواشف توصيل دواء مرتبطة بها و تركيبات صيدلانية تشتمل على أنظمة توصيل الدواء واستخدام أنظمة توصيل الدواء كعلاجات إطلاق مستدام.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0246	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٦/٢٠١٩
(22) Filed: 16/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2017113141	(٣١) الرقم: ٢٠١٧١١٣١٤١
(32) Date: 17/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/١٧
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "BIOCAD"	(٧١) المالكون: شركة مساهمة "بيوكاد"
(72) Inventors: Ageev, Sergei Andreevich ; Aleksandrov, Aleksei Aleksandrovich ; Ulitin, Andrei Borisovich ; Ustiugov, Iakov Iurevich ; Ekimova, Viktoriia Mikhailovna ; Chernykh, Yulia Sergeevna ; Grebnev, Pavel Alekseevich ; Sofronova, Ekaterina Vladimirovna ; Solovyev, Valery Vladimirovich ; Vladimirova, Anna Konstantinovna ; Morozov, Dmitry Valentinovich ; Nemankin, Timofey Aleksandrovich ; Iakovlev, Pavel Andreevich	(٧٢) المخترعون: أجيف، سيرجي أندرييفيتش ؛ ألكساندروف، أليكسي ألكساندروفيتش ؛ أوليتين، أندريه بوريسوفيتش ؛ اوسيوجوف، ياكوف يوريفيتش ؛ ايكيموفا، فيكتوريا ميخائيلوفنا ؛ تشرنيخ، يوليا سيرجيفنا ؛ جريبنيف، بافيل أليكسييفيتش ؛ سوفرونوفا، إيكاترينا فلاديميرنا ؛ سولوفييف، فاليري فلاديميروفيتش ؛ فلاديميروفا، آنا كونستانتينوفنا ؛ موروزوف، ديمتري فالنتينوفيتش ؛ نيمانكين، تيموفي ألكساندروفيتش ؛ ياكوفليف، بافل أندرييفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MONOCLONAL ANTIBODY TO PD-L1	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد أحادي النسيلة لـ PD-L١
(57) Abstract Abstract MONOCLONAL ANTIBODY TO PD-L1 The present invention relates to the field of biotechnology and provides antibodies that specifically binds to PD-L1. The invention also relates to DNA encoding said antibodies, to corresponding expression vectors and to methods of producing, and to methods of treatment using said antibodies.	(٥٧) الملخص الملخص جسم مضاد أحادي النسيلة لـ PD-L١ يتعلق الاختراع الحالي بمجال التكنولوجيا الحيوية ويوفر أجسام مضادة والتي ترتبط على وجه التحديد بـ PD-L١. يتعلق الاختراع أيضاً بـ DNA يقوم بترميز الأجسام المضادة المذكورة، بنواقل تعبير وراثي مقابلة وبطرق لإنتاج الأجسام المضادة المذكورة وطرق للعلاج باستخدامها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0247	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٧/٢٠١٩
(22) Filed: 20/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/487,550	(٣١) الرقم: ٥٥٠، ٤٨٧/٦٢
(32) Date: 20/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Jirong LU ; Ronald Bradley DEMATTOS ; Ying Tang	(٧٢) المخترعون: جيرونغ لو ؛ رونالد برادلي ديماتوس ؛ ينغ تانغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-N3pGlu AMYLOID BETA PEPTIDE ANTIBODIES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام بيتا ببتيد النشوانية المضادة لـ pGlu٣N واستخداماتها
(57) Abstract Antibodies to human N3pGlu Aβ, compositions comprising such N3pGlu Aβ antibodies, and methods of using such N3pGlu Aβ antibodies for the treatment of a disease characterized by deposition of Aβ including clinical or pre-clinical Alzheimers disease, Downs syndrome, and clinical or pre-clinical cerebral amyloid angiopathy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة لـ N3pGlu Aβ البشرية، وبالتركيبات التي تشتمل على مثل تلك الأجسام المضادة لـ N3pGlu Aβ ، وبطرق لاستخدام مثل تلك الأجسام المضادة لـ N3pGlu Aβ لعلاج مرض يتميز بترسيب Aβ بما في ذلك مرض الآلزهايمر الإكلينيكي أو ما قبل الإكلينيكي، متلازمة داون Down والاعتلال الوعائي المخي النشواني الإكلينيكي أو ما قبل الإكلينيكي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0248	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٨/٢٠١٩
(22) Filed: 20/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/488,691 62/530,753 62/580,400	(٣١) الرقم: ٦٩١، ٤٨٨/٦٢ ٧٥٣، ٥٣٠/٦٢ ٤٠٠، ٥٨٠/٦٢
(32) Date: 21/04/2017 10/07/2017 01/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢١ ٢٠١٧/٠٧/١٠ ٢٠١٧/١١/٠١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: FOLTZ, Ian ; CHEN, Irwin ; TOLEDO WARSHAVIAK, Dora ; DRIVER, Ian ; SAMBASHIVAN, Shilpa ; LU, Daniel ; HARRIS, Susie Miki	(٧٢) المخترعون: ايان فولتز ؛ تشن ، اروين ؛ توليدو وارشافياك ، دورا ؛ درايفر، ايان ؛ سامباشيفان ، شيلبا ؛ لو ، دانيال ؛ هاريس ، سوزي ميكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TREM2 ANTIGEN BINDING PROTEINS AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات ربط مولد ضد TREM٢ واستخداماته
(57) Abstract **The present invention relates to antigen binding proteins, such as monoclonal antibodies, that specifically bind to and activate human triggering receptor expressed on myeloid cells-2 (TREM2) and pharmaceutical compositions comprising such antigen binding proteins. The agonist antigen binding proteins (e.g. antibodies) of the invention are capable of activating TREM2/DAP12 signaling in myeloid cells in the absence of Fc-mediated cross-linking of the antigen binding proteins. Methods of treating or preventing conditions associated with TREM2 loss of function, such as Alzheimer's disease and multiple sclerosis, using the antigen binding proteins are also described.**	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات ربط مولد الضد، مثل الأجسام المضادة أحادية النسيلة، التي ترتبط انتقائيا بـ وتنشط مستقبل البدء البشري المعبر عنه على الخلايا ٢ النقوية (TREM٢) وتركيبات صيدلانية تتضمن بروتينات ربط مولد الضد هذه. تكون بروتينات ربط مولد الضد المساعدة (مثلا الأجسام المضادة) وفقا للاختراع قادرة على تنشيط إرسال إشارة TREM٢/DAP١٢ في الخلايا النقوية في غياب الربط التساهمي الذي يتوسط فيه Fc لبروتينات ربط مولد الضد. تم أيضا وصف طرق علاج أو الوقاية من الحالات المرتبطة بفقدان وظيفة TREM٢، مثل مرض ألزهايمر والتصلب المتعدد، باستخدام بروتينات ربط مولد الضد.**

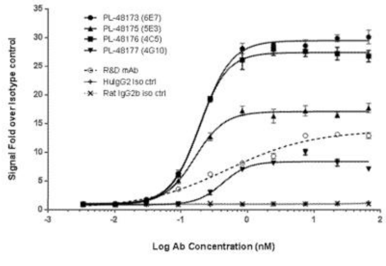


FIG. 1A

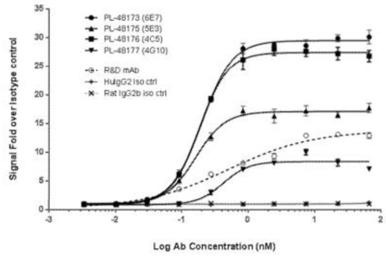
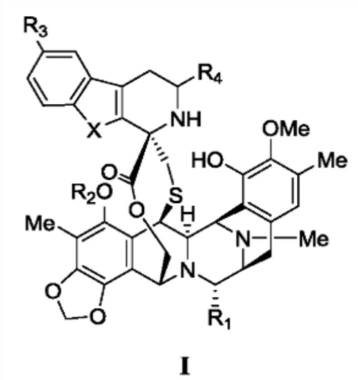
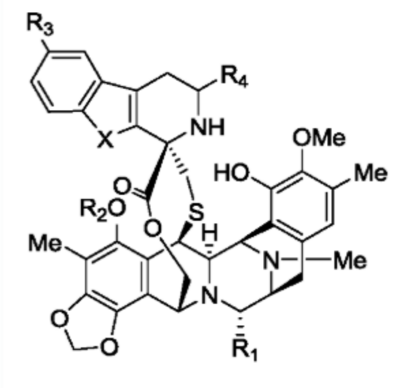


FIG. 1A

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0250	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٥٠
(22) Filed: 21/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US61/364,112	(٣١) الرقم: ٦١/٣٦٤،١١٢
(32) Date: 14/07/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠٧/١٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Scott M. WALSH ; Daniel DIX ; Terra POTOCKY ; Renuka SIVENDRAN	(٧٢) المخترعون: سكوت أم. والش ؛ دانيال ديكس ؛ تيرا بوتوكي ؛ رينوكا سيفيندران
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-NGF ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ مستقرة تحتوي على الأجسام المضادة لمضاد عامل نمو الأعصاب
(57) Abstract The present invention provides pharmaceutical formulations comprising a human antibody that specifically binds to human nerve growth factor (hNGF). The formulations may contain, in addition to an anti-hNGF antibody, at least one non-ionic surfactant, at least one sugar, and acetate. The pharmaceutical formulations of the present invention exhibit a substantial degree of antibody stability after storage for several months.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير صيغ صيدلانية تشتمل على جسم مضاد بشري يرتبط نوعياً بعامل نمو عصبي بشري (hNGF). ويمكن أن تحتوي الصيغ، بالإضافة إلى الجسم المضاد لـ hNGF، على عامل غير أنيوني خافض للتوتر السطحي واحد على الأقل، وسكر واحد على الأقل، وأسيتات. تتسم الصيغ الصيدلانية الواردة بالاختراع الحالي بدرجة كبيرة من ثبات الجسم المضاد بعد تخزينه لعدة أشهر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0251	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٥١
(22) Filed: 21/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 17173760.4	(٣١) الرقم: EP١٧١٧٣٧٦٠,٤
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الاوروبي**
(71) Applicant: METYS PHARMACEUTICALS AG	(٧١) المالكون: ميتيس فارماسيوتيكالز ايه جي
(72) Inventors: SCHERZ, Michael ; FARINA, Carlo	(٧٢) المخترعون: شيرز، مايكل ؛ فارينا، كارلو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYNERGISTIC COMPOSITIONS COMPRISING (R)-DIMIRACETAM (1) AND (S)-DIMIRACETAM (2) IN A NON-RACEMIC RATIO	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات تآزرية تشتمل على (R)-ديميراسيتام (١) و(S)-ديميراسيتام (٢) بنسبة غير راسيمية
(57) Abstract The present invention relates to a composition of enantiomers of 3,6,7,7a-tetrahydro-1H-pyrrolo[1,5-a]imidazole-2,5-dione and pharmaceutically acceptable solvates or co-crystals thereof in a certain ratio, a pharmaceutical composition comprising said composition, its use as a medicament and the use of the inventive compositions or pharmaceutical compositions in the treatment and/or prevention of a disease or disorder typically and preferably selected from peripheral sensory neuropathy, preferably peripheral neuropathic pain; seizure; depression; or cognitive impairment.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة من المتشاكلات 3، 6، 7، 7a-تترا هيدرو-1H-بيرولو[1، 5a]-إيميدازول-2، 5-دايون وذوابات مقبولة صيدلانيًا أو بلورات مشتركة منها بنسبة معينة، وتركيبة صيدلانية تتضمن التركيبة المذكورة، واستخدامها كدواء واستخدام التركيبات المبتكرة أو التركيبات الصيدلانية في علاج و/أو الوقاية من مرض أو اضطراب يتم اختياره بشكل نمطي ومفضل من الاعتلال العصبي الحسي المحيطي، ويُفضل ألم الأعصاب المحيطية؛ التشنج؛ الاكتئاب؛ أو ضعف الإدراك.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0254	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٤/٢٠١٩
(22) Filed: 27/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17382228.9 17382497.0	(٣١) الرقم: ١٧٣٨٢٢٢٨,٩ ١٧٣٨٢٤٩٧,٠
(32) Date: 27/04/2017 26/07/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢٧ ٢٠١٧/٠٧/٢٦
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: PHARMA MAR, S.A.	(٧١) المالكون: فارما مار اس.ايه.
(72) Inventors: FRANCESCH SOLLOSO, Andres ; CUEVAS MARCHANTE, Maria del Carmen ; MARTINEZ BARRASA, Valentin	(٧٢) المخترعون: فرانسيسك سولوسو ، أندريس ؛ كويفاس مارشانت ، ماريا ديل كارمن ؛ مارتينيز براسا ، فالنتين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTITUMORAL COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مضادة للأورام
(57) Abstract A compound of general formula I, wherein X, R1-R4 take various meanings, for use in the treatment of cancer.  I	(٥٧) الملخص مركب له الصيغة العامة I، حيث أن R1 – R4 ، X تأخذ معانى مختلفة، للإستخدام فى معالجة السرطان.  I

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0255	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٥٥
(22) Filed: 27/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/492,056	(٣١) الرقم: ٤٩٢/٦٢ ،٠٥٦
(32) Date: 28/04/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: BRYCH, Stephen, Robert ; GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan, K. ; GU, Jian, Hua ; GOSS, Monica, Michelle ; FALLON, Jaymille ; WONG, Lyanne, M.	(٧٢) المخترعون: بريش ، ستيفن ، روبرت ؛ غاتيفينكاتاكريشنا ، بافان ، كي. ؛ غو ، جيان ، هوا ؛ غوس ، مونيكا ، ميشيل ؛ فالون ، جايميل ؛ وونغ ، ليان ، ام.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FORMULATIONS OF HUMAN ANTI-RANKL ANTIBODIES, AND METHODS OF USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ أجسام مضادة لـ RANKL بشري، وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Disclosed herein are aqueous pharmaceutical formulations comprising denosumab or another human anti-RANKL monoclonal antibody or portion thereof, and characteristics of pH, buffer systems, and amino acid aggregation inhibitors. Also disclosed are presentation of the formulation for use, e.g. in a single-use vial, single-use syringe, or glass container, methods of using the formulations and articles for preventing or treating diseases, and related kits.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن صيغ صيدلية مائية تشتمل على دينوسوماب أو جسم مضاد أحادي النسيلة مضاد لـ RANKL بشري آخر أو جزء منه، ولها خصائص رقم هيدروجيني (pH)، أنظمة محاليل منظّمة، ومثبطات تراكم أحماض أمينية. ويتعلق الاختراع أيضًا بالكشف عن شكل الصيغة لاستخدامها، على سبيل المثال في قنينة تُستخدم مرةً واحدة، أو محقنة تُستخدم مرةً واحدة، أو حاوية زجاجية، كما يتعلق بطرق لاستخدام الصيغ والمنتجات للوقاية من أو علاج أمراض، وبأطقم ذات صلة.

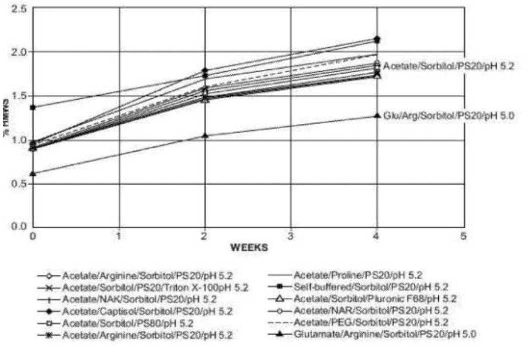
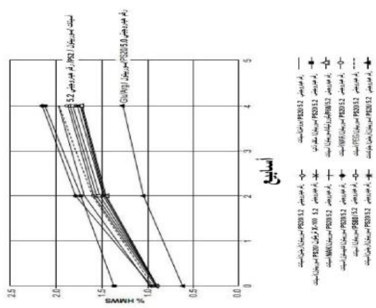


FIGURE 1

شكل 1



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0256	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٥٦
(22) Filed: 28/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/505,759 US62/507,690	(٣١) الرقم: US٦٢/٥٠٥،٧٥٩ US٦٢/٥٠٧،٦٩٠
(32) Date: 12/05/2017 17/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/١٢ ٢٠١٧/٠٥/١٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI ; MERCK SHARP & DOHME CORP. ; MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER	(٧١) المالكون: ايكان سكول أوف ميديسين ات ماونت سيناي ؛ ميرك شارب اند دوهم كورب. ؛ ميموريال سلون كيتيرنغ كانسر سينتر
(72) Inventors: ALTURA, Rachel, Allison ; PALESE, Peter ; ZAMARIN, Dmitriy ; SADEKOVA, Svetlana ; GARCIA-SASTRE Adolfo ; PHAN, Uyen ; HAINES, Brian, B. ; WOLCHOK, Jedd, D.	(٧٢) المخترعون: التورا، راتشيل ،أليسون ؛ باليسي، بيتر ؛ زامارين ، ديمتري ؛ ساديكوفا، سفيتلانا ؛ غارسيا-ساستري ادولفو ؛ فان، يوين ؛ هاينز، براين، بي. ؛ وولتشوك، جيد، دي.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NEWCASTLE DISEASE VIRUSES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: فيروسات داء نيوكاسل واستخداماتها
(57) Abstract Described herein are chimeric Newcastle disease viruses comprising a packaged genome comprising a transgene encoding interleukin-12. The chimeric Newcastle disease viruses and compositions thereof are useful in combination with an antagonist of programmed cell death protein 1 (“PD-1”) or a ligand thereof in the treatment of cancer. In particular, described herein are methods for treating cancer comprising administering the chimeric Newcastle disease viruses in combination with an antagonist of PD-1 or a ligand thereof, wherein the chimeric Newcastle disease virus comprises a packaged genome comprising a transgene encoding interleukin-12.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف فيروسات داء نيوكاسل خيمرية تشتمل على جينوم معبأ يشتمل على جين تحوير مشفر لإنترلوكين-12. تكون فيروسات داء نيوكاسل الخيمرية وتركيباتها مفيدة في توليفة مع عامل مضاد لبروتين موت خلايا مبرمج 1 ("PD-1") أو جزيء ربط منه في علاج السرطان. على وجه التحديد، يتم في هذا الطلب وصف طرق لعلاج السرطان تشتمل على إعطاء فيروسات داء نيوكاسل خيمرية في توليفة مع عامل مضاد لبروتين موت خلايا مبرمج 1 (PD-1) أو جزيء ربط منه في علاج السرطان. على وجه التحديد، يتم هنا وصف طرق لعلاج السرطان تشتمل على إعطاء فيروسات داء نيوكاسل خيمرية في توليفة مع عامل مضاد لبروتين موت خلايا مبرمج 1 (PD-1) أو جزيء ربط منه، حيث يشتمل فيروس داء نيوكاسل الخيمري على جينوم معبأ يشتمل على جين تحوير مشفر لإنترلوكين-12.

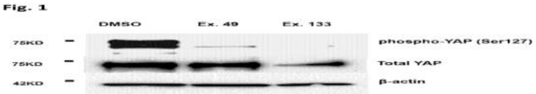
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0257	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٥٧
(22) Filed: 28/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/491,475 62/491,484 62/491,526 62/491,573 62/650,232	(٣١) الرقم: ٦٢/٤٩١،٤٧٥ ٦٢/٤٩١،٤٨٤ ٦٢/٤٩١،٥٢٦ ٦٢/٤٩١،٥٧٣ ٦٢/٦٥٠،٢٣٢
(32) Date: 28/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 29/03/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٤/٢٨ ٢٠١٧/٠٤/٢٨ ٢٠١٧/٠٤/٢٨ ٢٠١٧/٠٤/٢٨ ٢٠١٨/٠٣/٢٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: PAN, Jianfeng ; BERENSHTEYN, Frada ; BEHNKE, Dirk ; TCHORZ, Jan ; JIN, Qihui ; ZOU, Yefen ; XIE, Yun Feng ; QU, Xin ; LACOSTE, Arnaud ; LEE, Cameron ; LIU, Jun ; LIU, Yahu ; MAIBAUM, Juergen Klaus ; MO, Tingting ; HAO, Xueshi ; HOFFMAN, Timothy ; YAN, Shanshan	(٧٢) المخترعون: بان، جيانفنغ ؛ برينشتين ، فرادا ؛ بينكي، ديرك ؛ تشورز ، جان ؛ جين ، تشيهوي ؛ زو ، يفين ؛ شي ، يون فنغ ؛ كيو ، شين ؛ لاكوست ، أرنود ؛ لي ، كاميرون ؛ ليو ، جون ؛ ليو ، ياهو ؛ مايباوم ، يورغن كلاوس ؛ مو، تينغتينغ ؛ هاو ، شيوشي ؛ هوفمان ، تيموثي ؛ يان ، شانشان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: 6-6 FUSED BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS LATS INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات أريل غير متجانسة ثنائية الحلقة مندمجة ٦-٦ واستخدامها كمثبطات LATS

(57) Abstract

The present invention is related to 6-6 Fused Bicyclic Heteroaryl Compounds of the Formula A2 or A1 and their Use as LATS Inhibitors, or a salt, stereoisomer or pharmaceutical composition thereof; wherein the variables are as defined herein.

The present invention further relates to a method of LATS inhibition in a cell population using a compound of Formula A1, or a salt, stereoisomer or pharmaceutical composition thereof. The present invention further provides a method for manufacturing compounds of the invention, and its therapeutic uses. The invention further provides methods to their preparation, to their medical use, their use in the treatment and management of diseases or disorders.

Fig. 1

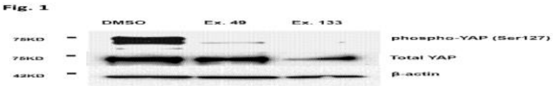


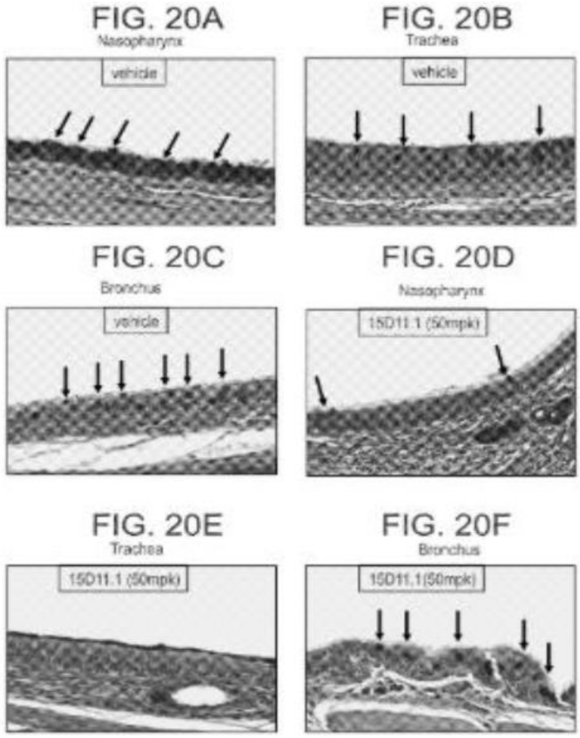
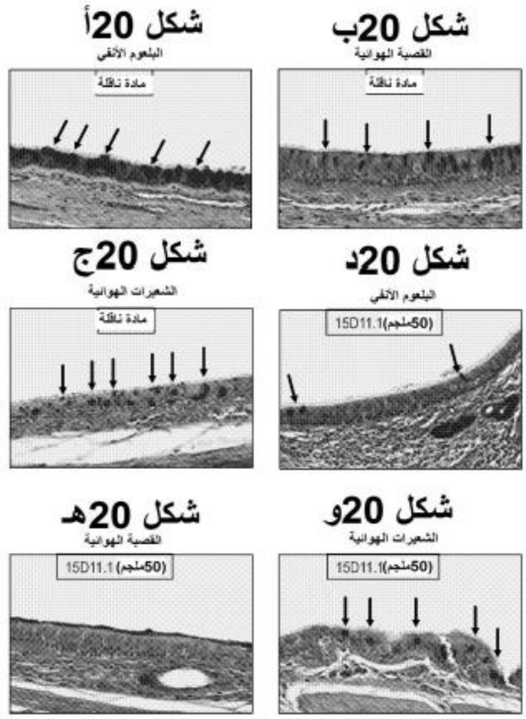
(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بمركبات أريل غير متجانسة ثنائية الحلقة مندمجة ٦-٦ بالصيغة A2 أو A1 واستخدامها كمثبطاتLATS ، أو ملح، أيزومر فراغي أو تركيبة صيدلانية منها؛ حيث تكون المتغيرات كما تم تعريفها في هذه الوثيقة.

يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بطريقة لتثبيط LATS في مجموعة خلايا باستخدام مركب بالصيغة A1، أو ملح، أيزومر فراغي أو تركيبة صيدلانية منها. يقدم الاختراع الحالي أيضاً طريقة لتصنيع مركبات الاختراع، واستخداماتها العلاجية. يقدم الاختراع أيضاً طرق لتحضيرها، واستخدامها الطبي، واستخدامها في معالجة وإدارة الأمراض أو الاضطرابات.

Fig. 1



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0259	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٩/٢٠١٩
(22) Filed: 31/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/512,805	(٣١) الرقم: ٥١٢،٨٠٥/٦٢
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: BENNETT, Brian, D. ; PHILLIPS, Jonathan ; KING, Chadwick, T.	(٧٢) المخترعون: بينيت ، براين ، دي. ؛ فيليبس ، جوناثان ؛ كينغ ، تشادويك ، تي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-JAGGED1 ANTIGEN BINDING PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات ربط مولد ضد مضادة لـ JAGGED١
(57) Abstract Methods of treating conditions related to lung disease using an antigen binding protein specific for the Jagged1 polypeptide are provided. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لمعالجة حالات مرتبطة بمرض الرئة باستخدام بروتين رابط لمولد الضد خاص ببولي ببتيد Jagged1. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0260	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٠
(22) Filed: 31/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/500,238	(٣١) الرقم: ٦٢/٥٠٠،٢٣٨
(32) Date: 02/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٠٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم كورب.
(72) Inventors: Ashwin BASARKAR ; Chakravarthy Nachu NARASIMHAN ; Ramesh S. KASHI ; Sarita MITTAL ; Soumendu BHATTACHARYA ; Manoj K. SHARMA ; Mohammed SHAMEEM ; William P. FORREST, Jr. ; Wendy BENJAMIN ; Yogita KRISHNAMACHARI	(٧٢) المخترعون: آشوين باساركار ؛ تشاكرافارثي ناتشو ناراسيمهان ؛ راميش س. كاشي ؛ ساريتا ميتال ؛ سوميندو باتاتشاريا ؛ مانودج ك. شارما ؛ محمد شاميم ؛ وليام ب. فوريست، جونيور ؛ ويندي بنجامين ؛ يوغيتا كريشناماشاري
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: STABLE FORMULATIONS OF PROGRAMMED DEATH RECEPTOR 1 (PD-1) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ ثابتة لأجسام مضادة لمستقبل الموت المبرمج ١ (PD-١) وطرق استخدامها
(57) Abstract The invention relates to stable formulations of antibodies against human programmed death receptor PD-1, or antigen binding fragments thereof. In some embodiments the formulations of the invention comprise between 5-200 mg/mL anti- PD-1 antibody, or antigen binding fragment thereof. The invention further provides methods for treating various cancers with stable formulations of the invention. In some embodiments of the methods of the invention, the formulations are administered to a subject by intravenous or subcutaneous administration.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصيغ ثابتة لأجسام مضادة ضد مستقبل الموت المبرمج البشري PD-1، أو شظايا منها رابطة لمولد الضد. في بعض التجسيمات تشتمل صيغ الاختراع على ما بين 5-200 مجم/مل جسم مضاد لـ PD-1، أو شظية منه رابطة لمولد الضد. يوفر الاختراع أيضاً طرق لعلاج أنواع مختلفة من السرطان بواسطة صيغ ثابتة وفقاً للاختراع. في بعض تجسيمات طرق الاختراع، يتم إعطاء الصيغ إلى خاضع بواسطة الإعطاء عن طريق الوريد أو تحت الجلد.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0261	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦١/٢٠١٩
(22) Filed: 05/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/508,510	(٣١) الرقم: ٥١٠، ٥٠٨/٦٢
(32) Date: 19/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/١٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: ATWELL, Shane Krummen ; OBUNGU, Victor H. ; VENDEL, Andrew Charles	(٧٢) المخترعون: أتويل ، شين كرومين ؛ أوبونجو ، فيكتور اتش. ؛ فينديل ، أندرو تشارلز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BTLA AGONIST ANTIBODIES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لعامل مساعد لـ BTLA واستخداماتها
(57) Abstract Antibodies which bind BTLA, and methods of using same, are provided, said antibodies are useful as agents for treating conditions associated with autoimmune disease including treating lupus.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي أجسام مضادة ترتبط BTLA، وطرق استخدامها، تكون الأجسام المضادة المذكورة مفيدة كعوامل لعلاج حالات مرضية ترتبط بمرض ناجم عن المناعة الذاتية يتضمن علاج الذئبة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0262	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٢
(22) Filed: 10/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/510,213	(٣١) الرقم: US٦٢/٥١٠،٢١٣
(32) Date: 23/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: GRICE, Cheryl A. ; DUNCAN, Katharine K. ; WEBER, Olivia D. ; WIENER, John J. M.	(٧٢) المخترعون: غريس، شيريل ايه. ؛ دنكان ، كاثرين كيه. ؛ ويبر، اوليفيا دي. ؛ وينر، جون جيه.ام.
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRAZOLE MAGL INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات بيرازول MAGL
(57) Abstract Provided herein are pyrazole compounds and pharmaceutical compositions comprising said compounds. The subject compounds and compositions are useful as modulators of monoacylglycerol lipase (MAGL). Furthermore, the subject compounds and compositions are useful for the treatment of pain.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بيرازول وتركيبات صيدلانية تشتمل على المركبات المذكورة. تكون مركبات موضوع الاختراع والتركيبات مفيدة كمعدلات لمونو أسيل جليسرول ليباز (MAGL). علاوة على ذلك، تكون مركبات موضوع الاختراع والتركيبات مفيدة لمعالجة الألم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0263	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٣
(22) Filed: 12/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/529,132 US62/631,683 US62/679,549	(٣١) الرقم: يو اس٦٢/٥٢٩،١٣٢ يو اس٦٢/٦٣١،٦٨٣ يو اس٦٢/٦٧٩،٥٤٩
(32) Date: 06/07/2017 17/02/2018 01/06/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٧/٠٦ ٢٠١٨/٠٢/١٧ ٢٠١٨/٠٦/٠١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: أرووهيد فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: PEI, Tao ; NICHOLAS, Anthony ; BUSH, Erik W. ; ZHU, Rui ; LI, Zhen	(٧٢) المخترعون: بي، تاو ؛ نيكولاس، أنطوني ؛ بوش، إريك دبليو. ؛ تشو، روي ؛ لي، تشن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: RNAi Agents for Inhibiting Expression of Alpha-ENaC And Methods of Use	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل RNAi لتثبيط التعبير عن Alpha- EnaC وطرق استخدامها
(57) Abstract Described are RNAi agents, compositions that include RNAi agents, and methods for inhibition of an alpha-ENaC (SCNN1A) gene. The alpha-ENaC RNAi agents and RNAi agent conjugates disclosed herein inhibit the expression of an alpha-ENaC gene. Pharmaceutical compositions that include one or more alpha-ENaC RNAi agents, optionally with one or more additional therapeutics, are also described. Delivery of the described alpha-ENaC RNAi agents to epithelial cells, such as pulmonary epithelial cells, in vivo, provides for inhibition of alpha-ENaC gene expression and a reduction in ENaC activity, which can provide a therapeutic benefit to subjects, including human subjects.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعوامل RNAi ، وتركيبات تتضمن عوامل RNAi ، وطرق لتثبيط جين ألفا- ENaC (SCNN1A). تثبط عوامل ألفا -ENaC RNAi ومترافقات حمض RNAi التي تم الكشف عنها التعبير الوراثي لجين ألفا -ENaC. تم أيضاً وصف التركيبات الصيدلانية التي تتضمن واحد أو أكثر من العوامل ألفا -ENaC RNAi، وبشكل اختياري، واحد أو أكثر من العلاجات الإضافية. يتم تقديم توصيل عوامل ألفا -ENaC RNAi الموصوفة للخلايا الظهارية، مثل، الخلايا الظهارية الرئوية، في المعمل، لتثبيط التعبير الوراثي ألفا -ENaC والإنخفاض في نشاط ENaC ، والتي يمكن أن توفر فائدة علاجية لخاضعين للعلاج، بما في ذلك الخاضعين للعلاج من البشر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0264	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٤/٢٠١٩
(22) Filed: 12/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0067646	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٧-٠٠٦٧٦٤٦
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: KOREA, REPUBLIC OF	(٣٣) الدولة: الجمهورية الكوروية
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونغ فارماسيوتيكال كو.، ال تي دي.
(72) Inventors: EOM, Deok Ki ; SON, Jeong Hyun ; SHIN, Jeong-Taek ; LEE, Chun Ho	(٧٢) المخترعون: اوم، ديوك كي ؛ سون، جيونج هيون ؛ شين، جيونغ-تايك ؛ لي، تشون هو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD FOR PREPARING INTERMEDIATE OF 4-METHOXYPYRROLE DERIVATIVE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير مركب وسيط من مشتق ٤ - ميثوكسي بيرول
(57) Abstract The present invention relates to a method for preparing intermediates of 4-methoxypyrrole derivatives. The preparation method according to the present invention has advantages that a high-temperature reaction is not required as a whole, inexpensive and non-explosive reagents are used instead of (trimethylsilyl)diazomethane, and further an intermediate of 4-methoxy pyrrole derivatives can be prepared as a whole at a high yield.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير مركبات وسيطة لمشتقات 4-ميثوكسي بيرول. تمتلك طريقة التحضير وفقًا للاختراع الحالي مميزات أن التفاعل مرتفع الحرارة غير مطلوب بشكل كلي، ويتم استخدام كواشف قليلة التكلفة وغير متفجرة بدلًا من (تراي ميثيل سيليل)داي آزو ميثان، وكذلك يمكن تحضير مركب وسيط لمشتقات 4-ميثوكسي بيرول جملةً بمعدل إنتاج مرتفع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0265	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٥/٢٠١٩
(22) Filed: 12/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0078745	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٧-٠٠٧٨٧٤٥
(32) Date: 21/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢١
(33) Country: REPUBLIC OF KOREA	(٣٣) الدولة: **الجمهورية الكورية**
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونغ فارماسيوتيكال كو.، ال تي دي.
(72) Inventors: SON, Jeong Hyun ; SHIN, Jeong-Taek ; LEE, Seung Chul	(٧٢) المخترعون: سون، جيونج هيون ؛ شين، جيونغ-تايك ؛ لي، سونغ تشول
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD FOR PREPARING INTERMEDIATE OF 4-METHOXYPYRROLE DERIVATIVE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير مركب وسيط من مشتق ٤ - ميثوكسي بيرول
(57) Abstract The present invention relates to a method for preparing intermediates of 4-methoxypyrrole derivatives. The preparation method according to the present invention has advantages that the production cost can be lowered by using inexpensive starting materials, a high-temperature reaction is not required as a whole, inexpensive and non-explosive reagents are used instead of (trimethylsilyl)diazomethane, and further an intermediate of 4-methoxypyrrole derivatives can be prepared as a whole at a high yield.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير المركبات الوسيطة الخاصة بمشتقات 4-ميثوكسي بيرول. تكون طريقة التحضير وفقًا للاختراع الحالي لديها مميزات حيث يُمكن تقليل تكلفة الإنتاج باستخدام مواد بادئة رخيصة، لا تتطلب تفاعل بدرجة حرارة مرتفعة حيث يتم استخدام مواد كاشفة رخيصة وغير متفجرة كلية بدلًا من (ثلاثي ميثيل سيليل) ثنائي آزو ميثان، ويُمكن تحضير مركب وسيط أيضًا من مشتقات 4-ميثوكسي بيرول ككل بإنتاج مرتفع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0267	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٧
(22) Filed: 18/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/510,223	(٣١) الرقم: US٦٢/٥١٠،٢٢٣
(32) Date: 23/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: LUNDBECK LA JOLLA RESEARCH CENTER, INC.	(٧١) المالكون: لوندبيك لا جولا ريسيرتش سنتر، إنك.
(72) Inventors: GRICE, Cheryl A. ; SHAGHAFI, Michael B. ; DUNCAN, Katharine K. ; WEBER, Olivia D. ; WIENER, John J. M. ; BUZARD, Daniel J. ; CISAR, Justin S.	(٧٢) المخترعون: غريس، شيريل ايه. ؛ شاغافي، مايكل بي. ؛ دنكان ، كاثرين كيه. ؛ ويبر، اوليفيا دي. ؛ وينر، جون جيه.ام. ؛ بوزارد، دانيال جيه. ؛ سيزار، جوستين اس.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRAZOLE MAGL INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات بيرازول MAGL
(57) Abstract Provided herein are pyrazole compounds and pharmaceutical compositions comprising said compounds. The subject compounds and compositions are useful as modulators of MAGL. Furthermore, the subject compounds and compositions are useful for the treatment of pain.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بيرازول وتركيبات صيدلانية تشتمل على المركبات المذكورة. تكون المركبات والتركيبات الحالية مفيدة على هيئة عوامل تعديل لـ MAGL. علاوة على ذلك، تكون المركبات والتركيبات الحالية مفيدة لمعالجة الألم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0268	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٨
(22) Filed: 20/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/522,559	(٣١) الرقم: ٥٢٢،٥٥٩/٦٢
(32) Date: 20/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: CHEN, Irwin ; BATES, Darren L. ; BONDARENKO, Pavel ; SHI, Donghui ; LLOYD, David J. ; MICHAELS, Mark L. ; MIN, Xiaoshan ; HAGER, Todd ; WANG, Zhulun ; UMEDA, Aiko	(٧٢) المخترعون: تشن ، اروين ؛ باتيس، دارن ال. ؛ بونداريكو ، بافيل ؛ شاي، دونغوي ؛ لويد دايفيد ، جيه. ؛ مايكلز ، مارك إل. ؛ مين، شياوشان ؛ هاغر ، تود ؛ وانغ، زولون ؛ يوميدا ، ايكو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF TREATING OR AMELIORATING METABOLIC DISORDERS USING BINDING PROTEINS FOR GASTRIC INHIBITORY PEPTIDE RECEPTOR (GIPR) IN COMBINATION WITH GLP-1 AGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة علاج أو تخفيف الاضطرابات الأيضية باستخدام بروتينات الربط لمستقبل ببتيد التثبيط المعوي (GIPR) في توليفة مع مساعدات GLP-١
(57) Abstract Methods of treating metabolic diseases and disorders using an antigen binding protein specific for the GIPR polypeptide are provided. In various embodiments the metabolic disease or disorder is type 2 diabetes, obesity, dyslipidemia, elevated glucose levels, elevated insulin levels and diabetic nephropathy. In certain embodiments the antigen binding protein is administered in combination with a GLP-1 receptor agonist.	(٥٧) الملخص تم توفير طرق علاج الأمراض الأيضية والاضطرابات باستخدام بروتين ربط مولد الضد انتقائية لبولي ببتيد GIPR. في العديد من النماذج المرض أو الاضطراب الأيضي عبارة عن عبارة عن السكري من النوع ٢، السمنة، نقص دهون الدم، مستويات الجلوكوز الزائدة، مستويات الإنسولين الزائدة واعتلال الكلية السكري. في نماذج معينة يتم إعطاء بروتين ربط مولد الضد في توليفة مع مساعد مستقبل GLP-١.

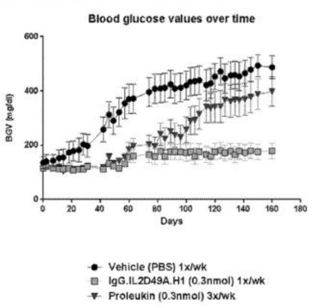
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0269	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦٩/٢٠١٩
(22) Filed: 20/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/520,084 US 62/554,155	(٣١) الرقم: US٦٢/٥٢٠،٠٨٤ S U٦٢/٥٥٤،١٥٥
(32) Date: 15/06/2017 05/09/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/١٥ ٢٠١٧/٠٩/٠٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: VOYAGER THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: فوياجر ثيرابيوتيكس، انك.
(72) Inventors: RAVINA, Bernard ; SCHEEL, Maria	(٧٢) المخترعون: رافينا، بيرنارد ؛ شيل، ماريا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AADC POLYNUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: بولي نوكليوتيدات AADC لعلاج مرض باركنسون
(57) Abstract The invention relates to compositions and methods for the preparation, manufacture and therapeutic use of polynucleotides encoding AADC for the treatment of Parkinson’s Disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وطرق لتحضير، وتصنيع والاستخدام العلاجي لبولي نوكليوتيدات تشفر نازعة كربوكسيل الحمض الأميني L عطرية (AADC) لعلاج مرض باركنسون.

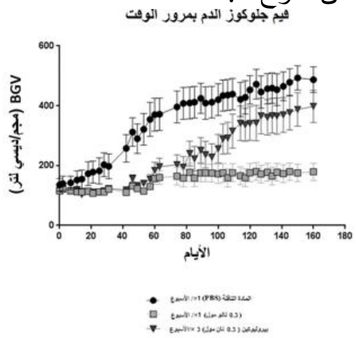
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0270	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٧٠
(22) Filed: 20/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/648,491	(٣١) الرقم: US١٥/٦٤٨،٤٩١
(32) Date: 13/07/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٧/١٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	(٧١) المالكون: سوميتومو شي اف دبليو انيرجيا او واي
(72) Inventors: LANKINEN, Pentti ; MURPHY, John Q.	(٧٢) المخترعون: لانكينين، بينتي ؛ مورفي، جون كيو.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A fluidized bed reaction chamber comprising a tubular waterwall structure	(٥٤) عنوان الاختراع: حجرة تفاعل طبقة مميعة تشتمل على بنية جدار مائي أنبوبية
(57) Abstract A tubular waterwall structure in a fluidized bed reaction chamber, and a fluidized bed reaction chamber with such a tubular waterwall structure, the tubular waterwalls comprising horizontally adjacent first and second wall portions forming a corner structure and being constituted by vertical tubes and fins centrally attached to the tubes and having a first width, wherein the first wall portion has an outermost tube next to the corner, an upper portion defining an upper vertical plane in an upper level range and a lower portion defining a lower vertical plane in a lower level range, the lower vertical plane being shifted outwards from the upper vertical plane, wherein the lower portion has a refractory lining; the second wall portion is vertical and has an outermost tube next to the corner, wherein the outermost tube of the second wall portion is in the lower level region connected to the outermost tube of the first wall portion by a planar lower beveled corner fin having a refractory lining and a width that is greater than the first width.	(٥٧) الملخص بنية جدار مائي أنبوبي في غرفة تفاعل بطبقة مميعة، وغرفة تفاعل بطبقة مميعة مع بنية الجدار المائي الأنبوبي هذه، تشتمل الجدران المائية الأنبوبية على جزئي جدار أول وثاني متجاورين يشكلان بنية ركنية وتتشكل بواسطة أنابيب رأسية وزعانف متصلة مركزيًا بالأنابيب ولها عرض أول، حيث يشتمل جزء الجدار الأول على أنبوب خارجي أقصى بجوار الركن، وجزء علوي يحدد مستوى علوي رأسي في نطاق مستوى علوي وجزء سفلي يحدد مستوى سفلي رأسي في نطاق مستوى سفلي، يتم إزالة المستوى الرأسي السفلي إلى الخارج عن المستوى الرأسي العلوي، حيث يشتمل الجزء السفلي على بطانة مقاومة للحرارة، يكون جزء الجدار الثاني رأسيًا ويشتمل على أنبوب خارجي أقصى مجاور للركن، حيث يكون الأنبوب الخارجي الأقصى لجزء الجدار الثاني في منطقة المستوى السفلي ويتصل بالأنبوب الخارجي الأقصى لجزء الجدار الأول عن طريق زعنفة ركنية سفلي مستوي مشطوب بها بطانة مقاومة للحرارة وعرض أكبر من العرض الأول.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0271	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧١/٢٠١٩
(22) Filed: 21/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/510,514	(٣١) الرقم: ٥١٠،٥١٤/٦٢
(32) Date: 24/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: SPRAGGON, Glen ; DIAZ-DE-DURANA, Yaiza ; DIDONATO, Michael ; FILIPPI, Christophe ; MEEUSEN, Shelly	(٧٢) المخترعون: سبراغون ، غلين ؛ دياز-دي-دورانا ، يايزا ؛ ديدوناتو ، مايكل ؛ فيليب ، كريستوف ؛ ميوسين ، شيلي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODY-CYTOKINE ENGRAFTED PROTEINS AND METHODS OF USE FOR IMMUNE RELATED DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات مطعّمة بسيتوكين- الجسم المضاد وطرق الاستخدام للاضطرابات المتعلقة بالمناعة
(57) Abstract The present disclosure provides antibody cytokine engrafted proteins that bind to and stimulate intracellular signaling through a high affinity interleukin receptor. The antibody cytokine engrafted proteins find use in enhancing anti-inflammatory cell responses, and reducing pro-inflammatory effects in the treatment, amelioration and prevention of immune related disorders such as Type 1 Diabetes.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي بروتينات مطعمة بسيتوكين الجسم المضاد والتي ترتبط بـ وتحفز إشارات داخل الخلايا من خلال مستقبل إنترلوكين ذو ألفة عالية. تجد البروتينات المطعمة بسيتوكين الجسم المضاد استخدام في تعزيز استجابات الخلية المضادة للالتهاب وتقليل التأثيرات المساعدة للالتهاب في العلاج، الحد من والوقاية من الاضطرابات المتعلقة بالمناعة مثل السكري من النوع ١.

FIGURE 11

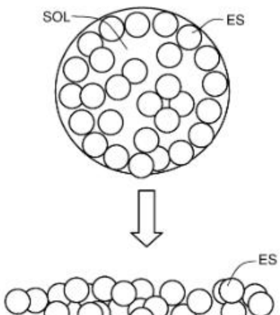
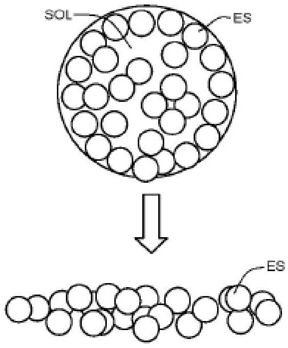
IgG.IL2D49A.H1 prevents Type 1 Diabetes development in NOD mice





Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0272	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٢/٢٠١٩
(22) Filed: 21/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/509,629	(٣١) الرقم: ٥٠٩،٦٢٩/٦٢
(32) Date: 22/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: REED, Anthony B. ; CEE, Victor J. ; KOPECKY, David John ; LANMAN, Brian Alan ; LOPEZ, Patricia ; ALLEN, Jennifer Rebecca ; ALLEN, John Gordon ; BOOKER, Shon ; TAMAYO, Nuria A. ; CHEN, Jian ; SHIN, Youngsook ; LIU, Longbin ; NGUYEN, Thomas T. ; NISHIMURA, Nobuko ; WURZ, Ryan Paul	(٧٢) المخترعون: ريد ، أنتوني بي. ؛ سي، فيكتور جيه. ؛ كوبيكي، ديفيد جون ؛ لانمان ، براين آلان ؛ لوبيز ، باتريشيا ؛ ألين ، جنيفر ريبيكا ؛ ألين ، جون غوردون ؛ بوكر ، شون ؛ تامايو ، نوريا أيه. ؛ تشن ، جيان ؛ شين، يونغسوك ؛ ليو ، لونغبين ؛ نغوين ، توماس تي. ؛ نيشيمورا ، نوبوكو ؛ ورز ، ريان بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: KRAS G12C INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات KRAS G١٢C وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Provided herein are KRAS G12C inhibitors, composition of the same, and methods of using the same. These inhibitors are useful for treating a number of disorders, including pancreatic, colorectal, and lung cancers.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم مثبطات KRAS G١٢C، تركيبة منها، وطرق لاستخدامها. تستخدم هذه المثبطات لعلاج عدد من الاضطرابات، بما في ذلك سرطان البنكرياس، القولون والمستقيم والرئة.

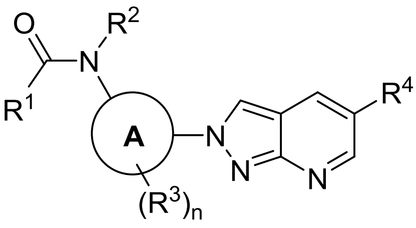
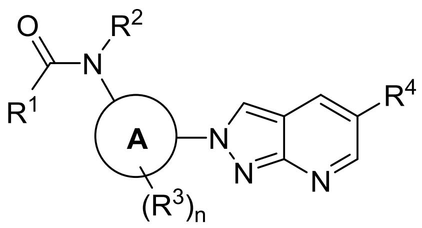
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0273	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٧٣
(22) Filed: 24/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/511,690	(٣١) الرقم: ٦٢/٥١١،٦٩٠
(32) Date: 26/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: VALENZUELA, Francisco Alcides ; LIU, Wen ; MEZO, Adam Robert	(٧٢) المخترعون: فالينزويلا ، فرانسيسكو ألسيدس ؛ ليو ، وين ؛ ميزو ، آدم روبرت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ACYLATED INSULIN COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب إنسولين معالج بأسيل
(57) Abstract The presently described compounds relate to the treatment of diabetes and/or hyperglycemia. More particularly, the described compounds relate to acylated insulin compounds that lower blood glucose, pharmaceutical compositions containing such compounds, therapeutic uses of such compounds, and an intermediate compound used to make the acylated insulin compounds.	(٥٧) الملخص تتعلق المركبات الموصوفة حاليًا بعلاج داء السكري و/أو فرط السكر بالدم. على نحو أكثر تحديدًا، تتعلق المركبات الموصوفة بمركبات إنسولين معالجة بأسيل تقلل جلوكوز الدم، تركيبات صيدلية تحتوي على هذه المركبات، الاستخدامات العلاجية لهذه المركبات، ومركب وسيط يستخدم لتصنيع مركبات الإنسولين المعالجة بأسيل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0274	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٤/٢٠١٩
(22) Filed: 24/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/510,080	(٣١) الرقم: ٥١٠،٠٨٠/٦٢
(32) Date: 23/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: THE MOSAIC COMPANY	(٧١) المالكون: ذا موزايك كومباني
(72) Inventors: BAIRD, Roslyn ; DEGRYSE, Jozefien ; MCLAUGHLIN, Michael ; DA SILVA, Rodrigo Coqui	(٧٢) المخترعون: بيرد ، روسلين ؛ ديغريس، جوزفين ؛ مكلاغلين، مايكل ؛ دا سيلفا ، رودريجو كوكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SWELLABLE FERTILIZER GRANULES CONTAINING ELEMENTAL SULFUR WITH INCREASED OXIDATION RATES	(٥٤) عنوان الاختراع: حبيبات أسمدة متضخمة تحتوي على الكبريت المعدني مع زيادة معدلات الأكسدة
(57) Abstract Fertilizer granules containing elemental sulfur and a hydrogel which expands or swells in the soil to more readily disperse the elemental sulfur surface throughout the soil, which increases the elemental sulfur surface area available for oxidation, and ultimately uptake of sulfur by the plant. The elemental sulfur and hydrogel can be added to a fertilizer composition as either an exterior coating or co-granulated with the base fertilizer composition.  FIG. 1 (PRIOR ART)	(٥٧) الملخص حبيبات أسمدة تحتوي على الكبريت المعدني والهيدروجيل الذي يتمدد أو يتضخم في التربة لتشتيت سطح الكبريت المعدني بسهولة أكبر في جميع أنحاء التربة ، مما يزيد من مساحة سطح الكبريت المعدني المتاحة للأكسدة ، و بالتالي امتصاص الكبريت بواسطة النبات. يمكن إضافة الكبريت المعدني والهيدروجيل إلى تركيبة الأسمدة إما كغلاف خارجي أو حبيبات مشتركة مع تركيبة الأسمدة الأساسية.  شكل 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0275	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٥/٢٠١٩
(22) Filed: 27/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/513,251	(٣١) الرقم: ٥١٣،٢٥١/٦٢US
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NAPO PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: نابو فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Pravin R. CHATURVEDI ; Lisa A. CONTE	(٧٢) المخترعون: برافين ار. شاتورفيدي ؛ ليزا، ايه. كونتي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONGENITAL DIARRHEA DISORDER	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات لعلاج اضطراب إسهال خِلقي
(57) Abstract Presented herein are methods and compositions for treating congenital diarrheal disorders (CDD). Methods comprise administering to a patient in need thereof, an effective amount of a proanthocyanidin polymer composition from C. lechleri, preferably crofelemer. Administration of the proanthocyanidin polymer composition addresses the secretory diarrhea and symptoms associated therewith caused by the CDD and can improve nutritional status, electrolyte balance, hydration, growth and development of the patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق وتركيبات لعلاج اضطرابات الإسهال الخلقي (CDD). وتتضمن الطرق إعطاء المريض المحتاج إلى ذلك كميةً فعالةً من تركيبة بوليمر بروانثوسيانيدين منC. lechleri ، ويُفضل crofelemer. يتعامل إعطاء تركيبة بوليمر البروانثوسيانيدين مع الإصابة بالإسهال الإفرازي والأعراض المرتبطة به الناجمة عن CDD ويمكن أن يؤدي إلى تحسين الحالة التغذوية وتوازن الإلكتروليت والتميه وتطور ونمو المريض

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0276	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٦/٢٠١٩
(22) Filed: 27/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/513,257	(٣١) الرقم: ٥١٣،٢٥٧/٦٢US
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NAPO PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: نابو فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Lisa A. CONTE ; Pravin R. CHATURVEDI ; Charles, CONTE	(٧٢) المخترعون: ليزا، ايه. كونتي ؛ برافين، ار. شاتورفيدي ؛ تشارلز كونتي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BILE ACID DIARRHEA, DIARRHEA ASSOCIATED WITH SMALL INTESTINE RESECTION OR GALLBLADDER REMOVAL, AND SHORT BOWEL SYNDROME	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات لعلاج إسهال الحمض الصفراوي، والإسهال المرتبط باستئصال الأمعاء الدقيقة أو إزالة المرارة، ومتلازمة الأمعاء القصيرة
(57) Abstract Presented herein are methods for treating bile acid diarrhea, short bowel syndrome (SBS), and cholecystectomy-associated diarrhea by administering to a patient in need thereof, an inhibitor of chloride-ion transport in an amount sufficient to treat diarrhea. In particular embodiments, infants, and juveniles with SBS are treated with an inhibitor of chloride-ion transport in an amount sufficient to treat diarrhea. Treatment of diarrhea includes the treatment of the diarrhea as well as the pain, abdominal discomfort and other symptoms associated with diarrhea. In one embodiment, the inhibitor of chloride-ion transport is crofelemer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لعلاج الإسهال نتيجة الحمض الصفراوي، ومتلازمة الأمعاء القصيرة (SBS)، والإسهال المرتبط باستئصال المرارة عن طريق إعطاء مريض في حاجة إلى ذلك، مثبط نقل ايون -الكلوريد بكمية كافية لعلاج الإسهال. يتم علاج الأطفال الرضّع، وصغار السن المصابين بـ SBS بمثبط ايون -الكلوريد بكمية كافية لعلاج الإسهال. ويتضمن علاج الإسهال علاجه إلى جانب علاج الألم، والشعور بعدم الراحة في البطن والأعراض الأخرى المصاحبة للإسهال. في نموذج واحد، يكون مثبط نقل أيون-الكلوريد هو كروفيليمر.

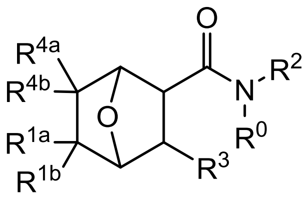
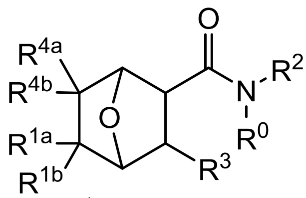
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0277	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٧/٢٠١٩
(22) Filed: 28/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/513,645	(٣١) الرقم: ٥١٣،٦٤٥/٦٢
(32) Date: 01/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٠١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: PAAVOLA, Chad Donald ; ZHANG, Jun	(٧٢) المخترعون: بافولا ، تشاد دونالد ؛ زانج ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: RAPID-ACTING INSULIN COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات إنسولين سريعة المفعول
(57) Abstract The invention is a composition of insulin or insulin analog that has faster pharmacokinetic action than commercial formulations of rapid-onset insulin analog products.	(٥٧) الملخص علق الاختراع الحالي بتركيبة إنسولين أو نظير إنسولين تتسم بمفعول حركي دوائي أسرع من الصيغ التجارية لمنتجات نظير الإنسولين سريعة بدء المفعول.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0278	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٧٨
(22) Filed: 28/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/513,211 62/581,919	(٣١) الرقم: ٥١٣،٢١١/٦٢ ٥٨١،٩١٩/٦٢
(32) Date: 31/05/2017 06/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١ ٢٠١٧/١١/٠٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: NG, Shuyi Pearly ; JIRICEK, Jan ; RATNIKOV, Maxim ; SMITH, Jeffrey M. ; XIE, Yongping ; LIANG, Fang ; LERARIO, Isabelle K. ; LIU, Xiaodong ; MOLTENI, Valentina ; NAGLE, Advait Suresh	(٧٢) المخترعون: ان جي ، شوي بيرلي ؛ جيريك ، جان ؛ راتنيكوف ، مكسيم ؛ سميث ، جيفري ام. ؛ شيه ، يونغبينغ ؛ ليانغ، فانغ ؛ ليراريو ، إيزابيل كي. ؛ ليو ، شياودونغ ؛ مولتيني ، فالنتينا ؛ ناجل ، أدفايت سوريش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: 5,6-FUSED-BICYCLIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ٥، ٦-ثنائية الحلقة مندمجة وتركيبات لعلاج الأمراض الطفيلية
(57) Abstract The present invention provides a compound of Formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof;  (I) a method for manufacturing the compounds of the invention, and its therapeutic uses. The present invention further provides a combination of pharmacologically active agents and a pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي مركب بالصيغة ((Iأو ملح مقبول صيدلانياً منه؛  I طريقة لتصنيع المركبات وفقاً للاختراع، واستخداماتها العلاجية. يقدم الاختراع الحالي أيضاً توليفة من عوامل علاجية فعّالة وتركيبة صيدلانية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0279	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٩/٢٠١٩
(22) Filed: 28/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2017/086624	(٣١) الرقم: بي سي تي سي ان٢٠١٧/٠٨٦٦٢٤
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: International Bearue	(٣٣) الدولة: **المكتب الدولي**
(71) Applicant: NOVARTIS AG ; PALOBIOFARMA S.L.	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي ؛ بالوبيوفارما اس.ال.
(72) Inventors: CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio Cesar ; KONG, Weiyong ; CUI, Kai	(٧٢) المخترعون: كاسترو-بالومينو لاريا ، خوليو سيزار ؛ كونغ ، وييونغ ؛ كوي ، كاي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CRYSTALLINE FORMS OF 5-BROMO-2,6-DI(1 H-PYRAZOL-1-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE AND NEW SALTS	(٥٤) عنوان الاختراع: الصور البلورية من ٥-برومو -٢، ٦-داي (١H-بيرازول -١-يل) بيريميدين -٤- أمين وأملاح جديدة
(57) Abstract This application relates to various crystalline forms of 5-bromo-2,6-di(1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-4-amine and salt thereof, as well as compositions and methods of using the same. In some embodiments the crystalline forms also contain water (“hydrates”). These materials are useful in the treatment of various diseases, including carcinomas, specifically lung cancer and more specifically non-small cell lung cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا التطبيق بالعديد من الصور البلورية من ٥-برومو -٢، ٦-داي (١H-بيرازول -١-يل) بيريميدين -٤- أمين وملح منه، بالإضافة إلى تركيبات وطرق استخدامها. في بعض النماذج تحتوي الصور البلورية أيضا على الماء ("مركبات هيدرات"). هذه المواد مفيدة في علاج العديد من الأمراض، شاملة أمراض الكارسينوما، خصوصا سرطان الرئة وبشكل أكثر تحديدا سرطان خلايا الرئة الكبيرة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0280	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٨٠
(22) Filed: 02/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17174295.0 18171315.7	(٣١) الرقم: ١٧١٧٤٢٩٥,٠ ١٨١٧١٣١٥,٧
(32) Date: 02/06/2017 08/05/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٠٢ ٢٠١٨/٠٥/٠٨
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الأوروبي** **مكتب البراءات الأوروبي**
(71) Applicant: JANSSEN PHARMACEUTICA NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيتكا ان. في.
(72) Inventors: BUSSOLARI, Jacqueline, Cirillo	(٧٢) المخترعون: بوسولاري ، جاكلين ، سيريلو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FGFR2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CHOLANGIOCARCINOMA	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات FGFR٢ لعلاج سرطان الأوعية الصفراوية
(57) Abstract Disclosed herein are methods of treating cholangiocarcinoma in a patient comprising: evaluating a biological sample from the patient for the presence of one or more FGFR mutants including at least the FGFR2 SNP C383R; and treating the patient with an FGFR inhibitor if one or more FGFR mutants including at least the FGFR2 SNP C383R are present in the sample.	(٥٧) الملخص تم الكشف فيما يلي عن طرق علاج سرطان الأوعية الصفراوية في مريض تتضمن: تقييم عينة بيولوجية من المريض من حيث وجود واحد أو أكثر من متطفرات FGFR شاملة على الأقل FGFR٢ SNP C٣٨٣R؛ وعلاج المريض بمثبط FGFR في حال تواجد واحد أو أكثر من متطفرات FGFR تشمل على الأقل FGFR٢ SNP C٣٨٣R في العينة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0281	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٨١
(22) Filed: 02/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0073907 10-2017-0146241	(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٧-٠٠٧٣٩٠٧ ١٠-٢٠١٧-٠١٤٦٢٤١
(32) Date: 13/06/2017 03/11/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/١٣ ٢٠١٧/١١/٠٣
(33) Country: REPUBLIC OF KOREA REPUBLIC OF KOREA	(٣٣) الدولة: **جمهورية كوريا** **جمهورية كوريا**
(71) Applicant: KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	(٧١) المالكون: كوريا ريسيرتش انستيتيوت اوف كيميكال تكنولوجي
(72) Inventors: PARK, Chae Won ; CHAE, Chong Hak ; CHO, Byoung Chul ; CHOI, Gildon ; CHOE, Hyeon Jeong ; JUNG, Myoung Eun ; JEON, Byeong Uk ; DUGGIRALA, Krishna Babu ; SHIN, Inji ; KIM, Hwan ; LEE, Kwangho	(٧٢) المخترعون: بارك، تشا وون ؛ تشاي، تشونغ هاك ؛ تشو، بيونغ تشول ؛ تشوي، غيلدون ؛ تشوي، هيون جيونغ ؛ جونغ، ميونغ ايون ؛ جيون، بيونغ يو كيه ؛ دوجيرالا، كريشنا بابو ؛ شين، إنجي ؛ كيم، هوان ؛ لي ، كوانغو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: N2,N4-DIPHENYLPYRIMIDIN-2,4-DIAMINE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTION OR TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتق N٢، N٤ ثنائي فينيل بيريميدين -٢، ٤- ثنائي أمين، وطريقة لتحضيره، وتركيبة صيدلانية تحتوي على المشتق بوصفه مكون فعال للوقاية من السرطان أو علاجه
(57) Abstract The present invention relates to a N2,N4-diphenylpyrimidin-2,4-diamine derivative, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition for the prevention or treatment of cancer, containing the same as an active ingredient. The derivative shows a relatively weak EGFR activity inhibitory effect on wild-type EGFR, a high inhibitory ability on EGFR mutation, and a high inhibitory ability on even FLT3 and FLT3 mutation, and thus, can be effectively used for the treatment of cancer with EGFR mutation or cancer with FLT3 or a mutation thereof, and the derivative shows a synergy effect at the time of combination administration, and thus can be effectively used for the treatment of combination administration.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتق-N2، N4 ثنائي فينيل بيريميدين - 2، ؟- ثنائي أمين، وطريقة لتحضيره، وتركيبة صيدلانية تحتوي على المشتق بوصفه مكون فعال للوقاية من السرطان أو علاجه. يُظهر المُشتق تأثير مُثبط لنشاط EGFR ضعيف نسبيًا على النوع البري من EGFR، قدرة تثبيط مرتفعة على طفرة EGFR،وقدرة تثبيط مرتفعة على FLT3 وطفرة FLT3أيضًا، ومن ثم يُمكن استخدامها بشكل فعال لعلاج السرطان نتيجة طفرة EGFR أو سرطان بـ FLT3أو طفرة منه، ويُظهر المشتق تأثير تآزري عند زمن إعطاء التوليفة، ومن ثم يُمكن استخدامه بشكل فعال للعلاج الخاص بإعطاء توليفة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0282	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٢/٢٠١٩
(22) Filed: 05/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/517,394	(٣١) الرقم: ٥١٧،٣٩٤/٦٢
(32) Date: 09/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٠٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: PETRASSI, Hank Michael James ; LAJINESS, James Paul ; CHOI, Ha-Soon ; JIANG, Jiqing ; NGUYEN, Bao ; WANG, Zhicheng	(٧٢) المخترعون: بترسي ، هانك مايكل جيمس ؛ لاجينيس ، جيمس بول ؛ تشوي ، ها-سون ؛ جيانغ ، جيتشينغ ؛ نجوين ، باو ؛ وانغ ، تشيتشنغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING CHONDROGENESIS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات لحث تكوّن الغضاريف
(57) Abstract The present invention provides a compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof;  (I) or a pharmaceutically acceptable salt, tautomer, or stereoisomer thereof, wherein the variables are as defined herein. The present invention further provides pharmaceutical compositions comprising such compounds; and methods of using such compounds for treating joint damage or injury in a mammal, for inducing hyaline cartilage production or for inducing differentiation of chondrogenic progenitor cells into mature chondrocytes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب بالصيغة **(I)** أو ملح مقبول صيدلانياً منه؛  أو ملح مقبول صيدلانياً، مركب صنوي، أو أيزومر فراغي منه، حيث تكون المتغيرات كما تم تحديدها في هذه الوثيقة. يقدم الاختراع الحالي أيضاً تركيبات صيدلانية تشتمل على هذه المركبات؛ وطرق لاستخدام هذه المركبات لمعالجة تلف المفاصل أو إصابة في كائن ثديي، لحث إنتاج غضروف زجاجي أو لحث تمايز خلية أولية مولدة للغضروف في خلايا غضروفية ناضجة.

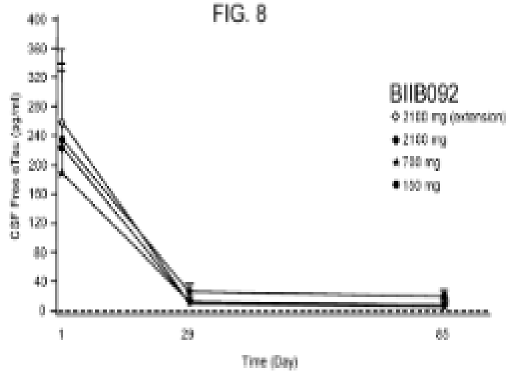
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0283	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٨٣
(22) Filed: 05/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/518,090	(٣١) الرقم: ٦٢/٥١٨،٠٩٠
(32) Date: 12/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/١٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: OLIVER, Stephen John ; PATEL, Dhavalkumar ; BARDROFF, Michael Otto ; BUCH, Tina ; GRAF, Christian ; JOSTOCK, Thomas ; KOVARIK, Jiri ; KOEHLER, Rolf ; KNOPF, Hans-Peter ; HEITMANN, Daniel ; WOISETSCHLAEGER, Maximilian	(٧٢) المخترعون: أوليفر ، ستيفن جون ؛ باتل ، دهافالكومار ؛ باردروف ، مايكل أوتو ؛ بوك، تينا ؛ جراف، كريستين ؛ جوستوك ، توماس ؛ كوفاريك ، جيري ؛ كوهلر ، رولف ؛ نوف ، هانز بيتر ؛ هايمان ، دانيال ؛ وسشليجار، ماكسيميليان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF MANUFACTURING BISPECIFIC ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIBODIES AND THERAPEUTIC USE OF SUCH ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتصنيع أجسام مضادة ثنائية النوعية، والأجسام المضادة ثنائية النوعية والاستخدام العلاجي لها
(57) Abstract The invention relates to bivalent bispecific monoclonal antibodies (bbmAb) or variants thereof, and methods of manufacturing such antibodies by co-expressing modified Fc-mutated derivatives of two different monoclonal antibodies in mammalian cell lines.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بأجسام مضادة أحادية النسيلة ثنائية النوعية ثنائية التكافؤ (bbmAb) أو صور متغيرة منها، وطرق لتصنيع الأجسام المضادة بواسطة التعبير المشترك عن مشتقات متطفرة من FC معدلة من اثنين من الأجسام المضادة أحادية النسيلة المختلفة في سلالات خلية ثديية.

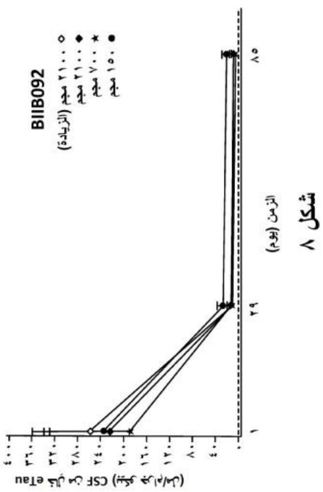
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0284	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٨٤
(22) Filed: 11/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17176046.5 17193252.8	(٣١) الرقم: ١٧١٧٦٠٤٦,٥ ١٧١٩٣٢٥٢,٨
(32) Date: 14/06/2017 26/09/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٢٠١٧/٠٩/٢٦
(33) Country: European Patent office European Patent office	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الاوروبي** **مكتب البراءات الاوروبي**
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT ; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجيسيلستشافت ؛ باير أكتينجيسيلستشافت
(72) Inventors: Thomas MULLER ; Udo ALBUS ; Janine NICOLAI ; Bj?rn ROSENSTEIN ; Doris GEHRING ; Karl COLLINS ; Klemens LUSTIG ; Martina DELBECK ; Michael HAHN ; Moritz BECK-BROICHSITTER ; Niels LINDNER	(٧٢) المخترعون: توماس مولر ؛ أودو ألبوس ؛ جانين نيكولاي ؛ بيورن روزنشتاين ؛ دوريس جيهرينغ ؛ كارل كولينز ؛ كليمنس لوستينغ ؛ مارتينا ديلبيك ؛ مايكل هان ؛ موريتز بيك-برويتشسيتر ؛ نيلز ليندر
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DIAZABICYCLIC SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIMIDINES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF BREATHING DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات إيميدازوبيريميدين مستبدلة بديازا ثنائي الحلقة واستخدامها للمعالجة من اضطرابات التنفس
(57) Abstract The present invention relates to novel diazabicyclic substituted imidazo[l,2-a]pyrimidine- derivatives, to methods for producing the same, to the use thereof either alone or in combination for the treatment and/or prevention of diseases, as well as to their use for producing medicaments for the treatment and/or prevention of diseases, especially for the treatment and/or prevention of breathing disorders, including sleep-related breathing disorders such as obstructive and central sleep apnea and snoring.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات imidazo[١،٢-a]pyrimidine مستبدلة بشكل ديازا ثنائي الحلقة جديدة، وبطرق لإنتاجها، وباستخدامها سواء لوحدها أو في توليفة للمعالجة و/أو الوقاية من أمراض، وباستخدامها أيضا لإنتاج أدوية للمعالجة و/أو الوقاية من أمراض، بصورة خاصة للمعالجة و/أو الوقاية من اضطرابات تنفسية بما في ذلك اضطرابات تنفسية مرتبطة بالنوم مثل انقطاع النفس النومي الانسدادي والمركزي والشخير.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0285	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٨٥
(22) Filed: 15/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1709677.7	(٣١) الرقم: ١٧٠٩٦٧٧,٧
(32) Date: 16/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/١٦
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة: **بريطانيا**
(71) Applicant: ARGENX BVBA ; UNIVERSITY OF BERN	(٧١) المالكون: ارغينكس بي في بي ايه ؛ يونيفيرسيتي اوف بيرن
(72) Inventors: OCHSENBEIN, Adrian ; DE HAARD, Hans ; RIETHER, Carsten ; VAN ROMPAEY, Luc ; LEUPIN, Nicolas	(٧٢) المخترعون: أوشسينبين ، أدريان ؛ دي هارد، هانز ؛ ريثر ، كارستن ؛ فان رومباي ، لوك ؛ لوبين ، نيكولاس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: USE OF ANTI CD70 ANTIBODY ARGX-110 TO TREAT ACUTE MYELOID LEUKAEMIA	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام الجسم المضاد لمضاد CD٧٠ ARGX-١١٠ في معالجة سرطان الدم النخاعي الحاد
(57) Abstract Methods of treating acute myeloid leukaemia (AML) or myelodysplastic syndrome (MDS) are provided, as are compositions and combinations suitable for use in said methods.	(٥٧) الملخص يتم توفير طرق علاج سرطان الدم النخاعي الحاد (AML) أو متلازمة خلل التنسج النخاعي (MDS)، وكذلك التركيبات و المدمجات المناسبة للاستخدام في الطرق المذكورة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0286	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٦/٢٠١٩
(22) Filed: 15/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	(٧١) المالكون: بريستول -مايرز سكويب كومباني
(72) Inventors: BURGESS, Michael Frans ; BURTON, Lori S. ; TIRUCHERAI, Giridhar ; QUAN, Yong ; HUANG, Masano Tlaneci	(٧٢) المخترعون: برجس ، مايكل فرانس ؛ بيرتون ، لوري إس. ؛ تيروشيراي ، جيريدهار ؛ كوان، يونغ ؛ هوانغ، ماسانو تلانكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TAUOPATHIES	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لعلاج اعتلالات تاو
(57) Abstract Dosage regimens and formulations of anti-human tau antibodies are provided. These formulations and dosage regimens find use in the treatment of tauopathies such as progressive supranuclear palsy and Alzheimer's disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة جرعات وصيغ أجسام تاو بشرية مضادة. وتُستخدم صيغ وأنظمة الجرعات هذه في علاج اعتلالات تاو مثل الشلل فَوْق النَّوَى المُتَرَقِّي ومرض آلزهايمر.

FIG. 8





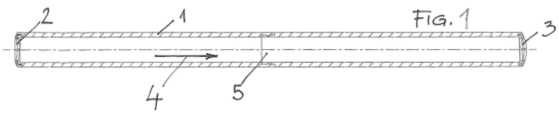
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0287	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٧/٢٠١٩
(22) Filed: 16/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/523,389 EP17189550.1	(٣١) الرقم: US٦٢/٥٢٣،٣٨٩ EP١٧١٨٩٥٥٠,١
(32) Date: 22/06/2017 06/09/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٧/٠٩/٠٦
(33) Country: UNITED STATES European Patent Office	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **مكتب البراءات الاوروبي**
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER ; NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه ؛ نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: GENESTE, Olivier ; MARAGNO, Ana Leticia ; POMILIO, Giovanna ; MOUJALLED, Donia ; WEI, Andrew	(٧٢) المخترعون: جينيست، أوليفيير ؛ ماراجنو، أنا ليتيسيا ؛ بوميليو، جيوفانا ؛ موجاليد، دنيا ؛ وي ، اندرو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION OF A MCL-1 INHIBITOR AND A STANDARD OF CARE TREATMENT FOR HEMATOLOGIC CANCERS, USES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: توليفة من مثبط MCL-١ وعلاج رعاية قياسي لسرطانات الدم، استخدامتها وتركيبات صيدلانية منها
(57) Abstract A combination comprising a Mcl-1 inhibitor and a second anticancer agent, wherein the second anticancer agent is selected from anthracyclines, cytarabine and hypomethylating agents, and compositions and uses thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوليفة تشتمل على مثبط Mcl-1 وعامل مضاد للسرطان ثاني، حيث يتم اختيار العامل المضاد للسرطان الثاني من أنثراسيكلينات، سيترابين وعوامل إضافة الهيبو ميثيل، وتركيبات منها واستخداماتها

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0288	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٨/٢٠١٩
(22) Filed: 16/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/523,735 US62/664,051	(٣١) الرقم: US٦٢/٥٢٣،٧٣٥ US٦٢/٦٦٤،٠٥١
(32) Date: 22/06/2017 27/04/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٨/٠٤/٢٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: CATALYST BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: كاتاليست بيوساينسيز، إنك.
(72) Inventors: POPKOV, Mikhail ; SOROS, Vanessa ; MADISON, Edwin, L.	(٧٢) المخترعون: بوبكوف، ميخائيل ؛ سوروس، فانيسا ؛ ماديسون، إدوين، ال.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MODIFIED MEMBRANE TYPE SERINE PROTEASE 1 (MTSP-1) POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: بولي ببتيدات بروتياز سيرين ؟ من نوع غشائي معدل (MTSP-١) وطرق استخدامها
(57) Abstract Provided are MTSP-1 polypeptides modified to have altered activity and/or specificity so that they cleave a complement protein, such as complement protein C3, to inhibit its activity and thereby inhibit complement activation. The modified MTSP-1 polypeptides that inhibit complement activation can be used for treatment of diseases and conditions in which complement activation plays a role. Such diseases and conditions include inflammatory diseases and diseases with an inflammatory component. Exemplary of these disorders are ischemic and reperfusion disorders, including myocardial infarction and stroke, sepsis, autoimmune diseases, ophthalmic disorders, such as diabetic retinopathies and macular degeneration, including age-related macular degeneration (AMD), and transplanted organ rejection, such as renal delayed graft function (DGF).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير بولي ببتيدات بروتياز سيرين ١ من نوع غشائي معدل (MTSP-1) يتم تعديلها لتكون ذات نشاط معدل و/أو نوعية معدلة بحيث تشطر بروتين مكمل، مثل البروتين المكملC3 ، لتثبيط نشاطه وبالتالي تثبيط تنشيط المكمل. يمكن استخدام البولي ببتيدات بروتياز سيرين ١ من نوع غشائي معدل (MTSP-1) التي تثبط تنشيط المكمل لعلاج الأمراض والحالات حيث يلعب تنشيط المكمل دورًا. تتضمن مثل هذه الأمراض والحالات الأمراض الالتهابية والأمراض ذات مكون التهابي. تعد الأمثلة على مثل هذه الاضطرابات هي الاضطرابات الإقفارية واضطرابات نقص التروية، بما في ذلك احتشاء عضلة القلب والسكتة، والإنتان، وأمراض المناعة الذاتية، واضطرابات العيون، مثل اعتلال الشبكية الخاص بداء السكري، والتنكس البقعي، بما في ذلك التنكس البقعي المتعلق بالعمر(AMD) ، ورفض الأعضاء المزروعة، مثل تأخر وظيفة الطعم الكلوي.(DGF)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0289	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٩/٢٠١٩
(22) Filed: 19/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: SISTEKS D.O.O	(٧١) المالكون: سيستيكس دي.او.او
(72) Inventors: NOLIMAL, Boris	(٧٢) المخترعون: نوليمال ،بوريس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PRE-FILLED DRINKING STRAW WITH A CROSS-SLIT VALVE CLOSURE ON BOTH ENDS	(٥٤) عنوان الاختراع: قشة شرب معبأة مسبقاً مع صمام إغلاق مشقوق على كلا الطرفين

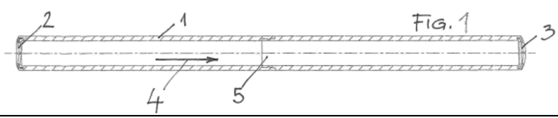
(57) Abstract

The invention is characterized in that the straw body (1) is consisting of two or more segments, which are attached together with connection (5) and that the straw body (1) on its both ends has a cross-slit valve (2, 3) closure and the valves (2, 3) and the straw body (1) are integrated by molecular adhesion. The inlet and outlet valves (2, 3) are of a slit type. The straw body (1) is preferably made of a thermoplastic material and the valves (2, 3) are preferably made of elastomer material. The edge of the straw body (1) is shaped to enable larger surface of the connection between the straw body (1) and the valve (2, 3). The said shape is preferably a groove (8). On the wall on the end of the straw body (1) a tongue-shaped groove (9) is formed on the surface side.



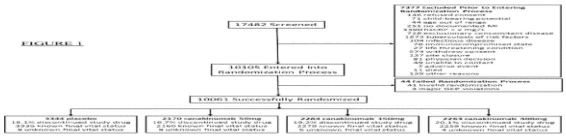
(٥٧) الملخص

يتميز الاختراع بجسم القشة (١) الذي يتكون من قسمين أو أكثر ، متصلين معاً مع التوصيلة (٥) وأن جسم القشة (١) يتضمن إغلاق صمام مشقوق في كل من طرفيه (٢ ، ٣) الصمامات (٢ ، ٣) وجسم القشة (١) مدمجة معا عن طريق التصاق جزيئي. صمامات المدخل والمخرج (٢ ، ٣) من النوع المشقوق. يفضل أن يكون جسم القشة (١) مصنوعًا من مادة لدنة حرارياً ويفضل أن تكون الصمامات (٢ ، ٣) مصنوعة من مادة مطاط صناعي. يتم تشكيل حافة جسم القشة (١) للحصول على سطح اتصال أكبر بين جسم القشة (١) والصمام (٢ ، ٣). يفضل أن يكون الشكل المذكور عبارة عن أخدود (٨). على الجدار في نهاية جسم القشة (١) يتم تشكيل أخدود على شكل لسان (٩) على الجانب السطحي.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0290	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٩٠
(22) Filed: 19/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP 2017-126755	(٣١) الرقم: JP٢٠١٧-١٢٦٧٥٥
(32) Date: 28/06/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢٨
(33) Country: JAPAN	(٣٣) الدولة: **اليابان**
(71) Applicant: RIKEN ; NATIONAL INSTITUTES FOR QUANTUM AND RADIOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	(٧١) المالكون: رايكن ؛ ناشيونال انستيتيوتس فور كوانتوم اند راديولوجيكال ساينس اند تيكنولوجي
(72) Inventors: AOKI, Ichio ; AIDA, Takuzo ; TAKEUCHI, Toshiaki ; SIM, Seunghyun ; MIYAJIMA, Daigo	(٧٢) المخترعون: اوكي، اتشيو ؛ ايدا، تاكوزو ؛ تاكيوتشي، توشياكي ؛ سيم، سيونجهيون ؛ مياجيما، دايجو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NANOPARTICLE, CONTRAST AGENT FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING CONTAINING SAME, AND LIGAND COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: جسيم نانوي، عامل تباين للتصوير بالرنين المغناطيسي يحتوي عليه، ومركب ترابطي
(57) Abstract Provided is a novel nanoparticle, a contrast agent for magnetic resonance imaging containing the same, and a ligand compound used for production of the nanoparticle. The present invention relates to a nanoparticle including: a metal particle containing iron oxide; and a ligand which is bound to a metal atom on a surface of the metal particle and is represented by formula (3): where m is an integer of 1 to 4, and a broken line represents a coordinate bond with a metal atom on the surface of the metal particle.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جسيم نانوي جديد، عامل تباين للتصوير بالرنين المغناطيسي الذي يحتوي عليه، ومركب ترابطي يستخدم لإنتاج الجسيم النانوي. يتعلق الاختراع الحالي بجسيم نانوي يتضمن: جسيم معدني يحتوي على أكسيد حديد؛ ومركب ترابطي مرتبط بذرة معدنية على سطح الجسيم المعدني ويتم تمثيله بالصيغة (3): حيث تكون m عبارة عن عدد صحيح من 1 إلى 4، ويمثل خط متقطع رابطة تناسقية مع ذرة معدنية على سطح الجسيم المعدني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0291	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩١/٢٠١٩
(22) Filed: 22/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/523,481 62/636,510	(٣١) الرقم: ٥٢٣،٤٨١/٦٢ ٦٣٦،٥١٠/٦٢
(32) Date: 22/06/2017 28/02/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٨/٠٢/٢٨
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: NOVARTIS AG ; SURFACE ONCOLOGY, INC.	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي ؛ سورفيس اونكولوجي، انك.
(72) Inventors: O'CONNOR, Rachel, W. ; PATERSON, Alison ; BROCK, Ansgar ; PRINZ, Bianka ; BUSSIERE, Dirksen ; CHAPPEL, Scott ; THOMAS, Jerry, M. ; GLADSTONE, Michael ; DRANOFF, Glenn ; SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne ; SUBRAMANIAN, Kulandayan, Kasi ; SHU, Wei ; FJAELLSKOG, Marie-Louise ; VENABLE III, John, Delmas ; CREMASCO, Viviana ; LAKE, Andrew ; MILLER, Christine ; HOLLAND, Pamela ; HILL, Jonathan ; WARREN, Michael ; WOLDEGIORGIS, Mikias	(٧٢) المخترعون: أوكونور ، راشيل ، دبليو. ؛ باترسون ، أليسون ؛ بروك ، أنسجار ؛ برينز، بيانكا ؛ بوسير ، ديركسن ؛ تشابل ، سكوت ؛ توماس ، جيري ، ام. ؛ جلادستون ، مايكل ؛ درانوف ، جلين ؛ ساباتوس-بيتون، كاثرين، ان ؛ سوبرامانيان ، كولاندايان ، كاسي ؛ شو ، وي ؛ فيلسكوغ، لويز-ماري ؛ فينابل III ، جون ، دلماس ؛ كريماسكو ، فيفيانا ؛ ليك ، أندرو ؛ ميلر ، كريستين ؛ هولند ، باميلا ؛ هيل ، جوناثان ؛ وارن ، مايكل ؛ ويلديورجيس ، ميكياس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODY MOLECULES TO CD73 AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات جسم مضاد ضد ٧٣CD واستخداماتها
(57) Abstract Antibody molecules that bind to CD73 are disclosed. The anti-CD73 antibody molecules can be used to treat, prevent and/or diagnose cancer.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن جزيئات جسم مضاد والتي ترتبط مع ٧٣CD. يمكن استخدام جزيئات الجسم المضاد ضد ٧٣CD لعلاج، الوقاية من و/أو تشخيص السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0292	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٩٢
(22) Filed: 22/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15/970,542 62/523,458 62/529,515 62/550,307 62/550,325 62/596,054 62/649,631 107115136 PCT/IB2018/053096	(٣١) الرقم: ٩٧٠،٥٤٢/١٥ ٥٢٣،٤٥٨/٦٢ ٥٢٩،٥١٥/٦٢ ٥٥٠،٣٠٧/٦٢ ٥٥٠،٣٢٥/٦٢ ٥٩٦،٠٥٤/٦٢ ٦٤٩،٦٣١/٦٢ ١٠٧١١٥١٣٦ بي سي تي / أي بي٢٠١٨/٠٥٣٠٩٦
(32) Date: 03/05/2018 22/06/2017 07/07/2017 25/08/2017 25/08/2017 07/12/2017 29/03/2018 03/05/2018 03/05/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/٠٣ ٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٧/٠٧/٠٧ ٢٠١٧/٠٨/٢٥ ٢٠١٧/٠٨/٢٥ ٢٠١٧/١٢/٠٧ ٢٠١٨/٠٣/٢٩ ٢٠١٨/٠٥/٠٣ ٢٠١٨/٠٥/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES TAIWAN, PROVINCE OF CHINA International Bearue	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **الولايات المتحدة الأمريكية** **تايوان** **المكتب الدولي**
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: OTTEWELL, Penelope ; THUREN, Tom ; DUGAN, Margaret ; RIDKER, Paul ; LAU, Yang Yi ; LIBBY, Peter ; LIGUEROS-SAYLAN, Monica ; MATCHABA, Patrice	(٧٢) المخترعون: أوتويل ، بينيلوب ؛ ثورين، توم ؛ دوجان ، مارغريت ؛ ريدكر ، بول ؛ لاو، يانغ يي ؛ ليبي ، بيتر ؛ ليجروس-سايلان، مونيكا ؛ ماتشابا ، باتريس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: IL-1BETA BINDING ANTIBODIES FOR USE IN TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام الأجسام المضادة لربط IL-1β في علاج السرطان
(57) Abstract **Use of an IL-1β binding antibody or a functional fragment thereof, especially canakinumab or a functional fragment thereof, or gevokizumab or a functional fragment thereof, and biomarkers for the treatment and/or prevention of cancer with at least partial inflammatory basis.** 	(٥٧) الملخص **استخدام جسم مضاد لربط IL-1β أو شظية وظيفية منه، خصوصا كاناكينوماب أو شظية وظيفية منه، أو جيفوكيزوماب أو شظية وظيفية منه، والمرقمات الحيوية لعلاج و/أو الوقاية من السرطان مع أساس التهابي جزئي على الأقل.** 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0293	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٣/٢٠١٩
(22) Filed: 22/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	(٧١) المالكون: سوميتومو شي اف دبليو انيرجيا او واي
(72) Inventors: RUUSKANEN, Marko ; SUNDQVIST, Krister ; KETTUNEN, Ari	(٧٢) المخترعون: روسكانين، ماركو ؛ سوندكفيست، كريستر ؛ كيتونين، آري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A FLUIDIZED BED BOILER PLANT AND A METHOD OF PREHEATING COMBUSTION GAS IN A FLUIDIZED BED BOILER PLANT	(٥٤) عنوان الاختراع: منشأة مراجل ذات طبقة مميعة وطريقة للتسخين المسبق لغاز احتراق في منشأة مراجل ذات طبقة مميعة
(57) Abstract A fluidized bed boiler plant (10) and a method of preheating combustion gas flu-idized bed boiler plant, the boiler plant comprising a furnace (12) and a combus-tion gas channel (24, 24b), and a water-steam cycle comprising an evaporator section (26), a superheater section comprising a last superheater (30’) and a steam turbine (34), and a superheating path for conveying steam from the evapo-rator section (26) via the superheater section to the steam turbine, and a first combustion gas preheater (38, 38b), wherein the fluidized bed boiler plant com-prises a second combustion gas preheater (40, 40b), a steam extraction line (46, 46b) attached in flow connection with the second combustion gas preheater and with the superheating path in a location upstream of the last superheater for con-veying steam from the superheating path to the second combustion gas preheat-er, wherein the method for preheating combustion gas comprises conveying steam from the superheating path from a location upstream of the last superheat-er via the steam extraction line to the second combustion gas preheater, and transferring heat from the steam to the combustion gas in the second combustion gas preheater.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنشأة مراجل ذات طبقة مميعة (10) وطريقة للتسخين المسبق لغاز احتراق في منشأة مراجل ذات طبقة مميعة، تشتمل منشأة المراجل على فرن (12) وقناة غاز احتراق (24، 24ب)، ودورة بخار- مياه تشتمل على قسم مبخر (26)، وقسم سخان فائق يشتمل على سخان فائق أخير (’30) وتربين بخاري (34)، ومسار تسخين فائق لنقل البخار من القسم المبخر (26) من خلال قسم السخان الفائق إلى التربين البخاري، وسخان مسبق لغاز احتراق أول (38، 38ب)، حيث تشتمل منشأة المراجل ذات الطبقة المميعة على سخان مسبق لغاز احتراق ثانٍ (40، 40ب)، وخط استخلاص بخار (46، 46ب) متصل – على هيئة توصيل متدفق - بالسخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني ومع وجود مسار تسخين فائق في موقع قبل السخان الفائق الأخير (’30) لنقل البخار من مسار التسخين الفائق إلى السخان السابق لغاز الاحتراق الثاني (40، 40ب)، حيث تشتمل الطريقة للتسخين المسبق لغاز الاحتراق على نقل البخار من مسار التسخين الفائق من موقع قبل السخان الفائق الأخير من خلال خط استخلاص البخار (46، 46ب) إلى السخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني (40، 40ب)، ونقل الحرارة من البخار إلى غاز الاحتراق في السخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0294	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٤/٢٠١٩
(22) Filed: 24/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/530,402	(٣١) الرقم: ٥٣٠،٤٠٢/٦٢US
(32) Date: 10/07/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٧/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: LEPRINO FOODS COMPANY	(٧١) المالكون: ليبرينو فودز كومبني
(72) Inventors: MERRILL, Richard K.	(٧٢) المخترعون: ميريل، ريتشارد كيه.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ENHANCEMENT OF SOIL CHARACTERISTICS WITH LACTOBIONATE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: تعزيز خصائص التربة بمركبات لاكتوبيونات
(57) Abstract Methods of increasing soil water content are described. The methods may include applying a soil enhancement agent to the soil, where the soil enhancement agent includes one or both of (i) lactobionic acid and (ii) at least one salt of lactobionic acid. Treated soils with increased soil water content are also described. The treated soils may include a soil enhancement agent absorbed into the soil. The soil enhancement agent may include at least one salt of a lactobionic acid. Cations from the at least one salt of a lactobionic acid may aggregate at least a portion of the particles in the soil.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنشأة مراجل ذات طبقة مميعة (10) وطريقة للتسخين المسبق لغاز احتراق في منشأة مراجل ذات طبقة مميعة، تشتمل منشأة المراجل على فرن (12) وقناة غاز احتراق (24، 24ب)، ودورة بخار- مياه تشتمل على قسم مبخر (26)، وقسم سخان فائق يشتمل على سخان فائق أخير ('30) وتربين بخاري (34)، ومسار تسخين فائق لنقل البخار من القسم المبخر (26) من خلال قسم السخان الفائق إلى التربين البخاري، وسخان مسبق لغاز احتراق أول (38، 38ب)، حيث تشتمل منشأة المراجل ذات الطبقة المميعة على سخان مسبق لغاز احتراق ثانٍ (40، 40ب)، وخط استخلاص بخار (46، 46ب) متصل – على هيئة توصيل متدفق - بالسخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني ومع وجود مسار تسخين فائق في موقع قبل السخان الفائق الأخير ('30) لنقل البخار من مسار التسخين الفائق إلى السخان السابق لغاز الاحتراق الثاني (40، 40ب)، حيث تشتمل الطريقة للتسخين المسبق لغاز الاحتراق على نقل البخار من مسار التسخين الفائق من موقع قبل السخان الفائق الأخير من خلال خط استخلاص البخار (46، 46ب) إلى السخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني (40، 40ب)، ونقل الحرارة من البخار إلى غاز الاحتراق في السخان المسبق لغاز الاحتراق الثاني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0296	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٩٦
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES "ATOMPROEKT"	(٧١) المالكون: جوينت-ستوك كومباني سينتيفيك ريسيرتش أند ديزاين انستيتيوت فور إنيرجي تيكنولوجيز "أتومبروكت"
(72) Inventors: BEZLEPKIN, Vladimir Viktorovich ; KUKHTEVICH, Vladimir Olegovich ; KURCHEVSKIY, Aleksey Ivanovich ; MATYUSHEV, Leonid Aleksandrovich ; MITRYUKHIN, Andrey Gennadievich	(٧٢) المخترعون: بيزليبكين، فلاديمير فيكتوروفيتش ؛ كوختيفيتش، فلاديمير اوليغوفيتش ؛ كورشيفسكي، اليكسي ايفانوفيتش ؛ ماتيوشيف، ليونيد اليكساندروفيتش ؛ متروخين، اندري جينادييفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ACTIVE FILTER OF A NUCLEAR POWER STATION SUMP TANK	(٥٤) عنوان الاختراع: مرشح نشيط لحوض الخزان بمحطة الطاقة النووية
(57) Abstract The active pit tank strainer of a nuclear power plant relates to the field of nuclear engineering, namely, to ensure the safety of a nuclear power plant (NPP) in accident due to the uninterrupted coolant supply to the reactor core. The active strainer contains a housing with a cover, a base and side surfaces made in the form of filtering elements, pipes with channels fixed at one end at the central vertical axis of the strainer and configured to supply purified fluid from the central part of the strainer to the filtering elements from the other end of the pipe through channels, wherein the strainer housing is made of two parts, an upper and a lower one, each part is equipped with at least one filtering element, the turbine is installed between the upper and lower part and configured to rotate during the fluid flow passage through it, the turbine shaft is connected with the pipes, which are capable of sampling the purified fluid from the strainer housing during rotation of the turbine. In the event of an accident causing extraneous impurities and debris in the coolant clogging the lower filtering element of the active strainer, the fluid flow begins to flow through the upper filtering element, which causes the turbine to rotate by the fluid flow, as a result of which the pipes intake the purified fluid from the filter housing and supply it for the account of centrifugal force	(٥٧) الملخص يرتبط المرشح النشط لحوض الخزان في محطة الطاقة النووية بمجال الطاقة النووية أي ضمان سلامة محطات الطاقة النووية في حادث بسبب الإمداد غير المتقطع بسائل التبريد إلى قلب المفاعل النووي. يحتوي المرشح النشط على هيكل بغطاء وأسطح قاعدة وجانبية مصنوعة في شكل عناصر مرشح وأنابيب بقنوات ثابتة في أحد طرفي المحور العمودي المركزي للمرشح ومُعدة لتزويد السائل المنقى من الجزء المركزي للمرشح إلى عناصر المرشح من الطرف الآخر للأنبوب عبر القنوات حيث يتكون غلاف المرشح من جزأين ، الجزء العلوي والسفلي ، تم تجهيز كل جزء بعنصر مرشح واحد على الأقل ، يتم تثبيت التوربينات بين الجزءين العلوي والسفلي وبفضل إمكانية الدوران أثناء مرور تدفق السائل عبره ويتم توصيل التوربين بواسطة عمود مع أنابيب تم تكوينها لجمع السائل المنقى من غلاف المرشح أثناء دوران التوربين. في حالة وقوع حادث يتسبب في حدوث شوائب وحطام دخيلة في سائل التبريد يسد عنصر المرشح السفلي للمرشح النشط يبدأ تدفق السائل بالتدفق عبر عنصر المرشح العلوي مما يؤدي إلى تدوير التوربين مع التدفق السائل ونتيجة لذلك تأخذ الأنابيب السائل المنقى من هيكل المرشح وتزوده به حساب قوة الطرد المركزي من خلال الفتحات على عناصر المرشح وإسقاط الشوائب والحطام الأجنبي من عناصر المرشح وبالتالي التنظيف الذاتي للمرشح.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0297	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٧/٢٠١٩
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018121735	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٢١٧٣٥RU
(32) Date: 14/06/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٦/١٤
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "PDC UGR" ; Joint Stock Company "Rosenergoatom" ; Joint Stock Company "Science and Innovations"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "بيه دي سي يو جي ار" ؛ جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم" ؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: DMITRIEV Vasiliy Arkhipovich ; ZUBAVLENKO Aleksey Vyacheslavovich ; KORLYUKOV Ivan Nikolaevich ; MEVIUS Andrei Vladimirovich ; MEVIUS Vyacheslav Vladimirovich ; YUZHAKOV Dmitriy Gennad'evich	(٧٢) المخترعون: **دميتربيف فاسيلي اركيبوفيتش ؛ زوبافلينكو اليكسي فياشيسلافوفيتش ؛ كورليوكوف ايفان نيكولايفيتش ؛ ميفيوس أندريه فلاديميروفيتش ؛ ميفيوس فياشيسلاف فلاديميروفيتش ؛ يوزهاكوف دميتريي جينادفيتش**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF SPLICING LONG-LENGTH ELEMENTS OF A NUCLEAR REACTOR INTO FRAGMENTS AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة التقسيم الى الأجزاء العناصر الطويلة الأبعاد للمفاعل النووي والجهاز لتنفيذها
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear technology, in particular, to the disposal of spent long-length elements of a nuclear reactor, and can be used at nuclear power plants or special plants. The technical result achieved by the invention, is to reduce the complexity and time of work on the splicing of long-length elements, as well as to minimize the dose loads on the attendants. The said technical result, regarding the method, is achieved due to the fact that in the method of splicing of long-length elements of a nuclear reactor into fragments, including the placement of long-length elements inside the container and their subsequent cutting, it has been proposed to lower the long element into the container to its full height, to cut the long-length element on the level of the upper edge of the container with the separation from it of a fragment equal to the height of the container, then lower the upper part of the long-length element remaining after cutting inside the container to its full height and repeat cutting the long-length element into fragments until it is fully spliced. The said technical result, concerning the device, is achieved due to the fact that the device for splicing the long-length elements of a nuclear reactor into fragments, including a lock located in the process reservoir, a container installed therein and equipment for moving and cutting long-length elements of a nuclear reactor, is proposed to be additionally equipped with video surveillance devices located in the process reservoir, to execute the container lock in the form of the fixed boom with container holder, installed on the bottom of the process reservoir, to execute equipment for cutting a long-length element as a remotely controlled hydraulic cutter mounted with the possibility of movement on a fixed boom above the container holder, and execute equipment to move a long-length element in the form of a remotely controlled gripping device with clamping jaws, mounted on a movable boom. The claimed group of inventions provides a reduction in labour intensity, work completion time and minimization of dose loads on the attendants when splicing long-length radioactive elements of a nuclear reactor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال التكنولوجيا النووية، على وجه الخصوص، للتخلص من العناصر الطويلة المستهلكة في المفاعل النووي، ويمكن استخدامه في محطات الطاقة النووية أو مصانع خاصة. تتمثل النتيجة التقنية التي حققها الاختراع في تقليل تعقيد وآماد قطع العناصر الطويلة، وكذلك لتقليل أحمال الجرعة على موظفي الدعم. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة المتعلقة بالطريقة نظرًا لحقيقة أنه في طريقة القطع إلى عناصر طويلة من مفاعل نووي الى أجزاء، بما في ذلك وضع عناصر طويلة داخل الحاوية وقطعها اللاحقة، يقترح وضع العنصر الطويل في الحاوية إلى ارتفاعها الكامل، لتنفيذ قطع العنصر الطويل على مستوى الحافة العليا للحاوية مع فصل جزء منه مساوي ارتفاع الحاوية ، ثم وضع الجزء العلوي من العنصر الطويل مرة أخرى المبقى بعد القطع داخل الحاوية إلى ارتفاعها بالكامل ويكرر تقطيع العنصر الطويل إلى أجزاء حتى يتم قطعه بالكامل. يتم تحقيق النتيجة التقنية المحددة المتعلقة بالجهاز بسبب حقيقة أن الجهاز لقطع عناصرطويلة من المفاعل النووي الى أجزاء، بما في ذلك المثبت الموجود في خزان العمل، والحاوية المثبتة فيه ومعدات لنقل وقطع العناصر الطويلة في المفاعل النووي، يُقترح بالإضافة إلى ذلك تزويد أجهزة المراقبة بالفيديو الموجودة في الخزان التكنولوجي، وتصنيع مثبت الحاوية في شكل قضيب ثابت مثبت على قاع الخزان التكنولوجي مع حامل الحاوية، وتصنيع معدات لقطع عنصر طويل في شكل قاطعة هيدروليكية يتم التحكم فيها عن بعد مثبتة مع القدرة على التحرك على قضيب ثابت فوق حامل الحاوية، يتم تنفيذ معدات تحريك عنصر طويل في شكل جهاز يتم التحكم فيه عن بعد وموصل بقضيب متحرك مع أسفنجة مشبكة. توفر مجموعة الاختراعات المطالب بها انخفاضًا في اكثافة العمالة وآماد العمل وتقليل أحمال الجرعة على موظفي الدعم عند قطع العناصر المشعة الطويلة في المفاعل النووي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0298	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٨/٢٠١٩
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018110854	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١١٠٨٥٤ RU
(32) Date: 27/03/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٣/٢٧
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company «Science and Innovations» ; Joint Stock Company "Rosenergoatom" ; Limited Liability Company "Trade Company "POZHSNAB"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم" ؛ ليميتد ليابلتي كومبني "تريد كومبني "بوزهسناب"
(72) Inventors: PLOSKONOSOV Aleksandr Vladimirovich ; KHATSKEVICH Dmitriy Anatol'evich ; GUSEV Ivan Aleksandrovich ; FEDULOV Dmitriy Sergeevich ; KOVALEV Pavel Viktorovich ; KOVALEV Nikolai Petrovich	(٧٢) المخترعون: بلوسكونوسوف الكسندر فلاديميروفيتش ؛ خاتسكفيتش دميتري اناتوليفيتش ؛ غوزيف ايفان الكساندروفيتش ؛ فيدولوف دميتري سيرجيفيتش ؛ كوفاليف بافيل فيكتوروفيتش ؛ كوفاليف نيكولاي بتروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPACT MOBILE ROBOTIC FIRE-EXTINGUISHING SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة إطفاء الحرائق الآلية الصغيرة الحجم
(57) Abstract The invention relates to a fire ground vehicles, namely, to small-sized mobile robotic fire extinguishing units to monitor extreme situations and conduct recovery operations in the hazardous area under extremely dangerous conditions and/or in inaccessible areas, including nuclear power plants. The technical result achieved by the claimed invention is to provide a supply of extinguishants with a flow rate of 15 to 20 l/s using a small mobile robotic fire extinguishing unit. This technical result is achieved due to the fact that a small-sized mobile robotic fire extinguishing unit includes a tracked assembly with the housing mounted on it, a control panel and a drive part with an accumulator battery inside the housing, a fire extinguishant feed element mounted on the housing with remote control capability, video surveillance system, as well as a connecting pipeline, the outlet of which is connected to the inlet of the fire extinguishant supply element, according to the declared solution, the connection pipeline is installed inside the housing, and its central axis is located in the vertical housing symmetry plane, while the inlet axis of the connecting pipe is located below at least by half the height of the small mobile robotic fire extinguishing unit with respect to the outlet axis of the fire extinguishant supply element, and the outlet of the connecting pipe is located in the	(٥٧) الملخص ويتعلق الاختراع النار المركبات البرية، وهي صغيرة الحجم المحمول الروبوتية إطفاء الحريق وحدات لرصد الحالات القصوى وإجراء عمليات الانتعاش في منطقة خطرة في ظل ظروف بالغة الخطورة و/أو في المناطق التي يصعب الوصول إليها ، بما في ذلك محطات الطاقة النووية. والنتيجة التقنية التي حققها الاختراع المزعوم هي توفير إمدادات من المطافئ بمعدل تدفق يتراوح بين 15 و20 لتر / ثانية باستخدام وحدة صغيرة متنقلة لإطفاء الحريق. هذه التقنية نتيجة يرجع ذلك إلى حقيقة أنه صغير الحجم المحمول الروبوتية إطفاء الحريق وتشمل وحدة تتبع الجمعية مع السكن التي شنت على ذلك ، ولوحة التحكم بالسيارة جزء مع بطارية المراكم داخل السكن النار مطفئات تغذية العناصر التي شنت على السكن مع القدرة على التحكم عن بعد، نظام المراقبة بالفيديو ، وكذلك ربط خط أنابيب المنفذ الذي يتم توصيل مدخل النار مطفئات عنصر العرض ، وفقا أعلن الحل ، اتصال أنابيب يتم تثبيتها داخل السكن، و المحور المركزي هو مكان رائع في السكن العمودي التماثل الطائرة ، في حين مدخل محور ربط الأنابيب يقع تحت على الأقل قبل نصف ارتفاع المحمولة الصغيرة الروبوتية وحدة اطفاء الحريق فيما يتعلق منفذ محور من النار مطفئات عنصر العرض ، ومنفذ توصيل الأنابيب يقع في وسط السطح العلوي من السكن.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0299	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٩/٢٠١٩
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018113680	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١١٣٦٨٠RU
(32) Date: 13/04/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٤/١٣
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations" ; JOINT STOCK COMPANY "STATE SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN FEDERATION - INSTITUTE FOR PHYSICS AND POWER ENGINEERING NAMED AFTER A.I. LEYPUNSKY"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت ستوك كومباني "ستيت سينتيفيك سينتر اوف ذا راشين فيدريشن – انستيتيوت فور فيزيكس اند باور انيرجينغ نيمد افتر ايه.اي. ليبونسكاي"
(72) Inventors: KROTOV, Aleksey Dmitrievich ; LOGINOV, Nikolay Ivanovich ; LITVINOV, Viktor Viktorovich	(٧٢) المخترعون: كروتوف، أليكسي ديميتريفيتش ؛ لوجينوف، نيكولاي إيفانوفيتش ؛ ليتفينوف، فيكتور فيكتوروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Reactor core	(٥٤) عنوان الاختراع: قلب المفاعل
(57) Abstract The reactor core refers to the nuclear energy. The reactor core includes at least one module, solid (5) and liquid neutron moderators. The module comprises the housing (2), at least one heat pipe, at least one fuel element, casing (1) and heat insulation (6). The heat pipe is configured as the housing (3) and wick (7), and comprises the evaporating coolant. The fuel element consists of the shell (4) and nuclear fuel (9). The heat pipe evaporation and fuel elements are enclosed into the casing (1) filled with the liquid coolant. The high-melting hot metals, for example, lithium, calcium, lead, silver, are used as the heat pipe coolant and liquid coolant of the casing (1). The heat insulation (6) is arranged in the space between the casing (1) and module housing (2). The solid neutron moderator (5) has at least one hole, wherein at least one module is located. The space between the solid neutron moderator (5) and module is filled with the liquid neutron moderator. The technical result is the increasing motor efficiency of the reactors and increasing scope of application of the core.	(٥٧) الملخص يشير قلب المفاعل إلى الطاقة النووية. يشتمل قلب المفاعل على وحدة واحدة على الأقل ، وسيطات نيوترونية صلبة (5) وسائلة. تشتمل الوحدة على السكن (2) وأنبوب حراري واحد على الأقل وعنصر وقود واحد على الأقل وغطاء (1) وعزل حراري (6). يتم تكوين أنبوب الحرارة على أنه السكن (3) والفتيل (7) ، ويشتمل على مبرد التبخر. يتكون عنصر الوقود من الغلاف (4) والوقود النووي (9). يتم وضع عناصر تبخير الوقود وعناصر الوقود في الغلاف (1) مملوءة بسائل التبريد. تُستخدم المعادن الساخنة عالية الانصهار ، مثل الليثيوم والكالسيوم والرصاص والفضة ، كمبرد للأنابيب الحرارية ومبرد سائل للغلاف (1). يتم ترتيب العزل الحراري (6) في الفراغ بين الغلاف (1) ومبيت الوحدة (2). يحتوي الوسيط النيوتروني الصلب (5) على فتحة واحدة على الأقل ، حيث توجد وحدة واحدة على الأقل. يتم ملء الفراغ بين وسيط النيوترون الصلب (5) والوحدة النمطية بموسيط النيوترون السائل. والنتيجة التقنية هي زيادة الكفاءة الحركية للمفاعلات وزيادة نطاق تطبيق القلب.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0300	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٣٠٠
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "أتومينيرجوبروكت"
(72) Inventors: DOROKHIN, Konstantin Vladimirovich ; SHESTAKOV, Andrei Viktorovich	(٧٢) المخترعون: دوروخين، كونستانتين فلاديميروفيتش ؛ شيستاكوف ، أندريه فيكتوروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: STEAM-GENERATING UNIT OF DUAL CIRCUIT REACTOR WITH PURGE AND DRAIN SYSTEM	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة توليد بخاري لمفاعل نووي ذي دورتين مع نظام كسح وتصريف
(57) Abstract The claimed steam generating unit of dual circuit reactor with blowdown and drain system is implemented in the close loop, without any conventional blowdown expansion tanks and is designed for maximum pressure of the steam generator (SG) working medium. The SG blowdown water is combined into a single line, cooled down in the regenerative heat exchanger, then in the blowdown aftercooler and drain cooling line and taken out of the tight shell. Out of the tight shell, the SG blowdown water is supplied for treatment to the special SG blowdown water treatment system designed for maximum pressure of the steam generator (SG) working medium. After treatment, the water returns to the tight shell and, via the regenerative heat exchanger, to the feed pipelines of each SG. The achieved technical result is the increased SG blowdown that leads to the accelerated chemical condition normalization even with considerable deviations and, as a consequence, to the prolonged service life of each SG and steam generating unit as a whole, as well as the reduced energy losses to return of the treated blowdown water to the secondary circuit, with simultaneous self-sustainability of the system due to no communication with the engine hall equipment. 1 dependent claim, 1 figure	(٥٧) الملخص يتم تنفيذ الوحدة المقترحة لتوليد البخار لمفاعل نووي ذي دورتين مزودو بنظام تكسح وتصريف في دورة مغلقة بدون موسعات كسح كلاسيكي ، وهي مصممة لتحقيق أقصى ضغط لوسط العمل في مولدات البخار (مولد البخار) يتم تجميع ماء الكسح لمولدات البخار في خط واحد ، ويتم تبريده في مبادل حراري متجدد ، وثم في مبرد لاحق للكسح والتصريف وتفريغه خلف درع واقي. خارج الدرع الواقي ، يتم تزويد مياه كسح مولد البخار لتنقية في نظام تنقية مياه خاصة لمولد البخار ، المصمم لتحقيق أقصى ضغط عمل متوسط في مولد البخار. بعد التنظيف ، يتم إرجاع ماء الكسح إلى الدرع الواقي ومن خلال المبادل الحراري المتجدد إلى خطوط التغذية لكل مولد بخار . والنتيجة التقنية التي تحققت هي زيادة في تدفق الكسح لمولد البخار ، مما يؤدي إلى تسريع تطبيع النظام الكيميائي للمياه حتى مع وجود انحرافات كبيرة ، ونتيجة لذلك ، إلى زيادة في العمر التشغيلي لكل مولد بخار ووحدة توليد البخار بشكل عام ، بالإضافة إلى تقليل خسائر الطاقة لإعادة ماء الكسح المطهر إلى الدورة الثانية ، مع الاستقلالية في وقت واحد للنظام بسبب عدم وجود اتصال مع معدات قاعة الآلة. 1 عنصر حماية ، صورة 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0301	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠١/٢٠١٩
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2017127607	(٣١) الرقم: ٢٠١٧١٢٧٦٠٧RU
(32) Date: 01/08/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٨/٠١
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" ; STOCK COMPANY "CHEPETSKY MECHANICAL PLANT" ; SHIPULIN, Sergey Aleksandrovich	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ ستوك كومباني " تشيبتسكي ميكانيكال بلانت" ؛ شيبولين، سيرجي ألكساندروفيتش
(72) Inventors: ASEEV, Mikhail Anatol'evich ; PANTYUKHIN, Aleksandr Pavlovich ; POLOVOV, Il'ya Borisovich ; BELIKOV, Sergei Vladimirovich ; SHEVAKIN, Aleksandr Fedorovich ; SHIPULIN, Sergey Aleksandrovich ; CHINEIKIN, Sergey Vladimirovich ; KHARIN, Petr Alekseevich ; DEDOV, Kirill Vladimirovich ; SKIBA, Konstantin Vladimirovich ; KRITSKIY, Aleksandr Aleksandrovich ; MITYUKOV, Rashid Amirovich	(٧٢) المخترعون: اسييف، ميخائيل اناتوليفيتش ؛ بانتيوخن، ألكسندر بافلوفيتش ؛ بولوفوف، إيليا بوريسوفيتش ؛ بيليكوف، سيرغي فلاديميروفيتش ؛ تشفاكين، ألكسندر فيدوروفيتش ؛ تشيبولن، سيرغي الكساندروفيتش ؛ تشينايكين، سيرغي فلاديميروفيتش ؛ خارين، بيتر الكسيفيتش ؛ ديدوف، كيريل فلاديميروفيتش ؛ سكيبا، كونستانتين فلاديميروفيتش ؛ كرتسكي، ألكسندر الكساندروفيتش ؛ ميتيوكوف، راشيد اميروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Corrosion resistant alloy	(٥٤) عنوان الاختراع: سبيكة مقاومة للتآكل
(57) Abstract The invention relates to metallurgic engineering, to nickel-based alloys intended for use in aggressive oxidizing environments. The technical result of the invention is to obtain an alloy with a high level of plastic prop-erties for the operation in the temperature range 550°C to 625°C and increased corrosion cracking resistance in chlorides KCl, AlCl3 + (ZrCl4 HfCl4) molten metal, at temperatures up to 650°C. The specified technical result is achieved in that the alloy containing carbon, silicon, man-ganese, chromium, molybdenum, phosphorus, sulphur, iron, nickel and unavoidable impurities, according to the invention additionally contains titanium, aluminium, niobium, magnesium with the following components ratio, wt.% : Carbon Silicon Manganese Chromium Iron Molybdenum Niobium Titanium Aluminium Magnesium Phosphorus Sulphur Nickel and unavoidable impurities ?0.006 ?0.1 ?1.0 22.8-24.0 ?0.75 12.0-14.0 0.01-0.03 0.01-0.06 0.1-0.2 0.005-0.01 ?0.015 ?0.012 balance, while the content of chromium, molybdenum and iron is related by the ratio: and the content of niobium and carbon is related by the ratio: 3 head paragraph of the claim, 3 tables	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بالتعدين وبالسبائك القائمة على النيكل المعدة للاستخدام في بيئات مؤكسدة عدوانية. والنتيجة التقنية للاختراع هي الحصول على سبيكة ذات مستوى عالٍ من الخواص اللدونة أثناء التشغيل في نطاق درجات الحرارة من 550 درجة مئوية إلى 625 درجة مئوية وزيادة المقاومة للتكسير التآكل في الكلوريدات المنصهرة ، KCl ، AlCl3 + (ZrCl4 HfCl4) عند درجات حرارة تصل إلى 650 درجة مئوية. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة في أن السبائك التي تحتوي على الكربون والسيليكون والمنغنيز والكروم والموليبدينوم والفوسفور والكبريت والحديد والنيكل والشوائب المحتومة وفقًا للاختراع تحتوي بالإضافة إلى ذلك على التيتانيوم والألومنيوم والنيوبيوم والمغنيسيوم في النسبة التالية من المكونات ،؟ بالوزن : كربون سيليكون منغنيز كروم حديد موليبدينوم نيوبيوم تيتانيوم ألومنيوم مغنسيوم فوسفور كبريت النيكل والباقي من الشوائب ؟0,006 ؟0,1 ؟1,0 24,0-22,8 ؟0، 75 14,0-12,0 0,03-0,01 0,06-0,01 0,2-0,1 0,005- 0,01 ؟0,015 ؟0,012 باقية على ذلك محتوى الكروم والموليبدينوم والحديد مرتبط بنسبة: ومحتوى النيوبيوم والكربون نسبة: 3 مطالبات و 3 جداول

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0302	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٢/٢٠١٩
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2018117551 (RU)	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١١٧٥٥١ (RU)
(32) Date: 11/05/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٥/١١
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Rosenergoatom" ; Joint Stock Company "Science and Innovations"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم" ؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: SHAROV Aleksandr Nikitovich ; SHEVCHENKO Boris Nikolaevich ; NEUPOKOEV Mikhail Alekseevich	(٧٢) المخترعون: شاروف ألكسندر نيكيتوفيتش ؛ شيفشينكو بوريس نيكولايفيتش ؛ نيوبوكوف ميخائيل الكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PLANT FOR ELECTROCHEMICAL DECONTAMINATION OF METAL RADIOACTIVE WASTE	(٥٤) عنوان الاختراع: منشاة ازالة التلوث الكهروكيميائي للنفايات الإشعاعية المعدنية
(57) Abstract The invention relates to devices for eliminating radioactive contamination of radioactive waste, namely, plants for electrochemical decontamination of metal radioactive waste. The technical result achieved by the claimed invention is to provide adaptive processing of the decontamination solution for reuse with a simultaneous increase of the decontamination solution processing speed and improvement of its quality for reuse. The said technical result is achieved due to the fact that the plant for electrochemical decontamination of metal radioactive waste includes a pipe equipped with shut-off valves, a radioactive waste processing module that comprises a unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste connected by a ventilation channel to the ventilation module and pipe for decontamination solution supply and discharge equipped with shut-off valves and, with the module for decontamination solution receiving. According to the claimed solution, the plant is equipped with a decontamination solution preparation module connected with a pipe for decontamination solution supply and discharge, equipped with at least one pump, with a unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste and a module for decontamination solution receiving, whilst the module for decontamination solution receiving is equipped with devices for cleaning and pH correction of decontamination solution, and the unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste, the module for decontamination solution receiving and the decontamination solution preparation module are equipped with pH measurement elements.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بأجهزة للقضاء على التلوث الإشعاعي للنفايات المشعة، وخاصةً المنشآت الخاصة بالتطهير الكهروكيميائي للنفايات المشعة المعدنية. والنتيجة الفنية التي حققها الاختراع المطالب به هي توفير معالجة تكيفية لمحلول إزالة التلوث لإعادة استخدامه، مع زيادة سرعة المعالجة لمحلول إزالة التلوث وتحسين جودته لإعادة الاستخدام. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة بسبب حقيقة أن منشأة إزالة التلوث الكهروكيميائي من النفايات المشعة المعدنية، بما في ذلك خط أنابيب المجهزة بصمامات الإغلاق، وحدة لمعالجة النفايات المشعة المعدنية، التي تتضمن وحدة لإزالة التلوث الكهروكيميائي من النفايات المشعة المعدنية، متصلة بواسطة قناة تهوية مع وحدة التهوية وخط أنابيب لتزويد وتفريغ محلول إزالة التلوث مجهز بصمامات الإغلاق، مع وحدة استقبال لمحلول إزالة التلوث. وفقًا للحل المطالب به، فإن المنشـأة مزودة بوحدة لإعداد محلول لإزالة التلوث متصلة بواسطة خط أنابيب لتزويد وتفريغ محلول إزالة التلوث، مزود بمضخة واحدة على الأقل، بوحدة إزالة التلوث الكهروكيميائية للنفايات المشعة المعدنية وبوحدة استقبال محلول إزالة التلوث، في حين أن وحدة استقبال محلول إزالة التلوث مجهزة بأجهزة لتنظيف وتصحيح درجة الحموضة في محلول إزالة التلوث؛ ووحدة إزالة التلوث الكهروكيميائي للنفايات المشعة المعدنية ووحدة استقبال محلول التطهير ووحدة إعداد محلول التطهير مجهزة بعناصر قياس درجة الحموضة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0303	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٣/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/774,401	(٣١) الرقم: ٧٧٤،٤٠١/٦٠
(32) Date: 17/02/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٢/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicant: ESCO Group LLC	(٧١) المالكون: إسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Christopher M. Carpenter	(٧٢) المخترعون: كريستوفر ام. كاربنتر
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: WEAR ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: تجميعة مقاومة للتآكل
(57) Abstract A wear assembly for securing a wear member to excavating equipment that includes a base having a nose and a wear member having a socket. The nose and socket are each provided with one or more complementary stabilizing surfaces in central portions thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجموعة تآكل لإحكام تثبيت عضو تآكل إلى معدة حفر والذي تشتمل على قاعدة لها أنف وعضو تآكل له مقبس. يتم تزويد كل من الأنف والمقبس بواحد أو أكثر من أسطح اتزان متممة في الأجزاء المركزية لها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0304	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٣٠٤
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018124792	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٢٤٧٩٢RU
(32) Date: 06/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company “Experimental and Design Organization “GIDROPRESS” awarded the Order of the Red Banner of Labour and CZSR Order of Labour”	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "إكسبيريمينتال أند ديزاين اورغنيزيشين "جيدروبريس" اواردید ذا اوردير ذا ريد بانر اوف لايبور أند سي زد إس آر اوردير اوف ليبر"
(72) Inventors: GAVRILIN Viktor Alekseevich	(٧٢) المخترعون: غافريلين فيكتور اليكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TUBULAR ELECTRIC HEATERS EQUIPMENT UNIT	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة معدات سخانات كهربائية أنبوبية
(57) Abstract THE DEVICE RELATES TO ELECTRIC HEATERS, IN PARTICULAR TO ELECTRIC HEATERS IN NUCLEAR REACTOR SAFETY SYSTEMS. THE OBJECT OF THE INVENTION IS TO IMPROVE THE RELIABILITY OF THE TEN UNIT IN OPERATION AT A NUCLEAR POWER PLANT. THE TECHNICAL RESULT OF THE PRESENT INVENTION IS TO PROVIDE A DEVICE THAT REDUCES THE THERMAL INFLUENCE FROM THE HEATED ELEMENTS OF THE EQUIPMENT ON THE FINDINGS OF THE TUBULAR ELECTRIC HEATER AND, AS A CONSEQUENCE, LOWERING THE TEMPERATURE OF THE HOST ELECTRICAL CONNECTION. THE TECHNICAL RESULT IS ACHIEVED IN THAT IN THE TUBULAR UNIT HEATERS EQUIPMENT INCLUDING FLANGE (COVER) WITH THREADED HOLES AND BUSHINGS, WHICH ARE RIGIDLY SEALED TUBULAR HEATERS WITH THE CONCLUSIONS AND FINDINGS OF THE TUBULAR ELECTRIC HEATER MADE OF ELECTRIC PORTABLE NODE CONNECTIONS, AND PROTECTIVE JACKET, WHICH IS MOUNTED ON THE FLANGE FROM THE INSIGHTS OF THE TUBULAR HEATER, OFFERED ON THE MODULE FLANGE TUBULAR ELECTRIC HEATERS, FROM THE INSIGHTS OF TUBULAR ELECTRIC HEATERS, SET THE CYLINDRICAL SHELL, ON THE UPPER HALF OF WHICH TO PERFORM A THROUGH PERFORATION, ON THE INNER SURFACE OF THE CYLINDRICAL SHELL RIGIDLY FIX AT LEAST TWO HEAT SHIELDS WITH HOLES FOR TUBULAR ELECTRIC HEATERS, AND THE DIAMETER OF THE HOLES IN THE HEAT SHIELDS SHOULD EXCEED THE OUTER DIAMETER OF THE SLEEVE. ALTERNATIVELY, THE SIZE OF THE SHELL IS EQUAL TO OR LESS THAN THE THICKNESS OF THE THERMAL INSULATION	(٥٧) الملخص ويتصل الجهاز بالمدفئات الكهربائية ، ولا سيما بالمدفئات الكهربائية في نظم أمان المفاعل النووي. والهدف من هذا الاختراع هو تحسين موثوقية الوحدة العشر العاملة في محطة للطاقة النووية. التقنية النتيجة من هذا الاختراع هو توفير جهاز يقلل من التأثير الحراري ساخنة من عناصر المعدات على نتائج أنبوبي الكهربائية سخان ، ونتيجة لذلك ، وخفض درجة الحرارة المضيف الربط الكهربائي. التقنية النتيجة في أن في وحدة أنبوبي سخانات المعدات بما في ذلك شفة (غطاء) مع ثقوب الخيوط و البطانات التي جامد مختومة أنبوبي سخانات مع استنتاجات أنبوبي الكهربائية سخان جعلت الكهربائية المحمولة عقدة اتصالات و سترة واقية ، التي شنت على شفة من رؤى من سخان أنبوبي ، عرضت على وحدة شفة أنبوبي سخانات الكهربائية من رؤى أنبوبي سخانات كهربائية، مجموعة أسطواني قذيفة، على النصف العلوي من خلالها إجراء من خلال ثقب على السطح الداخلي أسطواني قذيفة جامد إصلاح اثنين على الأقل من الدروع الواقية من الحرارة مع فتحات أنبوبي سخانات الكهربائية ، قطر الثقوب في الدروع الواقية من الحرارة يجب أن تتجاوز القطر الخارجي من الأكمام. وكبديل لذلك ، يكون حجم القذيفة مساويا لسمك العزل الحراري للمعدات أو أقل منه. وبدلا من ذلك ، يتم تركيب غلاف واقي في منطقة المحطات الطرفية للمدفئات الكهربائية الأنبوبية ، التي يتم ربطها بإحكام بواسطة حافلات معدنية ضخمة. وبدلا من ذلك ، يتم تركيب العزل الحراري في الفضاء بين الدروع الحرارية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0305	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٥/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018131159	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٣١١٥٩RU
(32) Date: 28/08/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٨/٢٨
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations" ; Joint-stock company "Atomenergoproekt"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت-ستوك كومباني "أتومينيرجوبروكت"
(72) Inventors: POSTNIKOV Boris Alekseevich ; VOROBEV Dmitrij Alekseevich ; KAZACHKOVA Zinaida Semenovna ; MISHIN Evgenij Borisovich ; NIKITINA Elena Aleksandrovna	(٧٢) المخترعون: بوستنيكوف بوريس اليكسيفيتش ؛ فوروبيف دميتري الكسيفيتش ؛ كازاخوفا زينايدا سيمينوفنا ؛ ميشين ايفجنيغ بوريزوفيتش ؛ نيكيتينا إيلينا الكسندروفنا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Pipe Heat Insulation Casing And Erection Method	(٥٤) عنوان الاختراع: غلاف العزل الحراري لخطوط الأنابيب وطريقة تركيبه
(57) Abstract The invention relates to pipelines and equipment and shall be used in different fields of the invention: at nuclear power plants, in heat power engineering, manufacturing engineering, petrochemistry, water supply, chemical and aerospace industries as well as other fields. The invention group is designed for development of a pipe heat insulation casing consisted of metal elements and assembly method ensuring reliable electrical insulation of all elements. The set object is resolved by that the connection of the metal elements is with lapping, the elements are with openings in the lapping area where the electrically-insulating spacers are set made of resilient, elastic-plastic, plastic, fully viscous or partially solidified material ensuring electrical insulation between the adjacent elements. At assembly of the casing the material of the electrically-insulating spacers is applied to the lapping areas of the metal elements in such a way to fill the openings of the lapping areas of the metal elements by the material of the electrically-insulating spacers in case of assembly compression of each next metal element thus arranging reliable pin connections between the spacer and adjacent casing elements. Multiple pin connections ensure fixation of the adjacent metal elements without any failure to electrical insulation of each other. 2 independent claims documents, 13 dep	(٥٧) الملخص **تتعلق الاختراعات بمجال خطوط الأنابيب والمعدات ويمكن استخدامها في شتى ميادين الهندسة: في منشآت الطاقة النووية، وفي هندسة الطاقة الحرارية، وصناعة الآلات، والبتروكيماويات، وإمدادات المياه، والصناعات الكيماوية والفضائية، وفي غيرها من مجالات التكنولوجيا الأخرى يتجسد الغرض من مجموعة الاختراعات هذه في إنشاء غلاف للعزل الحراري لخطوط الأنابيب يتكون من عناصر معدنية وكذلك طريقة تركيبها وتوفير عزل كهربائي موثوق للعناصر عن بعضها البعض. تم حل المشكلة المطروحة من خلال توصيل العناصر المعدنية يتم بالتداخل، حيث يتم تزويد العناصر في منطقة التداخل بفتحات يتم فيها تثبيت الحشوات العازلة للكهرباء والمصنوعة من مواد مرنة أو بلاستيكية مرنة أو بلاستيكية أو من المواد المعالجة بالكامل أو جزئيًا والتي توفر عزلًا كهربائيًا بين العناصر المتجاورة. عند تركيب الغلاف يتم وضع مادة الحشوات العازلة للكهرباء على المناطق المتداخلة للعناصر المعدنية وفق طريقة بحيث أنه أثناء تركيب كل عنصر معدني لاحق تَملأ مواد الحشوات العازلة للكهرباء فتحات المناطق المتداخلة للعناصر المعدنية وبالتالي تشكل وصلات مسمارية موثوقة بين الطوق والعناصر المجاورة له. تضمن الوصلات العديدة المتشكلة تثبيت العناصر المعدنية المتجاورة دون إحداث خلل للعزل الكهربائي عن بعضها البعض. 2 مطالبة مستقلة، 13 مطالبة تابعة، 4 رسوم توضيحية.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0306	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٣٠٦
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018124791	(٣١) الرقم: RU٢٠١٨١٢٤٧٩١
(32) Date: 06/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company “Experimental and Design Organization “GIDROPRESS” awarded the Order of the Red Banner of Labour and CZSR Order of Labour”	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "إكسبيريمينتال أند ديزاين اورغنيزيشين "جيدروبريس" اوارديد ذا اوردير اوف ذا ريد بانر اوف لايبور أند سي زد إس آر اوردير اوف ليبر"
(72) Inventors: GAVRILIN Viktor Alekseevich	(٧٢) المخترعون: غافريلين فيكتور اليكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BUSHING UNIT TUBULAR ELECTRIC HEATERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مدخنة وحدة الأنابيب الكهربائية
(57) Abstract THE INVENTION RELATES TO NUCLEAR POWER, IN PARTICULAR TO ELECTRIC HEATERS IN THE SAFETY SYSTEMS OF NUCLEAR REACTORS OF NUCLEAR POWER PLANTS. THE OBJECT OF THE INVENTION IS TO IMPROVE THE RELIABILITY OF BTEN IN OPERATION AT NUCLEAR POWER PLANTS. THE TECHNICAL RESULT OF THE PRESENT INVENTION IS TO PROVIDE A DEVICE THAT PROVIDES EASE OF ASSEMBLING AND OPERATION OF BTAN, REDUCING INSTALLATION TIME AND DOSSTART STAFF, TO INCREASE THE THERMAL STABILITY OF THE NODE LIKOPODIJA OF PETN. THE TECHNICAL RESULT IS ACHIEVED IN THAT THE BUSBAR UNIT IS TUBULAR, CONTAINING A BLOCK OF TUBULAR HEATERS, SEALED TERMINAL BOX, THE CONNECTION NODES OF THE POWER WIRES TO THE OUTPUT TUBULAR HEATERS, WHICH ARE COMBINED IN GROUPS, THE NODE CONNECTING THE WIRE SUPPLY TO THE OUTPUT TUBULAR HEATERS MADE IN THE FORM OF A HEAT-RESISTANT SEALED PLUG BAYONET CONNECTOR, PLUG WHICH IS THE OUTPUT TUBULAR HEATERS, PINS BAYONET CONNECTIONS ARE MADE ON THE BODY OF THE TUBULAR ELECTRIC HEATER, AND THE GROOVES OF THE BAYONET CONNECTION ARE MADE IN THE FORM OF AN INCLINED PROFILE SURFACE. ALTERNATIVELY, THE BAYONET JOINT IS MADE IN THE FORM OF AN ASYMMETRICAL TOOTHED NOTCH. AS AN OPTION, HEAT-RESISTANT HERMETIC PLUG CONNECTORS OF DIFFERENT LENGTHS ARE USED IN THE BLOCK OF TUBULAR ELECTRIC HEATERS.	(٥٧) الملخص ويتعلق الاختراع بالطاقة النووية ، ولا سيما بالسخانات الكهربائية في نظم أمان المفاعلات النووية لمحطات الطاقة النووية. والهدف من هذا الاختراع هو تحسين موثوقية BTEN العاملة في محطات الطاقة النووية. التقنية النتيجة من هذا الاختراع هو توفير جهاز يوفر سهولة تجميع وتشغيل BTAN, تقليل وقت التثبيت و DOSSTARTالموظفين لزيادة الاستقرار الحراري من عقدة LIKOPODIJA من PETN. التقنية النتيجة في أن بسبار وحدة أنبوبي، تحتوي على كتلة من أنبوبي سخانات مختومة مربع المحطة الطرفية الاتصال العقد من أسلاك الكهرباء إلى الإخراج أنبوبي سخانات، التي هي مجتمعة في مجموعات عقدة ربط الأسلاك إمدادات إلى الإخراج أنبوبي سخانات في شكل مقاومة للحرارة مختومة المكونات حربة موصل المكونات التي هي إخراج أنبوبي سخانات، دبابيس حربة يتم إجراء اتصالات على جسم أنبوبي الكهربائية سخان، وأخاديد الإتصال بالحربة صنعت على شكل سطح مائل وبدلا من ذلك ، يتم صنع مفصل الحربة على شكل شق غير متناظر للأسنان. وكخيار ، تستخدم موصلات قابس هيرميتيك مقاومة للحرارة من أطوال مختلفة في كتلة المدفئات الكهربائية الأنبوبية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0307	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٧/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018129925	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٢٩٩٢٥ RU
(32) Date: 16/08/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٨/١٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations" ; JOINT STOCK COMPANY "STATE SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN FEDERATION - INSTITUTE FOR PHYSICS AND POWER ENGINEERING NAMED AFTER A.I. LEYPUNSKY"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت ستوك كومباني "ستيت سينتيفيك سينتر اوف ذا راشين فيدريشن – انستيتيوت فور فيزيكس اند باور انجينيرينغ نيمد افتر ايه.اي. ليبونسكاي"
(72) Inventors: LOGINOV, Nikolay Ivanovich ; KROTOV, Aleksey Dmitrievich ; MIKHEEV Aleksandr Sergeevich	(٧٢) المخترعون: لوجينوف، نيكولاي إيفانوفيتش ؛ كروتوف، أليكسي ديميترييفيتش ؛ ميكهيف الكسندر سيرجيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Reactor core	(٥٤) عنوان الاختراع: قلب المفاعل
(57) Abstract The reactor core belongs to the field of nuclear power engineering. The reactor core in-cludes at least one module, solid (4) and liquid neutron moderators. The module con-tains a casing (1), at least one heat pipe, one fuel element and thermal insulation (5). The heat pipe is made in the shape of a casing (2) with a wick (6), and contains a coolant. The fuel element is made of nuclear fuel (8), arranged in the evaporation area of the heat pipe around its casing (2) in thermal contact with it, and enclosed in a can (3). Low-melting metals with a high boiling point, for example, lithium, calcium, lead, silver are used as the coolant of the heat pipe. Thermal insulation (5) is arranged between the can (3) and the casing (1) of the module. At least one hole is made in the solid neutron mod-erator (4), in which at least one module is arranged. The space between the casing (1) of the module and the solid neutron moderator (4) is filled with a liquid neutron modera-tor. The technical result is an increase in the efficiency of reactor plants and the expan-sion of the scope of the core.	(٥٧) الملخص قلب المفاعل النووي ينتمي إلى مجال الطاقة النووية. يشتمل قلب المفاعل النووي على وحدة واحدة على الأقل من مهدئات النيوترونات صلبة (٤) وسائلة. تتكون الوحدة من هيكل (١) وأنبوب حرارة واحد على الأقل وعنصر واحد على الأقل لتوليد الحرارة والعزل الحراري (٥). يتكون أنبوب الحرارة على شكل هيكل (٢) مزود بفتيلة (٦) ويحتوي على حامل حرارة. يتكون عنصر الوقود من الوقود النووي (٨) الموجود في منطقة تبخر أنبوب الحرارة حول هيكلها (٢) في اتصال حراري به ومرفق في صدفة (٣). كسائل التبريد في أنبوب الحرارة الحراري لأنبوب يستخدم المعادن ذات الصهر المنخفض مع درجة غليان عالية ، على سبيل المثال ، الليثيوم والكالسيوم والرصاص والفضة. بين الدرع (٣) والهيكل (١) من الوحدة يتم وضع العزل الحراري (٥). يتم إجراء ثقب واحد على الأقل في مهدئ النيوترونات الصلب (٤) حيث يتم وضع وحدة واحدة على الأقل. تمتلئ المسافة بين هيكل (١) الوحدة والمهدئ النيوترونات الصلب (٤) بمهدئ النيوترونات السائل. والنتيجة التقنية هي زيادة كفاءة تحويل الطاقة وتوسيع نطاق قلب المفاعل النووي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0308	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٨/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018125716	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٢٥٧١٦RU
(32) Date: 12/07/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٧/١٢
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Rosenergoatom" ; Joint Stock Company "Science and Innovations"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم" ؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: SOLDATOV Mikhail Aleksandrovich ; NEUPOKOEV Mikhail Alekseevich	(٧٢) المخترعون: سولداتوف ميخائيل الكساندروفيتش ؛ نيوبوكوييف ميخائيل اليكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF TREATMENT OF SPENT ION-EXCHANGE RESINS FOR DISPOSAL AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة معالجة راتنجات التبادل الأيوني المستنفذ للتخلص منها وأداة لتنفيذه

(57) Abstract

The invention relates to nuclear energy, in particular, to the reprocessing of spent ion-exchange resins, and can be used at nuclear power plants or special plants.
The technical result achieved by the claimed group of inventions consists in microencapsulation of ion-exchange resins (immobilization of radionuclides inside microcapsules), reducing the volume of discharged ion-exchange resins and preventing their swelling when exposed to moisture.
The said technical result relating to the method is achieved due to the fact that in the method for treatment of spent ion-exchange resins for disposal, comprising feeding a mixture of spent ion-exchange resins with transport water to the loading tank, separating the ion-exchange resins from the transport water by settling the mixture and draining the transport water from the loading tank, the subsequent metered feed of ion-exchange resins separated from the transport water into the drying chamber, vacuum drying with simultaneous mixing of the ion-exchange resins in the drying chamber at a temperature not exceeding 90°C and unloading the treated ion-exchange resin into a transport container, it is proposed that the ion-exchange resins after vacuum drying in the drying chamber are subjected to additional heat treatment in a high-temperature furnace at a temperature of 250-300°C with simultaneous stirring and vacuum drying, and unloading treated ion-exchange resin in a transport container is carried out after heat treatment in a high temperature furnace.
The said technical result regarding the device is achieved due to the fact that the device for treatment of spent ion-exchange resins for disposal, including a loading tank connected to a pipeline for feeding a mixture of spent ion-exchange resins and transport water and a pipeline for draining transport water, a metering device connected to a drying chamber equipped with stirrers, an inclined feed screw located between the loading tank and the metering device, a vacuum pump connected by a pipe to the drying chamber, a heated gas filter installed on the pipeline between the drying chamber and the vacuum pump and the docking unit for discharging the treated ion exchange resins, is claimed to additionally equip with a high-temperature furnace with stirrers, as well as a feeding device located between the drying chamber and the high-temperature furnace, to equip the high-temperature furnace with a vacuum drying and gas purification system, and to connect the docking unit for unloading ion-exchange resins to the lower part of the high-temperature furnace.
The claimed group of inventions allows to reduce the volume of unloaded ion-exchange resins by more than 2 times, ensuring their swelling no more than 10% (by translating them into a state of microencapsulation) and preventing the immobilization of radionuclides inside microcapsules.

(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع بالطاقة النووية على وجه الخصوص لمعالجة راتنجات التبادل الأيوني المستفد ويمكن استخدامه في محطات الطاقة النووية أو مصانع خاصة.
والنتيجة التقنية التي حققتها مجموعة الاختراعات المقترحة هي الكبسلة المصغرة لراتنجات التبادل الأيوني (تجميد النويدات المشعة داخل الكبسولات المصغرة) وتقليل حجم راتنجات التبادل الأيوني المفرغة ومنع تورمها عند التعرض للرطوبة .
يتم تحقيق النتيجة التقنية المحددة المتعلقة بالطريقة نظرًا لحقيقة أنه في طريقة معالجة راتنجات التبادل الأيوني المستفد للتخلص منها، بما في ذلك امداد خليط من راتنجات التبادل الأيوني المستنفد بماء النقل إلى خزان التحميل، فصل راتنجات التبادل الأيوني عن مياه النقل عن طريق ترسيب الخليط وتصريف مياه النقل من صهريج التحميل والإمداد اللاحق بالجرعات من راتنجات التبادل الأيوني المنفصلة من ماء النقل إلى غرفة التجفيف وتجفيف الفراغ مع التحريك المتزامن لراتنجات التبادل الأيوني في غرفة التجفيف عند درجة حرارة لا تزيد عن 90 درجة مئوية وتفريغ راتنج التبادل الأيوني المعالج في حاوية نقل، يقترح أنه بعد الانتهاء من التجفيف الفراغي في غرفة التجفيف تخضع راتنجات التبادل الأيوني لمعالجة حرارية إضافية في فرن ذي درجة حرارة عالية عند درجة حرارة تتراوح بين 250 و 300 درجة مئوية مع التحريك المتزامن والتجفيف الفراغي. ويتم تفريغ راتنج التبادل الأيوني المعالج في حاوية نقل بعد المعالجة الحرارية في فرن درجة حرارة عالية.
يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة المتعلقة بالجهاز بسبب حقيقة أن الجهاز لمعالجة راتنجات التبادل الأيوني المستفد للتخلص منها بما في ذلك خزان التحميل المتصل بخط أنابيب لتزويد خليط من راتنجات التبادل الأيوني المستفد ومياه النقل وخط أنابيب لتصريف مياه النقل وجهاز قياس وغرفة تجفيف متصلة به مزودة بمحركات، مثقاب التغذية المائل الذي يقع بين خزان التحميل وجهاز القياس، مضخة فراغية ومرشح غاز ساخن متصل بخط أنابيب بغرفة التجفيف مثبت على خط الأنابيب بين غرفة التجفيف ومضخة التفريغ، ووحدة إلتحام لتفريغ راتنجات التبادل الأيوني المعالجة، يُقترح بالإضافة إلى ذلك توفير فرن درجة حرارة عالية مع المحركاتوايضاً جهاز التغذية الموجود بين غرفة التجفيف وفرن درجة الحرارة العالية، وتوفير الفرن عالي الحرارة مع نظام تجفيف الفراغ وتنقية الغاز، وتوصيل وحدة الإلتحام لتفريغ راتنجات التبادل الأيوني بالجزء السفلي من الفرن عالي الحرارة.
تسمح مجموعة الاختراعات المطالب بها بتقليل حجم راتنجات التبادل الأيوني المفرغة بأكثر من مرتين، مما يضمن تورمها لا يزيد عن 10٪ (بسبب نقلها إلى حالة الكبسولة المصغرة) ومنع تجميد النويدات المشعة داخل الكبسولات المصغرة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0309	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٩/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018134285	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٣٤٢٨٥RU
(32) Date: 28/09/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٩/٢٨
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations" ; Joint-stock company Scientific Research and Design Institute for Energy Technologies "Atomproekt"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت-ستوك كومباني سينتيفيك ريسيرتش أند ديزاين انستيتيوت فور إنيرجي تيكنولوجيز "أتومبروكت"
(72) Inventors: ALTBREGEN Darya Robertovna ; OBRAZCOV Evgenij Pavlovich ; EGOROV Evgenij Yurevich ; BEZLEPKIN Vladimir Viktorovich ; TRETYAKOV Evgenij Aleksandrovich ; SHIRVANYANC Anton Eduardovich ; GAVRILOV Maksim Vladimirovich ; VIBE Dmitrij Yakovlevich ; KOZLOV Vyacheslav Borisovich ; LUKINA Anzhela Vasilevna ; MEZENIN Evgenij Igorevich ; NOSANKOVA Lajne Vyajnovna	(٧٢) المخترعون: التبريجين داريا روبرتوفنا ؛ اوبرازكوف ايفجنيغ بافلوففيتش ؛ ايغوروف ايفغينيج يوريفيتش ؛ بيزليبكين فلاديمير فيكتونوفيتش ؛ تريتياكوف افجنيغ الكسندروفيتش ؛ شيرفانيانا أنطون إدواردوفيتش ؛ غافريلوف ماكسيم فلاديميروفيتش ؛ فيبي دميتريج ياكوفليفيتش ؛ كوزلوف فياشيسلاف بوريزوفيتش ؛ لوكينا انزهيلا فاسيليفنا ؛ ميزينين افجينيغ ايغوريفيتش ؛ نوزانكوفا لأجني فياجنوفنا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Method and system for bringing a nuclear power plant into a safe state after extreme effect	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة ونظام الانتقال بمحطة الطاقة النووية إلى الحالة الآمنة بعد الإجهاد المفرط
(57) Abstract The method and system for bringing a nuclear power plant to a safe state after extreme effect are intended to reduce the temperature of the coolant after extreme effect, in particular, when the aircraft falls, below the boiling point. The system comprises inlet and outlet pipelines, a steam generator, a storage tank and a heat exchanger, a separation tank located above the steam generator and connected by two pipelines to a storage tank, a pump, a control unit, the heat exchanger is installed in the outlet pipeline, the first water valve is installed in the inlet pipeline, and the separation tank is connected with a storage tank by a pipeline with a second water valve installed in it and a pipeline with a first air valve installed in it. The method of bringing a nuclear power plant into a safe state after extreme effect involves filling the system with coolant, feeding the coolant from the steam generator through the inlet pipeline and the storage tank to the heat exchanger, and then feeding the coolant through the outlet pipeline back to the steam generator, wherein the pump is turned on for feeding the coolant and subsequent operation of the system, the first air valve is used to maintain pressure in the system, ensuring the absence of boiling of the coolant, and prior to feeding the coolant into the storage tank it is first fed to the separation tank located above the steam	(٥٧) الملخص تهدف طريقة ونظام الانتقال بمحطة الطاقة النووية إلى الحالة الآمنة بعد الإجهاد المُفرط إلى خفض درجة حرارة سائل التبريد تحت نقطة الغليان بعد الإجهاد المُفرط، وعلى وجه الخصوص، سقوط طائرة. يحتوي النظام على خطوط أنابيب إمداد وخطوط أنابيب تصريف ومولد بخار، وخزان تجميع، ومبادل حراري، وخزان فصل موجود فوق مولد البخار ويتصل به اثنين من خطوط أنابيب خزان التجميع، ومن مضخة، ووحدة تحكم، ومبادل حراري مثبت في أنبوب التصريف، كما يتم تثبيت صمام الماء الأول في أنبوب الإمداد، أما خزان الفصل فيتصل بخزان التجميع بواسطة خط أنابيب تم تثبيت صمام الماء الثاني فيه، وخط أنابيب تم تثبيت صمام الماء الأول فيه. تتضمن طريقة الانتقال بمحطة الطاقة النووية إلى الحالة الآمنة بعد الإجهاد المُفرط تشغيل عملية ملء النظام بسائل التبريد، وتوصيل سائل التبريد من مولد البخار عبر أنبوب الإمداد وخزان التجميع إلى المبادل الحراري، ثم توصيل سائل التبريد من خلال أنبوب التصريف مرة أخرى إلى مولد البخار، ويتم تشغيل المضخة لتوصيل سائل التبريد والتشغيل اللاحق للنظام، وباستخدام صمام الهواء الأول يتم الحفاظ على الضغط في النظام، وضمان عدم غليان سائل التبريد، وقبل توصيل سائل التبريد إلى خزان التجميع يتم توصيله بشكل مسبق إلى خزان الفصل المتموضع أعلى مولد البخار.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2019/0311	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١١/٢٠١٩
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018133761	(٣١) الرقم: ٢٠١٨١٣٣٧٦١RU
(32) Date: 25/09/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/٠٩/٢٥
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: **روسيا الاتحادية**
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations" ; Joint-stock company "Atomenergoproekt"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز" ؛ جوينت- ستوك كومباني "أتومينيرجوبروكت"
(72) Inventors: SIDOROV, Aleksandr Stalevich ; DZBANOVSKAYA, Tatyana YAropolkovna ; ROSHCHIN, Mihail Aleksandrovich	(٧٢) المخترعون: سيدوروف، الكسندر ستاليفيتش ؛ دزبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفنا ؛ روشتشين ، ميهيل الكساندروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Reactor Molten Core Localization Device	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تحديد مكان الذوبان في قلب المفاعل النووي
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear energy, in particular, to systems that ensure the safety of nuclear power plants (NPPs), and can be used in severe accidents resulting in molten core, destruction of the reactor vessel and molten metal output into the containment volume of NPP. The technical result of the claimed invention is to increase the reliability of the reactor molten core localization device. The technical result of reactor molten core localization device is achieved due to the lower support consisting of radial supports of a horizontal embedded slab and radial supports installed in the lower part of the molten metal trap casing joined together by clamps, while the radial supports and the fasteners have oval shaped openings. 1 claim, 1 fig.of drawings.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية، على وجه الخصوص ، بالأنظمة التي تضمن سلامة محطات الطاقة النووية ويمكن استخدامها في الحوادث الشديدة التي تؤدي إلى ذوبان قلب المفاعل النووي وتدمير درع المفاعل النووي وخروج الذوبان إلى فراغ بالدرع المختومة في المحطة النووية. والنتيجة التقنية للاختراع المطالب به هي زيادة موثوقية الجهاز لتحديد مكان ذوبان في قلب المفاعل النووي. يتم تحقيق النتيجة الفنية بسبب استخدام القاعدة السفلية كجزء من الجهاز تحديد مكان الذوبان في قلب المفاعل النووي التي تتكون القاعدة السفلية من قواعد شعاعية للوحة المدمجة الأفقية وقواعد شعاعية مثبتة في الجزء السفلي من هيكل مصيدة الذوبان متصلة ببعضها البعض عن طريق المشابك في حين أن قاعدة شعاعية والمشابك لها فتحات على شكل بيضاوي. 1 الفقرة المطالبة ، 1 شكل الرسومات

Notification of **Patent Assignments:**	إعلان **نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (PCT/JO/2018/126)	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (PCT/JO/2018/126):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. **Address:** ٣٠١ Binney Street Cambridge, Massachusetts 02142 (US) **TO:** CYCLERION THERAPEUTICS, INC. **Address:** ٣٠١ Binney Street Cambridge, Massachusetts 02142 United States of America	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** ايرونوود فارماسيوتيكالز، إنك. العنوان: ٣٠١ بيني ستريت كامبريدج، ماساتشوستس ٠٢١٤٢ (الولايات المتحدة) **إلى:** سايكلرين ثرابيوتكس، انك. العنوان: ٣٠١ بيني ستريت كامبريدج، ماساتشوستس ٠٢١٤٢، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:- **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:-** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

ملاحظة: يرجى طباعة هذا النموذج باللغتين العربية والإنجليزية على أربع نسخ

Notification of **Patent Assignments:**	**إعلان** **نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (PCT/JO/2018/127)	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (PCT/JO/2018/127):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** IRONWOOD PHARMACEUTICALS, INC. **Address:** ٣٠١ Binney Street Cambridge, Massachusetts 02142 (US) **TO:** CYCLERION THERAPEUTICS, INC. **Address:** ٣٠١ Binney Street Cambridge, Massachusetts 02142 United States of America	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** ايرونوود فارماسيوتيكالز، إنك. العنوان: ٣٠١ بيني ستريت كامبريدج، ماساتشوستس ٠٢١٤٢ (الولايات المتحدة) **إلى:** سايكلرين ثرابيوتكس، انك. العنوان: ٣٠١ بيني ستريت كامبريدج، ماساتشوستس ٠٢١٤٢، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:- **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:-** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

ملاحظة: يرجى طباعة هذا النموذج باللغتين العربية والإنجليزية على أربع نسخ