



# البيدّة الرسميّة للمملكة الأردنيّة الهاشميّة

طلبات براءات الاختراع  
التعديلات القانونيّة

عمان: الثلاثاء ٠٢٦ شوال سنة ١٤٤٤هـ . ١٦ أيار سنة ٢٠٢٣م.

رقم العدد : ٧٧٤



## فهرس العدد

طلبات براءات الاختراع من صفحة ٣-١٧٧  
التعديلات القانونية من صفحة ١٧٨-١٧٩

رقم العدد : ٧٧٤

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. PCT/2021/170	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/170/2021</b>
(22) Filed: 24/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,072; 62/785,126; 62/785,155; 62/787,672	(٣١) الرقم: 62/785,072; 62/785,126; 62/785,155; 62/787,672
(32) Date: 2018-12-26;2018-12-26;2018-12-26;2019-01-02	(٣٢) التاريخ: ٠٢-٠١-٢٠١٩;٢٦-١٢-٢٠١٨;٢٦-١٢-٢٠١٨;٢٦-١٢-٢٠١٨
(33) Country: United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: DIRECT BIOLOGICS LLC	(٧١) المالكون: دايركت بيولوجيكس ال ال سي
(72) Inventors: PETTINE, Kenneth Allen;MOSELEY, Timothy Alexander	(٧٢) المخترعون: بيتين، كينيث ألين؛موزلي، تيموثي أليكساندر
(74) Agent : Alyafi IP	(٧٤) الوكيل : اليافي للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61P 17/00 2006.1 A61P 17/14 2006.1 A61Q 7/00 2006.1 C12N 5/07 2010.1 C12N 5/077 2010.1	(٥١) التصنيف الدولي : A61P 17/00 2006.1 A61P 17/14 2006.1 A61Q 7/00 2006.1 C12N 5/07 2010.1 C12N 5/077 2010.1
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN AND HAIR DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات لعلاج اضطرابات الجلد والشعر
(57) Abstract Disclosed are treatment mesenchymal stem cell growth factor compositions and methods of their use to treat skin disorders, hair greying, baldness, and erectile dysfunction as well as their use in skin color/ethnic specific cosmetic and skin treatments. In some aspects, the treatment target SNPs specific to the hair color, skin color, skin type, hair type, race, ethnicity, and/or response to testosterone.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن تركيبات عامل نمو الخلية الجذعية اللحمية المتوسطة وطرق استخدامها في علاج اضطرابات الجلد، وشيب الشعر، والصلع، وخلل الانتصاب إضافة إلى استخدامها في العلاجات الجلدية والتجميلية النوعية للون الجلد/العرق. في بعض الجوانب، يستهدف العلاج SNPs نوعية للون الشعر، و/أو لون الجلد، و/أو نوع الجلد، و/أو نوع الشعر، و/أو الجنس، و/أو العرق و/أو الاستجابة للستوستيرون.

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. PCT/JO/2021/171	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/171</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٢٣) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,574	(٣١) الرقم: <b>62/785,574</b>
(32) Date: 27/12/2018	(٣٢) التاريخ: <b>27/12/2018</b>
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: أمريكا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier SAS	(٧١) المالكون: ليس لابوراتواريز سيرفويه اس آيه اس
(72) Inventors: TRAVINS, Jeremy, M.;REZNIK, Samuel, K.;SUI, Zhihua;KONTEATIS, Zenon, D.;LI, Mingzong	(٧٢) المخترعون: ترافينز ، جيريمي ، ام.رزنيك ، صموئيل ، كيه،سو ، زيهوا،كونتاتيس ، زينون ، دي،لي ، مينجزونج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سايا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AZA-HETEROBICYCLIC INHIBITORS OF MAT2A AND METHODS OF USE FOR TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات أزا-غير متجانسة ثنائية الحلقة لـ MAT2A وطرق الاستخدام لعلاج السرطان
(57) Abstract The present disclosure provides for compounds according to Formula I, Formula II, and their pharmaceutically acceptable salts, tautomers, and/or isotopologues as described in the disclosure. The compounds are inhibitors of methionine adenosyltransferase isoform 2A (MAT2A). Also provided are pharmaceutical compositions and methods of using the compounds for treating cancers, including some cancers in which the gene encoding methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) is deleted.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مركبات وفقاً للصيغة I ، الصيغة II ، وأملاح، توتومرات، و/أو نظائر مقبولة صيدلياً منها كما هو موضح في الكشف. المركبات عبارة عن مثبطات صورة ميثيونين أدينوسيل ترانسفيراز متماثلة ٢ (MAT2A). أتم أيضاً تقديم تركيبات صيدلية وطرق استخدام المركبات لعلاج السرطانات، شاملة بعض السرطانات حيث يتم حذف الجين الذي يرمز ميثيل ثيو أدينوسين فوسفوريلاز. (MTAP)

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. PCT/JO/2021/172	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/172</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,519	(٣١) الرقم: <b>62/785,519</b>
(32) Date: 27/12/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/١٢/٢٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: أمريكا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier SAS	(٧١) المالكون: ليس لابوراتواريز سيرفويه اس آيه اس
(72) Inventors: SUI, Zihua;LI, Mingzong;REZNIK, Samuel, K.;KONTEATIS, Zenon, D.	(٧٢) المخترعون: سو ، زيهوا؛لي ، مينجزونج؛رزنيك ، صمونيل ، كيه؛كونتيتاس ، زينون ، دي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AZA-HETEROBICYCLIC INHIBITORS OF MAT2A AND METHODS OF USE FOR TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات أزا-غير متجانسة ثنائية الحلقة لـ MAT2A وطرق الاستخدام لعلاج السرطان
(57) Abstract The present disclosure provides for compounds according to Formula I and their pharmaceutically acceptable salts, tautomers, and/or isotopologues as described in the disclosure. The compounds are inhibitors of methionine adenosyltransferase isoform 2A (MAT2A). Also provided are pharmaceutical compositions and methods of using the compounds for treating cancers, including some cancers in which the gene encoding methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) is deleted.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مركبات وفقاً للصيغة I وأملاح، توتومرات، و/أو نظائر مقبولة صيدلياً منها كما هو موضح في الكشف. المركبات عبارة عن مثبطات صورة ميثيونين أدينوسيل ترانسفيراز متماثلة A ٢ (MAT2A). تم أيضاً تقديم تركيبات صيدلية وطرق استخدام المركبات لعلاج السرطانات، شاملة بعض السرطانات حيث يتم حذف الجين الذي يرمز ميثيل ثيو أدينوسين فوسفوريلاز. (MTAP)

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. PCT/JO/2021/173	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/173</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/538,273;62/785,086	(٣١) الرقم: <b>16/538,273;62/785,086</b>
(32) Date: 2019-08-12;2018-12-26	(٣٢) التاريخ: ٢٦-١٢-٢٠١٨؛١٢-٠٨-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛أمريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو ، بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONSTRUCTION METHOD FOR CREATING A RESTRICTED ACCESS SWIMMING LAGOON WITH BEACHES AT A RETAIL SITE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة بناء لإنشاء بحيرة سباحة بمنفذ دخول مُقيد بشواطئ بموقع لبيع التجزئة
(57) Abstract The present invention discloses a construction method for demolishing a portion of a retail site, including a shopping mall with an anchor big-box store, or a standalone big-box store and/or their associated parking space, in order to create a restricted access swimming lagoon with a beach at a retail site, in order to provide a completely new setting within the retail site that aims to attract clients based on new consumer trends.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة بناء لاستغلال جزء من موقع بيع تجزئة، يتضمن منتزه تسوق بمتاجر كبيرة ثابتة، أو بمتاجر كبيرة مستقلة و/أو ساحة انتظار مرتبطة بها، لكي يتم إنشاء بحيرة سباحة بدخول مُقيد بشواطئ عند موقع تسوق تجاري، لكي يتم توفير مُحيط جديد بالكامل بالموقع التجاري الذي يهدف إلى جذب الزبائن اعتماداً على اهتمامات المستهلك الجديدة.

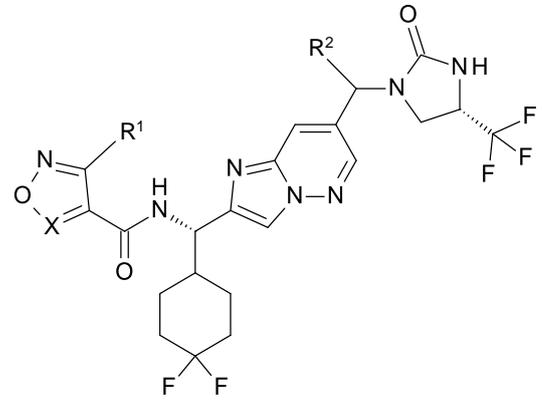
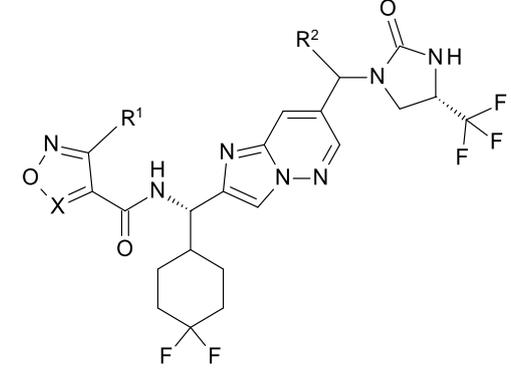
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/174	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/174</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,086;16/538,273	(٣١) الرقم: <b>62/785,086;16/538,273</b>
(32) Date: 2018-12-26;2019-08-12	(٣٢) التاريخ: ١٢-٠٨-٢٠١٩؛٢٦-١٢-٢٠١٨
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛أمريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو ، بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: URBAN PERFORMANCE VENUE FOR THE PROVISION OF ENTERTAINMENT TO AN AUDIENCE IN A BEACH THEMED SETTING	(٥٤) عنوان الاختراع: مكان للاستعراض الحضري لتقديم الترفيه للجمهور في بيئة ذات طابع شاطئي
(57) Abstract An urban performance venue having a waterfront setting for providing entertainment to an audience is disclosed. The venue includes a performances surface that includes a reference point located substantially in its center. A first spectator area is located closer 5 to the performances surface, is substantially covered with a sandy material, and has an elevation angle not higher than 10° with respect to the performances surface. A second spectator area is located farther from the performances surface, has an elevation angle of at least 30° and extends over at least a 90° reference angle view from the reference point. A man-made clear lagoon extends from a side of the performances surface away 10 from the spectator area, partially surrounds the performances area, and is arranged and configured to resemble a portion of a tropical sea. Wherein the line of sight from a spectator includes views of the performances surface and the lagoon.	(٥٧) الملخص: يتم الكشف عن مكان أستعراض حضري به واجهة مائية لتوفير الترفيه للجمهور. يتضمن المكان سطحًا للاستعراض يتضمن نقطة مرجعية تقع بشكل كبير في وسطها. تقع منطقة المشاهد الأول بالقرب من سطح الاستعراض بمقدار ٥ درجات ، وهي مغطاة إلى حد كبير بمادة رملية ، ولا تزيد زاوية ارتفاعها عن ١٠ درجات فيما يتعلق بسطح الاستعراض. تقع منطقة المشاهد الثانية بعيدًا عن سطح الاستعراض ، ولها زاوية ارتفاع لا تقل عن ٣٠ درجة وتمتد عبر زاوية مرجعية ٩٠ درجة على الأقل من النقطة المرجعية. تمتد بحيرة صافية من صنع الإنسان من جانب سطح الاستعراض بعيدًا عن منطقة المنقرج ١٠ ، وتحيط جزئيًا بمنطقة الاستعراض ، ويتم ترتيبها وتكوينها لتشبه جزءًا من البحر الاستوائي. حيث يتضمن خط البصر من المتفرج مناظر لسطح الاستعراض والبحيرة.

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. PCT/JO/2021/175	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/175</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/538,273;62/785,086	(٣١) الرقم: <b>16/538,273;62/785,086</b>
(32) Date: 2019-08-12;2018-12-26	(٣٢) التاريخ: ٢٦-١٢-٢٠١٨؛١٢-٠٨-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛أمريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TRANSFORMATION AND CONSTRUCTION METHOD FOR CREATING A TROPICAL STYLE SWIMMING LAGOON AT THE INFIELD OF RACING AND/OR ACTIVITY CIRCUITS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة بناء لتحويل مكان إلى بحيرة ساحلية للسباحة على الطراز الاستوائي متاحة للجمهور مع شواطئ داخل حلبة سباق و/أو حلبة أنشطة
(57) Abstract A venue transformation and construction method is disclosed that creates a tropical style swimming lagoon at an infield site of a race or activity circuit facility, the infield site being contained within a race or activity circuit perimeter. The transformation includes demolishing at least part of the infield site; excavating material from an area within the infield site; and forming a basin for a large water body having a surface area of at least 3,000 m2. Water containment walls are constructed on a first section and a sloped access area is formed on a second section of the basin for a beach. A barrier is included to control access to the beach. At least one additional recreational facility is constructed around the basin and a connection is provided that connects the outfield of the race or activity circuit with the infield site to allow transit of vehicles and/or people.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن طريقة تحويل وبناء المكان الذي يؤدي إلى إنشاء بحيرة سباحة على الطراز الاستوائي في موقع أرضي لمرفق حلبة السباق أو النشاط ، حيث يتم احتواء موقع الملعب داخل محيط حلبة السباق أو النشاط. يشمل التحول هدم جزء على الأقل من موقع أرض الملعب ؛ مواد الحفر من منطقة داخل موقع أرض الملعب ؛ وتشكيل حوض لجسم مائي كبير بمساحة لا تقل عن ٣٠٠٠ متر مربع. شُيِّدَت جدران احتواء المياه في القسم الأول ، وتشكلت منطقة وصول مائلة على القسم الثاني من الحوض لشاطئ. تم تضمين حاجز للتحكم في الوصول إلى الشاطئ. يتم إنشاء مرفق ترفيهي إضافي واحد على الأقل حول الحوض ويتم توفير اتصال يربط المجال الخارجي حلبة السباق أو حلبة النشاط بموقع الملعب للسماح بمرور المركبات و / أو الأشخاص.

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. PCT/JO/2021/176	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/176</b>
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,086;16/538,273	(٣١) الرقم: <b>62/785,086;16/538,273</b>
(32) Date: 2018-12-26;2019-08-12	(٣٢) التاريخ: ١٢-٠٨-٢٠١٩؛٢٦-١٢-٢٠١٨
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛أمريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو ، بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONSTRUCTION METHOD FOR CREATING A TROPICAL STYLE SWIMMING LAGOON WITH BEACHES WITHIN VACANT OR ABANDONED SITES	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة إنشاء تحوّل حضري لإحداث بحيرة ساحلية للسباحة على الطراز الاستوائي متاحة للجمهور مع شواطئ ضمن مواقع شاغرة أو مهجورة
(57) Abstract An urban transformation and construction method is disclosed that creates a tropical style swimming lagoon at vacant and/or abandoned sites. The transformation includes demolishing at least part of the vacant or abandoned site, excavating material from within the site; forming a basin for a large water body having a surface area of at least 3,000 m2, and constructing water containment walls on a first section of the basin to form a waterfront perimeter. The shape of the waterfront perimeter is mainly curved, the basin has a maximum width of 300 meters, and the bottom is covered with a non-permeable material. A sloped access area is constructed in a second section of the basin to form a beach. A barrier is constructed to control access into the area including the beach. At least one recreational facility is constructed including restaurants, bars, kiosks, stores, and/or cafes about the waterfront perimeter.	(٥٧) الملخص: تم الكشف عن التحوّل الحضري وطريقة البناء التي تخلق بحيرة سباحة على الطراز الاستوائي في المواقع الشاغرة و / أو المهجورة. يشمل التحوّل هدم جزء على الأقل من الموقع الشاغر أو المهجور ، وحفر المواد من داخل الموقع ؛ تشكيل حوض لجسم مائي كبير تبلغ مساحته ٣٠٠٠ متر مربع على الأقل ، وإنشاء جدران لاحتواء المياه على القسم الأول من الحوض لتشكيل محيط للواجهة البحرية. شكل محيط الواجهة البحرية منحنى بشكل أساسي ، ويبلغ أقصى عرض للحوض ٣٠٠ متر ، والقاع مغطى بمادة غير قابلة للاختراق. تم إنشاء منطقة وصول مائلة في قسم ثانٍ من الحوض لتشكيل شاطئ. تم إنشاء حاجز للتحكم في الوصول إلى المنطقة بما في ذلك الشاطئ. تم إنشاء مرفق ترفيهي واحد على الأقل بما في ذلك المطاعم والحانات والأكشاك والمتاجر و / أو المقاهي حول محيط الواجهة البحرية.

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. 2021/177	(٢١) رقم الطلب : <b>177/2021</b>
(22) Filed: 28/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Iyad Shadad Tiseer Ahmad Saleem	(٧١) المالكون: اياد شداد/تيسير احمد سليم
(72) Inventors: iyad shadad tiseer ahmad saleem	(٧٢) المخترعون: اياد شداد تيسير أحمد سليم
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Electrical Wall and Floor Sleeve	(٥٤) عنوان الاختراع: سليف جداري أرضي كهربائي
(57) Abstract Electrical Wall and Floor Sleeve Manufacture of an electric sleeve 2 and an electric sleeve elbow 5 entangled with insulated electric wires 6 in two groups 6, which are distributed from the inside so that the first group of wires 6 is connected to electricity with a low voltage. Electricity shall be delivered to the second group of wires 6, and when the leaked water reaches inside sleeves 2 and 5, an electrical signal shall be sent to the receiver and transmitter of electricity of voltage 12 to warn us of internal leakage of water and sending a signal to the transmitter device 19, which in turn sends a leakage warning message through a program dedicated to this invention.	(٥٧) الملخص سليف جداري أرضي كهربائي تصنيع سليف كهربائي ٢ وكوع سليف ٥ كهربائي مشبوكات بأسلاك كهربائية غير معزولة ٦ و بمجموعتين ٦ ثم توزيعهم من الداخل لتكون المجموعه الأولى من الأسلاك ٦ موصوله بكهرباء فولتية قليلة التي توصل الكهرباء إلى المجموعه الثانية من الاسلاك ٦ عند وصول الماء المسرب داخل سليف ٢,٥ وارسال الكهرباء إلى جهاز المستقبل والمرسل للكهرباء الفولتية ١٢ لإنذارنا بالتسريب الداخلي للماء وإرسال اشاره إلى جهاز ١٩ المحول والمرسل برساله انذار بالتسريب عن طريق برنامج مخصص لهذا الاختراع .

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. PCT/JO/2021/178	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/178</b>
(22) Filed: 30/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, S.A.	(٧١) المالكون: لييداننتوركس سيرفيس تيليماتيكس اس. ايه.
(72) Inventors: SAPENA SOLAR, Francisco Jose	(٧٢) المخترعون: سابينا سولار ، فرانسيسكو جوزيه
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: UNIVERSAL CERTIFIED AND QUALIFIED CONTRACTING METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تعاقد شاملة معتمدة ومستوفاة الشروط
(57) Abstract The object of the invention enables a telecommunications operator or electronic communications provider or e-delivery provider to send contracts by email to one or several recipients, by using certified email or certified SMS, certifying the content of the contract, verifying whether the recipient has a qualified digital signature for use in the contracting processing. In the event that they do not have a qualified digital certificate, a short-term one is generated based on their authentication by means of online verification of their identity documents and biometric verification of their face. All by using a video server from which captures are taken of the video streaming, resending the communication to a contracting server wherein the contract can be verified, accepted or not, and proof of the transaction can be generated as communication operator.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالسماح لمشغل اتصالات عن بُعد أو مزود اتصالات إلكترونية أو مزود توصيل إلكتروني بإرسال عقود عبر البريد الإلكتروني إلى واحد أو أكثر من المستلمين، باستخدام بريد إلكتروني معتمد أو شهادة SMS ، اعتماد محتوى العقد، التحقق مما إذا كان المستلم لديه توقيع رقمي مستوف الشروط لاستخدامه في عملية التوظيف. وفي حالة عدم وجود شهادة رقمية مستوفاة الشروط، سيتم إنشاء شهادة ذات مدة قصيرة بناءً على صحة بياناتك عن طريق التحقق عبر الإنترنت من مستندات هويتك والتحقق البيومتري من وجهك. ويتم كل هذا باستخدام خادم فيديو يتم من خلاله التقاط دفق الفيديو، توجيه الاتصال إلى خادم للتعاقد حيث يمكن التحقق من العقد، أو قبوله أو رفضه وإنشاء دليل على المعاملة في صورة مشغل اتصالات.

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. PCT/JO/2021/179	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/179</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/842,770;62/789,247	(٣١) الرقم: <b>62/842,770;62/789,247</b>
(32) Date: 2019-05-03;2019-01-07	(٣٢) التاريخ: ٠٧-٠١-٢٠١٩;٠٣-٠٥-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: COATES, David Andrew;JONES, Spencer Brian;RICHETT, Michael Enrico;FRIMPONG, Kwame;LUGAR, Charles Willis III;LEVINSON, Adam Marc;HOLLOWAY, William Glen;WATSON, Brian Morgan;WOODMAN, Michael Edward	(٧٢) المخترعون: كوتس ، ديفيد أندرو؛جونز ، سينسر بريان؛ريتشيت ، مايكل إنريكو؛فريمبونج ، كوامي؛لوغار ، تشارلز ويليس الثالث؛ليفينسون ، آدم مارك؛هولواي ، ويليام جلين؛واتسون ، بريان مورغان؛وودمان ، مايكل إدوارد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE IL-17A INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات إيميدازو[١،٢-ب]بيريدازين IL-17A
(57) Abstract The invention provides certain difluorocyclohexyl- imidazopyridazinyl-imidazolidinone compounds of formula II as IL-17A inhibitors, pharmaceutical compositions thereof, and methods of using a compound of formula II to treat certain symptoms of psoriasis, rheumatoid arthritis or multiple sclerosis.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات معينة من داي فلورو سيكلو هكسيل- إيميدازو بيريدازينيل-إيميدازوليدونون لها الصيغة II كمثبطات IL- 17A، تركيبات صيدلانية منها، وطرق استخدام مركب له الصيغة II لعلاج أعراض معينة للصدفية أو التهاب المفاصل الروماتويدي أو التصلب المتعدد.
	
(II)	(II)

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. PCT/2021/180	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/180/2021</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019-206560;2019-000530	(٣١) الرقم: <b>2019-206560;2019-000530</b>
(32) Date: 2019-11-14;2019-01-07	(٣٢) التاريخ: ٠٧-٠١-٢٠١٩؛١٤-١١-٢٠١٩
(33) Country: Japan;Japan	(٣٣) الدولة: اليابان؛اليابان
(71) Applicant: ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: استيلاس فارما انك.
(72) Inventors: Hiroki TOYA;Toru ASANO;Tomoaki YOSHIKAWA;Junya ISHIDA;Michinori AKAIWA;Yorikata SANO;Yukihito SUGANO	(٧٢) المخترعون: هيروكي تويو؛تورو أسانو؛تومواكي يوشيكوا؛جونيا ايشيدا؛ميتشينوري أكاياوا؛يوريكاتا سانو؛يوكيهيتو سوجانو
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONJUGATE COMPRISING LIGAND, SPACER, PEPTIDE LINKER, AND BIOMOLECULE	(٥٤) عنوان الاختراع: مادة اقتران تشتمل على ربيطة، فاصل، رابط ببتيدي وجزء حيوي
(57) Abstract Provided is a conjugate comprising a ligand, a spacer, and a peptide linker useful for an in-vivo diagnostic drug and internal radiation therapy, using an anti-human MUC1 antibody Fab fragment whose binding activity is not attenuated even by labeling with a metal, a fluorescent dye, or the like. A conjugate comprising 3arm DOTA, a specific spacer, a specific peptide linker, and a biomolecule including an anti-human MUC1 antibody Fab fragment, wherein the binding activity thereof is not attenuated even by labeling with a metal, a fluorescent dye, or the like, can be used as a diagnostic composition and/or a pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يزود هذا الاختراع مادة اقتران تشتمل على ربيطة، فاصل ورباط ببتيدي مفيدة للاستخدام في عقار تشخيصي في الجسم الحي وعلاج إشعاعي داخلي، باستخدام شذفة Fab لجسم مضاد ضد MUC1 بشري حيث لا يتم تخفيف نشاط الارتباط الخاص بها حتى لو تم التعليم بفلز، صبغة فلورية، وما أشبهه. ويزود هذا الاختراع مادة اقتران تشتمل على DOTA ثلاثي الأفرع، فاصل محدد، رابط ببتيدي محدد وجزء حيوي يشتمل على شذفة Fab لجسم مضاد ضد MUC1 بشري، حيث لا يتم تخفيف نشاط الارتباط الخاص بها حتى لو تم التعليم بفلز، صبغة فلورية، وما أشبهه كنزكية تشخيصية و/أو تركيبة 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. 2021/181	(٢١) رقم الطلب : <b>181/2021</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Jamal Ghazi Jamal al qasem; Ramzi AbdulSalam Khamees Foudeh; Mohanad Mousa Taha Odeh	(٧١) المالكون: <b>جمال غازي جمال القاسم; رمزي عبد السلام خميس فوده; مهني موسى طه عودة</b>
(72) Inventors: JAMAL GHAZI JAMAL AL QASEM; RAMZI ABDULSALAM KHAMIS FOUDEH; MOHANAD MOUSA TAHA OUDEH	(٧٢) المخترعون: <b>جمال غازي جمال القاسم; رمزي عبد السلام خميس فوده; مهني موسى طه عودة</b>
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: RePAMP Technology Vaccine	(٥٤) عنوان الاختراع: <b>لقاح تكنولوجيا الـ RePAMP</b>
(57) Abstract Abstract Despite attempts to enhance immunity system on the onset of infection, on must pinpoint player proteins and consecutive effects and biomolecular changes to be dealt with and how is key to successfully target the entire immune pathways. There are too many attempts to manage and correct immune response pathways on the onset of infection through targeting interferon or enhancement of immune response. This innovation; Re-PAMP technology, is an innovative biotechnology approach in which a genetically modified protein extracted from microorganisms are suspended in a suspension for the intended type of delivery (cells and tissues) and contained in a spray bottle; of medical grade and classification. After reviewing many amino acid sequences for many polyproteins within the PAMP and DAMP pathways, in addition to other inflammatory pathways, we have successfully identified an amino acid sequence that resulted in innovative biotechnology (Jo-NAST, re-PAMP Technology). The subsequent product targets essential proteins including interferons and cytokines. On application the product balances and enhances the innate immune response to fight against pathogens and antigens and counteract its negative and adverse consequences on humane cells and thus tissues, organs and body systems. The genetically modified protein and spray are highly safe and trigger the stimulation	(٥٧) الملخص الملخص بعد مراجعة العديد من المتواليات المتسلسلة للأحماض الأمينية و للعديد من البروتينات داخل مسارات PAMP و DAMP ، بالإضافة إلى مسارات الالتهاب الأخرى ، نجحنا في تحديد تسلسل معين من الأحماض الأمينية والذي أمكننا من خلاله إنتاج تقنية حيوية مبتكرة- rePAMP، تقنية إعادة (PAMP) المنتج يستهدف التفاعل بعد دخوله الجسم مع عدد من البروتينات الأساسية بما في ذلك الإنترفيرون والسيتوكينات PAMP-re. هي أسلوب مبتكر للتكنولوجيا الحيوية حيث يتم تعليق البروتين المعدل وراثيًا المستخلص من الكائنات الحية الدقيقة في محلول خاص ليصل إلى الجهة المقصودة داخل جسم الانسان (الخلايا والأنسجة المتعرضة للإصابة بكائنات حية دقيقة فيروسية أو بكتيرية) ويتم احتواء البروتين و المحلول في زجاجة رذاذ طبية. عند التطبيق ، سيوازن ويعزز هذا المنتج الاستجابة المناعية الطبيعية لمحاربة مسببات الأمراض من أجل مواجهة عواقبها السلبية والضارة على الخلايا البشرية والأنسجة والأعضاء وأنظمة الجسم. يعد البروتين المعدل وراثيًا وتقنية التوصيل من خلال الرذاذ آمنًا للغاية ويؤدي إلى تحفيز الإنترفيرون والسيتوكينات في مسارات الاستجابة المناعية.

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. PCT/2021/182	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/182/2021</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : TR 2019/00150	(٣١) الرقم: <b>TR 2019/00150</b>
(32) Date: 07/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/٠٧
(33) Country: Turkey	(٣٣) الدولة: تركيا
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'	(٧١) المالكون: اسيلسان الكترونيك ساناي في إي تيكايريت انونيم سيركييتي
(72) Inventors: METE ANAKLI;CANER TÜRKER	(٧٢) المخترعون: ميت أنكلي؛كانر تركر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A TORQUE LOADING TEST DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز اختبار تحميل عزم الدوران
(57) Abstract The invention is a torque loading test device (A) which enables simulation of the loads that come to the vehicles with wing drive system during flight within a test environment, characterized in comprising the following: pinion gear (1) which receives rotary motion from the wing drive system, spur gear (2) which is in contact with pinion gear (1) on the lower and upper parts of said pinion gear (1), compression springs (6) which are located on right and left sides of said spur gears (2), enables increasing the economic life of said torque loading test device (A) by means of being compressed with preloading.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز اختبار تحميل عزم الدوران (A) يتيح محاكاة الأحمال التي ترد إلى المركبات باستخدام نظام محرك الجناح أثناء الطيران داخل بيئة اختبار، يتميز بأنه يشتمل على ما يلي: ترس صغير مخروطي (١) يستقبل حركة دورانية من نظام محرك الجناح، وترس ذو أسنان مستقيمة (٢) يكون على اتصال مع الترس الصغير المخروطي (١) على الأجزاء السفلية والعلوية للترس الصغير المخروطي المذكور (١)، ونوابض ضغط (٦) تقع على الجانبين الأيمن والأيسر للترس ذات الأسنان المستقيمة المذكورة (٢)، مما يتيح زيادة العمر الاقتصادي لجهاز اختبار تحميل عزم الدوران (A) عن طريق الضغط مع التحميل المسبق.

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. PCT/2021/183	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/183/2021</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019-206560;2019-000530	(٣١) الرقم: <b>2019-206560;2019-000530</b>
(32) Date: 2019-11-14;2019-01-07	(٣٢) التاريخ: ٠٧-٠١-٢٠١٩؛١٤-١١-٢٠١٩
(33) Country: Japan;Japan	(٣٣) الدولة: اليابان؛اليابان
(71) Applicant: ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: استيلاس فارما انك.
(72) Inventors: Hiroki TOYA;Toru ASANO;Tomoaki YOSHIKAWA;Junya ISHIDA;Michinori AKAIWA;Yorikata SANO;Kazunori HIRAYAMA;Nobuyuki SHIRAI;Hitoshi DOIHARA;Hiroki SHIRAI	(٧٢) المخترعون: هيروكي تويو؛تورو أسانو؛توماكي يوشيكawa؛جونيا ايشيدا؛ميتشونوري أكاياوا؛يوريكاتا سانو؛كازونوري هيراياما؛نوبويوكي الشرايشي؛هيتوشي دويهارا؛هيروكي شيرايا
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONJUGATE COMPRISING LIGAND AND CEACAM5 ANTIBODY FAB FRAGMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: مادة اقتران تشتمل على ربيطة وشدفة Fab لجسم مضاد لـ CEACAM5
(57) Abstract Provided is a conjugate comprising a ligand, a spacer, and a peptide linker useful for an in-vivo diagnostic drug and internal radiation therapy, using an anti-human CEACAM5 antibody Fab fragment whose binding activity is not attenuated even by labeling with a metal, a fluorescent dye, or the like. A conjugate comprising an anti-human CEACAM5 antibody Fab fragment and a ligand, the fragment comprising a heavy chain fragment including a heavy chain variable region consisting of a specific amino acid sequence and a light chain including a light chain variable region consisting of a specific amino acid sequence, or a conjugate comprising a ligand, a spacer, and a peptide linker, wherein the binding activity thereof is not attenuated even by labeling with a metal, a fluorescent dye, or the like, can be used as a diagnostic composition and/or a pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يزود هذا الاختراع مادة اقتران تشتمل على ربيطة، فاصل و رابط بيتيدي مفيدة للاستخدام في عقار تشخيصي في الجسم الحي وعلاج إشعاعي داخلي، باستخدام شدفة Fab لجسم مضاد ضد CEACAM5 بشري حيث لا يتم تخفيف نشاط الارتباط الخاص بها حتى لو تم الوسم بفلز، صبغة فلورية، وما أشبه. ويزود هذا الاختراع مادة اقتران تشتمل على شدفة Fab لجسم مضاد ضد CEACAM5 بشري و ربيطة، وتشتمل الشدفة على شدفة لسلسلة ثقيلة تتضمن منطقة متغيرة لسلسلة ثقيلة تتكون من سياق أحماض أمينية محدد وسلسلة خفيفة تتضمن منطقة متغيرة لسلسلة خفيفة تتكون من سياق أحماض أمينية محدد، أو مادة اقتران تشتمل على ربيطة، فاصل و رابط بيتيدي، حيث لا يتم تخفيف نشاط الارتباط الخاص بها حتى لو تم الوسم بفلز، صبغة فلورية، وما أشبه كتركيبة تشخيصية و/أو تركيبة 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. PCT/2021/184	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/184/2021</b>
(22) Filed: 08/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : IN 201921000982	(٣١) الرقم: <b>IN 201921000982</b>
(32) Date: 09/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/٠٩
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: <b>الهند</b>
(71) Applicant: MARGO NETWORKS PVT. LTD.	(٧١) المالكون: <b>مارجو نيٲوركس بي في تي. ال تي دي.</b>
(72) Inventors: BARARIA, Ripunjay;PARANJPE, Rohit;GORADIA, Devang	(٧٢) المخترعون: باراريا، ريبونجاي؛بارانجب، روهيت؛غوراديا، ديفانج
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONTENT DELIVERY NETWORK SYSTEM AND METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة شبكة توصيل المحتوى
(57) Abstract A CDN system and method to provide access and a better user experience based on a novel CDN architecture wherein each edge server may be outside of an Internet data center, may be stationary or mobile, may be intermittently connected to the multi-tiered content delivery network, may be connected to a last mile over Wi-Fi and may be physically located in a place of interest.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة CDN لتوفير وصول وتجربة أفضل للمستخدم استناداً إلى بنية CDN جديدة حيث قد يكون كل خادم حافة خارج مركز بيانات الإنترنت، وقد يكون ثابتاً أو متحركاً، وقد يكون متصلاً بشكل متقطع بشبكة توصيل المحتوى متعددة المستويات، وقد يكون متصلاً بالميل الأخير عبر شبكة واي-فاي، وقد يكون موجوداً فعلياً في مكان محل اهتمام.

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. PCT/2021/185	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/185/2021</b>
(22) Filed: 08/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201910025251.8;201910914387.4;201910434159.7;201910196383.7;201911026383.9	(٣١) الرقم: <b>201910025251.8;201910914387.4;201910434159.7;201910196383.7;201911026383.9</b>
(32) Date: 2020-04-07;2020-04-16;2020-04-10;2020-04-10;2020-04-10	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٤/١٠ ; ٢٠٢٠/٠٤/١٠ ; ٢٠٢٠/٠٤/١٦ ; ٢٠٢٠/٠٤/١٧ ; ٢٠٢٠/٠٤/١٠ ;
(33) Country: China;China;China;China;China	(٣٣) الدولة: الصين؛الصين؛الصين؛الصين؛الصين
(71) Applicant: TransThera Sciences (Nanjing),Inc	(٧١) المالكون: ترانسثيرا ساينسس (نانجينغ)، إنك
(72) Inventors: LI, Lin;WAN, Zhonghui;WU, Frank	(٧٢) المخترعون: لي ، لين؛وان ، زهونجهوي؛ووي فرانك
(74) Agent : Dima Taan	(٧٤) الوكيل : ديماء عبداللطيف الطعان
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HALOALLYLAMINE COMPOUNDS AND APPLICATION THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات هالو-أليلامين واستخدامها
(57) Abstract The present invention relates to the technical field of pharmaceuticals. Specifically, the present invention relates to a halo-allylamine compound, or a pharmaceutically acceptable salt, an ester, a stereoisomer or a tautomer thereof, and a pharmaceutical formulation and a pharmaceutical composition comprising the compounds, and use in preventing and/or treating a disease related to or mediated by the SSAO/VAP-1 protein, wherein R1, R2, R3, R4, R5, R6, L1 and Cy1 are defined in the specification.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمجال التقني للمستحضرات الصيدلانية. على وجه التحديد، يتعلق الاختراع الحالي بمركب هالو-أليلامين أو ملح مقبول صيدلانياً أو إستر أو أيزومر فراغي أو توتومير منه، وصيغة دوائية وتركيب دوائي يشتمل على المركبات واستخدامه في منع و/أو معالجة مرض متعلق بـ أو بوساطة بروتين SSAO/VAP-1 حيث يتم تعريف R1 و R2 و R3 و R4 و R5 و R6 و L1 و Cy1 في المواصفات.

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. PCT/JO/2021/186	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/186</b>
(22) Filed: 08/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/790,673;62/883,786;62/913,969;62/851,273	(٣١) الرقم: <b>62/790,673;62/883,786;62/913,969;62/851,273</b>
(32) Date: 2019-01-10;2019-08-07;2019-10-11;2019-05-22	(٣٢) التاريخ: ٢٢-٠٥-٢٠١٩؛١١-١٠-٢٠١٩؛٠٧-٠٨-٢٠١٩؛١٠-٠١-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: BACHMAN, Kurtis E.;BHARGAVA, Vipul;POCALYKO, David;GOTTARDIS, Marco;DAVIS, Darryl L.;SEPULVEDA, Manuel;SIEGEL, Derick;SAFABAKHSH, Pegah;KRISHNA, Vinod;LEONI, Guido	(٧٢) المخترعون: باكمان ، كورتيس إي.؛بهارجافا ، فيبول؛بوكاليكو ، ديفيد؛جوتارديس ، ماركو؛دافيس ، داريل ال؛سلفيدا مانويل؛سيغل ، ديريك؛صفاخش ، بيجاه؛كريشنا ، فينود؛ليون ، جبدو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROSTATE NEOANTIGENS AND THEIR USES	(٥٤) عنوان الاختراع: مستضدات البروستاتا المستحدثة واستخداماتها
(57) Abstract The disclosure relates to prostate neoantigens, polynucleotides encoding them, vectors, host cells, recombinant virus particles, vaccines comprising the neoantigens, proteinaceous molecules binding the prostate neoantigens, and methods of making and using them.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف بمستضدات البروستاتا المستحدثة وعديدات النوكليوتيد التي تشفرها والنواقل والخلايا العائلة وجسيمات الفيروسات المشوبة واللقاحات التي تتألف من المستضدات المستحدثة والجزيئات البروتينية التي ترتبط بمستضدات البروستاتا المستحدثة وطرق تحضيرها واستخدامها.

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. 2021/187	(٢١) رقم الطلب : <b>187/2021</b>
(22) Filed: 08/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/979482	(٣١) الرقم: <b>60/979482</b>
(32) Date: 12/10/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/١٠/١٢
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Colleen Ruegger;Michael Ambuhl	(٧٢) المخترعون: كولن روجير؛ ميشيل امبو هل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Compositions comprising sphingosine I phosphate (SIP) receptor modulators	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات تشتمل على معدلات مستقبل سفينجوزين ١ فوسفات(SIP)
(57) Abstract The present invention relates to stable compositions comprising a sphingosine I phosphate (SIP) receptor modulator, suitable for use as a dosage form. The SIP receptor modulators are typically sphingosine analogues, such as 2-substituted 2-amino- propane- 1 ,3-diol or 2- amino-propanol derivatives, e.g. a compound comprising a group of formula Y.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع المطروح بتركيبات ثابتة تتضمن معدلات مستقبل سفينجوزين ١ فوسفات (SIP)، مناسبة للاستعمال في صورة جرعة. و تكون معدلات مستقبل SIP عبارة عن منشطات نموذجية للسفينجوزين مثل مشتقات ٢- مستبدل ٢- أمينو – بروبان – ١،٣- ديول أو ٢- أمينو – بروبانول مثل مركب يضم مجموعة ذات الصيغة Y.

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. PCT/2021/188	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/188/2021</b>
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000002385 (IT)	(٣١) الرقم: <b>102019000002385 (IT)</b>
(32) Date: 19/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٩
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: ENERGY DOME S.P.A.	(٧١) المالكون: اينيرجي دوم اس.بي.ايه.
(72) Inventors: SPADACINI Claudio	(٧٢) المخترعون: سباداسيني كلاوديو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ENERGY STORAGE PLANT AND PROCESS	(٥٤) عنوان الاختراع: محطة لتخزين الطاقة وعملية ذات صلة
(57) Abstract An energy storage plant (1) comprises a casing (5) for the storage of a working fluid other than atmospheric air, in a gaseous phase and in equilibrium of pressure with the atmosphere; a tank (9) for the storage of said working fluid in a liquid or supercritical phase with a temperature close to the critical temperature; wherein said critical temperature is close to the ambient temperature. The plant (1) is configured to carry out a closed thermodynamic cyclic transformation (TTC), first in one direction in a charge configuration and then in the opposite direction in a discharge configuration, between said casing (5) and said tank (9); wherein in the charge configuration the plant (1) stores heat and pressure and in the discharge configuration generates energy	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمحطة تخزين طاقة (١) تشمل على تغليف (٥) لتخزين مائع تشغيل آخر غير الهواء الجوي، في طور غازي وفي توازن ضغط مع الجو؛ وصهريج (٩) لتخزين مائع التشغيل المذكور في طور مائع أو طور فوق حرج بحيث تكون درجة الحرارة قريبة من درجة الحرارة الحرجة؛ حيث تكون درجة الحرارة المذكورة قريبة من درجة الحرارة المحيطة. تتم تهيئة المحطة (١) لإجراء تحويل حلقي حراري ديناميكي مغلق (TTC)، أولاً في اتجاه واحد في هيئة شحن وبعد ذلك في الاتجاه المقابل في هيئة تفريغ، بين التغليف المذكور (٥) والصهريج المذكور (٩)؛ حيث في هيئة الشحن تخزن المحطة (١) الحرارة والضغط وفي هيئة التفريغ تولد الطاقة.

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. PCT/2021/189	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/189/2021</b>
(22) Filed: 11/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: POCAI, Ricardo	(٧١) المالكون: بوڪاي، ريكاردو
(72) Inventors: POCAI, Ricardo	(٧٢) المخترعون: بوڪاي، ريكاردو
(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 INFORMING, ORGANIZING, TRANSPORTING, BOARDING AND ACCOMMODATING PASSENGERS IN AIRCRAFT, EQUIPMENT AND RELATED COMPUTER PROGRAMS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة ونظام لمعلومات، تنظيم، قيادة، صعود، واستقرار الركاب في الطائرات، المعدات وبرامج الكمبيوتر الناتجة عن ذلك
(57) Abstract The present invention relates to a method characterized in that one or more passenger (P) waves having a size corresponding to the number of passengers (P) in the settling process, who may be standing at the same time in an aircraft (A) aisle (C). The invention also relates to a system and equipment capable of performing a method according to the invention, in addition to corresponding computer programs.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تتميز بموجة واحدة أو أكثر من موجات الركاب (P) ذات الحجم المقابل لعدد الركاب (P) في عملية الاستقرار، والذين قد يقفون في نفس الوقت في ممر (C) طائرة (A). يتعلق الاختراع أيضاً بنظام ومعدات قادرة على تنفيذ طريقة وفقاً للاختراع، بالإضافة إلى برامج الكمبيوتر المقابلة.

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. PCT/JO/2021/190	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/190</b>
(22) Filed: 14/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2019/050830	(٣١) الرقم: <b>PCT/EP2019/050830</b>
(32) Date: 14/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/١٤
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة: المكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Enza Zaden Beheer B.V.	(٧١) المالكون: انزا زادن بيهيير بي. في
(72) Inventors: PEREFARRES, Frederic Michel Pierre;DE LA FUENTE VAN BENTEM, Sergio;VERWEIJ, Cornelis Walter;YKEMA, Marieke	(٧٢) المخترعون: بيرفارس ، فريدريك ميشيل بيير؛دي لا فوينتي فان بينتم ، سيرجيو؛فيرويج، كورنيليس والتر؛يكيما ، ماريكي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TOMATO PLANT RESISTANT TO TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS	(٥٤) عنوان الاختراع: نبات طماطم مقاوم لفيروس ثمرة طماطم متجعدة بُنية
(57) Abstract The present invention relates to a plant of the S. lycopersicum species that is resistant to Tobamovirus, wherein the plant comprises one or more genomic sequences. More specifically the invention relates to tomato plants (S. lycopersicum) that are resistant to Tomato Brown Rugose Fruit Virus (TBRFV). The present invention further relates to a genomic sequence or locus providing resistance to Tobamovirus. Furthermore, the present invention relates to methods for providing a S. lycopersicum plant that is resistant to Tobamovirus	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنبات من الأنواع الطماطم البانجانجية المقاوم لفيروس توبامو، حيث يشتمل النبات على متواليات جينومية واحدة أو أكثر. وبشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع بنباتات الطماطم (الطماطم البانجانجية) التي تقاوم فيروس ثمرة طماطم متجعدة بُنية (TBRFV). يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بالمتواليات الجينومية أو موضع يوفر مقاومة لفيروس توبامو. علاوة على ذلك، يتعلق الاختراع الحالي بطرق لتوفير نبات الطماطم البانجانجية المقاوم لفيروس توبامو

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. PCT/JO/2021/193	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/193</b>
(22) Filed: 15/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/794,234	(٣١) الرقم: <b>62/794,234</b>
(32) Date: 18/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/١٨
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: AstraZeneca AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: CHAMBERS, Mark;TIERNEY, Jason;JANDU, Karamjit;GOLDSMITH, Erica;SERRANO-WU, Michael H.;CLARK, David;HINCHLIFFE, Paul	(٧٢) المخترعون: تشارمبيرز ، مارك؛تيرني ، جايسون؛جانودو ، كرامجيت؛جولدسميث ، ايريكا؛سيرانو-وو ، مايكل أنتش؛كلارك ، ديفيد؛هينشليف ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PCSK9 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات PCSK9 وطرق استخدامها
(57) Abstract The invention relates to novel heteroaryl compounds and pharmaceutical preparations thereof. The invention further relates to methods of treating or preventing cardiovascular diseases, and methods treating sepsis or septic shock, using the novel heterocyclic compounds disclosed herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركبات أربيل غير متجانسة جديدة ومستحضرات صيدلانية منها. يتعلق الاختراع أيضاً بطرق لعلاج أو الوقاية من أمراض قلبية وعائية، وطرق لعلاج الإنتان أو الصدمة الإنتانية، باستخدام المركبات الحلقية غير المتجانسة الجديدة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة.

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. PCT/JO/2021/194	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/194</b>
(22) Filed: 15/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/793,973	(٣١) الرقم: <b>62/793,973</b>
(32) Date: 18/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/١٨
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: GANESAN, Rajkumar;SINGH, Sanjaya;GAUDET, Francois;ATTAR, Ricardo;JONES, Carmen Baca;VENKATARAMANI, Sathya;LEE, John;LI, Yingzhe;HEIDRICH, Bradley J.	(٧٢) المخترعون: جانيسان ، راجكومار؛ سينغ ، سانجايا؛ جوديت ، فرانسوا؛ أثار ريكاردو؛ جونز ، كارمن باكا؛ فينكاتاراماني ، ساتيا؛ لي ، جون؛ لي ، ينغزي؛ هايدريتش ، برادلي جيه.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سايا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GPCR5D CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND CELLS EXPRESSING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: مستقبلات المستضدات الخيمرية لـ GPCR5D وخلايا تعبر عنها
(57) Abstract The present disclosure provides for chimeric antigen receptors (CARs) that specifically target a G-protein coupled receptor, G-protein coupled receptor family C group 5 member D (GPCR5D), and immunoresponsive cells comprising such CARs, for the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مستقبلات مستضدات خيمرية (CAR) تستهدف بشكل خاص المستقبلات المقترنة بروتين G والعنصر D في المجموعة ٥ بعائلة المستقبلات المرتبطة بروتين G (GPCR5D) وخلايا الاستجابة المناعية التي تشمل على مستقبلات CAR لعلاج 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. 2021/195	(٢١) رقم الطلب : <b>195/2021</b>
(22) Filed: 15/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Al-Ahliyya Amman University	(٧١) المالكون: <b>جامعه عمان الاهليه</b>
(72) Inventors: Mohamed El-Tanani	(٧٢) المخترعون: محمد الطناني
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office - Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية - الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Therapeutic	(٥٤) عنوان الاختراع: وصفة علاجية
(57) Abstract The present invention relates to repurposing of an existing therapeutic, mebendazole, for use in treating an individual suffering from a condition selected from the group comprising viral infections, autoimmune diseases and diseases arising from hyperinflammatory states.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي باستخدام مادة علاجية موجودة المبيندازول في علاج مريض يعاني من حالة منتقاة من المجموعة التي تشمل العدوى الفيروسية وأمراض المناعة الذاتية والأمراض الناشئة عن حالات فرط الالتهاب.

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. PCT/JO/2021/196	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/196</b>
(22) Filed: 18/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/793,582	(٣١) الرقم: <b>62/793,582</b>
(32) Date: 17/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/١٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: The Mosaic Company	(٧١) المالكون: ذا موزايك كومباني
(72) Inventors: BAIRD, Roslyn;DEGRYSE, Jozefien;MCLAUGHLIN, Michael;DA SILVA, Rodrigo Coqui;LIGHT, Jerri	(٧٢) المخترعون: بيرد ، روسلين؛ديغريس، جوزفين؛مكلاغلين، مايكل؛دا سيلفا ، رودريجو كوكي؛لايت ، جيرري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HYDROPHOBIC COATINGS TO IMPROVE THE PHYSICAL QUALITY PARAMETERS OF FERTILIZERS	(٥٤) عنوان الاختراع: الغلافات المقاومة للماء لتحسين معايير الجودة الفيزيائية للأسمدة
(57) Abstract A fertilizer composition including a base fertilizer granule with a hydrophobic or super-hydrophobic coating that reduces fertilizer caking and dust formation. The coating can include a roughening component, which creates micron-scale surface roughness, and a hydrophobic coating. Together, the components of the coating act to physically protect water soluble fertilizers granules from the ingress of moisture and from caking, and increase the resistance of the granules to abrasion.	(٥٧) الملخص تركيبة سماد تشتمل على حبيبات سماد قاعدية بغلاف مقاوم للماء أو شديد المقاوم للماء تقلل من تكثف الأسمدة وتكوين الغبار. يمكن أن يشتمل الغلاف على مكون تخشيب ، مما ينتج عنه خشونة سطح بمقياس ميكرون ، وغلاف مقاوم للماء. تعمل مكونات الغلاف معاً على حماية حبيبات الأسمدة القابلة للذوبان في الماء من دخول الرطوبة ومن التكثف ، وزيادة مقاومة الحبيبات للتآكل.

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. PCT/2021/197	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/197/2021</b>
(22) Filed: 18/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 19382030.5	(٣١) الرقم: <b>EP 19382030.5</b>
(32) Date: 17/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/١٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: LETI PHARMA S.L.	(٧١) المالكون: ليتي فارما اس.ال.
(72) Inventors: ROMÁN-ESCUZIA, Marta;GALLEGO, María Teresa; CARNÉS SÁNCHEZ, Jerónimo;MORALES, María	(٧٢) المخترعون: رومان-اسكوتيا، مارتا؛غاليجو، ماريا تيريسا؛كارنيس سانتشيز، جيرونيمو؛موراليس، ماريا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS OF PURIFYING AN ALLERGEN EXTRACT	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تنقية مستخلص مسبب للحساسية
(57) Abstract The invention relates to processes for producing semi-purified and purified allergen extracts and pharmaceutical compositions and vaccines for use in the diagnosis and treatment of allergy. In one aspect of the invention, a process for producing a depigmented allergen extract is provided, the process comprising: a) basifying a native allergen extract; and b) removing molecules having a molecular size of less than 3.5 kDa; and c) adjusting the pH to neutrality; thereby to produce a depigmented allergen extract.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعمليات لإنتاج مستخلصات مسببة للحساسية شبيهة منقاة ومنقاة وتركيبات صيدلانية ولقاحات للاستخدام في تشخيص ومعالجة الحساسية. في أحد جوانب الاختراع، يتم تقديم عملية لإنتاج مستخلص مسبب للحساسية مزال الصبغة، وتشتمل العملية على: أ) تحويل مستخلص مسبب للحساسية فطري إلى الحالة القاعدية؛ و ب) إزالة الجزيئات التي لها حجم جزيئي أقل من ٣,٥ كيلو دالتون؛ و ج) تعديل الرقم الهيدروجيني إلى حالة التعادل؛ وبالتالي يتم إنتاج مستخلص مسبب للحساسية مزال الصبغة.

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. PCT/JO/2021/198	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/198</b>
(22) Filed: 25/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :  PCT/EP2019/051874;PCT/EP2019/066495;PCT/EP2019/060152;PCT/EP2019/067187	(٣١) الرقم: <b>PCT/EP2019/051874;PCT/EP2019/066495;PCT/EP2019/060152;PCT/EP2019/067187</b>
(32) Date: 2019-01-25;2019-06-21;2019-04-18;2019-06-27	(٣٢) التاريخ: ٢٧-٠٦-٢٠١٩؛١٨-٠٤-٢٠١٩؛٢١-٠٦-٢٠١٩؛٢٥-٠١-٢٠١٩
(33) Country: European Patent Office European Patent Office European Patent Office European Patent Office	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي مكتب البراءات الأوروبي مكتب البراءات الأوروبي مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Actelion Pharmaceuticals Ltd	(٧١) المالكون: اكتيليون فارماسيوتيكالز ليميتد
(72) Inventors: TORFS, Koen;CSONKA, Dénes;FARES, Wassim;HOOBKAMER, Hans	(٧٢) المخترعون: تورفس ، كوين؛سيونكا ، دينس؛فارس ، وسيم؛هوجكامير ، هانس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MACITENTAN FOR THE TREATMENT OF CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY HYPERTENSION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة دوائية تشمل على ماسيتنتان لعلاج ارتفاع ضغط الدم الرئوي الانصمامي الخثاري المزمن
(57) Abstract The present invention relates to high doses of macitentan (INN), i.e. propylsulfamic acid [5-(4-bromo-phenyl)-6-[2-(5-bromo-pyrimidin-2-yloxy)-ethoxy]-pyrimidin-4-yl]-amide or pharmaceutically acceptable salts, solvates, hydrates or morphological forms thereof, or of aprocitentan, for use in the treatment and/or prevention of chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH). Moreover, the present invention relates to the use of high doses of macitentan or of aprocitentan for the manufacture of a medicament for the treatment and/or prevention of CTEPH, as well as to a method for the treatment and/or prevention of CTEPH comprising administering high doses of macitentan or of aprocitentan to a patient. Further, the present invention relates to a dosage regimen for the treatment and/or prevention of CTEPH as well as to a combination of macitentan, or of aprocitentan, with one or more phosphodiesterase type 5 (PDE5) inhibitors, prostacyclin analogues, prostacyclin receptor agonists or soluble guanylate cyclase stimulators. Moreover, the present invention relates to a pharmaceutical composition for the treatment of CTEPH comprising a high dose of macitentan or of aprocitentan.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجرعات عالية من ماسيتنتان (INN) أي حمض بروبييل سلفاميك [٥-(٤-برومو-فينيل)-٦-[٢-(٥-برومو-بيريميدين-٢-يل-أوكسي)-إيثوكسي]-بيريميدين-٤-يل]-أميد - أو أملاح منه مقبولة دوائياً أو مواد منداية منه أو هيدرات منه أو أشكال مورفولوجية منه، أو بأبروسيتنتان لاستخدامها في علاج ارتفاع ضغط الدم الرئوي الانصمامي الخثاري المزمن (CTEPH) و/أو الوقاية منه. فضلاً عن ذلك، يتعلق الاختراع الحالي باستخدام جرعات عالية من ماسيتنتان أو أبروسيتنتان لتصنيع دواء لعلاج CTEPH و/أو الوقاية منه، كما يكشف عن طريقة لعلاج CTEPH و/أو الوقاية منه حيث تتألف من إعطاء المريض جرعات عالية من ماسيتنتان أو أبروسيتنتان. ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بتحديد نظام جرعات لعلاج CTEPH و/أو الوقاية منه، وبتركيب أبروسيتنتان أو ماسيتنتان مع واحد أو أكثر من مثبطات فوسفودايسترز من النوع ٥ (PDE5) أو نظائر بروتاسيكلين أو ناهضات مستقبلات بروتاسيكلين أو منبهات محلقة الغوانيلات القابلة للذوبان. وعلى أية حال، يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة دوائية تشمل على جرعة عالية من أبروسيتنتان أو ماسيتنتان لعلاج CTEPH.

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. PCT/JO/2021/199	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/199</b>
(22) Filed: 25/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19153668.9	(٣١) الرقم: <b>19153668.9</b>
(32) Date: 25/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/٢٥
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH; VIRATHERAPEUTICS GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش؛ فير اثيرابيوتكس جي ام بي اتش
(72) Inventors: ERLMANN, Patrik; ERB, Klaus; PARK, John Edward; MUELLER, Philipp; NOLDEN, Tobias; WOLLMANN, Guido	(٧٢) المخترعون: إيرلمان ، باتريك؛ إيرب ، كلاوس؛ بارك ، جون إدوارد؛ مولر ، فيليب؛ نولدن ، توبياس؛ وولمان ، جبدو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: RECOMBINANT RHABDOVIRUS ENCODING FOR CCL21	(٥٤) عنوان الاختراع: فيروس ربدي ناتج عن عودة الارتباط الجيني يشفر CCL21
(57) Abstract The present invention relates to the field of oncolytic viruses and in particular to a recombinant rhabdovirus, such as vesicular stomatitis virus encoding in its genome for a CCL21 protein. The invention is further directed to the use of the recombinant virus in the treatment of cancer, and also to methods for producing such viruses.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجال الفيروسات المحللة للأورام وبشكل خاص الفيروس الربدي الناتج عن عودة الارتباط الجيني، مثل فيروس التهاب الفم الحويصلي الذي يشفر بروتين رابط كيموكين (CCL21) (CC-21) في الجينوم الخاص به. يتعلق الاختراع أيضاً باستخدام الفيروس الناتج عن عودة الارتباط الجيني في علاج السرطان، وأيضاً بطرق إنتاج هذه الفيروسات.

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. 2021/200	(٢١) رقم الطلب : 200/2021
(22) Filed: 07/25/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٥/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Anas Yousef Omar Al Kalash	(٧١) المالكون: أنس يوسف عمر الكلش
(72) Inventors: anas yusef omar al kalash	(٧٢) المخترعون: أنس يوسف عمر الكلش
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Portable smart bag with computer system	(٥٤) عنوان الاختراع: الحقيبة الذكية المحمولة ذات نظام حاسوبي
(57) Abstract AbstractA smart portable bag with a computer system that aims to increase and disseminate e-learning tools, and to increase scientific knowledge. It can also be used in the field of advertising and introduce a new method in the fashion of bags. The bag is equipped with a screen and a computer and can be connected to the Internet. The contents inside the bag can also be known. Several operating systems can be downloaded, including Windows, Linux and Android, and can also be controlled remotely using a smartphone or keyboard and a mouse, the weight of the bag is light on the user, thanks to the presence of sizes for the screens used and the use of a small computer.	(٥٧) الملخص: الملخص: حقيبة محمولة ذكية بنظام حاسوبي تهدف لزيادة ونشر أدوات التعليم الإلكتروني، وزيادة المعرفة العلمية. كما يمكن استخدامها في مجال الإعلان وإدخال طريقة جديدة في موضة الحقائب، الحقيبة مزودة بشاشة وجهاز حاسوب ويمكن وصلها بشبكة الإنترنت كما يمكن معرفة المحتويات داخل الحقيبة، يمكن تنزيل عدة أنظمة التشغيل ومنها ويندوز ولينكس واندرويد وايضا يمكن التحكم بها عن بعد باستخدام الهاتف الذكي أو لوحة مفاتيح وفأرة، يكون وزن الحقيبة خفيف على المستخدم وهذا بفضل وجود احجام للشاشات المستخدمه واستخدام حاسوب صغير.

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. 2021/201	(٢١) رقم الطلب : <b>201/2021</b>
(22) Filed: 27/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/299,131	(٣١) الرقم: <b>62/299,131</b>
(32) Date: 24/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٢/٢٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY;AMUNIX OPERATING INC.	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني؛اميونيكس اوبريتينغ انك.
(72) Inventors: John Michael Beals;David Bruce BALDWIN;Andrew Ihor KORYTKO;Bryant Rhodius MCLAUGHLIN;Volker SCHELLENBERGER	(٧٢) المخترعون: جون مايكل بيلز؛نديفيد بروس بولدوين؛اندرو ايهور كورينكو؛براينت روديس مكلغلين؛فولكر شيلينبرغر
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BLOOD GLUCOSE LOWERING COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب لخفض جلوكوز الدم
(57) Abstract The present invention relates to the field of medicine and the treatment of diabetes or hyperglycemia within that field. More particularly, the invention relates to a compound that lowers blood glucose, pharmaceutical compositions containing such a compound, and therapeutic uses of such a compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجال الدواء وعلاج مرض السكري أو فرط سكر الدم في حدود ذلك المجال. بشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع بمركب يخفض من جلوكوز الدم، تركيبات صيدلانية محتوية على هذا المركب، واستخدامات علاجية لهذا المركب.

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. PCT/2021/202	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/202/2021</b>
(22) Filed: 29/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/798,908	(٣١) الرقم: <b>62/798,908</b>
(32) Date: 24/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٢/٢٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: DIRECT BIOLOGICS LLC	(٧١) المالكون: دايركت بيولوجيكس ال ال سي
(72) Inventors: PETTINE, Kenneth Allen; MOSELEY, Timothy Alexander	(٧٢) المخترعون: بيتين، كينيث ألين؛ موزلي، تيموثي أليكساندر
(74) Agent : AIYafi for Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : اليافي للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR DEVELOPING TARGET SPECIFIC EXOSOME AND GROWTH FACTOR PRODUCTS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات لتطوير منتجات إكسوزوم وعامل نمو نوعية مستهدفة
(57) Abstract Disclosed are methods for making individualized mesenchymal stem cell growth factor and exosome compositions and methods of their use to treat skin disorders, hair loss, pain, rheumatoid arthritis, osteoporosis, autism, depression, bipolar disorder, anxiety, celiac disease, and cancer.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن طرق لتحضير تركيبات فردية من إكسوزومات وعوامل نمو الخلايا الجذعية اللحمية المتوسطة وطرق استخدامها في علاج اضطرابات الجلد، وتساقط الشعر، والألم، والتهاب المفاصل الروماتويدي، وهشاشة العظام، والتوحد، والاكتئاب، والاضطراب ثنائي القطب، والقلق، والداء البطني، والسرطان.

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. 2021/203	(٢١) رقم الطلب : <b>203/2021</b>
(22) Filed: 07/29/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٩/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Mohammed Ibrahim m. Sabsub	(٧١) المالكون: <b>محمد ابراهيم محمد سبسوب</b>
(72) Inventors: Mohammed ibrahim Mohammed sabsub	(٧٢) المخترعون: محمد ابراهيم محمد سبسوب
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Renewable energy power station system final	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام محطة طاقة متجددة
(57) Abstract Renewable energy power station system works in a very low consumption of electricity to generate an enormous number of energy and will be the 1st step to build new power stations free of environmental impact with a very low cost of installation and requires a small lands compared to the other sources of renewable energy it is easy to connect to the grid as we can build it anywhere around the world unlike other sources since they are governed by different variables.	(٥٧) الملخص يعمل نظام محطة الطاقة المتجددة باستهلاك منخفض جداً للكهرباء لتوليد عدد هائل من الطاقة وستكون الخطوة الأولى لبناء محطة طاقة جديدة خالية من التأثيرات البيئية بتكلفة منخفضة جداً للتركيب وتتطلب أراضٍ صغيرة مقارنة بالمصادر الأخرى من الطاقة المتجددة وسهولة الاتصال بالشبكة حيث يمكننا بناؤها في أي مكان حول العالم بحيث يمكن أن تكون بالقرب من الشبكة على عكس المصادر الأخرى لأنها تحكمها متغيرات مختلفة

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. PCT/2021/204	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/204/2021</b>
(22) Filed: 29/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 19154781.9	(٣١) الرقم: <b>EP 19154781.9</b>
(32) Date: 31/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/٣١
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: Bayer Aktiengesellschaft; Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير أكتينغز لشافت؛ باير فارما أكتينغز لشافت
(72) Inventors: Kai LOVIS; Johannes PLATZEK; Jrg GRIES; Claus-Christian H?SELHOFF	(٧٢) المخترعون: كاي لوفيس؛ جو هانز بلاتزبك؛ جورج غريس؛ كلاوس-كريستيان هازل هوف
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : باينات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: THE MONOHYDRATE OF ROGARATINIB HYDROCHLORIDE AND SOLID STATES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أحادي هيدرات هيدروكلوريد روجاراتينيب وأشكال صلبة منه
(57) Abstract Compound (III) which is the crystalline form of [4-{[4-amino-6-(methoxymethyl)-5-(7-methoxy-5-methyl-1-benzothiophen-2-yl)pyrrolo[2, -f] [ 1,2,4]triazin-7-yl)methyl}piperazin-2-one hydrochloride] which is the monohydrate, processes for its preparation, pharmaceutical compositions comprising it and its use in the control of disorders, including cancer. (III) Fig. 1	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بالمركب (III) وهو عبارة عن شكل بلوري من [هيدروكلوريد ٤- {٤-أمينو-٦-(ميثوكسي ميثيل)-٥-(٧-ميثوكسي-٥-مethyl-1-بنزوثيوفين-٢-يل)بيرولو[٢، -ف] [١،٢،٤]تريازين-٧-يل)ميثيل}بيرازين-٢-ون] وهو أحادي هيدرات، كما يتعلق بعمليات تحضيره، تركيبات صيدلانية تشتمل عليه واستخدامه في مقاومة الاضطرابات، بما في ذلك السرطان (III). انظر 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. PCT/2021/205	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/205/2021</b>
(22) Filed: 01/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019/01538 (TR)	(٣١) الرقم: <b>2019/01538 (TR)</b>
(32) Date: 01/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٠١
(33) Country: Turkey	(٣٣) الدولة: تركيا
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	(٧١) المالكون: أسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركيتي.
(72) Inventors: METE ANAKLI;CANER TÜRKER	(٧٢) المخترعون: ميت اناكلي؛كانر تركر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A MOTORIZED GONIOMETER	(٥٤) عنوان الاختراع: مقياس زوايا مزود بمحرك
(57) Abstract The present disclosure is related to a motorized goniometer which is developed on the elevation axis, in order to provide position sensitivity because the devices mounted on the gimbal are heavy and form momentum on the rotational axis, in the axis gimbal systems which used for testing the optical devices. Figure 1	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بمقياس زوايا مزود بمحرك يتم وضعه على محور الارتفاع، من أجل توفير حساسية الموقع نظرا لأن الأجهزة المركبة على المرتكز المحوري ثقيلة وتُشكل قوة دافعة على المحور الدوراني، في أنظمة المرتكز المحوري للمحور التي تُستخدم لاختبار الأجهزة الضوئية.

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. 2021/206	(٢١) رقم الطلب : <b>206/2021</b>
(22) Filed: 08/02/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٢/٠٨
(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 الاردنية
(72) Inventors: Musa Omar Abdullah;Naser Shafea Al-Hunaiti	(٧٢) المخترعون: موسى عمر عبدالله؛ناصر شافع الحنيطي
(74) Agent : shadi haider mustafa sabbagh	(٧٤) الوكيل : المحامي شادي حيدر مصطفى الصباغ
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: REGENERATIVE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM TECHNICAL FIELD	(٥٤) عنوان الاختراع: حصد الطاقة بطريقة محمد الاهتزازات الميكانيكية
(57) Abstract REGENERATIVE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM TECHNICAL FIELD	(٥٧) الملخص حصد الطاقة بطريقة محمد الاهتزازات الميكانيكية

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. 2021/207	(٢١) رقم الطلب : 207/2021
(22) Filed: 02/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/383,221;US 62/456,339	(٣١) الرقم: US 62/383,221;US 62/456,339
(32) Date: 2016-09-02;2017-02-08	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٩/٠٢ ; ٢٠١٧/٠٢/٠٨
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: أروهد فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Tao Pei;Zhen Li;Fred Fleitz;Michael Lawler;Pankaj Kumar;Agnieszka Glebocka;Erich Altenhofer	(٧٢) المخترعون: تاو بي؛تشن لي؛فريد فليتز؛مايكل لاولر؛بانكاج كومار؛أجنييسكا جليبوكا؛إريك التهورفر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Targeting Ligands	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ترابطية مستهدفة
(57) Abstract Described are novel targeting ligands that may be linked to compounds, such therapeutic compounds that are useful in directing the compounds to the in vivo target. The targeting ligands disclosed herein can serve to target expression- inhibiting oligomeric compounds, such as RNAi agents, to liver cells to modulate gene expression. The targeting ligands disclosed herein, when conjugated to a therapeutic compound, may be used in a variety of applications, including use in therapeutic, diagnostic, target validation, and genomic discovery applications. Compositions including the targeting ligands disclosed herein when linked to expression-inhibiting oligomeric compounds are capable of mediating expression of target nucleic acid sequences in liver cells, such as hepatocytes, which may be useful in the treatment of diseases or conditions that respond to inhibition of gene expression or activity in a cell, tissue, or organism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات ترابطية مستهدفة جديدة يمكن ربطها بمركبات، هذه المركبات العلاجية مفيدة في توجيه المركبات الى هدف داخل الجسم الحي. يمكن أن تعمل المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة على استهداف مركبات أوليغومرية لتنشيط التعبير، مثل عوامل ANAi، إلى خلايا الكبد لتضمين التعبير الجيني. يمكن استخدام المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة، عندما ترافقها مع مركب علاجي في مجموعة متنوعة من التطبيقات التي تتضمن الاستخدام في تطبيقات علاجية، تشخيصية، التحقق من الهدف، و تطبيقات اكتشاف مجموعة العوامل الوراثية. تكون التركيبات التي تتضمن المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة عند ربطها بمركبات أوليغومرية لتنشيط التعبير قادرة على التعبير عن متواليات حمض نووي مستهدفة في خلايا الكبد، مثل الخلايا الكبدية، التي يمكن أن تكون مفيدة في معالجة الأمراض أو الحالات التي تستجيب لتنشيط التعبير الجيني أو النشاط في خلية، نسيج أو عضو.

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. PCT/JO/2021/208	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/208</b>
(22) Filed: 03/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/802,614;62/853,659;62/932,315	(٣١) الرقم: <b>62/802,614;62/853,659;62/932,315</b>
(32) Date: 2019-02-07;2019-05-28;2019-11-07	(٣٢) التاريخ: ٠٧-١١-٢٠١٩;٢٨-٠٥-٢٠١٩;٠٧-٠٢-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.;Janssen Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: اروهيد فارماسيوتيكالز، انك؛جانسن فارماسيوتيكالز ، انك
(72) Inventors: BEUMONT, Maria Gloria;GIVEN, Bruce D.;SCHLUEP, Thomas;KALMEIJER, Ronald Cornelis Marie;LENZ, Oliver;HAMILTON, James C.	(٧٢) المخترعون: بومونت ، ماريا جلوريا؛جيفن ، بروس دي؛شلوب ، توماس؛كالميجر ، رونالد كورنيليس ماري؛لينز ، أوليفر؛هاميلتون ، جيمس سي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: RNAi AGENTS FOR HEPATITIS B VIRUS INFECTION	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل RNAi لعدوى فيروس الالتهاب الكبدي الوبائي ب
(57) Abstract Described are methods for inhibition of Hepatitis B virus gene expression or treating symptoms and/or diseases associated with Hepatitis B virus infection. Dosing regimens for administering these RNAi agents are also described. RNA interference (RNAi) agents for inhibiting the expression of Hepatitis B vims gene are described. The HBV RNAi agents disclosed herein may be targeted to cells, such as hepatocytes, for example, by using conjugated targeting ligands. Pharmaceutical compositions comprising one or more HBV RNAi agents optionally with one or more additional therapeutics are also described. Delivery of the described HBV RNAi agents to infected liver in vivo provides for inhibition of HBV gene expression and treatment of diseases and conditions associated with HBV infection.	(٥٧) الملخص يصف الاختراع طرقاً لتنشيط التعبير الجيني الخاص بفيروس التهاب الكبد "ب" أو علاج الأعراض و/أو الأمراض المرتبطة بعدوى فيروس التهاب الكبد "ب". تم أيضاً وصف أنظمة الجرعات لإعطاء عوامل RNAi أيضاً. فضلاً عن هذا ورد وصف لعوامل تداخل RNA (RNAi) لتنشيط التعبير عن جين فيروس الالتهاب الكبدي الوبائي ب. وقد تستهدف عوامل HBV RNAi التي كشفت عنها هذا الاختراع خلايا مثل الخلايا الكبدية، وذلك عن طريق استخدام لجينات الاستهداف المقترنة على سبيل المثال. وتم أيضاً وصف التركيبات الصيدلانية التي تشمل على واحد أو أكثر من عوامل HBV RNAi مع واحد أو أكثر من العلاجات الإضافية. ويوفر حقن عوامل HBV RNAi في كبد مصاب بعدوى في جسم الكائن الحي تنشيطاً للتعبير عن جين HBV وعلاج الأمراض والحالات المرتبطة بعدوى HBV.

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. PCT/JO/2021/209	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/209</b>
(22) Filed: 03/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/802,732	(٣١) الرقم: <b>62/802,732</b>
(32) Date: 08/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٠٨
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: SABINS, Nina; LAMOUSE-SMITH, Esi Sama Natya	(٧٢) المخترعون: سابينس ، نينا؛ لاموس سميث ، إيسي سما ناتيا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR CLINICAL EVALUATION OF THERAPEUTIC AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات خاصة بالتقييم السريري للعوامل العلاجية
(57) Abstract Methods and kits are described for clinical evaluation of a therapeutic agent. In particular, an immune perturbation reflecting an immune response signature of a disease is induced in a healthy subject, and a therapeutic agent of interest is clinically evaluated in the healthy subject with the immune perturbation.	(٥٧) الملخص يصف الاختراع طرقاً وأدوات خاصة بالتقييم السريري للعامل العلاجي. وعلى وجه الخصوص، تحفيز اضطراب مناعي يعكس أثر استجابة مناعية لمرض ما لدى أحد المشاركين في الدراسة الأصحاء، والتقييم السريري لعامل علاجي ذي أهمية في هذا المشارك المتمتع بالصحة لكنه مصاب بالاضطراب المناعي.

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. PCT/2021/210	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/210/2021</b>
(22) Filed: 04/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000003009 (IT)	(٣١) الرقم: <b>102019000003009 (IT)</b>
(32) Date: 01/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠١
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: CURASEPT A.D.S. S.R.L.	(٧١) المالكون: كوراسيبب ايه.دي.اس.إس.إل.
(72) Inventors: BOIOCCHI, Lorenzo Emiliano	(٧٢) المخترعون: بويوتشي، لورينزو إيميليانو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ORAL CARE PRODUCT	(٥٤) عنوان الاختراع: منتج للعناية بالفم
(57) Abstract The present invention relates to an oral care product, such as a mouthwash, periodontal gel or a toothpaste comprising chlorhexidine and sodium DNA. Said oral care product presents an antibacterial effect effective against gingivitis, bacterial plaque and periodontitis combined with a healing and anti-inflammatory activity and which, moreover, counteracts the oxidative stress so as to limit the onset and the progression of irritations of the oral mucosae and promote their trophism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنتج عناية بالفم، مثل غسول للفم أو جل لدواعم السن أو معجون أسنان يشتمل على الكلور هيكسدين والحمض النووي للصدويوم. ويقدم منتج العناية بالفم المذكور تأثيراً مضاداً للبكتيريا فعالاً ضد التهاب اللثة واللويحة الجرثومية والتهاب دواعم السن مع نشاط شافٍ ومضاد للالتهابات والذي، علاوة على ذلك، يقاوم الإجهاد المؤكسد للحد من ظهور وتطور تهيجات مخاطية الفم وتعزيز اغتذاءها.

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. PCT/JO/2021/211	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/211</b>
(22) Filed: 04/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/802,870	(٣١) الرقم: <b>62/802,870</b>
(32) Date: 08/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٠٨
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceuticals, Inc.;AC Immune S.A.	(٧١) المالكون: جانسن فارماسيو تيكالز ، انك؛ ايه سي ايمون اس. ايه
(72) Inventors: PIHLGREN BOSCH, Maria;PIOT, Nicolas;DE MARCO, Donata;SADAKA, Charlotte;GHIMIRE, Saroj Raj;MUHS, Andreas;PFEIFER, Andrea;RAMSBURG, Elizabeth Anne;VUKICEVIC VERHILLE, Marija	(٧٢) المخترعون: بلغرين بوش ، مارييا؛ بيوت ، نيكولاس؛ دي ماركو ، دوناتا؛ ساداكا ، شارلوت؛ غيمير ، ساروج راج؛ ميوس ، أندرياس؛ بفافير ، أندرياس؛ رامسبورج ، إليزابيث أن؛ فوكيسيفيك فير هيل ، ماريجا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF SAFE ADMINISTRATION OF PHOSPHORYLATED TAU PEPTIDE VACCINE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة إعطاء دواء أمانة للقاح بيتيد تاو المفسفر
(57) Abstract Methods for inducing anti-phosphorylated Tau antibodies without inducing a severe adverse event in humans are described. The methods include administering to the subject an effective amount of liposomes including a toll-like receptor 4 agonist and a Tau phosphopeptide presented on the surface of the liposome.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق تحفيز أجسام مضادة تاو مضادة للفسفرة من دون التسبب بحدث ضائر شديد لدى البشر. تتضمن الطرق إعطاء المريض كمية فعالة من الجسيمات الشحمية التي تتضمن ناهض مستقبل شبيه بالتول ٤ وفوسفو بيتيد تاو المتواجدة على سطح الجسيم الشحمي.

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. PCT/2021/212	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/212/2021</b>
(22) Filed: 08/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/803,317	(٣١) الرقم: <b>62/803,317</b>
(32) Date: 2/8/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٨/٠٢
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Abram HERNANDEZ;Christopher A. JOHNSTON;Yesenia MERAZ-TORRES	(٧٢) المخترعون: أبرام هيرنانديز؛كريستوفر ايه. جونستون؛يسينيا ميراز – توريس
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: WEAR ASSEMBLY FOR EARTH WORKING EQUIPMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: تجميعة قابلة للبلبي لمعدات أعمال الحفر الترابية
(57) Abstract Wear caps protect the wearable surfaces of an adapter for an earth working equipment. These wear caps are subjected to erosion and wear by contact with abrasive material, such as experienced in an excavating operation. The wear caps can be attached to upper and lower legs of the adapter and protect them from wear. Each wear cap is secured to a retention feature on an independent mounting structure. The independent mounting structures are aligned and staggered such that installation of a wear cap onto the rearward independent mounting structure is conducted first. The independent mounting structures on an upper leg may be situated one above the other.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأغطية واقية من البلي تحمي الأسطح القابلة للبلبي من مهاجم لمعدات أعمال الحفر الترابية. وتخضع هذه الأغطية الواقية من البلي للتآكل عندما تتلامس مع مادة أكالة، مثل المرور بعملية حفر. ويمكن ربط الأغطية الواقية من البلي بالقوائم العلوية والسفلية للمهاجم وحمايتها من البلي. ويتم تثبيت كل غطاء واق من البلي بسمة احتجاز على بنية تركيب مستقلة. وتتم محاذاة بنيات التركيب المستقلة وترتيبها بشكل متعاقب بحيث يتم أولاً تثبيت غطاء واق من البلي على بنية التركيب المستقلة الخلفية. ويمكن وضع بنيات التركيب المستقلة الموجودة على قائمة علوية فوق بعضها البعض.

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. PCT/2021/213	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/213/2021</b>
(22) Filed: 08/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/813,788;264737	(٣١) الرقم: <b>62/813,788;264737</b>
(32) Date: 2019-03-05;2019-02-07	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠٥؛ ٢٠١٩/٠٢/٠٧
(33) Country: United States;Israel	(٣٣) الدولة: امريكا؛اسرائيل
(71) Applicant: Rushdi Food Industries Ltd.	(٧١) المالكون: رشدي للصناعات الغذائية ال تي دي
(72) Inventors: Aref BASHIR	(٧٢) المخترعون: عارف بشير
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MULTI-COMPARTMENT PACKAGE FOR PREPARING TAHINI BASED PRODUCTS AND METHOD OF USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: عبوة متعددة الأقسام لتحضير منتجات أساسها الطحينة وطريقة استخدامها
(57) Abstract The present disclosure provides a multi-compartment tahini package comprising a film defining opposed side walls of an enclosure sealed together along its perimeter and at least one rupturable seal dividing the enclosure into at least two sealed compartments, the at least two sealed compartments comprising, respectively, at least two fluids to be mixed, wherein a first compartment comprises a first volume housing an aqueous liquid and a second compartment comprising a second volume housing raw tahini having a homogenous particles size with particles size of less than 40&micro;m and optionally a viscosity of at least 1,000cps. Also disclosed herein is a method of producing a ready for use, tahini based liquid product, the method comprising providing the multi-compartment food package, rupturing the at least one rupturable seal of said enclosure, and mixing content of the at least two compartments to form an edible, ready for use, tahini sauce.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بتوفير عبوة طحينة متعددة الأقسام تشمل على طبقة غشائية تُحدد جدران جانبية متقابلة لغلاف محكمة الغلق مغا بامتداد محيطه ومانع تسرب قابل للتمزق واحد على الأقل يُقسم الغلاف إلى قسمين على الأقل محكمي الغلق، ويشتمل القسمين محكمي الغلق على الأقل، على التوالي، على مانعين على الأقل يُراد مزجهما، حيث يشتمل القسم الأول على حجم أول يحتوي على سائل مائي ويشتمل القسم الثاني على حجم ثانٍ يحتوي على طحينة خام لها حجم جسيمات متجانس حيث يبلغ حجم الجسيمات أقل من ٤٠ ميكرو متر ويكون لها بشكل اختياري لزوجة تبلغ على الأقل ١٠٠٠ سنتي بواز. كما يتم الكشف هنا عن طريقة لإنتاج منتج سائل أساسه الطحينة جاهز للاستخدام، حيث تشتمل الطريقة على توفير عبوة غذائية متعددة الأقسام، وتمزق مانع التسرب القابل للتمزق الواحد على الأقل للغلاف المذكور، ومزج محتوى القسمين على الأقل لتتكون صلصة طحينة صالحة للأكل وجاهزة للاستخدام.

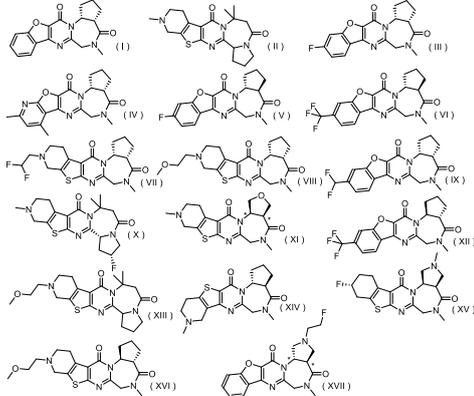
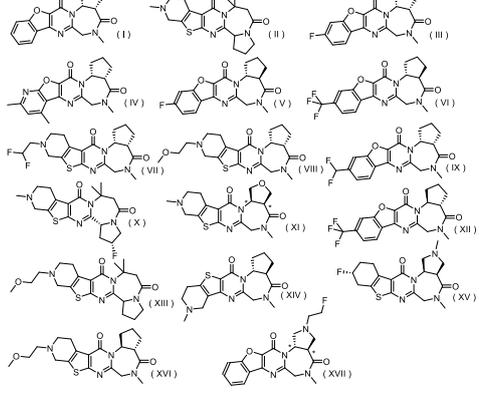
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2021/214	(٢١) رقم الطلب : <b>214/2021</b>
(22) Filed: 08/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Mahmoud Nawaf Husni Ibrahim	(٧١) المالكون: <b>محمود نواف حسني ابراهيم</b>
(72) Inventors: Mahmoud Nawaf Husni Ibrahim	(٧٢) المخترعون: محمود نواف حسني ابراهيم
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Automatic photo voltaic solar panels cleaning system	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تنظيف الألواح الشمسية الكهروضوئية الأوتوماتيكي
(57) Abstract Automatic photo voltaic solar panels cleaning system , The system cleans the panels automatically without the need for the intervention of manpower.	(٥٧) الملخص نظام تنظيف الألواح الشمسية الكهروضوئية الأوتوماتيكي ، يقوم النظام على تنظيف الألواح بشكل أوتوماتيكي دون الحاجة الى تدخل الأيدي العاملة.

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. PCT/2021/215	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/215/2021</b>
(22) Filed: 11/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19156399.8 (EP)	(٣١) الرقم: <b>19156399.8 (EP)</b>
(32) Date: 2/11/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١١/٠٢
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: Bayer Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير أكتينغز لشفافت
(72) Inventors: Peter SERNO;Antje Margret WENGER;Eleni LAGKADINO;Pardis ASSI;Dennis KRICKAU;Siobhan WATTERS;Gary WILKINSON;Michael KRAUSE;Michaela BAIRLEIN	(٧٢) المخترعون: بيتر سيرنو؛ أنتجي مارجريت ويغندر؛ إليني لاكادينو؛ بارديس عاصي؛ دنيس كريكاو؛ صبحان ووترز؛ غاري ويلكنسون؛ ميشيل كراوس؛ ميشيلا بيرلين
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: THE ATR KINASE INHIBITOR BAY1895344 FOR USE IN THE TREATMENT OF A HYPER-PROLIFERATIVE DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبط كيناز ATR من BAY1895344 للاستخدام في علاج مرض فرط التكاثر
(57) Abstract The present invention relates to the ATR kinase inhibitor, 2-[(3R)-3-methylmorpholin-4-yl]-4-(1-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-8-(1H-pyrazol-5-yl)-1,7-naphthyridine, for use in the treatment of a hyper-proliferative disease, characterized in that it is administered in an amount of from 10 mg to 160 mg per day, particularly in an amount of 60 to 160 mg per day. The present invention also relates to a pharmaceutical composition comprising 2-[(3R)-3-methylmorpholin-4-yl]-4-(1-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-8-(1H-pyrazol-5-yl)-1,7-naphthyridine in an amount of from 5 mg to 80 mg and at least one pharmaceutically acceptable excipient. The present invention also relates to a process for manufacturing said pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمثبط كيناز ترنح وتوسع الشعيرات مرتبط بـ Rad3 (ATR)، 2-[(3R)-3-مethyl مورفولين-٤-يل-1]-4-مethyl-1H-بيرازول-5-يل-8-بيرازول-5-يل-1H-بيرازول-5-يل-1,7-نفتيريدين، للاستخدام في علاج مرض فرط التكاثر، يتميز في أنه يتم إعطاؤه بمقدار من ١٠ ملغم إلى ١٦٠ ملغم في اليوم، على نحو خاص بمقدار من ٦٠ إلى ١٦٠ ملغم في اليوم. ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بتركيب صيدلاني يشتمل على 2-[(3R)-3-مethyl مورفولين-٤-يل-1]-4-مethyl-1H-بيرازول-5-يل-8-بيرازول-5-يل-1,7-نفتيريدين بمقدار من ٥ ملغم إلى ٨٠ ملغم وسواغ مقبول صيدلانياً واحد على الأقل. ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بعملية لتصنيع التركيب الصيدلاني المذكور.

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. PCT/JO/2021/216	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/216</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19156806.2;19176575.9	(٣١) الرقم: <b>19156806.2;19176575.9</b>
(32) Date: 2019-02-12;2019-05-24	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٢ ; ٢٠١٩/٠٥/٢٤
(33) Country: European Patent Office European Patent Office	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان في
(72) Inventors: AVADHANI, Anjali Narayan;O'HAGAN, Anne Elizabeth;DE PORRE, Peter Marie Z.	(٧٢) المخترعون: أفاداني ، أنجالي نارايان؛أوهاجان ، أن إليزابيث؛دي بوري ، بيتر ماري زي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CANCER TREATMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج السرطان
(57) Abstract The present invention provides a method for the treatment of cancer with erdafitinib in high-risk patients.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي طريقة لعلاج السرطان باستخدام إردافيتينيب في المرضى المعرضين لخطر شديد.

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. PCT/JO/2021/217	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/217</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/806,682	(٣١) الرقم: <b>62/806,682</b>
(32) Date: 15/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: STASI, Kalliopi;MOGI, Muneto;MONTECCHI-PALMER, Michela;MEDLEY, Quintus	(٧٢) المخترعون: ستاسي ، كاليوبي؛موجي ، مونيتو؛مونتيشي بالمر ، ميشيلا؛ميدلي ، كوينتوس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS FOR TREATING OCULAR SURFACE PAIN	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لعلاج ألم سطح عين
(57) Abstract The present invention provides methods for treating ocular surface pain by administering 4-(7-hydroxy-2-isopropyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)-benzotriazole (compound I). The present invention also provides methods for treating dry eye disease and ocular hyperemia by administering 4-(7-hydroxy-2-isopropyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)-benzotriazole.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طرق لعلاج ألم سطح عين بإعطاء ٤- (٧-هيدروكسي-٢-أيزوبروبيل-٤-أوكسو-٤-إينازولين-٣-يل)-بنزوتريازول (المركب I). أيضاً يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طرق لعلاج مرض العين الجافة واحتقان العين بإعطاء ٤- (٧-هيدروكسي-٢-أيزوبروبيل-٤-أوكسو-٤-إينازولين-٣-يل)-بنزوتريازول.

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. PCT/JO/2021/218	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/218</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/804,391	(٣١) الرقم: <b>62/804,391</b>
(32) Date: 12/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٢
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Radius Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: راديسوس فارماسوتيكالز ، انك.
(72) Inventors: MARKEY, Michael	(٧٢) المخترعون: ماركي ، مايكل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESSES AND COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: عمليات ومركبات
(57) Abstract Useful processes of preparation and intermediates useful for the preparation of Compound 1, a selective estrogen receptor alpha (ER $\alpha$ ) modulator/degrader (SERM/SERD), having utility for the treatment of ER+ cancers including breast cancer are described.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف عمليات مفيدة لتحضير مركبات وسطية مفيدة لتحضير مركب ١، معدل/مدهور مستقبل إستروجين انتقائي ألفا (ER $\alpha$ ) (SERM/ SERD)، له فائدة في علاج سرطانات ER+ التي تتضمن سرطان الثدي.

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. PCT/2021/219	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/219/2021</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019-039351 (JP)	(٣١) الرقم: <b>2019-039351 (JP)</b>
(32) Date: 05/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠٥
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: <b>يابان</b>
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: <b>ايساي آر أند دي مانجمنت كو، ليمتد.</b>
(72) Inventors: Nobuaki SATO; Nobuhiro SATO; Yu YOSHIDA; Tamaki HOSHIKAWA; Yoshihisa KOBAYASHI; Takaaki HARADA; Shinsuke HIROTA; Koji HAGIWARA; Hikaru YOSHIMURA; Yoshiaki OHASHI; Yoshihiko NORIMINE	(٧٢) المخترعون: نوبواكي ساتو؛ نوبوهيرو ساتو؛ يو يوشيدا؛ تاماكي هوشيكاوا؛ يوشيهيسا كوباياشي؛ تاكاكي هارادا؛ شينسوكي هيروتا؛ كوجي هاجيوارا؛ هيكارو يوشيمورا؛ يوشياكي أوهاشي؛ يوشيهيكو نوريمين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PENTACYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب حلقات غير متجانسة خماسية الحلقات
(57) Abstract The compounds represented by formulas (I) to (XVII) or pharmaceutically acceptable salts thereof has cholinergic neuron activation effect and has a potential use of a therapeutic agent for cognitive dysfunction.	(٥٧) الملخص تتعلق المركبات ممثلة بواسطة الصيغة (I) إلى (XVII) أو أملاح منها مقبولة صيدلانيا لها تأثير تنشيط خلوية عصبية كوليني واستخدام محتمل لعامل علاجي للخلل الإدراكي:
	

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. PCT/2021/220	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/220/2021</b>
(22) Filed: 11/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/804,721	(٣١) الرقم: <b>62/804,721</b>
(32) Date: 2/12/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٠٢
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED;TUFTS MEDICAL CENTER, Inc.	(٧١) المالكون: بروثينا بيوسينسيز ليميتد؛ توفتس ميديكال سنتر ، إنك.
(72) Inventors: Raymond COMENZO;Wagner ZAGO;Nina Mercedes ASHTON	(٧٢) المخترعون: رايموند كومينزو؛ فاغنر زاغو؛ نينا مرسيدس أشتون
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Treatment of AL Amyloidosis with the Combination of Monoclonal Antibodies Against Immunoglobulin Light Chains and the CD38 Cell Membrane Molecule on Antibody-Producing and Other Immune Cells	(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة الداء النشواني من النوع خفيف السلسلة بتوليفة من أجسام مضادة أحادية النسيلة ضد سلاسل الغلوبولين المناعي الخفيفة وجزء الغشاء الخلوي CD38 على خلايا مناعية منتجة للأجسام المضادة وخلايا مناعية أخرى
(57) Abstract Treatment of AL Amyloidosis with the Combination of Monoclonal Antibodies against Immunoglobulin Light Chains and Aggregates of Immunoglobulin Light Chains and the CD38 Cell Membrane Molecule on Antibody- Producing and Other Immune Cells. Fig. 1	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمعالجة الداء النشواني من النوع خفيف السلسلة بتوليفة من أجسام مضادة أحادية النسيلة ضد سلاسل الغلوبولين المناعي الخفيفة وتكتلات من سلاسل الغلوبولين المناعي الخفيفة وجزء الغشاء الخلوي CD38 على خلايا مناعية منتجة للأجسام المضادة وخلايا مناعية أخرى. 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. PCT/JO/2021/221	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/221</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/805,179	(٣١) الرقم: <b>62/805,179</b>
(32) Date: 13/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier SAS	(٧١) المالكون: ليس لابوراتواريز سيرفويه اس ايه اس
(72) Inventors: KALEV, Petar;MARJON, Katya;MARKS, Kevin;HYER, Marc Lee	(٧٢) المخترعون: كليف ، بيتار؛مارجون ، كاتيا؛ماركس ، كيفن؛هاير ، مارك لي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION THERAPIES FOR USE IN TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: علاجات مشتركة لاستخدامها في علاج السرطان
(57) Abstract The compound of Formula (I), or pharmaceutically acceptable salts thereof, is useful in, among other things, the treatment of MTAP-deficient lung cancer, such as NSCLC, or MTAP-deficient pancreatic cancer, such as PDAC, or MTAP-deficient esophageal cancer and provides a therapeutic advantage when used in combination with other agents as herein described compared to treatment with each agent when administered alone.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمركب الذي له الصيغة (I) ، أو أملاح مقبولة صيدلياً منه، والذي يفيد، من بين أمور أخرى، في علاج سرطان رئة نتاج عن نقص MTAP ، مثل NSCLC ، أو سرطان بنكرياس ناتج عن نقص MTAP ، مثل PDAC ، أو سرطان مريء ناتج عن نقص MTAP ويحقق ميزة علاجية عند استخدامه في توليفة مع عوامل أخرى على النحو الموصوف هنا مقارنةً بالعلاج عند إعطاء كل عامل بمفرده.

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. PCT/2021/222	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/222/2021</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000003843 (IT)	(٣١) الرقم: <b>102019000003843 (IT)</b>
(32) Date: 15/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/١٥
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: LO.LI. PHARMA S.R.L.	(٧١) المالكون: لو. لي. فارما اس.ار.ال.
(72) Inventors: UNFER, Vittorio	(٧٢) المخترعون: يونفير، فيتوريو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TREATMENT OF FIBROIDS WITH VITAMIN D AND AN AGENT SUCH AS EPIGALLOCATECHIN GALLATE (EGCG)	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج الأورام الليفية بواسطة فيتامين د وعامل مثل جالات إيبيجالوكاتشين (EGCG)
(57) Abstract The present invention relates to the use of Vitamin D and an agent selected from the group consisting of: epigallocatechin gallate (EGCG), catechin, gallic acid and epicatechin gallate (ECG), for the prevention, control and/or treatment of fibroids in a subject.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي باستخدام الفيتامين د وعامل يتم اختياره من المجموعة التي تتكون من: جالات إيبيجالوكاتشين (EGCG)، وكاتشين، وجات جالوكاتشين وجالات إيبيكاتشين (ECG)، للوقاية من، و/أو التحكم في و/أو علاج الأورام الليفية لدى 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. PCT/2021/223	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/223/2021</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: PRO-FLO AS	(٧١) المالكون: بروفلو ايه اس
(72) Inventors: MELHUS, Trond	(٧٢) المخترعون: ميلهوس، ترون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FILTRATION APPARATUS AND METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز وطريقة ترشيح
(57) Abstract A filtration apparatus(10) for filtrating particles from fluid, the filtration apparatus(10) comprising a filtration vessel(12); -at least one filtering element(14) for removing particles from fluid passing therethrough, the at least one filtering element(14) being arranged to move along a path (20) into the filtration vessel(12), and out from the filtration vessel(12); a filtration inlet(16) arranged to convey a mixture of particles and fluid to the at least one filtering element(14) within the filtration vessel(12); and a filtration outlet(18) arranged to convey fluid, filtrated by the at least one filtering element(14), out from the filtration vessel(12);wherein the filtration apparatus(10) is configured to establish a differential pressure over the at least one filtering element(14) inside the filtration vessel(12).A method of filtrating particles from fluid is also provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز ترشيح (١٠) لترشيح جسيمات من مائع، يشتمل جهاز الترشيح (١٠) على وعاء ترشيح (١٢)؛ عنصر ترشيح واحد على الأقل (١٤) لإزالة جسيمات من مائع يمر من خلاله، ويتم ترتيب عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) ليتحرك بطول مسار (٢٠) ليدخل في وعاء الترشيح (١٢)، ويخرج من وعاء الترشيح (١٢)؛ مدخل ترشيح (١٦) تم ترتيبه لنقل خليط من جسيمات ومائع إلى عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) داخل وعاء الترشيح (١٢)؛ ومخرج ترشيح (١٨) تم ترتيبه لنقل مائع، تم ترشيحه بواسطة عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤)، إلى خارج وعاء الترشيح (١٢)؛ حيث تم تصميم جهاز الترشيح (١٠) لإنشاء ضغط تفاضلي (فرق في الضغط) فوق عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) داخل وعاء الترشيح (١٢). كما تم تقديم طريقة لترشيح جسيمات من مائع.

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. PCT/JO/2021/224	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/224</b>
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/806,705	(٣١) الرقم: <b>62/806,705</b>
(32) Date: 15/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: STASI, Kalliopi;MOGI, Muneto;MONTECCHI-PALMER, Michela;MEDLEY, Quintus;BULLOCK, Joseph Paul;MAHESHWARI, Chinmay	(٧٢) المخترعون: ستاسي ، كاليوبي؛موجي ، مونيتو؛مونتشي بالمر ، ميشيلا؛ميدلي ، كوينتوس؛بولوك ، جوزيف بول؛ماهيشواري ، تشينماي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FORMULATIONS OF 4-(7-HYDROXY-2-ISOPROPYL- 4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-BENZONITRILE	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغات من المركب ٤-(٧-هيدروكسي-٢-أيزوبروبيل-٤-أوكسو- H٤-كوينازولين-٣-يل)-بنزونيتريل
(57) Abstract The present invention provides formulations of 4-(7- hydroxy-2-isopropyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)- benzonitrile (compound I) and methods for treating ocular surface pain by administering such formulations. The present invention also provides methods for treating dry eye disease and ocular hyperemia by administering formulations of 4-(7-hydroxy-2-isopropyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)- benzonitrile.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير صيغات من المركب ٤-(٧-هيدروكسي- ٢-أيزوبروبيل-٤-أوكسو-H٤-كوينازولين-٣-يل)-بنزونيتريل (المركب I) وطرق لعلاج أمراض السطح العيني بإعطاء تلك الصيغات. يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بتوفير طرق لعلاج مرض جفاف العين والاحتقان العيني بإعطاء صيغات من المركب ٤-(٧- هيدروكسي-٢-أيزوبروبيل-٤-أوكسو-H٤-كوينازولين-٣-يل)- بنزونيتريل.

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. PCT/JO/2021/225	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/225</b>
(22) Filed: 15/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/806,148	(٣١) الرقم: <b>62/806,148</b>
(32) Date: 15/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: BALASUBRAMANIAN, Sriram	(٧٢) المخترعون: بلاسبرامانيان ، سريرام
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF B-CELL MALIGNANCIES	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة دوائية لعلاج الأورام الخبيثة ذات الخلايا البائية
(57) Abstract Provided herein are methods of treating a B-cell malignancy, and gene mutations that can be used to identify subjects who will be responsive to treatment of a B-cell malignancy with a combination of ibrutinib and an anti-PD-1 antibody.	(٥٧) الملخص يتم توفير طرق لعلاج الورم الخبيث ذي الخلايا البائية والطفرات الجينية الممكن استخدامها لتحديد المشاركين في الدراسة الذين سيستجيبون لعلاج ورم خبيث في الخلية البائية باستخدام توليفة تضم إبروتينيب وجسم مضاد لـ PD-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. PCT/JO/2021/226	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/226</b>
(22) Filed: 15/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0018801	(٣١) الرقم: <b>10-2019-0018801</b>
(32) Date: 18/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٨
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه اينو. ان كوربوريشن
(72) Inventors: KIM, Myeongjoong;SONG, Geun Seog;KIM, Bong Tae;OH, Mi Hwa;LEE, Hyun Kyung;NAM, Ji Yeon	(٧٢) المخترعون: كيم، ميونججونغ؛سونغ، غيون سيوغ؛كيم، بونغ تاى؛أوه، مي هوا؛لي، هيون كيونغ؛نام جي يون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشمل على مركب مشتق بنزيميدازول
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition for preventing the recurrence of gastroesophageal reflux disease, comprising a benzimidazole derivative. The pharmaceutical composition of the present invention may effectively prevent the recurrence of gastroesophageal reflux disease without any side effects for a long period of time.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية لمنع تكرار الإصابة بمرض الارتداد المعدي المريئي، والذي يشمل على مشتق البنزيميدازول. قد تمنع التركيبة الصيدلانية وفقاً للاختراع الحالي بشكل فعال تكرار مرض الارتداد المعدي المريئي بدون أي آثار جانبية لفترة طويلة من الزمن.

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. PCT/JO/2021/227	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/227</b>
(22) Filed: 18/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2019/075834	(٣١) الرقم: <b>PCT/CN2019/075834</b>
(32) Date: 22/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٢٢
(33) Country: China	(٣٣) الدولة: الصين
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان في
(72) Inventors: ZHOU, Peng;GEERTMAN, Robert, Michael;KIMPE, Kristof, Leonard;LEYS, Carina;WEI, Haojuan	(٧٢) المخترعون: تشو ، بينغ؛جيرتمان ، روبرت ، مايكل؛كيمب ، كريستوف ، ليونارد؛ليس ، كارينا؛وي ، هاجوان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CRYSTALLINE FORM OF 1-(1-OXO-1,2- DIHYDROISOQUINOLIN-5-YL)-5- (TRIFLUOROMETHYL)-N-(2- (TRIFLUOROMETHYL)PYRIDIN-4-YL)-1H- PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE MONOHYDRATE	(٥٤) عنوان الاختراع: شكل بلوري من مونوهيدرات ١-(١-أوكسو-١،٢-داي هيدروأيزوكينولين-٥-يل)-٥-(تراي فلوروميثيل)-N-(٢- تراي فلوروميثيل)بيريدين-٤-يل)-١-هيدرو-٤-بيرازول-٤-كربوكساميد التراي
(57) Abstract The present invention relates to a crystalline form of 1-(1- oxo-1,2- dihydroisoquinolin-5-yl)-5-(trifluoromethyl)-N-[2- (trifluoromethyl) pyridin-4-yl]-1H-pyrazole-4-carboxamide (Compound A) monohydrate and processes for preparation thereof. The crystalline form and compositions thereof are useful in the treatment of MALT-1 related diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بشكل بلوري من مونوهيدرات ١-(١-أوكسو-١، ٢-داي هيدروأيزوكينولين-٥-يل)-٥-(تراي فلوروميثيل)-N-[٢- تراي فلوروميثيل)بيريدين-٤-يل]-١-هيدرو-٤-بيرازول-٤-كربوكساميد (المركب A)، وعمليات لتحضيره. ويكون الشكل البلوري وتركيباته مفيدتين في علاج أمراض مرتبطة بـ MALT-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 PCT/JO/2021/228	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/228</b>
(22) Filed: 18/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/807,448	(٣١) الرقم: <b>62/807,448</b>
(32) Date: 19/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/١٩
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Extrakt Process Solutions LLC	(٧١) المالكون: اكستراكت بروسيس سوليوشنز ال ال سي
(72) Inventors: PAINTER, Paul C.;LUPINSKY, Aron;MILLER, Bruce G.	(٧٢) المخترعون: بينتر، بول سي، لوبينسكي، آرون، ميلر، بروس جي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: WATER MANAGEMENT SYSTEM FOR ORE MINING OPERATION	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام إدارة المياه لعمليات تعدين المواد الخام
(57) Abstract Processes of extracting mineral deposits in ore include treating a saline source, e.g., seawater, to reduce a concentration of one or more multivalent ions (e.g., Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) dissolved in the saline source by passing the seawater through one or more nanofilters to produce treated saline water while maintain a certain concentration of dissolved monovalent ions (e.g., (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> and Cl <sup>-</sup> ) in the treated saline water. The treated saline water can be used in an operation to extract minerals from ore such as in a flotation operation to extract minerals from ore, or to consolidate tailings generated from an extraction of minerals from ore, or both.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعمليات لاستخلاص الرواسب المعدنية في المواد الخام متضمنة معالجة مصدر ملحي، على سبيل المثال، مياه البحر، لتقليل تركيز واحد أو أكثر من الأيونات متعددة التكافؤ (على سبيل المثال، Ca <sup>2+</sup> ، Mg <sup>2+</sup> ، SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) الذائبة في المصدر الملحي عن طريق تمرير مياه البحر عبر واحد أو أكثر من المرشحات النانوية لإنتاج المياه المالحة المعالجة مع الحفاظ على تركيز معين من الأيونات أحادية التكافؤ الذائبة (على سبيل المثال، (Na <sup>+</sup> ، K <sup>+</sup> ، Cl <sup>-</sup> ) في المياه المالحة المعالجة. يمكن استخدام المياه المالحة المعالجة في عملية لاستخلاص المعادن من المواد الخام مثل في عملية التعويم لاستخلاص المعادن من المواد الخام، أو لدمج المخلفات الناتجة عن استخراج المعادن من المواد الخام، أو كليهما.

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. PCT/JO/2021/229	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/229</b>
(22) Filed: 18/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/880,846;62/807,006;62/947,198	(٣١) الرقم: <b>62/880,846;62/807,006;62/947,198</b>
(32) Date: 2019-07-31;2019-02-18;2019-12-12	(٣٢) التاريخ: ١٢-١٢-٢٠١٩؛١٨-٠٢-٢٠١٩؛٣١-٠٧-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: CORVARI, Vincent John;PISUPATI, Karthik;SHI, Galen Huaqiu	(٧٢) المخترعون: كورفاري ، فنسنت جون؛بيزوباتي ، كارثيك؛شي ، جالين هوايكيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: THERAPEUTIC ANTIBODY FORMULATION	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغة جسم مضاد علاجي
(57) Abstract Stable aqueous pharmaceutical formulations for therapeutic antibodies and methods of using such stable aqueous pharmaceutical formulations.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصيغ صيدلانية مائية ثابتة من أجسام مضادة علاجية وطرق استخدام هذه الصيغ الصيدلانية المائية الثابتة.

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. PCT/JO/2021/230	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/230</b>
(22) Filed: 18/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2019/075844	(٣١) الرقم: <b>PCT/CN2019/075844</b>
(32) Date: 22/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٢٢
(33) Country: China	(٣٣) الدولة: الصين
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica NV	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان في
(72) Inventors: 1-KIMPE, Kristof, Leonard 2-SHAH, Sanket, Manoj 3-LATHUILE, Audrey, Antoinette, Renée 4-HOLM, René 5-NEEFS, Thomas, Eddy, R 6-PROKOPCOVÁ, Hana	(٧٢) المخترعون: ١-كيمب ، كريستوف ، ليونارد ٢-شاه ، سانكت ، مانوج ٣-لاثويل ، أودري ، أنطوانيت ، رينيه ٤-هولم ، رينيه ٥-نيفس ، توماس ، ايدي ، ار ٦-بروكوبوفا ، هانا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: صياغات صيدلانية
(57) Abstract The invention relates to pharmaceutical formulations comprising an active pharmaceutical ingredient, a polyethylene glycol having a freezing point of at least about 30 °C, and a crystallisation rate inhibitor. Solid dosage forms comprising said pharmaceutical formulations, processes for preparing these and their use in methods of treatment are also described.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصياغات صيدلانية تشتمل على مكون صيدلاني نشط، وبولي إيثيلين غليكول له نقطة تجمد تبلغ حوالي ٣٠ درجة مئوية على الأقل، ومثبت معدل تبلور. كما يتم وصف أشكال الجرعات الصلبة التي تشتمل على الصياغات الصيدلانية المذكورة وعمليات لتحضيرها واستخدامها في طرائق المعالجة.

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. 2021/231	(٢١) رقم الطلب : 231/2021
(22) Filed: 19/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/370,754;US 62/426,916;US 62/304,652	(٣١) الرقم: <b>US 62/370,754;US 62/426,916;US 62/304,652</b>
(32) Date: 2016/08/04;2016/11/28;2016/03/07	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٨/٠٤ ; ٢٠١٦/١١/٢٨ ; ٢٠١٦/٠٣/٠٧
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: أرو هيد فارماسيو تيكالز، إنك.
(72) Inventors: Tao Pei;David B. Rozema;Darren H. Wakefield;Andrei V. Blokhin;Jonathan D. Benson;Zhen Li;Fred Fleitz	(٧٢) المخترعون: تاو بي؛ديفيد بي. روزيما؛دارين اتش. ويكفيلد؛اندره في. بلوخين؛جوناثان دي. بنسون؛نتشن لي؛فريد فليتز
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Targeting Ligands For Therapeutic Compounds	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ترابطية مستهدفة كمركبات علاجية
(57) Abstract Described are novel targeting ligands that may be linked to compounds, such therapeutic compounds, that are useful in directing the compounds to the target in vivo. The targeting ligands disclosed herein can serve to target expression-inhibiting oligomeric compounds, such as RNAi agents, to liver cells to modulate gene expression. The targeting ligands disclosed herein, when conjugated to an expression-inhibiting oligomeric compound, may be used in a variety of applications, including use in therapeutic, diagnostic, target validation, and genomic discovery applications. Compositions including the targeting ligands disclosed herein when linked to expression-inhibiting oligomeric compounds are capable of mediating expression of target nucleic acid sequences in liver cells, such as hepatocytes, which may be useful in the treatment of diseases or conditions that respond to inhibition of gene expression or activity in a cell, tissue, or organism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات ترابطية مستهدفة جديدة يمكن ربطها بمركبات، هذه المركبات العلاجية التي تكون مفيدة في توجيه المركبات إلى داخل الجسم الحي المستهدف. يمكن أن تعمل المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة على استهداف مركبات أوليغومرية لتنشيط التعبير، مثل عوامل ANAi، إلى خلايا الكبد لتضمين التعبير الجيني. يمكن استخدام المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة، عند ترافقها مع مركب أوليغومرية لتنشيط التعبير في مجموعة متنوعة من التطبيقات التي تتضمن الاستخدام في تطبيقات علاجية، تشخيصية، التحقق من الهدف، وتطبيقات اكتشاف مجموعة العوامل الوراثية. تكون التركيبات التي تتضمن المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة عند ربطها بمركبات أوليغومرية لتنشيط التعبير قادرة على التوسط في التعبير عن متواليات حمض نووي مستهدفة في خلايا الكبد، مثل الخلايا الكبدية، التي يمكن أن تكون مفيدة في معالجة الأمراض أو الحالات التي تستجيب لتنشيط التعبير الجيني أو النشاط في خلية، نسيج أو عضو.

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. PCT/2021/232	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/232/2021</b>
(22) Filed: 22/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/815,167 (US);62/929,273 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/815,167 (US);62/929,273 (US)</b>
(32) Date: 2019-03-07;2019-11-01	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠٧ ; ٢٠١٩/١١/٠١
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: ADALSIA LIMITED	(٧١) المالكون: أدالسيا ليميتد
(72) Inventors: ALEXANDER, Gilbert;ELAM, John, Michael;BROYAN, Mikhail;TYNESKI, Frank;Khachatryan, Artyom;HEDDEN, Jackson	(٧٢) المخترعون: اليكساندر، غيلبيرت؛إيلام، جون، مايكل؛برويان، ميخائيل؛تاينيسكي، فرانك؛خاتشاتريان، ارتيوم؛هيددن، جاكسون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HOOKAH DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز شيشة
(57) Abstract Described is a hookah device. The hookah device includes a unique hookah head and consumable pod. The hookah head includes a bowl portion with a pod recess formed therein to receive a consumable pod. An electronic heating mechanism is positioned within the hookah head for heating the consumable pod. An air pathway is formed through the hookah head to introduce air into the consumable pod and direct smoke from the consumable pod into a hookah body. The consumable pod is similarly formed to fit within the hookah head. Further, the consumable pod includes a pod inlet and pod outlet for directing air through the pod and through the hookah device for inhalation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأداة نارجيلة. تتضمن أداة النارجيلة على رأس شيشة فريد وحافظة قابلة للاستهلاك. يشتمل رأس النارجيلة على جزء وعاء به تجويف حافظة مشكلة بداخله لاستقبال الحافظة قابلة للاستهلاك. توجد آلية تسخين إلكترونية داخل رأس الشيشة لتسخين الحافظة القابلة للاستهلاك. يتم تشكيل مسار هواء من خلال رأس النارجيلة لإدخال الهواء في الحافظة القابلة للاستهلاك وتوجيه الدخان من الحافظة القابلة للاستهلاك إلى جسم النارجيلة. يتم تشكيل الحافظة القابلة للاستهلاك بشكل مشابه لتناسب رأس النارجيلة. علاوة على ذلك، تتضمن الحافظة القابلة للاستهلاك على مدخل حافظة ومخرج حافظة لتوجيه الهواء عبر الحافظة وعبر أداة النارجيلة من أجل الاستنشاق.

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. PCT/JO/2021/233	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/233</b>
(22) Filed: 23/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/810,716;62/930,190	(٣١) الرقم: <b>62/810,716;62/930,190</b>
(32) Date: 2019-02-26;2019-11-04	(٣٢) التاريخ: ٠٤-١١-٢٠١٩؛٢٦-٠٢-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: VIJAYARAGHAVAN, Smruthi;MOORES, Sheri	(٧٢) المخترعون: فيجايراغافان، سمروثي؛مورس، شيري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION THERAPIES AND PATIENT STRATIFICATION WITH BISPECIFIC ANTI-EGFR/C- MET ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: علاجات مركبة وتطابق المريض مع الأجسام ثنائية النوعية المضادة لـ EGFR/c-Met.
(57) Abstract The present invention relates to combination therapies and patient stratification with bispecific anti-EGFR/c-Met antibodies.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعلاجات مركبة وتطابق المريض مع الأجسام المضادة ثنائية النوعية المضادة لـ EGFR/c-Met.

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. 2021/234	(٢١) رقم الطلب : <b>234/2021</b>
(22) Filed: 08/23/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٣/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JAMAL ISSA ABDUL-KHALEQ MEHSEN	(٧١) المالكون: <b>جمال عيسى عبد الخالق محسن</b>
(72) Inventors: Jamal Issa Abdul-Khaleq Mehsen	(٧٢) المخترعون: جمال عيسى عبد الخالق محسن
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Construction of Modular Buildings from Octagonal Units	(٥٤) عنوان الاختراع: إنشاء المباني النمذجة من وحدات ثمانية الاضلاع
(57) Abstract ABSTRACTA modular building system for building construction adopting octagonal shaped unit for establishing building layout is disclosed with the object of minimizing the standard modular units to achieve highly efficient mass production. Two types of modular units are described;• One consists of modular wall and roof slab panels and related elements –Two dimensional modules. • The second one consists of octagonal and square shaped modular units consisting of base slab, walls and ceiling slab and related elements. The units could be split into two halves to facilitate transportation - Three dimensional modules.	(٥٧) الملخص موجز عن الاختراع عم الإفصاح عن نظام لأنشاء الأبنية وحدات ثمانية الشكل لتشكيل المخططات المعمارية بهدف تقليل الوحدات النمذجية والذي يؤدي الى كفاءه عالية في الإنتاج المكثف. تم وصف نوعين من الوحدات النمذجية: • النوع الأول يتكون من وحدات من الجدران والاسقف النمذجية والعناصر التابعة لها – وحدات ثنائية الأبعاد. • النوع الثاني وحدات ثمانية او رباعيه نمذجيه متكاملة مكونه من ارضيات وجران واسقف وقد يتم تقسيمها الى جزئين لتسهيل عمليه النقل.

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. PCT/JO/2021/235	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/235</b>
(22) Filed: 26/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/287,836	(٣١) الرقم: <b>16/287,836</b>
(32) Date: 27/02/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٢/٢٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: AFT PHARMACEUTICALS LIMITED	(٧١) المالكون: ايف اف تي فارماسيو تيكالز ليمتد
(72) Inventors: CALLAHAN, Matt;MURPHY, Maura	(٧٢) المخترعون: كالاهان ، مات؛ مورفي ، ماورا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ACETAMINOPHEN AND IBUPROFEN	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تحتوي على أسيتامينوفين وإيبوبروفين
(57) Abstract Solid oral dosage forms containing 325 mg of acetaminophen and 97.5 mg of ibuprofen or 500 mg of acetaminophen and 150 mg of ibuprofen, wherein the ibuprofen has a [D50] between 1 and 9 µm, are described..	(٥٧) الملخص يتم وصف أشكال الجرعات الفموية الصلبة التي تحتوي على ٣٢٥ مجم من الأسيتامينوفين و ٩٧,٥ مجم من الإيبوبروفين أو ٥٠٠ مجم من الأسيتامينوفين و ١٥٠ مجم من الإيبوبروفين ، حيث يحتوي الإيبوبروفين على [D50] بين ١ و ٩ ميكرومتر.

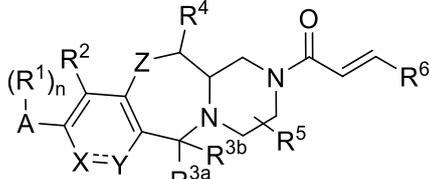
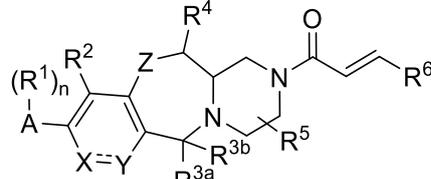
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2021/236	(٢١) رقم الطلب : <b>236/2021</b>
(22) Filed: 08/30/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٣٠/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JAMAL GHAZI JAMAL AL QASEM	(٧١) المالكون: <b>جمال غازي جمال القاسم</b>
(72) Inventors: JAMAL GHAZI JAMAL AL QASEM	(٧٢) المخترعون: <b>جمال غازي جمال القاسم</b>
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Edetic Acid Based Biotechnology	(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية بيوتكنولوجيا حمض الديدنيك
(57) Abstract Edetic Acid Based Biotechnology solutions is innovative biotechnology, non-invasive, solutions for tissue and skin in addition to improved protection and advanced hygiene and health standards for foods and contact surfaces. Edetic Acid Based Biotechnology solutions is in either of the following forms;1) tablet/ powder2) liquid solution, and or;3) HydroGel form;Thus, T=Tablet form, L=Liquid form, H=Hydrogel form; (including powder form and in oils, serums, ointments and creams). They are designed not only to promote cellular healing and tissue regeneration but cellular and tissue protection from infection pathogenicity and other actions required in the medical field and food and beverage hygiene practices. This applies to tissue cells in general including but not limited to body tissue cells in general, subcutaneous tissues, tissues in burns, wounds and ulcers and the skin; meeting cells and tissues physiological environments. In addition, all forms, tablet, powdered, liquid and hydrogels can be adjusted to act as sanitizers for surfaces, other liquids/ solutions, and in foods hygiene practices.	(٥٧) الملخص ان تقنية بيوتكنولوجيا حمض الديدنيك هي حلول مبتكرة، غير باضعة، للأنسجة أو الجلد بالإضافة الى كونها حلول مبتكرة لحماية الصحة العامة وللأطعمة والأسطح وتعطي حلول متقدمة للصحة والنظافة. تكون تقنية بيوتكنولوجيا حمض الديدنيك على شكل: ١) قرص / مسحوق ، و ٢) محلول سائل ، و أو ٣) هيدروجل HydroGel ؛ (بما في ذلك أشكال الزيوت والأمصال والمراهم والكريمات وغيرها) مصممة ليس فقط لتعزيز التئام الخلايا وتجديد الأنسجة بل لحماية الخلايا والأنسجة من الاجسام الغريبة الممرضة وتأثيراتها الامراضية بالإضافة لأعمالها الأخرى بالحقل او المجال الطبي و مجال الجودة و الصحة بحقل الطعام و الشراب. وهذا ينطبق على خلايا الأنسجة بشكل عام بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر خلايا أنسجة الجسم بشكل عام والأنسجة تحت الجلد والأنسجة في الحروق والجروح والقروح والجلد ؛ مع مراعاة جميع متطلبات البيئات الفسيولوجية للخلايا والأنسجة. بالإضافة إلى ذلك ، جميع الأشكال من هذه التقنية من أقراص أو المساحيق ، والسائلة ، والهلاميات المائية (الجل) تعمل كمطهر للأسطح ، و مطهرات لسوائل / محاليل أخرى ، وفي ممارسات نظافة الأطعمة من تعقيم الخضار و الفواكه وغيرها. مع التقدم واستمرار الاكتشافات والتغيير المستمر هو الدافع دائما ، فإن الحاجة إلى حلول مبتكرة وتقديم حلول متقدمة أمر لا بد منه في جميع الأوقات. تقنية بيوتكنولوجيا حمض الديدنيك هي حل متقدم للتكنولوجيا الحيوية لتلبية الأشكال المبتكرة للتطبيقات الطبية و الصحية المتقدمة.

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. PCT/2021/237	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/237/2021</b>
(22) Filed: 30/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 01115/19;00404/20	(٣١) الرقم: <b>01115/19;00404/20</b>
(32) Date: 2019-09-04;2020-04-03	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٩/٠٤ ; ٢٠٢٠/٠٤/٠٣
(33) Country: Switzerland;Switzerland	(٣٣) الدولة: سويسرا؛سويسرا
(71) Applicant: Patrick G. BEYELER	(٧١) المالكون: باتريك جي. بيلير
(72) Inventors: Patrick G. BEYELER	(٧٢) المخترعون: باتريك جي. بيلير
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ACCELERATION PROTECTION TROUSERS	(٥٤) عنوان الاختراع: سراويل للحماية من التسارع
(57) Abstract Acceleration protection trousers Abstract The anti-G trousers are partially double-walled and partially single-walled and made from an air-permeable, tear-resistant, refractory and stretch-resistant synthetic textile material of max. 130 gram/m2. In the double-walled areas, airtight pockets (13, 18, 34, 35) are thereby formed which act as pneumatic muscles and contract when being inflated from an automatic pressure supply and thereby draw the adjacent single-layer textile pieces towards one another. In this way, pressure is applied all over the surface of the pilot's body. The pockets (34) on the outer sides of the trouser legs extend upwards against the lower abdomen into a respective pouch-type bubble (13) and are connected to the pockets (35) for the inner sides of the trouser legs via an inguinal channel (18). The pockets (34) communicate on the rear side of the trousers via a connection channel. From here, in the lower back region, a coccyx channel extends downwards between the buttocks of the wearer. The front sides and rear sides of the trouser legs remain textile strips (14). They are breathable and allow for the discharge of body heat Fig. 5	(٥٧) الملخص سراويل للحماية من التسارع الملخص يتعلق الاختراع الحالي بسراويل مضادة للتسارع التثاقلي (G) مزدوجة الجدار جزئياً وأحادية الجدار جزئياً ومصنوعة من مادة نسيجية صناعية قابلة لنفاذ الهواء ومقاومة للتمزق ومقاومة للحرارة ومقاومة للمط وبحد أقصى ١٣٠ جرام / م <sup>2</sup> . في المناطق مزدوجة الجدار، يتم بها تكوين جيوب محكمة الإغلاق (١٣، ١٨، ٣٤، ٣٥) والتي تعمل كعضلات هوائية وتنكمش عند نفخها من مزود ضغط آلي وبالتالي تجذب قطع النسيج أحادية الطبقة المجاورة تجاه بعضها البعض. بهذه الطريقة، يتم تطبيق ضغط على جميع أنحاء سطح جسم الطيار. تمتد الجيوب (٣٤) الموجودة على الجوانب الخارجية من أرجل السروال لأعلى على أسفل البطن في شكل فقاعة من نوع كيس مخصص (١٣) ويتم توصيلها بالجيوب (٣٥) للجوانب الداخلية لأرجل السروال عبر قناة أربية (١٨). تتصل الجيوب (٣٤) بالجانب الخلفي للسروال عبر قناة توصيل. ومن هنا، في منطقة أسفل الظهر، تمتد قناة عصعص إلى أسفل بين أرداف مرتديها. تظل الجوانب الأمامية والجوانب الخلفية لأرجل السروال شرائط نسيجية (١٤). فهي قابلة للتنفس وتتيح إخراج حرارة الجسم. شكل ٥

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. 2021/238	(٢١) رقم الطلب : 238/2021
(22) Filed: 08/31/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٣١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: OSAMA MAHMOUD HUSSEIN AL-HABAHBEH	(٧١) المالكون: اسامه محمود حسين الهباهبه
(72) Inventors: Osama Mahmoud Hussein Al-Habahbeh	(٧٢) المخترعون: اسامة محمود حسين الهباهبه
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Smart transportation system based on reconfigurable POD vehicles	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام نقل ذكي يعتمد على مركبات ذاتية القيادة وقابلة لإعادة التكوين
(57) Abstract A smart transportation system that eliminates vacant seats in vehicles during transportation is disclosed; the system comprises a fleet of autonomous PODs that operate individually or combined. Each pod has 1 seat and storage space. Up to 27 pods can be joined together to form a combined vehicle. The common windows between joined PODs at the 4 sides are opened so that the passengers can communicate as if they ride a single car or bus. The width of the combined vehicle can be up to 3 pods, while the length can be up to 9 pods. The system comprises 4 elements; the pods, control platform, communications and passengers. The first 3 elements are autonomous and operate without human intervention. However, minimal staff are required to intervene in case of emergency. The operation starts when a passenger requests a ride. The data needed for the request includes origin, destination and number of passengers. The data is sent via the communication system to the control platform, where an algorithm processes the request and issues a signal to the nearest vehicle to pick up the customer. If there is more than one passenger, a matching number of pods must be assigned, whether individually or joined. After dropping off the passengers, the vehicle keeps its configuration and waits for a new request; where the vehicle may have to reconfigure so as to suit the number of the new customers.	(٥٧) الملخص تم تصميم نظام نقل ذكي يلغي المقاعد الفارغة أثناء عملية النقل ؛ يتكون النظام من أسطول من المركبات التي يمكن أن تعمل بشكل فردي أو في مجموعات . كل مركبة بها مقعد واحد و مساحة للتخزين . يمكن ضم ٢٧ مركبة معاً لتشكيل سيارة مدمجة ، حيث يتم فتح الشبائيك المشتركة في الجهات الاربعه بين المركبات المدمجة لتصبح كسيارة واحدة أو باص واحد ، يتم ادماج المركبات حسب الطلب بطول أقصى ٩ مركبات وعرض أقصى ٣ مركبات ، النظام المقترح يتكون من ٤ عناصر ؛ المركبات ومنصة التحكم والاتصالات والركاب. العناصر الثلاثة الأولى تعمل ذاتيا دون تدخل بشري ، لكن هناك حاجة إلى حد أدنى من الموظفين للمراقبة والتدخل في حالات الطوارئ ، تبدأ عملية التشغيل عندما يطلب الراكب مشورا حيث تشمل البيانات المطلوبة العنوان والوجهة وعدد الركاب. يتم إرسال هذه البيانات عبر نظام الاتصالات إلى منصة التحكم حيث تقوم خوارزمية التحكم بإصدار إشارة إلى أقرب مركبة لالتقاط العميل. إذا كان هناك أكثر من راكب ، فيجب استدعاء عدد مطابق من المركبات سواء بشكل فردي أو مدمج . اذا كانت المركبات منفردة فيتم دمجها قبل صعود الركاب ، أما اذا كان هناك سيارة مدمجة تطابق عدد الركاب فلا داعي لاعادة التشكل ، أما اذا كان عدد الركاب أكبر من سعة السيارة المدمجة فيتم دمج المزيد من المركبات اليها قبل صعود الركاب ، أما اذا كان عدد الركاب أقل من سعة السيارة المدمجة فيتم فصل المركبات المكونة لها لكي تبقى فقط السعة المطلوبة ، بعد إنزال الركاب ، تحافظ السيارة على تكوينها وتنتظر طلبا جديدا. بمجرد وصول الطلب الجديد ، قد تضطر السيارة إلى إعادة التشكل لتناسب عدد العملاء الجدد

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. PCT/JO/2021/239	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/239</b>
(22) Filed: 31/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000003043	(٣١) الرقم: <b>102019000003043</b>
(32) Date: 01/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠١
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: Sila S.R.L.	(٧١) المالكون: سيلاس. آر. إل
(72) Inventors: BUDA, Andrea;PERINI, Barbara;D'INCA, Renata;ROMUALDI, Chiara;ZINGONE, Fabiana;SAVARINO, Edoardo;FACCHIN, Sonia;VITULO, Nicola;LORENZON, Maurizio	(٧٢) المخترعون: بودا ، أندريا؛بيريني ، باربرا؛دينكا ، ريناتا؛رومالي ، كيارا؛زينجون ، فابيانا؛سافارينو ، إدواردو؛فكين ، سونيا؛فيتولو ، نيكولا؛لورينزون ، ماوريتسيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITION IN MICRO-ENCAPSULATED FORM, BASED ON N- BUTYRIC ACID OR THE DERIVATIVES THEREOF, FOR TREATING CROHN'S DISEASE OR ULCERATIVE RECTAL COLITIS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة في صورة كبسولات دقيقة تركز على حمض n-البوتريك أو مشتقات منه لعلاج التهاب المستقيم التقرحي أو داء كرون
(57) Abstract A composition in micro-encapsulated form, comprising a core based on n- butyric acid or a derivative thereof, and a coating based on a lipid matrix which surrounds the core, in which the matrix has a content of C14-C22 long chain saturated fatty acids between 40% and 95%, is used for the treatment of ulcerative rectal colitis or Crohn's disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة في صورة كبسولات دقيقة تشتمل على نواة تركز على حمض n-البوتريك أو مشتق منه وغشاء مرن تركز على مصفوفة دهون محيطة بالنواة، وحيث تشتمل المصفوفة على محتوى سلسلة طويلة من أحماض دهنية مشبعة C14-C22 يتراوح بين ٤٠% و٩٥% وتستخدم في علاج التهاب المستقيم التقرحي أو داء كرون.

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. 2021/240	(٢١) رقم الطلب : 240/2021
(22) Filed: 02/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 17/065,207	(٣١) الرقم: US 17/065,207
(32) Date: 07/10/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/١٠/٠٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Navistar Defense, LLC	(٧١) المالكون: نافيستار ديفينس، إل سي
(72) Inventors: Anthony Scott Beggs;Jeffrey Michael Fsadni;James Goodwin Rasico;Dale Scott Norman;David Merrill Gerst	(٧٢) المخترعون: أنثوني سكوت بيغس؛جيفري مايكل فسادني؛جيمس غودوين راسيكو؛دايل سكوت نورمان؛ديفيد ميريل جيرست
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Armored Vehicle Cab	(٥٤) عنوان الاختراع: كابينة مركبة مصفحة
(57) Abstract An armored vehicle cab with enhanced blast protection accomplished with wedge to wedge interfaces between the cab doors and the cab side walls that are approximately 90 degrees out of synch with each other to provide both fore/aft and vertical buffering of blast force applied to the cab floor in order to shift energy from cab door hinges to the wedges (and the structures to which they are mounted) which are in contact with each other. These enhancements will maintain door functionality post blast event (door will open and close).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمقصورة عربة مدرعة ذات حماية معززة من الانفجار جزاء واجهات بينية مثبتة بإسفين لإسفين بين أبواب المقصورة والجدران الجانبية للمقصورة التي تكون خارج التزامن مع بعضها البعض بمقدار ٩٠ درجة تقريباً لتوفير كلا من منع الارتجاج الأمامي/الخلفي والرأسي لقوة الانفجار المذبذبة على أرضية المقصورة لإزاحة الطاقة من مفصلات باب المقصورة إلى الأسافين (والبنى التي يتم تركيبها عليها) التي تكون في تلامس مع بعضها البعض. سوف تحفظ هذه التعزيزات وظيفية الباب بعد الانفجار (سوف يتم فتح الباب وغلقه).

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. PCT/JO/2021/241	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/241</b>
(22) Filed: 02/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/813,885;62/951,146	(٣١) الرقم: <b>62/813,885;62/951,146</b>
(32) Date: 2019-03-05;2019-12-20	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩-٠٣-٠٥;٢٠١٩-١٢-٢٠
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: AstraZeneca AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: PIKE, Kurt, Gordon;SIMPSON, Iain;KETTLE, Jason, Grant;BODNARCHUK, Michael, Steven;BOYD, Scott;STEWART, Oliver, Ross;PHILLIPS, Christopher;CASSAR, Doyle, Joseph	(٧٢) المخترعون: بايك ، كورت ، جوردون؛سيمبسون ، ايان؛كيتل ، جيسون ، غرانت؛بودنارشوك ، مايكل ، ستيفن؛بويد ، سكوت؛ستيوارد ، أوليفر ، روس؛فيليبس ، كريستوفر؛كاسار ، دويل ، جوزيف
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS ANTICANCER AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مدمجة ثلاثية الحلقة مفيدة كعوامل مضادة للسرطان
(57) Abstract The specification relates to compounds of Formula (A)	(٥٧) الملخص تتعلق المواصفة بمركبات لها الصيغة
 <p>and pharmaceutically acceptable salts thereof. The specification also relates to processes and intermediates used for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their use in the treatment of cell proliferative disorders.</p>	 <p>(A) وأملاح مقبولة صيدلانياً منها. تتعلق المواصفة أيضاً بعمليات ومركبات وسطية تُستخدم لتحضيرها، تركيبات صيدلانية تشملها واستخدامها في معالجة اضطرابات تكاثر الخلايا.</p>

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. PCT/2021/242	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/242/2021</b>
(22) Filed: 02/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19160904.9 (EP)	(٣١) الرقم: <b>19160904.9 (EP)</b>
(32) Date: 3/5/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٣
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: Bayer Aktiengesellschaft; Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير أكتينغز لشافت؛ باير فارما أكتينغز لشافت
(72) Inventors: Kai LOVIS; Johannes PLATZEK	(٧٢) المخترعون: كاي لوفيس؛ جو هانز بلاتزك
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYNTHESIS OF 4-AMINO-5-METHYL-1H-PYRIDIN-2(1H)-ON (INTERMEDIATE COMPOUND FOR THE SYNTHESIS OF THE MR ANTAGONIST FINERENONE) FROM 2-CHLORO-5-METHYL-4-NITRO-PYRIDINE-1-OXIDE USING THE INTERMEDIATE COMPOUND 2-CHLORO-5-METHYL-4-PYRIDINAMINE	(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع ٤-أمينو-٥-مethyl-١- <i>H</i> -بيريدين-٢-(١ <i>H</i> )-ون) مركب وسيط لتصنيع فينيريونون مضاد لـ (MR من أكسيد-٢-كلورو-٥-مethyl-٤-نيترو-بيريدين-١ باستخدام المركب الوسيط ٢-كلورو-٥-مethyl-٤-بيريدين أمين
(57) Abstract The invention relates to a method for producing 4-amino-5-methyl-2(1H) pyridone of the formula (I) by reacting 2-chloro-5-methyl-4-pyridinamine of the formula 2 with KOH in methanol in a pressure reactor and to a method for producing 2-chloro-5-methyl-4-pyridinamine of the formula 2 by hydrogenating 2-chloro-5-methyl-4-nitro-pyridine-I-oxide of the formula 3 using a platinum catalyst. 4-amino-5-methyl-1H-pyridin-2(I)-on of the formula (I) is an intermediate product for producing the MR antagonist finerenone of the formula (II)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج ٤-أمينو-٥-مethyl-٢-(١ <i>H</i> ) بيريدون بالصيغة (I) عن طريق مفاعلة ٢-كلورو-٥-مethyl-٤-بيريدين أمين بالصيغة ٢ مع KOH في ميثانول في مفاعل ضغط وبطريقة لإنتاج ٢-كلورو-٥-مethyl-٤-بيريدين أمين بالصيغة ٢ عن طريق هدرجة أكسيد-٢-كلورو-٥-مethyl-٤-نيترو-بيريدين-١ بالصيغة ٣ باستخدام حفاز بلاتيني. ويكون ٤-أمينو-٥-مethyl-١- <i>H</i> -بيريدين-٢-(I) بالصيغة (I) عبارة عن منتج وسيط لإنتاج فينيريونون مضاد لـ MR بالصيغة (II)

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. PCT/2021/243	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/243/2021</b>
(22) Filed: 02/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19160906.4 (EP)	(٣١) الرقم: <b>19160906.4 (EP)</b>
(32) Date: 3/5/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٣
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: Bayer Aktiengesellschaft; Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير أكتينغز لشافت؛ باير فارما أكتينغز لشافت
(72) Inventors: Johannes PLATZEK	(٧٢) المخترعون: جوهانز بلاتزك
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Method for preparing 4-amino-5-methylpyridone	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير ٤-أمينو-٥-مethyl بيريدون
(57) Abstract The present invention provides a method for preparing the process intermediate 4-amino-5-methylpyridone of the formula (I), characterized in that the intermediate 4-hydroxy-5-methyl-1H-pyridin-2-one of the formula (III) is reacted with ammonia in an autoclave with addition of an ammonium bromide salt	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي طريقة لتحضير المركب الوسيط للعملية ٤-أمينو-٥-مethyl بيريدون بالصيغة (I) ، تتميز بأن المركب الوسيط ٤-هيدروكسي-٥-مethyl-١H-بيريدين-٢-ون بالصيغة (III) يتفاعل مع الأمونيا في اتوكلاف مع إضافة ملح بروميد الأمونيوم

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. PCT/JO/2021/244	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/244</b>
(22) Filed: 05/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/879,178;62/814,025	(٣١) الرقم: <b>62/879,178;62/814,025</b>
(32) Date: 2019-07-26;2019-03-05	(٣٢) التاريخ: ٠٥-٠٣-٢٠١٩;٢٦-٠٧-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: F-STAR THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: اف - ستار ثيرابيو تيكس انك.
(72) Inventors: IYER, Radhakrishnan, P.;PADMANABHAN, Seetharamaiyer;BASKARAN, Subramanian;ZHOU, Shenghua;GIMI, Rayomand, H.;SUPPIAH, Leena, Praba;CHALLA, Sreerupa;SHERI, Anjaneyulu;CLEARY, Dillon;MASTROLIA, Ron;NAIR, Vishal	(٧٢) المخترعون: أبير ، راداكريشنان ، بيه.بادمانابان ، سيتارامايير؛بسكران ، سويرامانيان؛نشو ، شنغوا؛جيمي ، ريوماندي ، انتش.؛سوييا ، ليئا ، برابا؛شالا ، سريروبا؛شيري ، أنجانيلو؛كلييري ، ديلون؛ماستروليا ، رون؛نير ، فيشال
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات وطرائق لمعالجة الأمراض
(57) Abstract Disclosed are compounds and compositions for inhibiting the expression of a pattern recognition receptor (e.g., STING), and methods of use thereof.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن مركبات وتركيبات لتنشيط التعبير عن مستقبل تعرف على الأنماط (على سبيل المثال، STING)، وطرائق 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. PCT/2021/245	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/245/2021</b>
(22) Filed: 05/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/942,722;62/814,252	(٣١) الرقم: <b>62/942,722;62/814,252</b>
(32) Date: 2019-12-02;2019-03-05	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٠٢؛ ٢٠١٩/٠٣/٠٥
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED	(٧١) المالكون: بروثينا بيوسينسيز ليمتد
(72) Inventors: KINNEY, Gene;TRIPURANENI, Radhika;ZAGO, Wagner;KARP, Carol	(٧٢) المخترعون: جيني كيني؛رادىكا تريبوراني؛فاغنر زاجو؛كارول كارب
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Methods of Treating AL Amyloidosis	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لعلاج الداء النشواني من النوع خفيف السلسلة
(57) Abstract Antibody formulations and methods useful for treatment of patients with AL amyloidosis.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستحضرات وطرق مفيدة لعلاج مرضى مصابين بالداء النشواني من النوع خفيف السلسلة.

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. PCT/2021/246	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/246/2021</b>
(22) Filed: 05/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية
(31) No. : 62/814,789;62/875,924	(٣١) الرقم: <b>62/814,789;62/875,924</b>
(32) Date: 2019-03-06;2019-07-18	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٠٦ ; ٢٠١٩/٠٧/١٨
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: OJJO, INC	(٧١) المالكون: أوجو، انك
(72) Inventors: PESCE, Katie;MCPHEETERS, Greg	(٧٢) المخترعون: بيسي ، كاتي؛مكفيترس، جريج
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. : H02S 20/32 (2014.01); H02S 30/10 (2014.01)	(٥١) التصنيف الدولي:H02S 20/32 (2014.01); H02S 30/10 (2014.01) (٢٠١٤,٠١)
(54) Invention Title: BEARING ADAPTERS FOR SINGLE-AXIS TRACKERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مهاييء حمل لمتتبعات أحادية المحور
(57) Abstract Bearing adapters for use with truss foundations supporting mechanically balanced single-axis trackers. The bearing adapter joins the free ends of a pair of adjacent truss legs to form a rigid A-frame shaped foundation structure. A bearing is formed in an upper portion of the bearing adapter to allow a torque tube to be suspended from a pin in the bearing and to swing through an arc bounded by the bearing adapter. The bearing may have a catenoid shape to compensate for misalignment in multiple directions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمهاييء حمل bearing adapter للاستخدام مع الأساسات الجمالونية التي تدعم متتبعات أحادية المحور المتوازنة ميكانيكيًا. يتصل مهاييء الحمل bearing adapter بالأطراف الحرة لزوج من أرجل الجمالون المجاورة لتشكيل هيكل أساس صلبة على شكل إطار A. يتم تشكيل الحمل في الجزء العلوي لمهاييء الحمل bearing adapter للسماح بتعليق أنبوب عزم الدوران من مسمار في الحمل والتأرجح عبر قوس محاط بمهاييء الحمل bearing adapter. قد يكون للحمل شكل سلسلي ليكافيء اختلاف المحاذاة في اتجاهات عديدة.

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. PCT/2021/247	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/247/2021</b>
(22) Filed: 06/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/872,989 (US);62/842,162 (US);PCT/US2020/012781 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/872,989 (US);62/842,162 (US);PCT/US2020/012781 (US)</b>
(32) Date: 2019-07-11;2019-05-02;2020-01-08	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/١١ ; ٢٠١٩/٠٥/٠٢ ; ٢٠٢٠/٠١/٠٨
(33) Country: United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أنش لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: SMITH, Jeffrey, T. L.;SCHAEFFLER, Barbara;CADY, Roger, K.;MEHTA, Lahar;HIRMAN, Joseph	(٧٢) المخترعون: سميث، جيفري، تي.ال؛شايفلير، باربارا؛كادي، روجر كيه؛ميهتا، لاهار؛هيرمان، جوزيف
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TREATMENT OF HEADACHE USING ANTI-CGRP ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج الصداع باستخدام أجسام مضادة لـ CGRP
(57) Abstract Methods for immediate relief of migraine or headache are provided comprising the administration of an anti-CGRP antagonist antibody to a patient in need thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق للتخلص الفوري من الصداع النصفي أو الصداع، تشمل إعطاء جسم مضاد مناهض لـ CGRP لمريض بحاجة لذلك.

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. PCT/2021/248	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/248/2021</b>
(22) Filed: 08/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1903169.9	(٣١) الرقم: <b>1903169.9</b>
(32) Date: 03/08/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٨/٠٣
(33) Country: United Kingdom	(٣٣) الدولة: <b>بريطانيا</b>
(71) Applicant: SULNOX GROUP PLC	(٧١) المالكون: <b>سولنوكس غروب بي ال سي</b>
(72) Inventors: REDMAN, James	(٧٢) المخترعون: جايمس ريديمان
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: EMULSIFIER AND EMULSIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحلب ومستحلبات
(57) Abstract There is provided an emulsifier comprising at least one C8 to C18 fatty acid diethanolamide, at least one C12 to C24 fatty acid, at least one C6 to C18 alcohol ethoxylate and optionally at least one sorbitan ester and/or at least one alkylene glycol monoalkyl ether. There is additionally provided emulsions comprising a fuel, water and an emulsifier and methods of producing emulsions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستحلب يشتمل على داي إيثانول أميد حمض دهني واحد على الأقل من C8 إلى C18 ، وحمض دهني واحد على الأقل من C12 إلى C24 ، وإيثوكسيولات كحول واحد على الأقل من C6 إلى C18 واختيارياً إستر سوربيتان واحد على الأقل و/أو إيثر مونو ألكيلين جلايكول. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الاختراع مستحلبات تشتمل على وقود وماء ومستحلب، وطرق لإنتاج تلك المستحلبات

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. PCT/JO/2021/249	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/249</b>
(22) Filed: 09/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19162954.2	(٣١) الرقم: <b>19162954.2</b>
(32) Date: 3/14/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٤/٣
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland Unlimited Company	(٧١) المالكون: جانسن ساينسز ايرلند انليميتد كومباني
(72) Inventors: 1-VANDYCK, Koen 2-GROSSE, Sandrine, Céline 3-BERKE, Jan, Martin 4-HSIAO, Meng-Yang 5-HU, Lil 6-JACOBY, Edgar 7-JONCKERS, Tim, Hugo, Maria 8-KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie 9-LAST, Stefaan, Julien 10-MARTINEZ LAMENCA, Carolina 11-PERRIER, Mathieu 12-PIETERS, Serge, Maria, Aloysius 13-RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard 14-TAHRI, Abdellah 15-VERSCHUEREN, Wim, Gaston	(٧٢) المخترعون: ١-فاندايك ، كوين ٢-غروس ، ساندرين ، سيلين ٣-بيرك ، جان ، مارتين ٤-هسايو ، منغ يانغ ٥-هو ، ليل ٦-جاكوبي ، إدغار ٧-جونكرز ، تيم ، هوغو ، ماريا ٨-كيسنلين ، بارت ، رودولف ، روماني ٩-لاست ، ستيفان ، جوليان ١٠-مارتينيز لامينكا ، كارولينا ١١-بيرير ، ماتيو ١٢-بيترز ، سيرج ، ماريا ، ألويسوس ١٣-رابيسون ، بيير ، جان ماري ، برنارد ١٤-طاهري ، عبد الله ١٥-فرسشويرن ، ويم ، جاستون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FUSED RING PYRIMIDONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF HBV INFECTION OR OF HBV-INDUCED DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات البيريميديون الحلقية المدمجة للاستخدام في علاج عدوى HBV أو الأمراض التي يسببها فيروس HBV
(57) Abstract The present application relates to compounds according to Formula (I), pharmaceutical compositions comprising at least one of said compounds, their use as a medicament, and their use in treating chronic hepatitis B virus (HBV) infection. The disclosure further pertains to methods for preparing compounds according to Formula (I).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات وفقاً للصيغة (I)، وتركيبات صيدلانية تتضمن واحد على الأقل من المركبات المذكورة، واستخدامها كعلاج، واستخدامها في معالجة عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي (HBV) B المزمن. يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بطرق تحضير مركبات وفقاً للصيغة (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. PCT/JO/2021/250	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/250</b>
(22) Filed: 12/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :  PCT/IB2019/000231;19197566.3;PCT/EP2019/056348;16/352,754	(٣١) الرقم: <b>PCT/IB2019/000231;19197566.3;PCT/EP2019/056348;16/352,754</b>
(32) Date: 2019-03-13;2019-09-16;2019-03-13;2019-03-13	(٣٢) التاريخ: ١٣-٠٣-٢٠١٩؛١٣-٠٩-٢٠١٩؛١٦-٠٩-٢٠١٩؛١٣-٠٣-٢٠١٩
(33) Country: International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);United States;European Patent Office (EPO);United States	(٣٣) الدولة: <b>International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);</b> <b>الاوروبي (EPO); امريكا</b>
(71) Applicant: JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY	(٧١) المالكون: <b>جانسن ساينسز ايرلند انليمييتد كومباني</b>
(72) Inventors: JANSENS, Maria;SNOEYS, Jan;LENZ, Oliver;ANNE, Michaël, Bertil, S;BALMAIN, Claire, Elisabeth;SINGH, Abhishek;VAN DYCKE, Frederic, Anne, R;VANDENBOSSCHE, Joris, Jozef;VERSTRAETE, Dominique, Josiane, W	(٧٢) المخترعون: جانسينز ، ماريا؛سنويز ، جان؛لينز ، أوليفر؛آن ، ميشيل ، برتيل ، إس؛بالمين ، كلير ، اليزابيث؛سينغ ، أبيشيك؛فان ديك ، فريديك ، آن ، ار؛فاندنبوش ، يوريس ، جوزيف؛فرستريت ، دومينيك ، جوسيان ، دبليو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CAPSID ASSEMBLY MODULATOR SOLID FORMULATION	(٥٤) عنوان الاختراع: صياغة صلبة لمُعدلات تجميعة القفصيات
(57) Abstract The present disclosure is directed to solid oral dosage forms of a capsid assembly inhibitor for the treatment of hepatitis B virus infection.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بأشكال جرعة معوية صلبة من مثبط تجميعة القفصيات لعلاج الإصابة بعدوى فيروس الالتهاب الكبدي B.

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. PCT/2021/253	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/253/2021</b>
(22) Filed: 14/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/830,130 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/830,130 (US)</b>
(32) Date: 05/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٤/٠٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: <b>امريكا</b>
(71) Applicant: TENEBO, INC.	(٧١) المالكون: <b>تينيوبيو، إنك.</b>
(72) Inventors: BUELOW, Ben;DANG, Kevin;VAN SCHOOTEN, Wim;CLARKE, Starlynn	(٧٢) المخترعون: بويلو، بين؛دانغ، كيفين؛فان سكوتين، ويم؛كلارك، ستارلين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HEAVY CHAIN ANTIBODIES BINDING TO PSMA	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ذات سلسلة ثقيلة ترتبط بـ PSMA
(57) Abstract Anti-PSMA heavy chain antibodies (e.g., UniAbs™) are disclosed, along with methods of making such antibodies, compositions, including pharmaceutical compositions, comprising such antibodies, and their use to treat disorders that are characterized by the expression of PSMA.	(٥٧) الملخص يكشف الاختراع الحالي عن أجسام مضادة ثقيلة السلسلة لمضاد PSMA (على سبيل المثال، UniAbs™)، إلى جانب طرق تحضير تلك الأجسام المضادة، وتركيبات، تتضمن تركيبات صيدلانية، تشتمل على تلك الأجسام المضادة، واستخدامها لعلاج اضطرابات تتميز بالتعبير الوراثي عن PSMA.

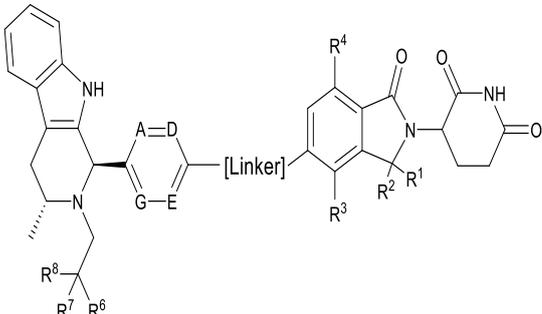
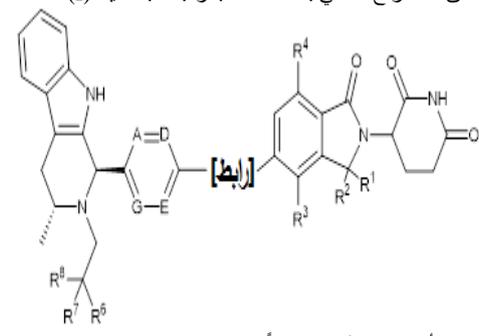
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/254	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/254</b>
(22) Filed: 14/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/819,344;62/884,501	(٣١) الرقم: <b>62/819,344;62/884,501</b>
(32) Date: 2019-03-15;2019-08-08	(٣٢) التاريخ: ٠٨-٠٨-٢٠١٩؛١٥-٠٣-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسوتيكالز ، انك
(72) Inventors: BUI, Huynh-Hoa;FREIER, Susan, M.	(٧٢) المخترعون: بوي، هيونه-هوا؛فريير ، سوسان ، ام
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND METHODS FOR REDUCING KCNT1 EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وطرق لتقليل التعبير الوراثي عن KCNT1
(57) Abstract Provided are compounds, methods, and pharmaceutical compositions for reducing the amount or activity of KCNT1 RNA in a cell or subject, and in certain instances reducing the amount of KCNT1 protein in a cell or subject. These compounds, methods, and pharmaceutical compositions are useful to ameliorate at least one symptom or hallmark of a neurological condition. Such symptoms and hallmarks include seizures, encephalopathy, and behavioral abnormalities. Non-limiting examples of neurological conditions that benefit from these compounds, methods, and pharmaceutical compositions are epilepsy of infancy with migrating focal seizures (EIMFS), autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy (ADNFLE), West syndrome, and Ohtahara syndrome.	(٥٧) الملخص يتم توفير مركبات، طرق، وتركيبات صيدلانية لتقليل مقدار أو نشاط KCNT1 RNA في خلية أو خاضع للعلاج، وفي حالات معينة تقليل مقدار بروتين KCNT1 في خلية أو خاضع للعلاج. تعتبر هذه المركبات، الطرق، والتركيبات الصيدلانية مفيدة لتحسين عرض واحد على الأقل أو سمة مميزة واحدة على الأقل لحالة عصبية. وتتضمن هذه الأعراض والسمات المميزة نوبات، اعتلال الدماغ، وحالات الشذوذ السلوكي. وتتمثل الأمثلة غير الحصرية على الحالات العصبية التي تستفيد من هذه المركبات، الطرق، والتركيبات الصيدلانية في الصرع لدى الرضع مع هجرة النوبات البؤرية (EIMFS)، صرع الفص الجبهي الليلي ذي الصيغة الجسدية السائدة (ADNFLE)، والبدائية المبكرة لحالات اعتلال الدماغ الناتجة عن الصرع بما في ذلك متلازمة West ومتلازمة Ohtahara.

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. PCT/2021/255	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/255/2021</b>
(22) Filed: 1 <sup>st</sup> /09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/US19/59546;62/817,873	(٣١) الرقم: <b>PCT/US19/59546;62/817,873</b>
(32) Date: 2019-11-01;2019-03-13	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١١/٠١ ; ٢٠١٩/٠٣/١٣
(33) Country: International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);United States	(٣٣) الدولة: <b>International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);</b> <b>امريكا</b>
(71) Applicant: BIOFOULING TECHNOLOGIES, INC.	(٧١) المالكون: <b>بايوفولنج تكنولوجيز، إنك</b>
(72) Inventors: RALSTON, Emily;MCMURRAY, Brian;TERMINI, Mike;STEPHENS, Abe;SHARPE, Cliff;CALCUTT, Lindsey	(٧٢) المخترعون: إميلى رالمستون؛براين مكموراى؛مايك تيرمينى؛ابى ستيفينس؛كليف شارب؛ليندى كالكوت
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. : <b>B63B 59/04</b> (2006.01); <b>A01N 25/00</b> (2006.01); <b>B01D 65/08</b> (2006.01); <b>D06M 16/00</b> (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : <b>B63B 59/04</b> (2006.01); <b>A01N 25/00</b> (2006.01); <b>B01D 65/08</b> (2006.01); <b>D06M 16/00</b> (2006.01)
(54) Invention Title: BIOFOULING PROTECTION	(٥٤) عنوان الاختراع: الحماية من الترسبات الحيوية
(57) Abstract The invention relates to improved devices, systems and methods for use in protecting items and/or structures that are exposed to, submerged in and/or partially submerged in aquatic environments from contamination and/or fouling due to the incursion and/or colonization by specific types and/or kinds of biologic organisms. More specifically, disclosed are improved methods, apparatus and/or systems for protecting structures and/or substrates from micro-and/or macro-fouling for extended periods of time of exposure to aquatic environments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن أجهزة، وطرق و/أو أنظمة لاستخدامها في حماية العناصر و/أو الهياكل المعرضة للبيئات المائية، أو المغمورة و/أو المغمورة بشكل جزئياً فيها من التلوث و/أو الترسب الناتج عن التوغل و/أو تكوين المستعمرات بواسطة أنواع محددة و/أو فئات محددة من الكائنات الحية و/أو النباتات، بما في ذلك الحماية من الترسبات للكائنات الحية الدقيقة و/أو الكبيرة الناتجة عن التعرض للبيئات المائية لفترات زمنية طويلة.

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. PCT/JO/2021/256	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/256</b>
(22) Filed: 16/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/819,746	(٣١) الرقم: <b>62/819,746</b>
(32) Date: 3/18/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٨/٠٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: <b>امريكا</b>
(71) Applicant: Janssen Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: <b>جانسن فارماسيوتيكالز ، انك.</b>
(72) Inventors: 1-GEURTSSEN, Jeroen 2-POOLMAN, Jan, Theunis 3-FAE, Kellen, Cristhina 4-BURGHOUT, Pieter, Jan 5-WEERDENBURG, Eveline, Marleen 6-IBARRA YON, Patricia 7-ABBANAT, Darren, Robert 8-KEMMLER, Stefan, Jochen 9-KOWARIK, Michael, Thomas 10-MALLY, Manuela 11-GAMBILLARA FONCK, Veronica 12-BRAUN, Martin, Edward 13-CARRANZA SANDMEIER, Maria, Paula	(٧٢) المخترعون: ١-جيرتسين ، جيرون ٢-بولمان ، جان ، ثيونيس ٣-فاي ، كيلين ، كريستينا ٤-بيرغوت ، بيتر ، ينيار ٥-ويردينبرج ، إيفلين ، مارلين ٦-إيبارا يون ، باتريشيا ٧-أبانات ، دارين ، روبرت ٨-كاملر ، ستيفان ، يوخن ٩-كواريك ، مايكل ، توماس ١٠-مالي ، مانويلا ١١-جامبيلارا فونك ، فيرونكا ١٢-براون ، مارتين ، إدوارد ١٣-كارانزا ساندمير ، ماريا ، بولا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: BIOCONJUGATES OF E. COLI O-ANTIGEN POLYSACCHARIDES, METHODS OF PRODUCTION THEREOF, AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مقارن حيوي لعدديات سكاريد المستضدات O-للإشريكية القولونية، طرائق إنتاجه، وطرائق استخدامه
(57) Abstract A bioconjugate of an E. coli glucosylated O4 antigen polysaccharide covalently linked to a carrier protein and compositions thereof are provided. Also provided are recombinant host cells for producing the bioconjugate, and methods of producing the bioconjugate using the recombinant host cells. The recombinant host cells contain a nucleic acid encoding a glucosyl transferase capable of modifying the E. coli O4 antigen with glucose branching to produce the glucosylated O4 antigen polysaccharide. Bioconjugates of an E. coli glucosylated O4 antigen polysaccharide described herein can be used alone or in combination with one or more additional E. coli O-antigen polysaccharides to induce antibodies against an E. coli glucosylated antigen, and to vaccinate a subject against extra-intestinal pathogenic E. coli (ExPEC).	(٥٧) الملخص يتم توفير مقارن حيوي لعدديت سكاريد مستضد O4 غلوكوزيلاتي للإشريكية القولونية E. coli مرتبط تساهمياً ببروتين حامل وتركيباته. كما يتم توفير خلايا مضيفة مأشوية لإنتاج المقارن الحيوي، وطرائق إنتاج المقارن الحيوي باستخدام الخلايا المضيفة المأشوية. تحتوي الخلايا المضيفة المأشوية على حمض نووي يرمز ناقلة غلوكوزيل قادرة على تعديل المستضد O4 للإشريكية القولونية مع تفرع غلوكوز لإنتاج عدديت سكاريد المستضد O4 الغلوكوزيلاتي. يمكن استخدام المقارنات الحيوية لعدديت سكاريد مستضد O4 غلوكوزيلاتي للإشريكية القولونية الموصوف في هذه الوثيقة بمفرده أو في توليفة مع واحد أو أكثر من عدديات سكاريد المستضدات O-للإشريكية القولونية الإضافية لتحريض الأجسام المضادة ضد مستضد غلوكوزيلاتي للإشريكية القولونية، ولتلقح خاضع للعلاج ضد إشريكية قولونية ممرضة معوية إضافية (ExPEC).

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. PCT/2021/257	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/257/2021</b>
(22) Filed: 16/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: CLEARLEAF INC.	(٧١) المالكون: <b>كلير ليف انك.</b>
(72) Inventors: PRATT, Lawrence;BUCHERT, Agustin;WISCOVITCH, Robin	(٧٢) المخترعون: برات، لورينس؛بوشيرت، أغوستين؛ويسكوفيتش، روبين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COLLOIDAL SILVER-BASED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR PREVENTING AND CONTROLLING PLANT DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات أساسها الفضة الغروية وطرق لاستخدامها للوقاية من أمراض تصيب النباتات والتحكم بها
(57) Abstract This disclosure provides an eco-friendly colloidal silver-based composition with the ability to prevent and control infections caused by pathogenic microorganisms in superficial organs of plants. The composition comprises water, colloidal silver, methyl vinyl ether copolymer, African palm vegetable oil, polyoxyethylene octylphenyl ether, triethanolamine, sodium hydroxide, and sodium benzoate. Due to its characteristics and the non-systemic application, the disclosed composition is non-toxic to host plants and other multicellular organisms.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير كشف عن تركيبة غروية أساسها الفضة صديقة للبيئة مع قدرة على الوقاية ومكافحة العدوى التي تسببها الكائنات الدقيقة المسببة للأمراض في الأعضاء السطحية للنباتات. تشمل التركيبة على الماء، الفضة الغروية، بوليمر مشترك من ميثيل فينيل إيثر ، زيت نباتي من النخيل الأفريقي، بولي أوكسي إيثيلين أوكثيل فينيل إيثر ، ثلاثي إيثانول أمين ، هيدروكسيد الصوديوم ، وبنزوات الصوديوم. نظرًا لخصائصها والتطبيق غير النظامي، فإن التركيبة التي تم الكشف عنها غير سامة للنباتات المضيفة والكائنات الأخرى متعددة الخلايا.

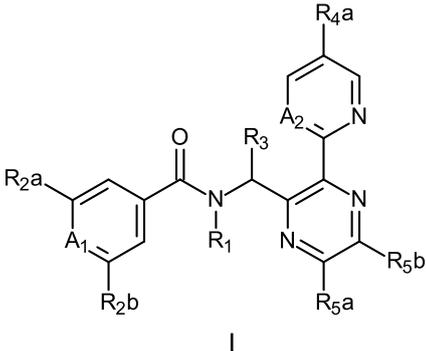
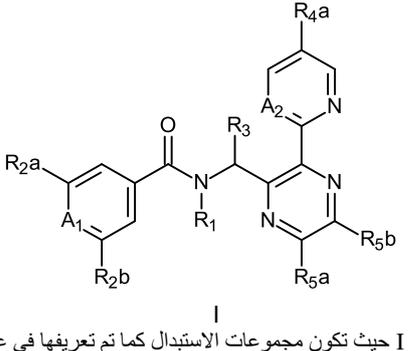
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/2021/258	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/258/2021</b>
(22) Filed: 21/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/821,614	(٣١) الرقم: <b>62/821,614</b>
(32) Date: 3/21/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٠٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: OJJO, INC.	(٧١) المالكون: أوجو، إنك
(72) Inventors: PESCE, Katie;MAR, David;HUDSON, Tyrus	(٧٢) المخترعون: بيس، كاتي؛مار، ديفيد؛هدسون، تيروس
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. : H02S 20/32 (2014.01); H02S 30/10 (2014.01)	(٥١) التصنيف الدولي: H02S 20/32 (2014.01); H02S 30/10 (2014.01) (٢٠١٤,٠١)
(54) Invention Title: MOMENT OPTIMIZED TRUSS FOUNDATIONS FOR SINGLE-AXIS TRACKERS	(٥٤) عنوان الاختراع: أساسات رباط تم ضبط عزم القوة لها للمستوى الأمثل تخص المتتبعات ذات المحور الواحد
(57) Abstract A single-axis tracker supported by multiple A-frame-shaped single-truss foundations that translate lateral loads into axial forces of tension and compression, and at least one truss foundation supporting the torque tube drive motor or other tracker component subject to axial loads to provide support for lateral loads as well as loads oriented along the axis of the torque tube.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمتتبع ذو محور واحد يدعم بالعديد من الأساسات أحادية الرباط بإطار على شكل حرف A والتي تحول الأحمال الجانبية إلى قوى محورية من الشد والضغط، ويكون هناك أساس رباط واحد على الأقل يدعم محرك توجيه أنبوبة عزم الدوران أو أي مكون آخر من مكونات المتتبع المعرض للأحمال المحورية لتدعيم الأحمال الجانبية بالإضافة إلى الأحمال الموجهة على طول محور أنبوبة عزم الدوران.

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. PCT/JO/2021/259	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/259</b>
(22) Filed: 23/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/825,924	(٣١) الرقم: <b>62/825,924</b>
(32) Date: 29/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٢٩
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: AstraZeneca AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: SCOTT, James, Stewart;BARLAAM, Bernard, Christophe;DIENE, Coura;FALLAN, Charlene;NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria;HAYHOW, Thomas, George, Christopher;YANG, Bin	(٧٢) المخترعون: سكوت ، جيمس ، ستوارت؛برلام ، برنارد ، كريستوف؛ديين ، كورا؛فالان ، شارلين؛نيسينك ، يوهانس ، ويلهيلموس ، مازيا؛هايو ، توماس ، جورج ، كريستوفر؛يانغ بن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ESTROGEN RECEPTOR DEGRADING PROTACS	(٥٤) عنوان الاختراع: مستقبل استروجين يحلل يستهدف التحلل البروتيني
(57) Abstract The specification generally relates to compounds of Formula (I):	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصفة عامة بمركبات بالصيغة (I)
 <p>(I) and pharmaceutically acceptable salts thereof, where R1, R2, R3, R4, R6, R7, R8, Linker, A, G, D and E have any of the meanings defined herein. This specification also relates to the use of such compounds and pharmaceutically acceptable salts thereof in methods of treatment of the human or animal body, for example in prevention or treatment of cancer. This specification also relates to processes and intermediate compounds involved in the preparation of such compounds and to pharmaceutical compositions containing them.</p>	 <p>(I) : وأملاح مقبولة صيدلانياً منها، حيث R1، R2، R3، R4، R6، R7، R8، رابط، A، G، D و E لها أي من المعاني المعرفة في هذه الوثيقة. تتعلق هذه الموصفة أيضاً باستخدام هذه المركبات وأملاح مقبولة صيدلانياً منها في طرق لمعالجة جسم الإنسان أو الحيوان، على سبيل المثال في الوقاية من أو معالجة السرطان. تتعلق هذه الموصفة أيضاً بعمليات ومركبات وسيطة تشارك في تحضير هذه المركبات وبتركيبات صيدلانية تحتوي عليها.</p>

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. PCT/JO/2021/260	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/260</b>
(22) Filed: 23/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/833395;19166429.1	(٣١) الرقم: <b>62/833395;19166429.1</b>
(32) Date: 2019-04-12;2019-03-29	(٣٢) التاريخ: ٢٩-٠٣-٢٠١٩؛١٢-٠٤-٢٠١٩
(33) Country: United States;European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: امريكا؛مكتب البراءات الأوروبي(EPO)
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في
(72) Inventors: DE PORRE, Peter Marie Z.	(٧٢) المخترعون: دي بوري ، بيتر ماري زي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FGFR TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF UROTHELIAL CARCINOMA	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات كيناز تيروسين مستقبل عامل نمو الأرومة الليفية لمعالجة كارسينوما الظهارة البولية
(57) Abstract Described herein methods of treating urothelial carcinoma with an approved drug product containing a fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitor. Also described herein are methods of selling or offering for sale an approved drug product containing a fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق موصوفة هنا لمعالجة كارسينوما الظهارة البولية بمنتج عقار معتمد يحتوي على مثبط مستقبل عامل نمو الأرومة الليفية (FGFR). وتوصف هنا أيضًا طرق لبيع أو لعرض منتج عقار معتمد للبيع يحتوي على مثبط مستقبل عامل نمو الأرومة الليفية.

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. PCT/JO/2021/261	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/261</b>
(22) Filed: 23/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/877,765;62/826,521	(٣١) الرقم: <b>62/877,765;62/826,521</b>
(32) Date: 2019-07-23;2019-03-29	(٣٢) التاريخ: ٢٩-٠٣-٢٠١٩؛٢٣-٠٧-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسيوتيكالز، انك.
(72) Inventors: FREIER, Susan, M.;BUI, Huynh-Hoa;JAFAR-NEJAD, Paymaan;RIGO, Frank	(٧٢) المخترعون: فريير ، سوسان ، ام.بوي، هيونه-هوا؛جافار - نجاد ، بايمان؛ريغو ، فرانك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING UBE3A-ATS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وطرق لتعديل UBE3A-ATS
(57) Abstract Provided are compounds, methods, and pharmaceutical compositions for reducing the amount or activity of UBE3A-ATS, the endogenous antisense transcript of ubiquitin protein ligase E3A (UBE3A) in a cell or subject, and in certain instances increasing the expression of paternal UBE3A and the amount of UBE3A protein in a cell or subject. Such compounds, methods, and pharmaceutical compositions are useful to ameliorate at least one symptom or hallmark of a neurogenetic disorder. Such symptoms and hallmarks include developmental delays, ataxia, speech impairment, sleep problems, seizures, and EEG abnormalities. Such neurogenetic disorders include Angelman Syndrome.	(٥٧) الملخص يتم توفير مركبات، طرق، وتركيبات صيدلانية لتقليل مقدار أو نشاط UBE3A-ATS، النسخة داخلية المنشأ المضادة لاتجاه النسخ من ليجاز بروتين يوبيكويتين E3A (UBE3A) في خلية أو خاضع للعلاج، وفي حالات معينة زيادة التعبير الوراثي عن UBE3A الرئيسي ومقدار بروتين UBE3A في خلية أو خاضع للعلاج. تعتبر هذه المركبات، الطرق، والتركيبات الصيدلانية مفيدة لتحسين عرض واحد على الأقل أو سمة مميزة واحدة على الأقل لاضطراب عصبي. تتضمن هذه الأعراض والسمات المميزة حالات تأخر في النمو، الرنح، الإعاقة اللغوية، مشكلات في النوم، النوبات، وحالات الشذوذ في تخطيط كهربية الدماغ (EEG). وتتضمن الاضطرابات المتعلقة بالتخلق العصبي متلازمة Angelman.

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. PCT/JO2021/262	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO2021/262
(22) Filed: 23/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : KR 10-2019-0033880 PCT/KR2020/003975	(٣١) الرقم: <b>KR 10-2019-0033880</b> PCT/KR2020/003975
(32) Date: 25/03/2019 24/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٢٥ ٢٠٢٠/٠٣/٢٤
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: ALTEOGEN INC.	(٧١) المالكون: ألتوجين إنك.
(72) Inventors: Soon Jae PARK;Seung Joo LEE;Ki Seok NAM;Kyuwan KIM;Minsoo BYUN;Hye-Shin CHUNG	(٧٢) المخترعون: سون جاي بارك؛سيونغ جو لي؛كي سيوك نام؛كيوان كيم؛مينسو بيون؛هي-شين شونغ
(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: PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COMPRISING HUMAN HYALURONIDASE PH20 VARIANT AND DRUG, FOR SUBCUTANEOUS INJECTION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية، تشمل متغير ودواء هياالورونيداز PH20 البشري، للحقن تحت الجلد
(57) Abstract The present disclosure relates to a pharmaceutical composition including (a) a drug and (b) a human PH20 variant. The human PH20 variant included in the pharmaceutical composition according to the present disclosure includes amino acid residue substitution(s) in one or more regions selected from an alpha-helix 8 region (S347 to C381) and a linker region (A333 to R346) between alpha- helix 7 and alpha-helix 8 in wild-type human PH20 having the amino acid sequence of SEQ ID NO: 1, wherein amino acid residue(s) located at the N-terminus or the C-terminus is(are) selectively cleaved. In addition, the pharmaceutical composition according to the present disclosure may further include a pharmaceutically acceptable additive, particularly a stabilizer. The pharmaceutical composition according to the present disclosure can maximize the therapeutic effect of a drug used in combination therewith, due to the effect of human PH20 variants.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بتركيبة صيدلانية تشمل (أ) دواء و(ب) متغير PH20 بشري. يشتمل متغير PH20 البشري الموجود في التركيبة الصيدلانية وفقاً للكشف الحالي على بديل (بدائل) متخلفات الحمض الأميني في منطقة أو أكثر مختارة من منطقة alpha-helix 8 (S347 إلى C381) ومنطقة رابط A333 إلى R346 بين alpha-helix 7 و alpha-helix 8 في PH20 البشري من النوع البري الذي يحتوي على سلسلة الأحماض الأمينية لمتواليه برقم تعريف: ١، حيث يتم شق متخلف (متخلفات) الأحماض الأمينية الموجود في الطرف N أو الطرف C بشكل انتقائي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أيضاً أن تشمل التركيبة الصيدلانية وفقاً للكشف الحالي على مادة مضافة مقبولة صيدلانياً، خاصة مادة مثبتة. يمكن للتركيبة الصيدلانية وفقاً للكشف الحالي أن تزيد من التأثير العلاجي للدواء المستخدم في توليفة معه، نظراً لتأثير متغيرات PH20 البشرية.

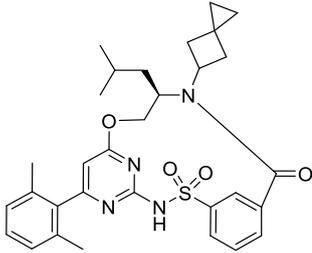
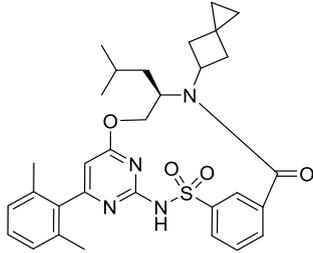
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/263	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/263</b>
(22) Filed: 26/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19166323.6;19204721.5;20151657.2	(٣١) الرقم: <b>19166323.6;19204721.5;20151657.2</b>
(32) Date: 2019-03-29;2019-10-22;2020-01-14	(٣٢) التاريخ: ١٤-٠١-٢٠٢٠؛٢٢-١٠-٢٠١٩؛٢٩-٠٣-٢٠١٩
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: SYNGENTA CROP PROTECTION AG	(٧١) المالكون: سينجنتا كروب بروتيكشن ايه جي
(72) Inventors: 1-SCHAETZER, Jurgen, Harry 2-EDMUNDS, Andrew 3-GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri 4-HALL, Roger, Graham 5-JEANGUENAT, André 6-KOLLETH KRIEGER, Amandine 7-LE CHAPELAIN, Camille 8-PALWE, Shrikant 9-PHADTE, Mangala 10-PITTERNA, Thomas 11-RENDLER, Sebastian 12-SCARBOROUGH, Christopher, Charles	(٧٢) المخترعون: ١-شكيتزر، جورغن، هاري ٢-إدموندز، أندرو ٣-جانبينان، جوليان، دانييل، هنري ٤-هول، روجر، جراهام ٥-جونغوينات، أندريه ٦-كوليث كريجر، أماندين ٧-لو تشابلين، كاميل ٨-بالوي، شريكانت ٩-فادت، مانغالا ١٠-بيتيرنا، توماس ١١-ريندler، سيباستيان ١٢-سكاربورو، كريستوفر، تشارلز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PESTICIDALLY ACTIVE DIAZINE-AMIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات دايازين - أميد نشطة بشكل مبيد للآفات
(57) Abstract Compounds of formula I	(٥٧) الملخص مركبات بالصيغة
 <p>(I) wherein the substituents are as defined in claim 1, and the agrochemically acceptable salts, stereoisomers, enantiomers, tautomers and N-oxides of those compounds, can be used as insecticides.</p>	 <p>I حيث تكون مجموعات الاستبدال كما تم تعريفها في عنصر الحماية ١، ويمكن استخدام الأملاح المقبولة زراعياً، أيزومرات فراغية، متشاكلات، مركبات صنوية وأكاسيد N من هذه المركبات، على هيئة مبيدات للحشرات.</p>

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. PCT/JO/2021/264	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/264</b>
(22) Filed: 26/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/827,386	(٣١) الرقم: <b>62/827,386</b>
(32) Date: 4/1/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: MUPPIDI, Avinash;PANCOOK, James David;DAY, Jonathan Wesley;NI, Wei;HEUER, Josef George	(٧٢) المخترعون: مويدي ، أفيناش؛بانكوك ، جيمس ديفيد؛داي ، جوناتان ويسلي؛ني ، وي؛هيوير ، جوزيف جورج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NEUREGULIN-4 COMPOUNDS AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات نورجولين-٤ وطرق استخدامها
(57) Abstract The present invention relates to neuregulin (NRG) 4 compounds and methods of treatment with NRG4 compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات نورجولين 4 (NRG) وطرق علاج باستخدام مركبات NRG4.

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. PCT/JO/2021/265	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/265</b>
(22) Filed: 26/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/823,785	(٣١) الرقم: <b>62/823,785</b>
(32) Date: 3/26/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٦/٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في
(72) Inventors: EDWARDS, Wilson;GANESAN, Rajkumar;LUO, Jinquan;MERCKEN, Marc;SINGH, Sanjaya;HUANG, Chichi;VAN BROECK, Bianca;LA PORTE, Sherry	(٧٢) المخترعون: إدواردز ، ويلسون؛جانيسان ، راجكومار؛لو ، مارك؛سينغ ، سانجايا؛هوانغ ، شيشي؛فان بروك ، بيانكا؛لا بورت ، شيرري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODIES TO PYROGLUTAMATE AMYLOID-? AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لبيروغلوتامات أميلويد بيتا واستخداماتها
(57) Abstract The invention provides antibodies or antigen binding fragments thereof that bind to 3pE Aβ and methods of making and using the antibodies or antigen binding fragments thereof, including use for formulations, administration and kits. The antibody and antigen binding fragments thereof and methods disclosed are useful for diagnosis, prognosis and treatment of Alzheimer's disease or other β-amyloid-related diseases	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع أجساماً مضادة أو أجزاء منها رابطة للمستضد - ترتبط بالبيروغلوتامات في الثمالة الثالثة (3pE Aβ) وطرقاً لتحضيره وإستخدامه، متضمناً ذلك استخدام التركيبات والإعطاء والأدوات. ويعد الجسم المضاد - أو الجزء منه الرابط للمستضد - والطرق التي تم الكشف عنها مفيدة لتشخيص داء ألزهايمر أو الأمراض المرتبطة بأميلويد بيتا وتشخيصها وعلاجها.

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. PCT/JO/2021/266	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/266</b>
(22) Filed: 26/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19166428.3;19188971.6	(٣١) الرقم: <b>19166428.3;19188971.6</b>
(32) Date: 2019-03-29;2019-07-30	(٣٢) التاريخ: ٣٠-٠٧-٢٠١٩؛٢٩-٠٣-٢٠١٩
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي;(EPO) مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في
(72) Inventors: AVADHANI, Anjali, Narayan;O'HAGAN, Anne, Elizabeth;SANTIAGO-WALKER, Ademi, Elena	(٧٢) المخترعون: أفاداني ، أنجالي ، نارايان؛أوهاجان ، أن ، إليزابيث؛سانتياجو ووكر ، أدمي ، إيلينا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FGFR TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF UROTHELIAL CARCINOMA	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات كيناز تيروسين FGFR لمعالجة كارسينوما الظهارة البولية
(57) Abstract Described here are methods of treating urothelial carcinoma in a patient comprising evaluating a biological sample from the patient for the presence of at least two fibroblast growth factor receptor (FGFR) genetic alterations and treating the patient with an FGFR inhibitor. Also described herein are methods of treating urothelial carcinoma in a patient harboring at least two fibroblast growth factor receptor (FGFR) genetic alterations comprising administering a FGFR inhibitor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لمعالجة كارسينوما الظهارة البولية لدى مريض تشمل تقييم عينة بيولوجية من المريض من حيث وجود اثنين على الأقل من التغيرات الجينية لمستقبل عامل نمو أرومة ليفية (FGFR) ومعالجة المريض بمثبط FGFR. ويتعلق الاختراع الحالي أيضًا بطرق لمعالجة كارسينوما الظهارة البولية لدى مريض يضم اثنين على الأقل من التغيرات الجينية لمستقبل عامل نمو أرومة ليفية (FGFR) تشمل إعطاء مثبط FGFR.

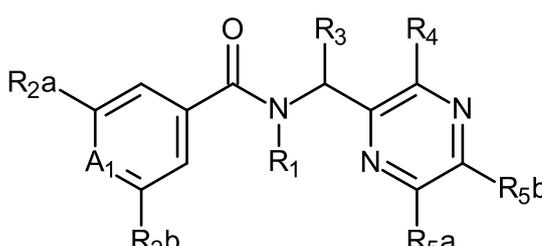
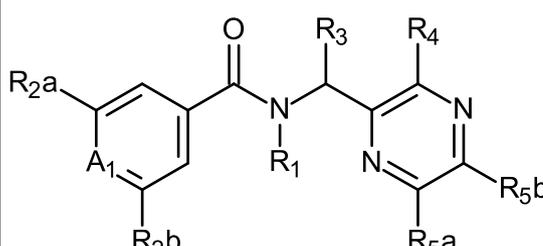
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/2021/267	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/267/2021</b>
(22) Filed: 28/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019901067 (AU)	(٣١) الرقم: <b>2019901067 (AU)</b>
(32) Date: 29/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٢٩
(33) Country: Australia	(٣٣) الدولة: استراليا
(71) Applicant: VOLTA PTY LTD	(٧١) المالكون: فولتا بيه تي واي ال تي دي
(72) Inventors: DUBAL, Deepak; ABDELSADIK, Mahmoud Moussa M.; LOSIC, Dusan	(٧٢) المخترعون: دوبال، ديباك؛ عبد الصادق، محمود موسى ام. لوسيك، دوسان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SUPERCAPACITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: مكثف فائق
(57) Abstract A lithium-ion hybrid supercapacitor comprising (i) an electrode comprising nitrogen-doped carbon nanotubes (N-CNTs), and (ii) an electrode comprising an electrically conductive graphene material. The supercapacitor can comprise an electrolyte which is a solution of (i) a lithium salt selected from Li[PF2(C2O4)2], Li[SO3CF3], Li[N(CF3SO2)2], Li[C(CF3SO2)3], Li[N(SO2C2F5)2], LiClO4, LiPF6, LiAsF6, LiBF4, LiB(C6F5)4, LiB(C6H5)4, Li[B(C2O4)2], Li[BF2(C2O4)], and a mixture of any two or more thereof, and (ii) a solvent selected from dimethyl carbonate (DMC), ethyl methyl carbonate (EMC), diethyl carbonate (DEC), methyl propyl carbonate (MPC), ethyl propyl carbonate (EPC), ethylene carbonate (EC), propylene carbonate (PC), and a mixture of any two or more thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمكثف فائق هجين من أيون ليثيوم يتضمن (١) إلكترود يشتمل على أنابيب كربون نانوية مشابة بنيتروجين (N-CNTs)، و (٢) إلكترود يشتمل على مادة جرافين موصلة كهربائياً. يتضمن المكثف الفائق إلكتروليت يكون عبارة عن محلول من (١) ملح ليثيوم منتقى من [Li[SO3CF3] ، Li[PF2(C2O4)2] ، Li[N(SO2C2F5)2] ، Li[C(CF3SO2)3] ، Li[N(CF3SO2)2] ، LiB(C6F5)4 ، LiBF4 ، LiAsF6 ، LiPF6 ، LiClO4 ، LiB(C6H5)4 ، Li[B(C2O4)2] ، Li[BF2(C2O4)] ، ومزيج من أي اثنين منهما أو أكثر، و (٢) مذيب منتقى من داي ميثيل كربونات (DMC)، إيثيل ميثيل كربونات (EMC)، داي إيثيل كربونات (DEC)، ميثيل بروبيل كربونات (MPC)، إيثيل بروبيل كربونات (EPC)، إيثيلين كربونات (EC)، بروبيلين كربونات (PC)، ومزيج من اثنين أو أكثر منها.

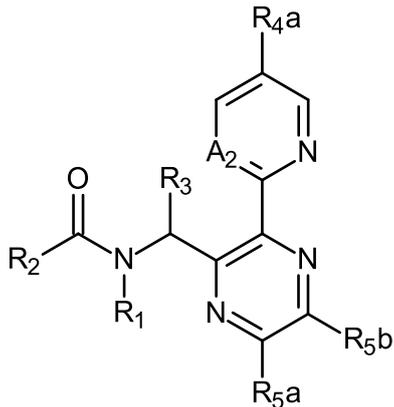
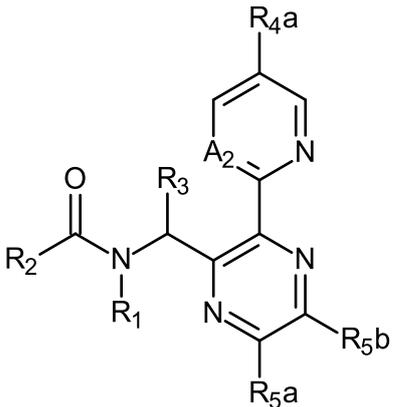
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/2021/268	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/268/2021</b>
(22) Filed: 28/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/828,699	(٣١) الرقم: <b>US 62/828,699</b>
(32) Date: 03/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٤/٠٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد
(72) Inventors: FRIEMAN, Bryan A.;MELILLO, Vito;UY, Johnny;ANDERSON, Corey Don;GROOTENHUIS, Peter;HADIDA RUAH, Sara Sabina;ABRAHAM, Sunny;ABELA, Alexander Russell;ARUMUGAM, Vijayalaxmi;ISHIHARA, Yoshihiro;CHAU, Jaclyn;ZHOU, Jinglan;DWIGHT, Timothy A.;SILINA, Alina; KRENITSKY, Paul; MCCARTNEY, Jason; MILLER, Mark Thomas	(٧٢) المخترعون: فريمان، بريان ايه؛ميليلو، فيتو؛يو واي، جوني؛أندرسون، كوري دون؛غروتينهويس، بيتز؛هاديدا رواه، سارة سابينا؛أبراهام، سني؛أبيلا، ألكساندر راسل؛أرومغام، فيجاليا لاکسمي؛ايشيهارا، يوشيهيرو؛تشاو، جاكلين؛تشو، جينغلان؛دوايت، توماسي ايه؛سيلينا، ألينا؛كرينيتسكاي، بول؛ماكارتي، جايسون؛ ميلير، مارك توماس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR MODULATING AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل تعديل منظم توصيل عبر الغشاء في التليف الكيسي
(57) Abstract Compound <b>I</b> , deuterated derivatives, and pharmaceutically acceptable salts of any of the foregoing are disclosed. Methods of treating cystic fibrosis using these compounds are also disclosed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب ( <b>I</b> )، مشتقات معالجة بالديوتيريوم، وأملاح مقبولة صيدلياً من أي مما سبق. كما يتعلق الاختراع الحالي بطرق لعلاج التليف الكيسي باستخدام هذه المركبات.
	

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. NoPCT/JO/2021/269	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/269</b>
(22) Filed: 30/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019109641	(٣١) الرقم: <b>2019109641</b>
(32) Date: 4/2/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢/٤
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "BIOCAD"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "بيوكاد"
(72) Inventors: 1-CHERNIAEVA, Ekaterina Valerevna 2-LOMKOVA, Ekaterina Aleksandrovna 3-ARTEMEVA, Antonina Vasilevna 4-EREMEEVA, Anna Viktorovna 5-IVANOV, Roman Alekseevich 6-RYAKHOVSKAYA, Anastasiya Mikhajlovna 7-SHITIKOVA, Viktoriia Olegovna 8-IAKOVLEV, Aleksandr Olegovich 9-MOROZOV, Dmitry Valentinovich	(٧٢) المخترعون: ١-تشيرنيايفا ، إيكاترينا فاليريفنا ٢-لومكوفا ، إيكاترينا ألكساندروفنا ٣-أرتيميفا ، أنتونينا فاسيلفنا ٤-إريميفا ، أنا فيكتوروفنا ٥-إيفانوف ، رومان أليكسييفيتش ٦-رياكوفسكايا ، أناستاسيا ميخايلوفنا ٧-شيتيكوفا ، فيكتوريا أوليجوفنا ٨-إياكوفليف ، ألكسندر أوليجوفيتش ٩-موروزوف ، دميتري فالنتينوفيتش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF AN ANTI-IL17A ANTIBODY AND USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة دوائية مائية لجسم مضاد ضد IL17A- واستخدامها
(57) Abstract The present disclosure relates to aqueous compositions for anti-IL17a antibodies, and more particularly to aqueous compositions for anti-IL17a antibodies with a VHH variable domain and a VL variable domain, and can be used as a medicinal agent for treating IL-17A-mediated diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بتركيبات مائية لأجسام مضادة ضد IL17a-، وبشكل أكثر تحديداً بتركيبات مائية لأجسام مضادة ضد IL17a- ذات مجال متغير VHH ومجال متغير VL، والتي يمكن استخدامها كعامل علاجي لعلاج الأمراض التي يتوسط فيها IL-17A.

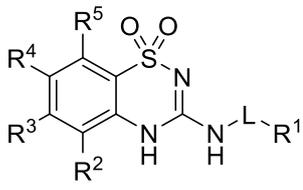
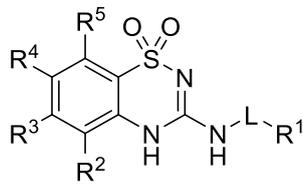
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/270	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/270</b>
(22) Filed: 30/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/828,336	(٣١) الرقم: <b>62/828,336</b>
(32) Date: 4/2/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: L3vel, LLC	(٧١) المالكون: ال ٣ في اي ال، ال سي
(72) Inventors: ROSS, Kevin;NAIM, Muhammad Ahsan	(٧٢) المخترعون: روس ، كيفن نعيم ، محمد احسن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR BUILDING WIRELESS COMMUNICATION MESH NETWORKS USING POLE STRUCTURES	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لبناء شبكات اتصال لاسلكية تداخلية باستخدام هياكل الأعمدة
(57) Abstract Disclosed herein are systems and methods relating to wireless communication mesh networks. In one aspect, the disclosed systems and methods may involve (1) a preexisting fiber network associated with a geographical area that includes buildings, where the preexisting fiber network comprises preexisting fiber links, (2) a first fiber link that is spliced into a given one of the preexisting fiber links coupled to the preexisting fiber network at a given location that was identified as being convenient for extending the preexisting fiber network, (3) a second fiber link that is deployed between the given location and a given building that is closest to the given location, where the given building is configured to serve as a seed node of a wireless communication mesh network that has backhaul connectivity through the preexisting fiber network, and (4) one or more point-to-point or point-to-multipoint communication links that originate from the seed node.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق متعلقة بشبكات اتصال لاسلكية تداخلية. في أحد الجوانب، قد تشمل الأنظمة والطرق التي تم الكشف عنها على (١) شبكة ألياف موجودة مسبقاً مرتبطة بمنطقة جغرافية تتضمن مبانٍ، حيث تشمل شبكة الألياف الموجودة مسبقاً على وصلات ليفية موجودة مسبقاً، و (٢) وصلة ألياف أولى مقسمة إلى إحدى وصلات الألياف الموجودة مسبقاً والمقرونة بشبكة الألياف الموجودة مسبقاً في موقع معين والتي تم تحديدها على أنها ملائمة لتوسيع شبكة الألياف الموجودة مسبقاً، و (٣) وصلة ألياف ثانية يتم نشرها بين الموقع المحدد والمبنى المعين الأقرب إلى الموقع المحدد، حيث يتم تكوين المبنى المحدد ليكون بمثابة عقدة أولية لشبكة اتصال لاسلكية تداخلية بها اتصال عكسي من خلال شبكة الألياف الموجودة مسبقاً، و (٤) واحد أو أكثر من نقطة إلى نقطة أو من نقطة إلى- روابط اتصال متعددة النقاط تنشأ من العقدة الأولية.

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. PCT/2021/271	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/271/2021</b>
(22) Filed: 03/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/828,696;PCT/US2020/026386	(٣١) الرقم: <b>62/828,696;PCT/US2020/026386</b>
(32) Date: 03/04/2019 ; 02/04/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٤/٠٣ ; ٢٠٢٠/٠٤/٠٢
(33) Country: United States;International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)	(٣٣) الدولة: <b>امريكا International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)</b>
(71) Applicant: FLASKWORKS, LLC	(٧١) المالكون: <b>فلاسكوركس، إل إل سي</b>
(72) Inventors: MURTHY, Shashi, K	(٧٢) المخترعون: مورثي، شاشي، كيه.
(74) Agent : ibrahim mohammad al taharwah	(٧٤) الوكيل : ابراهيم محمد الطهاروة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CELL CULTURE SYSTEMS AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: نظم زراعة الخلية واستخداماتها
(57) Abstract Abstract Systems for monitoring and controlling cell culture comprise a cell culture apparatus operably associated with a controller. The controller comprises a hardware processor coupled to memory containing instructions executable by the processor to cause the controller to receive data associated with cells to be cultured; connect to one or more databases to receive cell culture protocol data; and determine a cell culture protocol for the cells to be cultured. Methods of determining a cell culture protocol comprise receiving data associated with cells to be cultured; connecting to one or more databases to receive data about cell culture protocols; and determining a cell culture protocol for the cells to be cultured.	(٥٧) الملخص الملخص تشتمل نظم مراقبة زراعة الخلية والتحكم فيها على جهاز زراعة خلية مرتبط عملياً بوحدة تحكم. تتألف وحدة التحكم من معالج أجهزة مقترن بذاكرة تحتوي على تعليمات قابلة للتنفيذ من قبل المعالج لجعل وحدة التحكم تتلقى البيانات المرتبطة بالخلايا المراد زراعتها؛ الاتصال بقواعد بيانات واحدة أو أكثر لتلقي بيانات بروتوكول زراعة الخلية؛ وتحديد بروتوكول زراعة الخلية للخلايا المراد زراعتها. تشتمل طرق تحديد بروتوكول زراعة الخلية على تلقي البيانات المرتبطة بالخلايا المراد زراعتها؛ الاتصال بقواعد بيانات واحدة أو أكثر لتلقي بيانات حول بروتوكولات زراعة الخلية؛ وتحديد بروتوكول زراعة الخلية للخلايا المراد زراعتها

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. PCT/JO/2021/272	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/272</b>
(22) Filed: 04/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20151656.4;19196235.6;19167690.7	(٣١) الرقم: <b>20151656.4;19196235.6;19167690.7</b>
(32) Date: 2020-01-04;2019-09-09;2019-04-05	(٣٢) التاريخ: ٠٥-٠٤-٢٠١٩;٠٩-٠٩-٢٠١٩;٠٤-٠١-٢٠٢٠
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: SYNGENTA CROP PROTECTION AG	(٧١) المالكون: سينجنتا كروب بروتيكشين ايه جي
(72) Inventors: 1-SCHAETZER, Jurgen, Harry 2-EDMUNDS, Andrew 3-GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri 4-HALL, Roger, Graham 5-JEANGUENAT, André 6-KOLLETH KRIEGER, Amandine 7-LE CHAPELAIN, Camille 8-PHADTE, Mangala 9-PALWE, Shrikant 10-PITTERNA, Thomas 11-RENDLER, Sebastian 12-SCARBOROUGH, Christopher, Charles	(٧٢) المخترعون: ١-شكيتزر، جورغن، هاري ٢-إدموندز، أندرو ٣-جاجنيان، جوليان، دانييل، هنري ٤-هول، روجر، جراهام ٥-جونغوينات، أندريه ٦-كوليث كريجر، أماندين ٧-لو تشابلين، كاميل ٨-فادت، مانغالا ٩-يالوي، شريكانت ١٠-بيترنا، توماس ١١-ريندلر، سيباستيان ١٢-سكاربورو، كريستوفر، تشارلز
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PESTICIDALLY ACTIVE DIAZINE-AMIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ديازين - أميد نشطة بشكل مبيد للآفات
(57) Abstract Compounds of formula I	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة I
 <p>wherein the substituents are as defined in claim 1, and the agrochemically acceptable salts, stereoisomers, enantiomers, tautomers and N-oxides of those compounds, can be used as insecticides.</p>	 <p>حيث تكون مجموعات الاستبدال كما تم تعريفها في عنصر الحماية ١، ويمكن استخدام الأملاح المقبولة زراعياً، أيزومرات فراغية، متشاكلات، مركبات صغوية وأكاسيد N من هذه المركبات، على هيئة مبيدات للحشرات.</p>

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. PCT/JO/2021/273	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/273</b>
(22) Filed: 10/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19168715.1;19196236.4;20152751.2	(٣١) الرقم: <b>19168715.1;19196236.4;20152751.2</b>
(32) Date: 2019-04-11;2019-09-09;2020-01-20	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩-٠٤-١١-٢٠١٩-٠٩-٠٩-٢٠٢٠-٠١-٢٠
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: <b>مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO);</b>
(71) Applicant: SYNGENTA CROP PROTECTION AG	(٧١) المالكون: <b>سينجنتا كروب بروتيكشن ايه جي</b>
(72) Inventors: 1-SCHAETZER, Jurgen, Harry 2-EDMUNDS, Andrew 3-HALL, Roger, Graham 4-JEANGUENAT, André 5-KOLLETH KRIEGER, Amandine 6-LE CHAPELAIN, Camille 7-PHADTE, Mangala 8-PITTERNA, Thomas 9-RENDLER, Sebastian 10-SCARBOROUGH, Christopher, Charles 11-GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri 12-PALWE, Shrikant	(٧٢) المخترعون: ١-شكيتزر ، جورغن ، هاري ٢-إدموندز ، أندرو ٣-هول ، روجر ، جراهام ٤-جونغوينات ، أندريه ٥-كوليث كريجر ، أماندين ٦-لو تشابلين ، كاميل ٧-فادت ، مانغالا ٨-بيترنا ، توماس ٩-ريندلر ، سيبياستيان ١٠-سكاربورو ، كريستوفر ، تشارلز ١١-جانبين ، جوليان ، دانييل ، هنري ١٢-بالوي ، شريكانت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PESTICIDALLY ACTIVE DIAZINE-AMIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات دايازين - أميد نشطة بشكل مبيد للأفات
(57) Abstract Compounds of formula (I)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة I
 <p>wherein the substituents are as defined in claim 1, and the agrochemically acceptable salts, stereoisomers, enantiomers, tautomers and N-oxides of those compounds, can be used as insecticides.</p>	 <p>حيث تكون مجموعات الاستبدال كما تم تعريفها في عنصر الحماية ١، ويمكن استخدام الأملاح المقبولة زراعياً، أيزومرات فراغية، متشاكلات، مركبات صنوية وأكاسيد N من هذه المركبات، على هيئة مبيدات للحشرات.</p>

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. PCT/JO/2021/274	(٢١) رقم الطلب: <b>PCT/JO/2021/274</b>
(22) Filed: 11/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/845,599 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/845,599 (US)</b>
(32) Date: 09/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٩
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.	(٧١) المالكون: نيوروكراين بيوساينسيز، انك
(72) Inventors: THAI-CUARTO, Dao Tuyet;LIANG, Grace S.;SCHOLZ, Barbara;ROBERTS, Eiry W.	(٧٢) المخترعون: ثاي-كوارتو، داو تويت؛ليانغ، غريس اس؛شولز، باربارا؛روبيرتس، ايري دبليو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي
(54) Invention Title: METHODS FOR THE ADMINISTRATION OF CERTAIN VMAT2 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: معين VMAT2 طرق لإعطاء مثبت
(57) Abstract Provided is a method of administering a vesicular monoamine transport 2 (VMAT2) inhibitor to a patient in need thereof, wherein the patient experiences one or more clinically significant parkinson-like signs or symptoms.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإعطاء مثبت نقل أحادي الأمين حويصلي إلى مريض بحاجة لها، حيث يواجه المريض واحدة أو VMAT2 أكثر من علامات أو أعراض تشبه باركينسون ذات دلالة سريريا.

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. PCT/JO/2021/275	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/275</b>
(22) Filed: 11/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/840,344 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/840,344 (US)</b>
(32) Date: 4/29/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٩/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SOLENT THERAPEUTICS, LLC	(٧١) المالكون: سولنت ثيرابيوتيكس، ال ال سي
(72) Inventors: BIGI, Simone;PICKENS, Jason;CHAMBERS, Allison, L.;GIBSON, Tony;ZHOU, Feng;SWANN, Steve;SETO, Masaki;SHIOKAWA, Zenyu;VASSAR, Angie;KONO, Mitsunori	(٧٢) المخترعون: بيجي، سايمون؛بيكينس، جاسون؛تشامبيرز، اليسون، ال؛جيبسون، طوني؛زو، فينغ؛سوان، ستيف؛سيو، ماساكي؛شيوكاوا، زينيو؛فاسار، انجي؛كونو، ميتسونوري
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: 3-AMINO-4H-BENZO[E][1,2,4]THIADIAZINE 1,1- DIOXIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MRGX2	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٣-أمينو-4H-بنزو[E][1,2,4]ثياديازين 1,1-داي أكسيد كمثبطات لـ MRGX2
(57) Abstract Disclosed are compounds of Formula 1,  1 , tautomers thereof, and pharmaceutically acceptable salts of the compounds or tautomers, wherein L, R1, R2, R3, R4 and R5 are defined in the specification. This disclosure also relates to materials and methods for preparing compounds of Formula 1, to pharmaceutical compositions which contain them, and to their use for treating diseases, disorders or conditions associated with MRGX2.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات من الصيغة ١،  1 , والصور الصنوية منها، والأملاح المقبولة صيدلانيا من المركبات أو الصور الصنوية، حيث يتم تعريف L، R1، R2، R3، R4 و R5 في المواصفات. يتعلق هذا الكشف أيضا بمواد وطرق لتحضير مركبات الصيغة ١، وبتراكيبات صيدلانية تحتوي عليها، واستخدامها لعلاج أمراض، أو اضطرابات، أو حالات مصاحبة لـ MRGX2.

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. PCT/JO/2021/276	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/276</b>
(22) Filed: 12/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/833,523	(٣١) الرقم: <b>62/833,523</b>
(32) Date: 4/12/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED;Crispr Therapeutics AG	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد؛كريسبر ثيرابوتيك ايه جي
(72) Inventors: ESPANOLA, Sophia;SAAYMAN, Sheena;SPENCER, Sarah, Jean;CAHALAN, Stuart;YEN, Angela	(٧٢) المخترعون: إسبانولا ، صوفيا؛سايمان ، شينا؛سينسر ، سارة ، جان؛كهلان ، ستيوارت؛ين ، أنجيلا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GENE-EDITING SYSTEMS FOR MODIFYING A SCN9A OR SCN10A GENE AND METHODS OF USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة تحرير جيني لتعديل جين SCN9A أو SCN10A وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Disclosed herein are highly efficient gene-editing systems for editing a voltage-gated sodium channel gene, such as sodium voltage-gated channel alpha subunit 9 (SCN9A) or sodium voltage-gated channel alpha subunit 10 (SCN10A), either in vitro or in vivo. The gene-editing systems disclosed herein comprise RNA-guided DNA endonuclease and specific guide RNAs. Also provided herein are uses of the gene-editing systems to modify the target gene, thereby alleviating pain.	(٥٧) الملخص يتم في هذا الطلب الكشف عن أنظمة تحرير الجين عالية الكفاءة لتحرير جين قناة صوديوم يتم التحكم فيها بالجهد، مثل الوحدة الفرعية ٩ ألفا لقناة صوديوم يتم التحكم فيها بالجهد (SCN9A) أو الوحدة الفرعية ١٠ ألفا لقناة صوديوم يتم التحكم فيها بالجهد (SCN10A) ، إما في المختبر أو في الجسم الحي. تشتمل أنظمة تحرير الجين التي تم الكشف عنها في هذا الطلب على نيوكلاز داخلي لـ DNA يتم توجيهه بـ RNA و RNAs دليلية محددة. يتم أيضاً في هذا الطلب توفير استخدامات لأنظمة تحرير الجين لتعديل الجين المستهدف، وبالتالي تخفيف 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. PCT/2021/277	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/277/2021</b>
(22) Filed: 14/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/843,623;62/834,214	(٣١) الرقم: <b>16/843,623;62/834,214</b>
(32) Date: 08/04/2020;15/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٤/٠٨ ; ٢٠١٩/٠٤/١٤
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: HENSLEY INDUSTRIES, INC.	(٧١) المالكون: هنسلي إنديستريز، إنك.
(72) Inventors: Mohamad Youssef BILAL	(٧٢) المخترعون: محمد يوسف بلال
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: POSITION-BIASED LOCKING PIN ASSEMBLY FOR A GROUND ENGAGING WEAR MEMBER	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبية مسمار قفل منحازة الوضعية لعضو تعشيق أرضي معرض للبلبي
(57) Abstract A locking pin assembly (106) for securing a wear member to a support structure may include a body portion (110) and may include a shaft member (112) partially disposed within and extending from the body portion and rotatable between a first position that mechanically inhibits removal of a ground engaging member from a support structure and a second position that permits removal of the ground engaging member from the support structure. A wear member (104) for receiving a locking pin assembly (106) may include a bore (160) extending laterally through the bore member with a proximal opening and a distal opening, an installation ramp (182) and a removal ramp (184) may be disposed at the proximal opening for engaging a tang (126) of a shaft member (112) of the locking pin assembly (106). Fig. 2	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتركيبية مسمار قفل (١٠٦) لتثبيت عضو معرض للبلبي ببنية داعمة قد تشمل جزء جسم (١١٠) وتشمل عضو عمود إدارة (١١٢) موضوع جزئياً في الداخل ويمتد من جزء الجسم وقابل للتدوير بين وضعية أولى تمنع بشكل ميكانيكي إزالة عضو تعشيق أرضي من بنية داعمة ووضعية ثانية تسمح بإزالة عضو التعشيق الأرضي من البنية الداعمة. وقد يشمل عضو معرض للبلبي (١٠٤) لاستقبال تركيبية مسمار قفل (١٠٦) ثقب (١٦٠) يمتد بشكل جانبي عبر عضو الثقب بفتحة قريبة وفتحة بعيدة، ويمكن وضع منحدر تركيب (١٨٢) ومنحدر إزالة (١٨٤) عند الفتحة القريبة لتعشيق ذيل (١٢٦) لعضو عمود إدارة (١١٢) لتركيبية مسمار القفل (١٠٦). الشكل ٢

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. 2021/278	(٢١) رقم الطلب : <b>278/2021</b>
(22) Filed: 10/14/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٤/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Sami ALSHEHRI	(٧١) المالكون: سامي الشهري
(72) Inventors: Sami ALSHEHRI	(٧٢) المخترعون: سامي الشهري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A PROCESS FOR REMOVING GLUCOSE FROM DATES FOR PRODUCING DATES FOR DIET	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لإزالة الجلوكوز من التمر لإنتاج تمر للحمية الغذائية
(57) Abstract The invention is related to a processes for producing a new food product of dates free of the glucose, wherein the process of removing the sugars from dates comprises contacting or submerging the dates with a heated water solution, wherein the solution including sodium chloride to remove the sugars from the date fibers; treating the dates fiber by adding food additives such as food coloring, and antioxidants by inhibiting the degradation of food by oxygen.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بعمليات لإنتاج منتج غذائي جديد من تمر خالي من الجلوكوز، حيث تشتمل عملية إزالة السكريات من التمر على ملامسة أو غمر التمر بمحلول ماء ساخن، حيث يتضمن المحلول كلوريد صوديوم لإزالة السكريات من ألياف التمر؛ معالجة ألياف التمر من خلال إضافة مضادات غذائية مثل ملونات الطعام، ومضادات أكسدة عن طريق تثبيط تحلل الطعام بالأكسجين.

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. PCT/JO/2021/279	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/279</b>
(22) Filed: 14/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201921015050;202021004422	(٣١) الرقم: <b>201921015050;202021004422</b>
(32) Date: 2019-04-15;2020-01-31	(٣٢) التاريخ: ٣١-٠١-٢٠٢٠؛١٥-٠٤-٢٠١٩
(33) Country: India;India	(٣٣) الدولة: الهند؛الهند
(71) Applicant: SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED	(٧١) المالكون: سن فارماسوتيكال اندستريز ليميتد
(72) Inventors: GANORKAR, Kirti Wardhaman;RAGHAVAN, Anil;RAUT, Atul Mathuradas;YAO, Siu-Long	(٧٢) المخترعون: جانوركار ، كيرتي وردهامان؛راغافان ، أنيل؛راوت ، أنول ماتوراداس؛ياو ، سيو لونج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS FOR TREATMENT OF SUBJECTS WITH PSORIATIC ARTHRITIS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لعلاج حالات مصابة بالتهاب المفاصل الصدفي
(57) Abstract This disclosure relates to an anti-IL-23p19 antibody hum13B8-b or antigen binding fragment thereof and its use in the treatment of psoriatic arthritis.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بجسم مضاد لـ IL-23p19 hum13B8-b أو شظية ربط مولد ضد منه واستخدامه في علاج التهاب المفاصل الصدفي.

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. PCT/2021/280	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/280/2021</b>
(22) Filed: 17/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: CARDIOPHARMA, INC.	(٧١) المالكون: كارديوفارما، إنك.
(72) Inventors: Dr. Daniel Tyree JR. GREGORY; Dr. Stephan Dale GLENN; David P. HAUSE; Roy A. STIMITS; Wayne L. WHITTINGHAM	(٧٢) المخترعون: دكتور دانيل نيري جيه آر. جريجوري؛ دكتور ستيفان ديل جلين؛ ديفيد بيه. هاس؛ روي ايه. ستيميتس؛ وايني أل. ويتينغهام
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-HYPERTENSIVE AND CHOLESTEROL- LOWERING FIXED-DOSE COMBINATION AND METHOD OF MANUFACTURE	(٥٤) عنوان الاختراع: توليفة ذات جرعة ثابتة مضادة لارتفاع ضغط الدم ومخفضة للكوليسترول وطريقة لتصنيعها
(57) Abstract Disclosed is a method of manufacturing a cardiovascular fixed-dose combination pharmaceutical dosage form that includes an anti-hypertensive active agent, a cholesterol- lowering active agent, and optionally, an enteric-coated aspirin or platelet inhibitor. The fixed-dose combination is prepared with at least two granulation solutions that are free of citric acid and enhance the aqueous solubility of the cholesterol-lowering agent in fixed-dose combination. The active agents in the resulting dosage form, which is also free of citric acid, have the same strength and release profiles as the same active agents prepared as a single formulation. Fig. 5	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصنيع شكل جرعة صيدلانية من توليفة وعائية قلبية ذات جرعة ثابتة تشتمل على عامل فعال مضاد لارتفاع ضغط الدم، عامل فعال مخفض للكوليسترول واختيارياً مثبت للصفائح الدموية أو أسبرين مغلف معوياً. حيث يتم تحضير التوليفة ذات الجرعة الثابتة باستخدام اثنين على الأقل من محاليل التحييب التي تخلو من حمض الستريك وتعزز الذوبان المائي للعامل المخفض للكوليسترول في التوليفة ذات الجرعة الثابتة. ويكون للعوامل الفعالة في شكل الجرعة الناتج، الذي يكون أيضاً خالياً من حمض الستريك، خصائص للقوة والإطلاق مماثلة لتلك لنفس العوامل الفعالة المحضرة كتركيبية مفردة. الشكل ٥

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. PCT/JO/2021/281	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/281</b>
(22) Filed: 18/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/836,016	(٣١) الرقم: <b>62/836,016</b>
(32) Date: 4/18/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٨/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: PATIL, Siddhesh D.	(٧٢) المخترعون: باتيل ، سيدهش دي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SIALYLATED GLYCOPROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات سكرية محمضة بالسِّيَالِيك
(57) Abstract Pharmaceutical preparations containing hypersialylated immunoglobulins are described. The preparations are stable to shear stress. The pharmaceutical compositions described herein provide pharmaceutically acceptable hslgG compositions that are stable against shear stress (e.g., a significant number of subvisible particles do not form when the formulation is subjected to shear stress, such as agitation, for example, during shipping and thus can be shipped and handled in liquid form.	(٥٧) الملخص يصف الاختراع المستحضرات الصيدلانية المحتوية على جلوبولينات مناعية مفرطة التحميص بالسِّيَالِيك. وتكون تلك المستحضرات مستقرة لإجهاد القص. توفر التركيبات الصيدلانية الموصوفة هنا تركيبات hslgG المقبولة صيدلانيًا والتي تكون مستقرة ضد إجهاد القص (على سبيل المثال، لا يتشكل عدد كبير من الجسيمات غير المرئية عندما تتعرض التركيبة إلى إجهاد القص، مثل التحريض، على سبيل المثال، أثناء الشحن) وبالتالي يمكن شحنها ومعالجتها في شكل سائل.

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. PCT/JO/2021/282	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/282</b>
(22) Filed: 20/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0047558 (KR)	(٣١) الرقم: <b>10-2019-0047558 (KR)</b>
(32) Date: 23/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٤/٢٣
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: <b>جمهورية كوريا</b>
(71) Applicant: LG CHEM, LTD.	(٧١) المالكون: <b>ال جي كيم، ال تي دي</b>
(72) Inventors: PARK, Ji A, JUNG, Saem, JIN, Myung Won, SON, Young Dok, MIN, Kyeongsik, NA, Kyubong, NOH, Soomin, HONG, Ji Ho	(٧٢) المخترعون: بارك، جي ايه، جونج، سالم، جين، ميونغ ون، سون، يونغ دوك، كيم، يوننتسول، مين، كايونجسيك، نا، كيوبونغ، نوه، سومن، هونغ، جي هو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FUSION POLYPEPTIDE COMPRISING FC REGION OF IMMUNOGLOBULIN AND GDF15	(٥٤) عنوان الاختراع: بولي ببتيد اندماج يتضمن منطقة FC لجلوبيولين مناعي و GDF15
(57) Abstract Provided is a fusion polypeptide comprising GDF15 (Growth/differentiation factor 15) and an Fc region of immunoglobulin, a pharmaceutical composition comprising the fusion polypeptide, and a method of increasing in vivo duration of GDF15 comprising fusing with an Fc region of immunoglobulin.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير بولي ببتيد اندماجي يشتمل على GDF15 (عامل تمايز النمو ١٥) ومنطقة Fc من جلوبيولين مناعي، وتركيبه صيدلانية تشتمل على البولي ببتيد الاندماجي؛ وطريقة لزيادة مدة وجود GDF15 في الجسم الحي، حيث تشتمل الطريقة على خطوة اندماج منطقة Fc من الجلوبيولين المناعي.

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. 2021/283	(٢١) رقم الطلب : <b>2021/283</b>
(22) Filed: 21/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 15/609,870	(٣١) الرقم: <b>US 15/609,870</b>
(32) Date: 31/05/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٧/٠٥/٣١
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ADIENNE Pharma & Biotech SA	(٧١) المالكون: أدين فارما أند بيوتيك إس آيه
(72) Inventors: Antonio Francesco DI NARO	(٧٢) المخترعون: أنطونيو فرانثيسكو دي نارو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MULTI CHAMBER FLEXIBLE BAG AND METHODS OF USING SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: كيس مرن متعدد التجاريف وطرق استخدامه
(57) Abstract A method of preparing a pharmaceutical product in a single multiple chamber flexible bag. A pharmaceutical product is introduced in a liquid state into a first chamber of the flexible bag through a first port. The pharmaceutical product is lyophilized within the first chamber of the flexible bag to provide a lyophilized pharmaceutical product. The flexible bag has a second chamber and the first chamber and the second chamber are separated by a breakable seal. The second chamber further includes a reconstituting solution for reconstituting the lyophilized pharmaceutical product in the first chamber. A user may apply pressure to the flexible bag to break the seal and mix the lyophilized pharmaceutical product and the reconstituting solution to order to administer the pharmaceutical product to a patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير منتج صيدلاني في حقيبة مرنة فردية متعددة الحجيرات. ويتم إدخال منتج صيدلاني في حالة سائلة في حقيبة أولى من الحقيبة المرنة من خلال منفذ أول. يتم تجفيد المنتج الصيدلاني داخل الحقيبة الأولى من الحقيبة المرنة لتقديم منتج صيدلاني مجفف. يكون للحقيبة المرنة حقيبة ثانية ويتم فصل الحقيبة الأولى والحقيبة الثانية بواسطة سدادة قابلة للكسر. وتتضمن الحقيبة الثانية كذلك محلول إعادة تشكيل لإعادة تشكيل المنتج الصيدلاني المجفف في الحقيبة الأولى. ويمكن أن يُسلط أحد المستخدمين الضغط على الحقيبة المرنة لكسر السدادة وخط المنتج الصيدلاني المجفف ومحلول إعادة التشكيل من أجل إعطاء المنتج الصيدلاني إلى 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. PCT/JO/2021/284	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/284</b>
(22) Filed: 24/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/837,987	(٣١) الرقم: <b>62/837,987</b>
(32) Date: 4/24/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٤/٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceuticals, Inc.;AC Immune S.A.	(٧١) المالكون: جانسن فارماسيوتيكالز ، انك؛ايه سي ايمون اس. ايه
(72) Inventors: PIHLGREN BOSCH, Maria;PIOT, Nicolas;GOUDSMIT, Jaap;DE MARCO, Donata;RAMSBURG, Elizabeth Anne;SADAKA, Charlotte;CHAKKUMKAL, Anish;GHIMIRE, Saroj Raj;VUKICEVIC VERHILLE, Marija;MUHS, Andreas;HICKMAN, David	(٧٢) المخترعون: بلغرين بوش ، ماريا؛بيوت ، نيكولاس؛جودسميت ، جاب؛دي ماركو ، دوناتا؛رامسبرغ ، إليزابيث آن؛ساداكا ، شارلوت؛شاكومكال ، أنيش؛غيمير ، ساروج راج؛فيوكيجفتش فير هل ، ماريجا؛ميوس ، أندرياس؛هيكمان ، ديفيد
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HETEROLOGOUS ADMINISTRATION OF TAU VACCINES	(٥٤) عنوان الاختراع: الإعطاء غير المتجانس للقاحات تاو
(57) Abstract Methods for inducing an immune response against tau protein in a subject suffering from a neurodegenerative disease, disorder or condition, such as Alzheimer's Disease, are described. The methods include administering a liposomal priming composition containing tau peptides, preferably phosphorylated tau peptides, and a conjugate boosting composition containing tau peptides, preferably phosphorylated tau peptides, conjugated to an immunogenic carrier.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لإحداث استجابة مناعية ضد بروتين تاو لدى خاضع للعلاج يعاني من مرض أو اضطراب أو حالة تنكس عصبي، مثل مرض الزهايمر. تتضمن الطرق إعطاء تركيبة بدء شحمية تحتوي على ببتيدات تاو، ويفضل أن تكون ببتيديات تاو مفسفرة، وتركيبة معززة مترافقة تحتوي على ببتيديات تاو، ويفضل أن تكون ببتيديات تاو مفسفرة، مقترنة بمادة حاملة مولدة للمناعة.

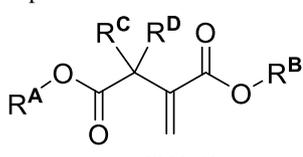
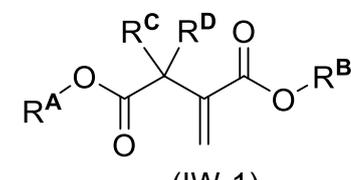
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/2021/285	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/285/2021</b>
(22) Filed: 24/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/940,036 (US);62/838,051 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/940,036 (US);62/838,051 (US)</b>
(32) Date: 25/11/2019; 24/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١١/٢٥ ; ٢٠١٩/٠٤/٢٤
(33) Country: Jordan;United States	(٣٣) الدولة: الأردن؛امريكا
(71) Applicant: THE BROAD INSTITUTE, INC.;Bayer Aktiengesellschaft;DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	(٧١) المالكون: ذا بروود إنستيتيوت، إنك.؛باير أكتينغز لشفاف؛دانا-فاربر كانسر إنستيتيوت، إنك.
(72) Inventors: Matthew MEYERSON;Ursula M?NNING;Ulf B?MER;Bethany KAPLAN;Jens CHR?DER;Daniel KORR;Detlev SULZLE;Stephan SIEGEL;Franziska SIEGEL;Volker SCHULZE;Keith GRAHAM;Markus BERGER;Michael NIEHUES;Heidi GREULICH	(٧٢) المخترعون: ماتيو مييرسون؛أورسولا مونينغ؛أولف بومر؛بيثاني كابلان؛جنز شرودر؛دانييل كور؛دتليف سولزل؛ستيغان سيغل؛فرانزيسكا سيغل؛فولكر شولز؛كيت غراهام؛ماركوس بيرغر؛ميشيل نيهيوس؛هيدي غريوليتش
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ONE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات H-بيرولو[٣،٢-ج]بيريدين-٤-ون
(57) Abstract Compounds of formula (I) (I), processes for their production and their use as pharmaceuticals.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمركبات بالصيغة (I) (I) ، عمليات لتصنيعها واستخدامها كمستحضرات صيدلانية.

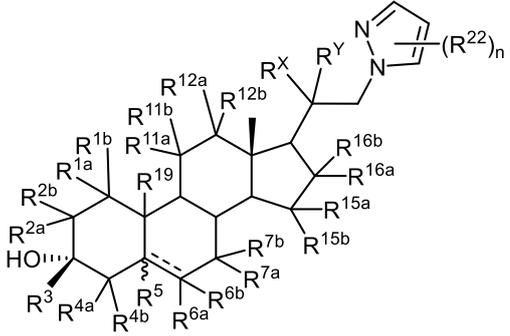
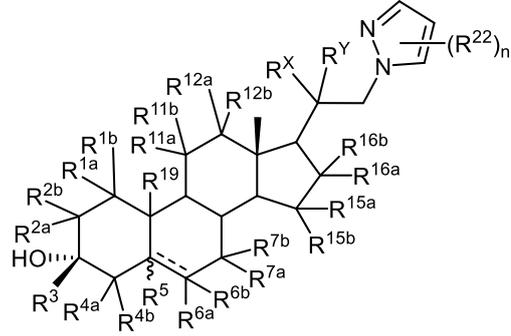
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/286	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/286</b>
(22) Filed: 24/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019112296	(٣١) الرقم: <b>2019112296</b>
(32) Date: 4/23/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٣/٤
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "BIOCAD"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "بيوكاد"
(72) Inventors: 1-ULITIN, Andrei Borisovich 2-KOZLOVA, Olesya Nikolaevna 3-BURNYSHEVA, Ksenia Mihailovna 4-GORDEEV, Aleksandr Andreevich 5-ISHUTINOVA, Anastasia Nikolaevna 6-SOZONOVA, Aleksandra Aleksandrovna 7-AGEEV, Sergei Andreevich 8-DORONIN, Aleksandr Nikolaevich 9-TSYMPILOV, Vladimir Sergeevich 10-MITROSHIN, Ivan Vladimirovich 11-SOLOVYEV, Valery Vladimirovich 12-USTUGOV, Iakov Iurevich 13-IVANOV, Roman Alekseevich 14-MOROZOV, Dmitry Valentinovich	(٧٢) المخترعون: ١- أوليتين ، أندريه بوريسوفيتش ٢- كوزلوا ، أوليسيا نيكولايفنا ٣- بورنيسيفا ، كسينيا ميهايلوفنا ٤- جوردييف ، ألكسندر أندرييفيتش ٥- إيشوتينوفا ، أناستاسيا نيكولايفنا ٦- سوزونوفا ، ألكساندرا ألكساندروفنا ٧- أجيف ، سيرجي أندرييفيتش ٨- دورونين ، ألكسندر نيكولايفيتش ٩- تسيمبيلوف ، سيرجييفيتش تسيمبيلوف ١٠- ميتروشين ، إيفان فلاديميروفيتش ١١- سولوفيف ، فاليري فلاديميروفيتش ١٢- أوستيوجوف ، ياكوف بوريفيتش ١٣- إيفانوف ، رومان ألكسييفيتش ١٤- موروزوف ، دميتري فالنتينوفيتش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MONOCLONAL ANTIBODY THAT BINDS SPECIFICALLY TO GITR	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد أحادي النسيلة يرتبط نوعياً مع GITR
(57) Abstract The present invention relates to the field of biotechnology, and particularly to antibodies or their antigen-binding fragments, and to the use thereof. More particularly, the present invention relates to monoclonal antibodies that bind specifically to GITR. The invention also relates to a nucleic acid that codes for said antibody or for an antigen-binding fragment thereof, an expression vector, a method for producing the antibody, and the use of said antibody for treating diseases or disorders associated with GITR.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمجال التكنولوجيا الحيوية biotechnology ، على وجه التحديد بالأجسام المضادة antibodies أو شذف fragments رابطة لمستضد antigen-binding منها، واستخدامها. بشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة أحادية النسيلة التي ترتبط نوعياً مع البروتين المرتبط بعائلة مستقبلات عامل نخر الورم الناتج عن الجلوكوكورتيكويد-glucocorticoid-induced TNFR-related protein (GITR). nucleic acid بتشفير encoding الجسم المضاد المذكور أو شذفة رابطة لمستضد منه، ناقل تعبير expression vector ، طريقة لتحضير الجسم المضاد المذكور، واستخدام الجسم المضاد المذكور في علاج الأمراض أو الاضطرابات المتعلقة بالبروتين GITR.

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. PCT/JO/2021/287	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/287</b>
(22) Filed: 26/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10 2019 003 463.5 (DE)	(٣١) الرقم: <b>10 2019 003 463.5 (DE)</b>
(32) Date: 15/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/١٥
(33) Country: Germany	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: ENEXIO WATER TECHNOLOGIES GMBH	(٧١) المالكون: انكسيو ووتر تكنولوجيز جي ام بي اتش
(72) Inventors: MULLER, Michael;HENRICH, Christian	(٧٢) المخترعون: مولير، مايكل؛ هينريش، كريستيان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TRICKLING FILTER SYSTEM, FILLER MATERIAL CONTAINER, AND ROTARY SPRINKLER CONTAINER	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام مرشح تقطيري، وعاء مادة مالئة، ووعاء مرذاذ دوار
(57) Abstract The invention relates to a trickling filter system comprising at least three transportable filler material containers (2), which are arranged one next to the other and which are filled with filler material, are open at the top, and have a wastewater-permeable support structure at the bottom for the filler material, and comprising a transportable rotary sprinkler container (3) which receives a sprinkler (4). The trickling filter system is designed to be modular, and the containers containing the filler material are placed directly next to one another in a tightly packed manner on a corresponding underlying surface at the operating location. The rotary sprinkler container (3) is assembled on the middle filler material container (2).	(٥٧) الملخص: يتعلق الاختراع الحالي بنظام مرشح تقطيري يشتمل على ثلاث حاويات مادة مالئة قابلة للنقل على الأقل (٢)، يتم ترتيبها واحدة بجانب الأخرى والتي يتم ملئها بمادة مالئة، وتكون مفتوحة من الأعلى، وتحتوي على بنية قابلة لإنفاذ ماء الصرف في الجزء السفلي للمادة المالئة، وتشتمل على حاوية رشاش دوار قابلة للنقل (٣) التي تستقبل رشاش (٤). يتم تصميم نظام المرشح التقطيري ليكون معيارياً، ويتم وضع الحاويات التي تحتوي على المادة المالئة بشكل مباشر بجانب بعضها البعض بطريقة معبأة بإحكام على السطح التحتي المناظر في موقع التشغيل. يتم تجميع حاوية الرشاش الدوار (٣) في حاوية المادة المالئة الوسطى (٢).

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. PCT/JO/2021/288	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/288</b>
(22) Filed: 27/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : IT 102019000006600	(٣١) الرقم: <b>IT 102019000006600</b>
(32) Date: 07/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٧
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: ITERCHIMICA S.P.A.	(٧١) المالكون: إتركيمكا اس. بيه. ايه.
(72) Inventors: BERTULETTI, Elisa;GIANNATTASIO, Federica;CISANI, Sergio	(٧٢) المخترعون: بيرتوليتي ، إليسا؛جياناتاسيو ، فيديريكا؛سيساني ، سيرجيو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ADDITIVE FOR BITUMINOUS CONGLOMERATES WITH HIGH MECHANICAL PERFORMANCES AND ADDITIVE COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لإنتاج مادة مضافة لمدملكات بتومينية تتسم بخصائص ميكانيكية مرتفعة وتركيبية مادة مضافة
(57) Abstract The present invention refers to a process for the production of an additive composition intended to be mixed into bituminous conglomerate for road paving, in other words a mixture of polymers and additives which can be used in the modification of bituminous conglomerates, bitumen and bituminous products, such as bituminous membranes, in order to provide resilience to the bituminous preparations, starting from a mixed waste material containing a mixture of plastic materials, wherein said mixture of plastic materials comprises at least one plastic material based on a polyolefin thermoplastic polymer, until an additive composition with homogeneous a particle size between 2 mm and 4 mm has been obtained; the present invention also refers to an additive composition obtainable by the process at issue.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالإشارة إلى عملية لإنتاج تركيبية مادة إضافة مستهدفة لمزجها في ناتج تكتل مختلط ببتوميني لرصف الطريق، بعبارة أخرى إنتاج خليط من بوليمرات ومواد إضافة التي يمكن استخدامها في تعديل ناتج تكتل مختلط ببتومينية، وبتيومين ومنتجات ببتومينية، مثل أغشية ببتومينية، وذلك لتوفير مرونة للمستحضرات البتومينية، بدءاً من النفايات المختلطة التي تحتوي على خليط من مواد بلاستيكية، حيث يشمل الخليط المذكور من المواد البلاستيكية على مادة بلاستيكية واحدة على الأقل على أساس بوليمر ملدن بالحرارة من بولي أولفين، والسحق إلى حجم جسيم يبلغ ٢٠-٤٠ مم، وغسل، وفصل جزء من المادة البلاستيكية التي يكون لها متوسط كثافة يبلغ ١ كجم/متر ٣ أو أقل وتشتمل على بوليمر ملدن بالحرارة من بولي أولفين، وسحق الجزء البلاستيكي المذكور إلى حجم جسيم يبلغ ١٠-٢٠ مم، ومزجه PVB والسحق مرة أخرى إلى حجم جسيم يبلغ ٤-٦ مم. كما يمكن الحصول على تركيبية مادة إضافة بواسطة هذه العملية.

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. PCT/JO/2021/289	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/289</b>
(22) Filed: 27/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. US 62/850,098	(٣١) الرقم: <b>US 62/850,098</b>
(32) Date: 20/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٠
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER;NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه؛نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: Olivier GENESTE;Andras KOTSCHY;Patrice DESOS;Jean-Michel HENLIN;Ana Leticia MARAGNO;Agnes PROSZENYAK;Eric MCNEILL;Bing YU;Zhuoliang CHEN;Joseph Anthony D'ALESSIO;John William BLANKENSHIP;Jérôme STARCK;Szabolcs SIPOS;Francesca ROCCHETTI;Frédéric COLLAND;Vesela Kostova; Matthew T. Burger; Maia Chanrion; Marton CSEKEI; Lea Delacour; Mark G. Palermo; Qiang Zhang; Katsumasa NAKAJIMA	(٧٢) المخترعون: أوليفير جينيست؛ أندراس كوتشي؛ باتريس ديسوس؛ جان-ميشيل هينلين؛ أنا ليتيسيا ماراجنو؛ اجنيس بروسنيك؛ اريك ماكنيل؛ بينغ يو؛ تشوليانغ تشين؛ جوزيف انتوني داليسيو؛ جون ويليام بلانكينشيب؛ جيروم ستارك؛ زابولكس سيپوس؛ فرانسيسكا روكيتي؛ فريدريك كولاند؛ فيزيلا كوستوفا؛ ماثيو تي. بيرغر؛ مايا شانريون؛ مارتون سسيكي؛ ليا ديلاكور؛ مارك جي. باليرمو؛ كيانج ز هانغ؛ كاتسوماسا ناكاجيما
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MCL-1 INHIBITOR ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: مقترنات عقار - جسم مضاد مثبط ل-MCL-1 وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Anti-CD74 antibody-drug conjugates are disclosed. The anti-CD74 antibody-drug conjugates comprise an Mcl-1 inhibitor drug moiety and an anti-CD74 antibody or antigen- binding fragment thereof that binds an antigen target, e.g., an antigen expressed on a tumor or other cancer cell. The disclosure further relates to methods and compositions for use in the treatment of cancers by administering the antibody-drug conjugates provided herein. Linker-drug conjugates comprising an Mcl-1 inhibitor drug moiety and methods of making same are also disclosed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مترافقات عقار جسم مضاد ل- CD74. تشمل مترافقات عقار الجسم المضاد CD74 على جزء عقار مثبط Mcl-1 وجسم مضاد ل-CD74 أو شظية ربط مولد ضد منه تربط هدف مولد ضد، على سبيل المثال، مولد ضد يتم التعبير عنه على ورم أو على خلية سرطانية أخرى. يتعلق الكشف عن الاختراع كذلك بطرق وتركيبات لاستخدامها في علاج السرطانات من خلال إعطاء مترافقات عقار الجسم المضاد التي تم توفيرها في هذا الطلب. يتم كذلك الكشف عن مترافقات عقار رابط تشمل على جزء عقار مثبط ل-Mcl-1 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. PCT/JO/2021/292	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/292</b>
(22) Filed: 28/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19172051.5;19217846.5;20162494.7;19189910.3	(٣١) الرقم: <b>19172051.5;19217846.5;20162494.7;19189910.3</b>
(32) Date: 2019-04-30;2019-12-19;2020-03-11;2019-08-02	(٣٢) التاريخ: ٠٢-٠٨-٢٠١٩؛١١-٠٣-٢٠٢٠؛١٩-١٢-٢٠١٩؛٣٠-٠٤-٢٠١٩
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO); مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: Sitryx Therapeutics Limited	(٧١) المالكون: سيتريكس ثيرابيوتيكس ليميتد
(72) Inventors: THOM, Stephen Malcolm;TEOBALD, Barry John;FYFE, Matthew Colin Thor;COUSIN, David;COOKE, Michael Liam;WAUGH, Thomas Michael	(٧٢) المخترعون: توم ، ستيفن مالcolm؛توبالذ، باري جون؛فايفي ، ماثيو كولين تور؛كوزين، دايفيد؛كوك ، مايكل ليام؛واغ، توماس مايكل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ITACONIC ACID DERIVATIVES AND USES THEREOF IN TREATING AN INFLAMMATORY DISEASE OR A DISEASE ASSOCIATED WITH AN UNDESIRABLE IMMUNE RESPONSE	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات حمض إيتاكونيك واستخداماتها في علاج مرض التهابي أو مرض مصاحب لاستجابة مناعية غير مرغوب فيها
(57) Abstract The invention relates to compounds of formula (IW-1) and to their use in treating or preventing an inflammatory disease or a disease associated with an undesirable immune response:	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمركبات لها الصيغة (IW-1) واستخدامها في علاج أو الوقاية من مرض التهابي أو مرض مصاحب لاستجابة مناعية غير مرغوب فيها:
 <p>(IW-1)</p> <p>wherein RA, RB, RC and RD are as defined herein.</p>	 <p>(IW-1)</p> <p>حيث تكون RA ، و RB، و RC و RD على النحو المحدد في هذه الوثيقة.</p>

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. PCT/JO/2021/293	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/293</b>
(22) Filed: 31/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/855,435	(٣١) الرقم: <b>US 62/855,435</b>
(32) Date: 31/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٣١
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SAGE THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: ساج ثيرابيوتكس، إنك.
(72) Inventors: BLANCO-PILLADO, Maria Jesus; SALITURO, Francesco G.; MORNINGSTAR, Marshall Lee	(٧٢) المخترعون: بلانكو - بيلادو، ماريا جيسوس؛ ساليتورو، فرانثيسكو جي.؛ مورنينغستار، مارشال لي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NEUROACTIVE STEROIDS AND COMPOSITIONS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: ستيرويدات ذات فعالية عصبية وتركيبات منها
(57) Abstract Provided herein is a compound of Formula (I):	(٥٧) الملخص (I) يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة (I)
 <p>(I)</p> <p>or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein R<sup>1a</sup>, R<sup>1b</sup>, R<sup>2a</sup>, R<sup>2b</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4a</sup>, R<sup>4b</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6a</sup>, R<sup>6b</sup>, R<sup>7a</sup>, R<sup>7b</sup>, R<sup>11a</sup>, R<sup>11b</sup>, R<sup>12a</sup>, R<sup>12b</sup>, R<sup>16a</sup>, R<sup>16b</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>11a</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>X</sup>, R<sup>Y</sup> and n are defined herein. Also provided herein are pharmaceutical compositions comprising a compound of Formula (I) and methods of using the compounds, e.g., in the treatment of CNS-related disorders.</p>	 <p>(I)</p> <p>أو ملح منه مقبول صيدلياً، حيث تكون R<sup>1a</sup>, R<sup>1b</sup>, R<sup>2a</sup>, R<sup>2b</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4a</sup>, R<sup>4b</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6a</sup>, R<sup>6b</sup>, R<sup>7a</sup>, R<sup>7b</sup>, R<sup>11a</sup>, R<sup>11b</sup>, R<sup>12a</sup>, R<sup>12b</sup>, R<sup>16a</sup>, R<sup>16b</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>11a</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>X</sup>, R<sup>Y</sup> و n كما تحدد هنا. كما يوفر الاختراع الحالي تركيبات صيدلية تشمل على مركب له الصيغة (I) وطرق استخدام المركبات، على سبيل المثال، في علاج اضطرابات مرتبطة بـ CNS.</p>

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. 2021/294	(٢١) رقم الطلب : <b>294/2021</b>
(22) Filed: 31/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1904423	(٣١) الرقم: <b>1904423</b>
(32) Date: 29/04/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٤/٢٩
(33) Country: France	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: NEXTER SYSTEMS	(٧١) المالكون: نيكستر سيستمز
(72) Inventors: MARTINEZ, Yves	(٧٢) المخترعون: مارتينيز ، يفيش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CASE HEAD DEFLECTOR AND WEAPON PROVIDED WITH SUCH A DEFLECTOR AS WELL AS A METHOD FOR DEFLECTING CASE HEADS	(٥٤) عنوان الاختراع: عاكس لرأس طرف المقذوف وسلاح مجهز بهذا العاكس بالإضافة لطريقة لعكس رأس طرف المقذوف
(57) Abstract The invention relates to a deflector (1) and a weapon provided with such a deflector as well as to a case head deflection method such that the deflector is intended to be provided on a weapon (100) at a case head ejection opening (103) adjacent to a slide (101) of the weapon (100), the deflector (1) comprising a panel (2) intended to be attached at one of its edges to the weapon (100), the deflector (1) being characterised in that the panel (2) is attached to the weapon (100) by a hinge (3) and in that it comprises an actuator (4) capable of pivoting the panel (2) between a deflection position in which the deflector (1) is positioned on the ejection trajectory of a case head in order to deflect same and a folded position in which the panel (2) is placed near the slide (101).	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بعاكس (١) وسلاح مجهز بهذا العاكس بالإضافة إلى طريقة لتغيير اتجاهه أو عكس اتجاه رأس طرف المقذوف بحيث يكون هذا العاكس موجود على سلاح (١٠٠) على فتحة إخراج رأس طرف المقذوف (١٠٣) بجوار كعب (١٠١) السلاح (١٠٠)، يتضمن العاكس (١) لوح (٢) يرتبط عن طريق أحد طرفيه مع السلاح (١٠٠)، يتميز العاكس (١) بأن اللوح (٢) يرتبط مع السلاح (١٠٠) بواسطة مفصل (٣) وأنه يتضمن مشغل (٤) يكون له القدرة على تحريك اللوح محوريا (٢) بين موضع تنفيذ الانعكاس والذي فيه فإن العاكس (١) يوضع في مسار إخراج رأس طرف المقذوف لتغيير اتجاهه وموضع طي والذي فيه يتم وضع اللوح (٢) بالقرب من الكعب (101).

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. PCT/JO/2021/295	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/295</b>
(22) Filed: 31/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/841,401	(٣١) الرقم: <b>62/841,401</b>
(32) Date: 5/1/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١/٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: GAO, Joe Ju;SIEGER, Peter;YANG, Bing-Shiou	(٧٢) المخترعون: جار، جوي جو؛سيجر ، بيتر؛يانغ ، بينغ شيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SOLID FORMS OF A GLYT1 INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال صلبة لمثبط GlyT1
(57) Abstract Disclosed are solid forms of an inhibitor of glycine transporter-1 (GlyT1). The invention also relates to methods of making these solid forms, pharmaceutical compositions comprising these solid forms, and their use for medical conditions responsive to treatment with an inhibitor of glycine transporter-1.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأشكال صلبة لمثبط ناقل الجلايسين ١ - GlyT1). يتعلق الاختراع أيضاً بطرق صنع هذه الأشكال الصلبة، وتركيبات صيدلانية تشتمل على هذه الأشكال الصلبة، واستخدامها للحالات الطبية التي تستجيب للعلاج بمثبط ناقل الجلايسين ١ - ١.

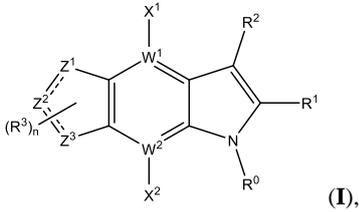
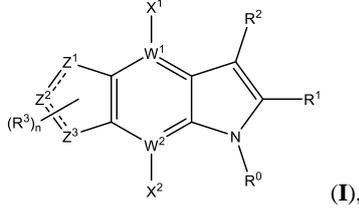
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2021/296	(٢١) رقم الطلب : 296/2021
(22) Filed: 01/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19382340.8	(٣١) الرقم: <b>19382340.8</b>
(32) Date: 05/06/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٦/٠٥
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: FERRER INTERNACIONAL, S.A.	(٧١) المالكون: فيرير إنترناشيونال، اس اي
(72) Inventors: MART?N S?IZ, Pablo;FERN?NDEZ MOLLAR, Berta	(٧٢) المخترعون: بابلو مارتين سيز، بيرتا فرنانديز مولار
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. : A61K 9/24 (2006.01); A61K 31/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: A61K 9/24 (2006.01); A61K 31/00 (2006.01)
(54) Invention Title: Multilayer pharmaceutical or nutraceutical solid dosage forms comprising pyrimidine and/or purine derivatives and B vitamins, preparation and uses thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: صور جرعة صلبة صيدلانية أو دوائية مغذية متعددة الطبقات ومشملة على مشتقات بيريميدين و/أو بيورين وفيتامينات ب، وتحضيرها واستخداماتها
(57) Abstract The present invention relates to a multilayer pharmaceutical or nutraceutical solid dosage form comprising at least one pyrimidine derivative, purine derivative or any salt or solvate thereof and least one B-group vitamin. It also provides three methods for producing said multilayer pharmaceutical or nutraceutical solid dosage forms. Furthermore, the present invention is also related to therapeutic uses of said multilayer pharmaceutical or nutraceutical solid dosage forms, particularly for the treatment and/or prevention of peripheral neuropathy	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة جرعة صلبة صيدلانية أو دوائية مغذية متعددة الطبقات تشتمل على مشتق بيريميدين، أو مشتق بيورين واحد على الأقل أو أي ملح أو ذوابة منه وفيتامين واحد على الأقل من المجموعة ب. ويقدم الاختراع أيضًا ثلاث طرق لإنتاج صور الجرعة الصلبة الصيدلانية أو الدوائية المغذية متعددة الطبقات. علاوةً على ذلك، يتعلق الاختراع الحالي أيضًا باستخدامات علاجية لصور الجرعة الصلبة الصيدلانية أو الدوائية المغذية متعددة الطبقات، وتحديدًا لعلاج و/أو الوقاية من اعتلال الأعصاب المحيطية.

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. PCT/JO/2021/297	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/297</b>
(22) Filed: 02/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/844,995;62/844,959;62/844,976;62/844,970;62/844,966	(٣١) الرقم: <b>62/844,995;62/844,959;62/844,976;62/844,970;62/844,966</b>
(32) Date: 2019-05-08;2019-05-08;2019-05-08;2019-05-08;2019-05-08	(٣٢) التاريخ: ٠٥-٢٠١٩;٠٨-٠٥-٢٠١٩;٠٨-٠٥-٢٠١٩;٠٨-٠٥-٢٠١٩;٠٨-٠٥-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: GANESAN, Rajkumar;SINGH, Sanjaya;GREWAL, Iqbal, S.	(٧٢) المخترعون: جانيسان ، راجكومار؛سينغ ، سانجايا؛جربوال ، إقبال ، اس.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MATERIALS AND METHODS FOR MODULATING T CELL MEDIATED IMMUNITY	(٥٤) عنوان الاختراع: مواد وطرق لحث المناعة التي تساهم فيها الخلايا التائية
(57) Abstract Anti-TRGV9 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 يتم توضيح الأجسام المضادة لـ TRGV9 أو شظايا منها رابطة للمستضدات. 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. PCT/JO/2021/298	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/298</b>
(22) Filed: 02/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/847,466 (US);15/931,685 (US)	(٣١) الرقم: <b>62/847,466 (US);15/931,685 (US)</b>
(32) Date: 14/05/2019; 14/05/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/١٥ ; ٢٠٢٠/٠٥/١٤
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: PROVENTION BIO, INC.	(٧١) المالكون: بروفيشين بيو، انك.
(72) Inventors: SKYLER, Jay S.;LEON, Francisco;HEROLD, Kevan C.	(٧٢) المخترعون: سكالير، جيه اس؛ليون، فرانسيسكو؛هيرولد، كيفان سي.
(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 PREVENTING TYPE 1 DIABETES	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات للوقاية من مرض السكري من النوع الأول
(57) Abstract Provided herein, in one aspect, is a method of preventing or delaying the onset of clinical type 1 diabetes (T1D), comprising: providing a non-diabetic subject who is at risk for T1D; determining that the non-diabetic subject (1) is substantially free of antibodies against zinc transporter 8 (ZnT8), (2) is HLA-DR4+, and/or (3) is not HLA-DR3+; and administering a prophylactically effective amount of an anti-CD3 antibody to the non-diabetic subject.	(٥٧) الملخص غير متوفر حالياً

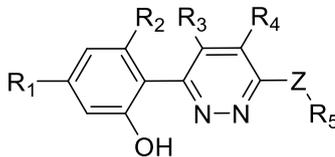
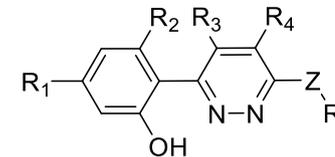
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/299	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/299</b>
(22) Filed: 07/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/845,051	(٣١) الرقم: <b>US 62/845,051</b>
(32) Date: 08/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٨
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Tactical Medical Solutions, LLC	(٧١) المالكون: تاكتيكال ميديكال سوليوشينز، ال ال سي.
(72) Inventors: JOHNSON, Ross A.;HUSLEY, Cory S.;HESTER, Richard Alan	(٧٢) المخترعون: جونسون، روس ايه؛هوسلي، كوري اس؛هيستر، ريتشارد الان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Windlass Tourniquet	(٥٤) عنوان الاختراع: عاصبة ذات ملفاف
(57) Abstract One embodiment of the invention is directed to a tourniquet having a base including at least first and second sections and having a cap attached to one of the first and second sections. A compression strap is attached to the base and extends across the base wherein a portion of the compression strap is sandwiched between the base and the cap. A windlass handle is provided and includes a strap aperture through which the compression strap is threaded through and stitched to itself by a stitch pattern so as to form a strap loop. A locking strap extends across and is attached to the cap. A handle stop engages the locking strap such that the handle stop and freely slides along the handle strap. A strap connector assembly is provided and includes a buckle frame and a self-cinching sliding arm transversely extending from a first side of the buckle frame to a second opposing side of the buckle frame, a sliding arm configured to slide along the buckle frame. The compression strap is threaded through said buckle frame, and a buckle connector is attached to the compression strap to engage the buckle frame.	(٥٧) الملخص يتعلق أحد نماذج الاختراع الحالي بعاصبة ذات قاعدة تشتمل على قطاع أول وثاني على الأقل وكذلك غطاء متصل بأحد القطاعين الأول والثاني. يتم توصيل رباط ضغط بالقاعدة ويمتد عبر القاعدة حيث يتم وضع جزء من رباط الضغط بين القاعدة والغطاء. يتم تزويد ملفاف ربط والذي يشتمل على فتحة يتم من خلالها لولبة رباط الضغط بينًا ودرزه ذاتيًا بواسطة نمط درزة بحيث يتم تشكيل حلقة رباطية. يمتد رباط قفل عبر الغطاء ويكون متصلًا به. يُعشق سناد مقبضي رباط الضغط بحيث يتم كبح المقبض مع انزلاقه بتحرر على امتداد الرباط المقبض. يتم تزويد تجميعة توصيل رباطية وتشتمل على إطار محدب وذراع منزلق ذاتي الإفلات ويمتد بصورة مستعرضة من جانب أول من الإطار المحدب إلى جانب مقابل ثانٍ من الإطار المحدب، حيث يكون الذراع المنزلق مهيأً للانزلاق على امتداد الإطار المحدب. تتم لولبة رباط الضغط عبر الإطار المحدب المذكور، ويتم إلحاق وصلة محدبة برباط الضغط لتعشيق الإطار المحدب.

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. PCT/JO/2021/300	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/300</b>
(22) Filed: 07/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19173454	(٣١) الرقم: <b>19173454</b>
(32) Date: 5/9/2019	(٣٢) التاريخ: <b>5/9/2019</b>
(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: GANESAN, Rajkumar;SINGH, Sanjaya;VENKATARAMANI, Sathyadevi;GUPTA, Priyanka;BARRETT, Rachel, Rebecca;PRESTLE, Juergen;BOVAT, Kristin, Laura;THOMAS, Leo;ZIPPEL, Nina;LIU, Dongmei;HAN, Fei;WU, Helen, Haixia	(٧٢) المخترعون: جانيسان ، راجكومار؛ سينغ ، سانجايا؛ فينكاتاراماني ، ساتياديبي؛ جويتا ، بريانكا؛ باريت ، راشيل ، ربيكا؛ بريستل ، يورجن؛ بوفات ، كريستين ، لورا؛ توماس ، ليو؛ زيبيل ، نينا؛ ليو ، دونغمي؛ هان ، فاي؛ وو ، هيلين ، هايكسيا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-SEMA3A ANTIBODIES AND THEIR USES FOR TREATING EYE OR OCULAR DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة مضادة لسما ٣أ واستخداماتها في علاج أمراض العين أو البصر
(57) Abstract The present invention relates to antibodies and fragments thereof that target semaphorin 3A (Sema3A). More specifically, anti-Sema3A antibodies and methods of use for the treatment of various diseases or disorders are disclosed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة وأجزاء منها تستهدف السيمافورين ٣أ (Sema3A) وبشكل أكثر تحديداً، يتم الكشف عن الأجسام المضادة المضادة لـ Sema3A وطرق استخدامها لعلاج الأمراض أو الاضطرابات المختلفة.

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. PCT/JO/2021/301	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/301</b>
(22) Filed: 08/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/847,562;US 63/004,813	(٣١) الرقم: <b>US 62/847,562;US 63/004,813</b>
(32) Date: 14/05/2019; 03/04/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/١٤ ; ٢٠٢٠/٠٤/٠٣
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: <b>امريكا؛امريكا</b>
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: <b>فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد</b>
(72) Inventors: BANDARAGE, Upul Keerthi; BLIGH, Cavan McKeon; BOUCHER, Diane; BOYD, Michael John; BRODNEY, Michael Aaron; CLARK, Michael Philip; COTTRELL, Kevin Michael; DAMAGNEZ, Veronique; FANNING, Lev Tyler Dewey; FIMOGNARI, Robert Francis; FLEMING, Gabrielle Simone; GAGNON, Kevin James; GARCIA BARRANTES, Pedro Manuel; GIACOMETTI, Robert Daniel; GIROUX, Simon; GREY JR., Ronald Lee; GUIDO, Samantha; HALL, Amy Beth; HOOD, Sarah Carol; HURLEY, Dennis James; JOHNSON, JR., Mac Arthur; JONES, Peter; KESAVAN, Sarathy; LAI, Mei-Hsiu; LIU, Siying; LOOKER, Adam; MAXWELL, Brad; MAXWELL, John Patrick; MEDEK, Ales; NUHANT, Philippe Marcel; OVERHOFF, Kirk Alan; RODAY, Setu; ROEPER, Stefanie; RONKIN, Steven M.; SAWANT, Rupa; SHI, Yi; SHRESTHA, Muna ; SPOSATO, Marisa; STAVROPOULOS, Kathy; SWETT, Rebecca Jane; TANG, Qing; TAPLEY, Timothy Lewis; THOMSON, Stephen; XU, Jinwang; ZAKY, Mariam	(٧٢) المخترعون: باندراج، اوبول كيترثي، بلاي، كافان ماكيبون، بوشير، ديان بويد، مايكل جون برودني، مايكل ارون، كلارك، مايكل فيليب، كوتريل، كيفن مايكل، داماجنيز، فيرونيلك، فانيغ، ليف تايلر ديوي، فيموغنيري، روبرت فرانسييس، فليمينغ، غابرييل سيمون، جاجنون، كيفن جيمس، غارسيا، بارانتيس، بيدرو مانويل، جياكوميتي، روبرت دانيال، جيرو، سيمون، جراي، جيه آر.، رونالد لي، جويدو، سامانتا، هول، ايمي بيت، هود، سارة كارول، هيرلي، دينيس جيمس، جونسون، جيه. آر.، ماك آرثر، جونز، بيتري، كيسافان، ساراثي، لاي، مي-شو، ليو، سينيغ، لوكر، آدم، ماكسويل، براد، ماكسويل، جون باتريك، ميدك، أليس، نوهانت، فيليب مارسيل، اوفر هوف، كيرك ألان، روداي، سيتو، روبرير، ستيفاني، زونكين، ستيفن م.، ساوانت، روبا، شي، بي، شريسثا، مونا، سبوساتو، ماريسا، ستافروبولوس، كاثي، سويت، ريببكا، جين، تانغ، تشينغ، تابلي، تيموثي لويس، تومسون، ستيفن، شو، جينوانغ، زاكي، مريم
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CONDENSED TRICYCLIC PYRROLES AS ALPHA-1 ANTITRYPSIN MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: بيرولات ثلاثية الحلقة مكثفة كمعدلات مضاد تريبتسين ألفا-١
(57) Abstract The disclosure provides compounds useful for treating alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD), according to formula (I):  <b>(I)</b> tautomers thereof, pharmaceutically acceptable salts of the compounds, pharmaceutically acceptable salts of the tautomers, deuterated derivatives of the compounds, deuterated derivatives of the tautomers, and deuterated derivatives of the salts, solid forms of those compounds and processes for making those compounds.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مركبات مفيدة لعلاج نقص مضاد تريبتسين ألفا-١ (AATD)، وفقاً للصيغة (I):  <b>(I)</b> ومماتلات كيميائية منها، وأملاح مقبولة صيدلياً من المركبات، وأملاح مقبولة صيدلياً من المماتلات الكيميائية، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من المركبات، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من المماتلات الكيميائية، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من الأملاح، والصور الصلبة من تلك المركبات وعمليات تحضير تلك المركبات.

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. 2021/304	(٢١) رقم الطلب : <b>304/2021</b>
(22) Filed: 11/14/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٤/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/847,563;62/847,605	(٣١) الرقم: <b>62/847,563;62/847,605</b>
(32) Date: 2019-05-14 ، 2019-05-14	(٣٢) التاريخ: ١٤٠٥٠٢٠١٩ ، ١٤٠٥٠٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: MOORES, Sheri;LAQUERRE, Sylvie;LORENZI, Matthew	(٧٢) المخترعون: مورس ، شيري؛لكوير ، سيلفي؛لورينزي ، ماثيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMBINATION THERAPIES WITH BISPECIFIC ANTI-EGFR/C-MET ANTIBODIES AND THIRD GENERATION EGFR TYROSINE KINASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: علاجات مركبة باستخدام الأجسام المضادة ثنائية النوعية المضادة لمستقبل عامل نمو البشرة / (EGFR) مستقبل عامل نمو خلايا الكبد-c) (Met) ومثبطات كيناز التيروسين الخاصة بمستقبل عامل نمو البشرة (EGFR) من الجيل الثالث
(57) Abstract The present invention relates to combination therapies with bispecific anti-EGFR/c-Met antibodies and 3rd generation EGFR tyrosine kinase inhibitors.	(٥٧) الملخص يرتبط الاختراع الحالي بعلاجات مركبة باستخدام الأجسام المضادة ثنائية النوعية المضادة لمستقبل عامل نمو البشرة / (EGFR) عملية الانتقال الوسيطة - الظهارية (c-Met) ومثبطات كيناز التيروسين الخاصة بمستقبل عامل نمو البشرة (EGFR) من الجيل الثالث.

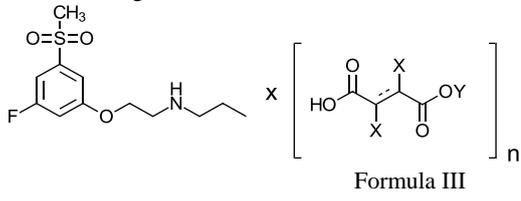
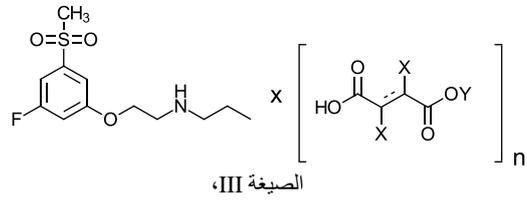
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2021/305	(٢١) رقم الطلب : <b>305/2021</b>
(22) Filed: 16/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/942,408;62/849,058;62/984,037;62/958,481;62/877,575; 62/849,054;62/849,056;PCT/US2020/032872;62/849,059	(٣١) الرقم: <b>62/942,408;62/849,058;62/984,037;62/958,481;62/877,575; ,575;62/849,054;62/849,056;PCT/US2020/032872;62/ 849,059</b>
(32) Date: 02/12/ 2019; 16/05/2019; 02/03/2020 ; 08/01/2020;2019-07- 23; 16/05/ 2019; 16/05/2019; 14/05/2020; 16/05/2019	(٣٢) التاريخ: ; ٢٠٢٠/٠١/٠٨ ; ٢٠٢٠/٠٣/٠٢ ; ٢٠١٩/٠٥/١٦ ; ٢٠١٩/١٢/٠٢ ٢٠١٩/٠٥/١٦ ; ٢٠٢٠/٠٥/١٤ ; ٢٠١٩/٠٥/١٦ ; ٢٠١٩/٠٧/٢٣
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States;United States;United States;International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO);United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا؛ <b>International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)؛</b> امريكا
(71) Applicant: AEROVATE THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: أروفيت ثرايوتيكس، إنك.
(72) Inventors: DAKE, Ben;LEVIN, Andre, D.;NIVEN, Ralph	(٧٢) المخترعون: داكي، بن؛ليفين، أندريه، دي؛نيفن، رالف
(74) Agent : ibrahim mohammad al taharwah	(٧٤) الوكيل : ابراهيم محمد الطهاروة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: IMATINIB FORMULATIONS, MANUFACTURE, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: صيف إيماتينيب وتصنيعها واستخداماتها
(57) Abstract The invention relates to inhalable imatinib formulations, manufacture, and uses thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصيف إيماتينيب imatinib القابلة للاستنشاق وتصنيعها وإستخداماتها

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. PCT/JO/2021/307	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/307</b>
(22) Filed: 16/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/849,245	(٣١) الرقم: <b>62/849,245</b>
(32) Date: 5/17/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٧/٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: VANGREVELINGHE, Eric;STIEFL, Nikolaus Johannes;GOMMERMANN, Nina;JANSER, Philipp;FARADY, Christopher;VELCICKY, Juraj;MATTES, Henri;MACKAY, Angela;SMITH, Nichola;FOOKS SOLOVAY, Catherine;VON MATT, Anette	(٧٢) المخترعون: فانغر يفلينغي، اريك؛ستيفل، نيكولاس جوهانس؛جومرمان، نينا؛جينسر، فيليب؛فارادي، كريستوفر؛فيلسكي، جوراج؛ماتيس، هنري؛ماكاي، أنجيلا؛سميث، نيكولا؛فوكس سولوفاي، كاترين؛فون مات، أنيت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NLRP3 INFLAMMASOME INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات جسيم التهابي NLRP3
(57) Abstract The present invention relates to novel pyridazin-3-yl phenol compounds of Formula (I): 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بيريدازين-٣-يل فينول جديدة بالصيغة (I) 
(I), wherein R1, R2, R3, R4, R5 and Z are defined herein, which inhibit NOD-like receptor protein 3 (NLRP3) inflammasome activity. The invention further relates to the processes for their preparation, pharmaceutical compositions and medicaments containing them, and their use in the treatment of diseases and disorders mediated by NLRP3.	(I) ، حيث R1 ، R2 ، R3 ، R4 ، R5 و Z تكون معرفة في هذه الوثيقة، حيث تنشط نشاط جسيم التهابي من بروتين مستقبل يشبه NOD (NLRP3). يتعلق الاختراع أيضاً بالعمليات لتحضيرها، تركيبات صيدلانية وأدوية تحتوي عليها، واستخدامها في معالجة الأمراض والاضطرابات الناتجة عن NLRP3.

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. PCT/JO/2021/309	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/309</b>
(22) Filed: 18/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/850,901;62/854,695	(٣١) الرقم: <b>62/850,901;62/854,695</b>
(32) Date: 2019-05-21;2019-05-30	(٣٢) التاريخ: ٣٠-٠٥-٢٠١٩;٢١-٠٥-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: LU, Haihui;HONG, Connie;JANG, Sunyoung;RAYO, Amy;CHELUR, Dattananda;GRANDA, Brian;CEBE, Regis	(٧٢) المخترعون: لو ، هايهوي؛هونغ ، كوني؛جانغ ، سونيونغ؛رايو ، ايبي؛شالور ، داتاناندا؛غراندا ، بريان؛كيببي ، ريجيس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CD19 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات ربط بـ CD19 واستخداماتها
(57) Abstract The present disclosure provides CD19 binding molecules that specifically bind to CD19, including monospecific, bispecific and trispecific binding molecules, conjugates comprising the CD19 binding molecules, and pharmaceutical compositions comprising the CD19 binding molecules and the conjugates. The disclosure further provides methods of using the C19 binding molecules to treat diseases and disorders associated with expression of CD19. The disclosure yet further provides recombinant host cells engineered to express the CD19 binding molecules and methods of producing the CD19 binding molecules by culturing the host cells under conditions in which the CD19 binding molecules are expressed.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي جزيئات ربط بـ CD19 والتي ترتبط بصفة خاصة مع CD19 ، متضمنة جزيئات ربط أحادية الانتقائية، ثنائية الانتقائية وثلاثية الانتقائية، متقاربات مشتملة على جزيئات الربط بـ CD19 ، وتركيبات صيدلانية تشتمل على جزيئات الربط بـ CD19 والمتقاربات. يوفر الكشف كذلك طرق استخدام جزيئات الربط بـ CD19 لعلاج أمراض واضطرابات مرتبطة بالتعبير عن CD19 يوفر الكشف كذلك أيضاً خلايا عائلة معاودة الاتحاد معالجة هندسياً للتعبير عن جزيئات الربط بـ CD19 وطرق إنتاج جزيئات الربط بـ CD19 عن طريق زراعة الخلايا العائلة في ظروف يتم عندها التعبير عن جزيئات الربط بـ CD19.

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. PCT/JO/2021/310	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/310</b>
(22) Filed: 21/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/851,044	(٣١) الرقم: <b>62/851,044</b>
(32) Date: 5/21/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢١/٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك
(72) Inventors: LOPEZ, Patricia;AZALI, Stephanie;AGARWAL, Prashant;AMEGADZIE, Albert;CHAVES, Mary;REID, Darren Leonard;SHIMANOVICH, Roman;KELLY, Ron C.	(٧٢) المخترعون: لوبيز ، باتريشيا؛أزالي ، ستيفاني؛أغاروال ، براشانت؛أميغادزي ، ألبرت؛تشافيس ، ماري؛ريد ، دارين ليونارد؛شيمانوفيتش ، رومان؛كيلي ، رون سي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SOLID STATE FORMS	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال الحالة الصلبة
(57) Abstract The present disclosure provides crystalline and amorphous forms of 6-fluoro-7-(2-fluoro-6-hydroxyphenyl)-1-(4-methyl-2-(2-propanyl)-3-pyridinyl)-4-((2S)-2-methyl-4-(2-propenoyl)-1-piperazinyl)pyrido[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one, including several anhydrous,hydrate and solvate forms, and solid state forms thereof, pharmaceutical compositions, and methods of treating a disease mediated by KRAS G12C inhibition.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأشكال متبلورة وغير متبلورة من ٦-فلورو-٧- (٢-فلورو-٦-هيدروكسي فنييل) -١-(٤-ميثيل-٢-بروبانيل)-٣-بيريدينيل)-٤- بيريدينيل)-٤-((2S)-2-ميثيل-٤-بروبينويل)-١-بييرازينيل ) بيريدو[3،٢-د]بيريميدين-٢(1H)-ون، بما في ذلك العديد من الأشكال اللامائية، أشكال الهيدرات وأشكال المذيبات، وأشكال الحالة الصلبة منها، التركيبات الصيدلانية، وطرق علاج مرض يتوسطه تثبيط KRAS G12C.

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. 2021/311	(٢١) رقم الطلب : <b>311/2021</b>
(22) Filed: 24/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/023,528;PCT/US2021/032027	(٣١) الرقم: <b>63/023,528;PCT/US2021/032027</b>
(32) Date: 12/05/2020 ; 12/05/2021	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٢ ; ٢٠٢٠/٠٥/١٢
(33) Country: United States;International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)	(٣٣) الدولة: <b>امريكا International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)</b>
(71) Applicant: ENERGY EXPLORATION TECHNOLOGIES, INC.	(٧١) المالكون: <b>إنيرجي إكسبلوريشن تكنولوجيز، إنك.</b>
(72) Inventors: Amit Patwardhan;Teague Egan	(٧٢) المخترعون: أميت باتواردهان؛تيغ إيجان
(74) Agent : ibrahim mohammad al tahrwah	(٧٤) الوكيل : ابراهيم محمد الطهاروة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Systems and Methods for Recovering Lithium from Brines	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق استرداد الليثيوم من المحاليل الملحية
(57) Abstract Systems and methods using solar evaporation to preconcentrate lithium containing brines to at or near lithium saturation, followed by a separation processes to separate lithium from impurities. A separated impurity stream is recycled to a point in the evaporation sequence where conditions are favorable for their precipitation and removal or disposed in a separate evaporation pond or reinjecting underground, while a lower impurity stream is transferred to one or more of the removal location, to a subsequent pond in the sequence, or to a lithium plant or concentration facility. Further concentration of lithium by evaporation can then take place because impurities are removed thus eliminating lithium losses due to co- precipitation and achieving significantly higher concentrations of lithium.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق استخدام التبخير بالطاقة الشمسية لتركيز المحاليل الملحية المحتوية على الليثيوم المسبق عند تشبع الليثيوم أو بالقرب منه، متبوعاً بعمليات فصل لفصل الليثيوم عن الشوائب. تتم إعادة تدوير تيار الشوائب المفصول إلى نقطة في تسلسل التبخير حيث تكون الظروف مواتية لترسيبه وإزالته أو التخلص منه في بركة تبخير منفصلة أو إعادة حقنه تحت الأرض، بينما يتم نقل التيار منخفض الشوائب إلى واحد أو أكثر من مواقع الإزالة، إلى بركة لاحقة في التسلسل، أو لوحدة الليثيوم أو وسيلة التركيز. يمكن أن يحدث تركيز إضافي لليثيوم عن طريق التبخير نظراً لإزالة الشوائب وبالتالي التخلص من فقدان الليثيوم بسبب الترسيب المشترك وتحقيق تركيزات أعلى بكثير من الليثيوم.

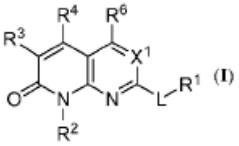
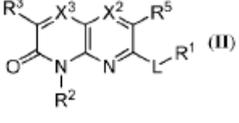
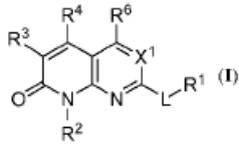
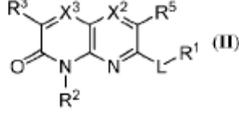
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/312	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/312</b>
(22) Filed: 24/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 20166361.4;EP 19176514.8	(٣١) الرقم: <b>EP 20166361.4;EP 19176514.8</b>
(32) Date: 27/03/2020; 24/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/٢٧; ٢٠١٩/٠٥/٢٤
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO); المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: INTEGRATIVE RESEARCH LABORATORIES SWEDEN AB	(٧١) المالكون: انتيرغراتيف ريسيرتش لابوراتوريز سويدين ايه بي
(72) Inventors: TEDROFF, Joakim Mihkel;REINE, Inese;SONESSON, Clas;WATERS, Ross Nicholas	(٧٢) المخترعون: تيدروف، جواكيم ميكل؛ريني، اينيس؛سونيسون، كلاس؛ووترز، روس نيكولاس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF [2-(3-FLUORO-5-METHANESULFONYLPHENOXY)ETHYL](PROPYL)AMINE AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أملاح مقبولة صيدلانياً من [٢-(٣-فلورو-٥-ميثان سلفونيل فينوكسي) إيثيل] (بروبيل) أمين واستخداماتها
(57) Abstract There is disclosed a salt of Formula III, a method for manufacturing thereof as well as uses thereof.  Formula III	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن ملح له الصيغة III، وطريقة لتصنيعه واستخداماته.  الصيغة III
wherein X is H or OH, Y is H or a cation selected from the group consisting of Li, Na and K, --- is a single bond or a double bond, and n is 0.5 or 1.	حيث تكون X عبارة عن H أو OH، تكون Y عبارة عن H أو كاتيون يتم اختياره من المجموعة التي تتكون من Li، Na، K، --- عبارة عن رابطة فردية أو رابطة مزدوجة، و n عبارة عن ٠,٥ أو 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. PCT/JO/2021/313	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/313</b>
(22) Filed: 25/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/853,533;19176933.0;PCT/CN2020/085720	(٣١) الرقم: <b>62/853,533;19176933.0;PCT/CN2020/085720</b>
(32) Date: 2019-05-28;2019-05-28;2020-04-20	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩-٠٤-٢٠؛٢٠١٩-٠٥-٢٠؛٢٠٢٠-٠٤-٢٠
(33) Country: United States;European Patent Office (EPO);China	(٣٣) الدولة: امريكا؛المكتب الأوروبي للبراءات؛(EPO) الصين
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland Unlimited Company	(٧١) المالكون: جانسن ساينسز ايرلند انليمييتد كومباني
(72) Inventors: 1-GROSSE, Sandrine Céline 2-DERATT, Lindsey Graham 3-VANDYCK, Koen 4-PIETERS, Serge Maria Aloysius 5-RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard 6-KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie 7-VERSCHUEREN, Wim Gaston 8-BERKE, Jan Martin 9-LECOMTE, Morgan Charles R. 10-MARTINEZ LAMENCA, Carolina 11-JONCKERS, Tim Hugo Maria 12-HU, Lili 13-KUDUK, Scott D. 14-DENG, Gang 15-JIANG, Yimin 16-XU, Yanping 17-CHENG, Zhanling	(٧٢) المخترعون: ١-غروس ، ساندرين سيلين ٢-ديرات ، ليندسي جراهام ٣-فاندايك ، كوين ٤-بيترز ، سيرج ماريا ألويسوس ٥-رابيسون ، بيير جان ماري برنارد ٦-كيسنلن ، بارت رودولف روماني ٧-فرشويرن ، ويم جاستون ٨-بيرك ، جان مارتن ٩-ليكومت ، مورغان تشارلز آر. ١٠-مارتينيز لامينكا ، كارولينا ١١-جونكرز ، تيم هوغو ماريا ١٢-هو ، ليلي ١٣-كودوك ، سكوت دي. ١٤-دينغ ، جانج ١٥-جيانغ ، يمين ١٦-زو ، يانبينغ ١٧-تشنغ ، تشان لينغ
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات حلقة غير متجانسة مندمجة
(57) Abstract The application describes fused heterocycle derivative compounds, pharmaceutical compositions comprising these compounds, chemical processes for preparing these compounds and their use in the treatment of diseases associated with HBV infection	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات من مشتق حلقة غير متجانسة مندمجة، تركيبات صيدلانية تشمل على هذه المركبات، عمليات كيميائية لتحضير هذه المركبات واستخدامها في معالجة أمراض مرتبطة بإصابة HBV

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. PCT/JO/2021/314	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/314</b>
(22) Filed: 25/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/853,816	(٣١) الرقم: <b>62/853,816</b>
(32) Date: 5/29/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٩/٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: TRUHLAR, Stephanie Marie;FENG, Yiqing;PANCOOK, James David;ZHAO, Yang;KUMAR, Naresh	(٧٢) المخترعون: ترو لار، ستيفاني ماري؛ فنغ، ييشينغ؛ بانكوك، جيمس ديفيد؛ تشاو، يانغ؛ كومار، ناريش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TIGIT AND PD-1/TIGIT-BINDING MOLECULES	(٥٤) عنوان الاختراع: TIGIT وجزينات ربط PD-1/TIGIT
(57) Abstract The present invention relates to polypeptide molecules that bind to human TIGIT, and to polypeptide molecules that bind to human PD-1 and human TIGIT, and are useful for treating solid tumors, alone and in combination with chemotherapy and/or ionizing radiation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجزينات بولي ببتيد ترتبط بـ TIGIT بشري، وبجزينات بولي ببتيد ترتبط بـ PD-1 بشري و TIGIT بشري، وتكون مفيدة لعلاج أورام صلبة، بمفرده وفي توليفة مع العلاج الكيميائي و/أو إشعاع مؤين.

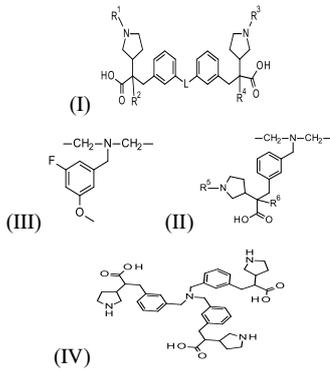
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/315	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/315</b>
(22) Filed: 28/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : GB 1908219.7	(٣١) الرقم: <b>GB 1908219.7</b>
(32) Date: 10/06/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٦/١٠
(33) Country: United Kingdom	(٣٣) الدولة: <b>بريطانيا</b>
(71) Applicant: AXALBION SA	(٧١) المالكون: <b>اكسالبيون اس ايه</b>
(72) Inventors: POIROT, Olivier;WOODCOCK, Ashley	(٧٢) المخترعون: بويروت، أوليفير؛ وودكوك، أشلي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: [[((1R,2S,5R)-2-ISOPROPYL-5-METHYL- CYCLOHEXANECARBONYL)-AMINO]-ACETIC ACID ISOPROPYL ESTER FOR TREATMENT OF CHRONIC COUGH	(٥٤) عنوان الاختراع: إستر لـ [(1R,2S,5R)-2]-أيزو بروبييل-٥-ميثيل-سايكلو هكسان كربونيل-(أمينو)-[ كربونيل-(أمينو)-[حمض أسيتيك أيزو بروبييل لعلاج السعال المزمن
(57) Abstract The present invention pertains generally to the field of therapy. More specifically the present invention pertains to a certain compound, [((1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methyl- cyclohexanecarbonyl)-amino]-acetic acid isopropyl ester (also referred to herein as "AX 8" or "Gly O iPr"), as described herein, for use in a method of treatment of the human or animal body by therapy, more specifically, for use in a method of treatment of chronic cough (CC), including, for example, refractory chronic cough (RCC) and idiopathic chronic cough (ICC), as described herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة عامة بمجال العلاج. بشكل أكثر تحديداً يتعلق الاختراع الحالي بمركب محدد، إستر أيزو بروبييل لحمض ا R)) [ (S٢، 5R)-2]-أيزو بروبييل-٥-ميثيل-سايكلو هكسان كربونيل-(أمينو)- أسيتيك] يُشار إليه هنا أيضاً بـ "AX-8" أو "Gly-O-iPr"، كما تم الوصف هنا، للاستخدام في طريقة لعلاج جسم الإنسان أو الحيوان بالعلاج، بشكل أكثر تحديداً، للاستخدام في طريقة لعلاج السعال المزمن (chronic cough (CC)، تتضمن، على سبيل المثال، السعال المزمن المقاوم للعلاج (RCC) refractory chronic cough) والسعال المزمن مجهول السبب (idiopathic chronic cough (ICC)، كما تم الوصف 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. 2021/316	(٢١) رقم الطلب : <b>316/2021</b>
(22) Filed: 11/28/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٨/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/853,068	(٣١) الرقم: <b>62/853,068</b>
(32) Date: 07/05/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SAEED AHMAD KHALIL ALBAWAB	(٧١) المالكون: سعيد احمد خليل البواب
(72) Inventors: Saeed Albawab	(٧٢) المخترعون: سعيد البواب
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office - Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية - الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MULTI-PURPOSE BUILDING BLOCK, AND A BUILDING SYSTEM COMPRISING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: كتلة بناء متعددة الغايات ونظام بناء يشتمل عليها
(57) Abstract The present disclosure provides a building block that is designed to hold utilities, including but not limited to, electricity and plumbing. The building block of the present disclosure can resist compression forces and moment and can connect to other building blocks to form a modular wall system with the ability to distribute the forces in a way that reduces the stresses on each individual block. The building block of the present disclosure may include a body with an upper end and a lower end. one or more main compartments, and one or more inner pass-through openings, wherein the upper end comprises a first upper cut, a second lower cut, and one or more protrusions, and the lower end comprises a first lower cut and one or more slots. The present disclosure also provides a building system including more than one multi-purpose building blocks and a base.	(٥٧) الملخص يوفر الإفصاح الحالي كتلة بناء مصممة للاحتفاظ بالمرافق ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ، الكهرباء والسباكة. يمكن أن تقاوم كتلة البناء للكشف الحالي قوى الضغط عزم الدوران ويمكن أن تتصل بكتل بناء أخرى لتشكيل نظام جدار وحدوي مع القدرة على توزيع القوى بطريقة تقلل من الضغط على كل كتلة فردية. قد تشمل كتلة بناء الكشف الحالي على جسم بنهاية علوية وطرف سفلي. مقصورة رئيسية واحدة أو أكثر ، وفتحة مرور داخلية واحدة أو أكثر ، حيث يشتمل الطرف العلوي على قطع علوي أول ، وقطع سفلي ثان ، وواحد أو أكثر من الفتحات ، ويشتمل الطرف السفلي على قطع سفلي أول وواحد أو أكثر فتحات. يوفر الكشف الحالي أيضًا نظامًا للبناء يتضمن أكثر من لبنة بناء متعددة الأغراض وقاعدة.

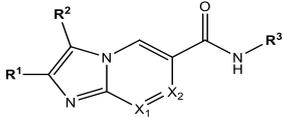
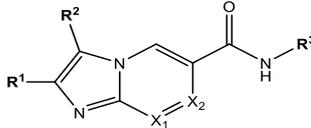
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/317	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/317</b>
(22) Filed: 29/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/855,395	(٣١) الرقم: <b>62/855,395</b>
(32) Date: 5/31/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٣١/٥
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: LES LABORATOIRES SERVIER	(٧١) المالكون: ليس لابوراتواريز سيرففيه
(72) Inventors: TRAVINS, Jeremy, M.;SUI, Zhihua;LI, Mingzong;REZNIK, Samuel, K.;KONTEATIS, Zenon, D.	(٧٢) المخترعون: ترافينز ، جيريمي ، ام.سو ، زيهوا لي ، مينجزونج؛رزنيك ، صموئيل ، كيه؛كونتياتس ، زينون ، دي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HETEROBICYCLIC INHIBITORS OF MAT2A AND METHODS OF USE FOR TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات غير متجانسة ثنائية الحلقة لـ MAT2A وطرق استخدامها لعلاج السرطان
(57) Abstract The present disclosure provides for compounds according to Formula I, Formula II,	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات لها الصيغة I ، والصيغة II ،
 	 
and their pharmaceutically acceptable salts, tautomers, and/or isotopologues as described in the disclosure. The compounds are inhibitors of methionine adenosyltransferase isoform 2A (MAT2A). Also provided are pharmaceutical compositions and methods of using the compounds for treating cancers, including some cancers in which the gene encoding methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) is deleted.	وأملحها المقبولة صيدليًا، مماثلات كيميائية، و/أو نظائر على النحو الموصوف في الكشف. تكون المركبات عبارة عن مثبطات من صورة ميثيونين أدينوزيل ترانسفيراز المتماثلة ٢. (MAT2A) كما يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تركيبات صيدلية وطرق استخدام المركبات لعلاج سرطانات، بما في ذلك بعض السرطانات التي يتم فيها حذف الجين المرّمز لميثيل ثيو أدينوزين فوسفوريلاز. (MTAP)

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. PCT/JO/2021/318	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/318</b>
(22) Filed: 29/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/907,833;62/855,144	(٣١) الرقم: <b>62/907,833;62/855,144</b>
(32) Date: 2019-09-30;2019-05-31	(٣٢) التاريخ: ٣١-٠٥-٢٠١٩;٣٠-٠٩-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في.
(72) Inventors: 1-BARBAY, J. Kent 2-CHAI, Wenying 3-ECCLES, Wendy 4-HACK, Michael D. 5-HERRMANN, Aaron T. 6-JONES, William M. 7-KRAWCZUK, Paul J. 8-LEBSACK, Alec D. 9-PIPPEL, Daniel J. 10-ROVIRA, Alexander R. 11- WOLIN, Ronald L. 12-KREUTTER, Kevin D.	(٧٢) المخترعون: ١-بارباي ، جيه. كينت ٢-تشاي ، وينينغ ٣-إيكلس ، ويندي ٤-هاك ، مايكل دي. ٥-هيرمان ، أرون تي. ٦-جونز ، وليام ام. ٧-كراوتشوك ، بول جيه. ٨-ليبسك ، أليك دي. ٩-بيبيل ، دانيال جيه. ١٠-روفيرا ، ألكسندر آر. ١١-وولين ، رونالد ال. ١٢-كريتر ، كيفن دي.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SMALL MOLECULE INHIBITORS OF NF-kB INDUCING KINASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات جزيئية صغيرة لكيناز تحفيز NF-κB
(57) Abstract The present invention relates to compounds that inhibit NIK and pharmaceutical compositions comprising such compounds and methods of using the same. These compounds and pharmaceutical compositions are envisaged to be useful for preventing or treating diseases such as cancer (such as B-cell malignancies including leukemias, lymphomas and myeloma), inflammatory disorders, autoimmune disorders, immunodermatologic disorders such as palmoplantar pustulosis and hidradenitis suppurativa, and metabolic disorders such as obesity and diabetes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات تثبط NIK والتركيبات الصيدلانية التي تشمل على مثل هذه المركبات وطرق استخدامها. من المتصور أن تكون هذه المركبات والتركيبات الصيدلانية مفيدة للوقاية من الأمراض أو علاجها مثل السرطان (مثل أورام الخلايا البائية الخبيثة بما في ذلك ابيضاض الدم والأورام الليمفاوية والورم النقوي) والاضطرابات الالتهابية واضطرابات المناعة الذاتية والاضطرابات الجلدية المناعية مثل تثير الجلد الراجحي الأخصي والتهاب الغدد العرقية القيجي والاضطرابات الأيضية مثل السمنة والسكري.

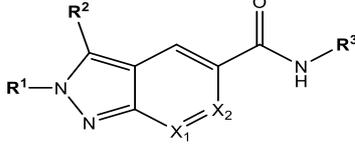
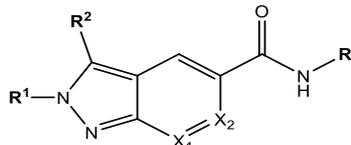
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/319	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/319</b>
(22) Filed: 01/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19382477.8	(٣١) الرقم: <b>19382477.8</b>
(32) Date: 6/7/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٧/٦
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: PRIEGO SOLER, Julian; DIAZ BUEZO, Nuria; SANZ GIL, Gema Consuelo; LAFUENTE BLANCO, Celia; MARTINEZ PEREZ, Jose Antonio	(٧٢) المخترعون: بريجو سولر ، جوليان؛ دياز بويزو ، نوريا؛ سانز جيل ، جيمنا كونسويلو؛ لافوينتي بلانكو ، سيليا؛ مارتيبيز بيريز ، خوسيه أنطونيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRROLIDINE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيروليدين
(57) Abstract The present invention provides compounds of the Formula (I) wherein L is selected from the group consisting of -CH <sub>2</sub> NHCH <sub>2</sub> -, -CH <sub>2</sub> NH-, -NH-, -S-, -S(O)-, -S(O) <sub>2</sub> -, -O-, -OCH <sub>2</sub> -, -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-, -NHSO <sub>2</sub> NH-, (II) and (III), or a pharmaceutically acceptable salt thereof; a compound of the formula: (IV), processes for preparing the compounds and their salts, a pharmaceutical composition, and methods of treating patients in need of such treatment.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات لها صيغة (I) حيث يتم اختيار L من المجموعة المكونة من -CH <sub>2</sub> NHCH <sub>2</sub> -, -CH <sub>2</sub> NH-, -NH-, -S-, -S(O)-, -S(O) <sub>2</sub> -, -O-, -OCH <sub>2</sub> -, -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-, -NHSO <sub>2</sub> NH-, (II) و (III)، أو ملح مقبول صيدليًا مما سبق؛ ومركب له الصيغة (IV)؛ وعمليات لتحضير المركبات وأملاحها، وتركيبه صيدلية، وطرق لعلاج مريض بحاجة لتلك المعالجة.



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. PCT/JO/2021/320	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/320</b>
(22) Filed: 01/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/858,076;19193850.5	(٣١) الرقم: ١٩١٩٣٨٥٠,٥٤٨٥٨,٠٧٦/٦٢
(32) Date: 2019-06-06;2019-08-27	(٣٢) التاريخ: <b>2019-06-06;2019-08-27</b>
(33) Country: United States;European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: <b>امريكا؛المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)</b>
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: <b>جانسن فارمسيكتا ان. في</b>
(72) Inventors: PACKMAN, Kathryn Elizabeth;BREHMER, Dirk;ZHOU, Junguo;XIE, Hong;GREWAY, Anthony T.;GUO, Yue;QUINN, Hillary Joy Millar;LAURING, Josh;MANNENS, Geert S.J.;HADDISH-BERHANE, Nahor;WU, Tongfei	(٧٢) المخترعون: باكمان ، كاترين إليزابيث؛بريمر ، ديرك؛تشو ، جونغيو؛زي ، هونغ؛غريواي ، أنتوني تي؛غو يو؛كوين ، هيلاري جوي ميلار؛لورينج ، جوش؛مينينز ، جيرت إس جيه؛هاديش بيرهين ، ناهور؛وو ، تونغفي ،
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS OF TREATING CANCER USING PRMT5 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق علاج السرطان باستخدام مثبطات PRMT5
(57) Abstract The present disclosure provides methods for treating a human patient diagnosed with a cancer, comprising administering a therapeutically effective amount of a PRMT5 (protein arginine methyltransferase 5) inhibitor, certain methods comprising (i) administering to the patient initial doses of at least about 0.1 mg per day of the PRMT5 inhibitor that is (1S,2R,3S,5R)-3-(2-(2-amino-3-bromoquinolin-7-yl)ethyl)-5-(4-amino-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-7-yl)cyclopentane-1,2-diol or a pharmaceutically acceptable addition salt or solvate thereof for an initial dosing period of about 5 to about 21 days; and (ii) administering to the patient subsequent doses of at least about 0.1 mg per day of the PRMT5 inhibitor for one or more subsequent dosing periods of about 5 to about 21 days each. In these methods, a first subsequent dosing period is separated in time from the initial dosing period by at least about 5 days and the subsequent dosing periods are separated in time from each other by at least about 5 days.	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي طرقًا لعلاج مريض بشري شُخص بأنه مصاب بسرطان، وتتألف من إعطاء كمية فعالة علاجيًا من مثبط PRMT5 (ناقلة ميثيل أرجينين بروتين 5)، وتتضمن الطرق: (١) إعطاء المريض جرعات أولية لا تقل عن حوالي ٠,١ مجم في اليوم من مثبط PRMT5 الذي يتمثل في-3-(1S,2R,3S,5R) (٢-٢)-أمينو-٣-بروموكينولين-٧-يل (إينيل)-٥-(4-٥)-أمينو-٧-H-بيرولو [2,3-d] بيريميدين -٧-يل ( سيكلوبنتان -٢,١-ديول أو ملح إضافة مقبول صيدلانيًا أو مادة مذابة منه لفترة الجرعات الأولية التي تتراوح بين حوالي ٥ إلى حوالي ٢١ يومًا؛ و(٢) إعطاء المريض جرعات لاحقة من مثبط PRMT5 لا تقل عن حوالي ٠,١ مجم في اليوم على مدار فترة أو أكثر من فترات الجرعات اللاحقة التي تتراوح كل منها بين حوالي ٥ إلى حوالي ٢١ يومًا. وفي هذه الطرق، يفصل فترة الجرعات اللاحقة الأولى عن فترة الجرعات الأولية مدة زمنية لا تقل عن حوالي ٥ أيام، ويتم الفصل بين فترات الجرعات اللاحقة بفترة زمنية لا تقل عن حوالي ٥ أيام.

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. PCT/JO/2021/322	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/322</b>
(22) Filed: 07/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/867,589	(٣١) الرقم: <b>US 62/867,589</b>
(32) Date: 27/06/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: BIOGEN MA INC.	(٧١) المالكون: بيوجين ام ايه انك.
(72) Inventors: Emily Anne Peterson;Tricia May-Dracka;Ryan Evans;Zhili Xin;Fang Gao;Philippe Bolduc;Magnus Pfaffenbach	(٧٢) المخترعون: اميلي آن بيترسون؛ تريسيا مي-دراكا؛ ريان ايفانز؛ زيلي شين؛ فانج جاو؛ فيليب بولدوك؛ ماغنوس بفاينباخ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINYL DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات من إيميدازو [١-٢، a] بيريدينيل واستخدامها في علاج مرض
(57) Abstract This invention relates to Imidazo[1,2-a]pyridinyl Derivatives of formula (I'), or pharmaceutically acceptable salts thereof,  (I')	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات إيميدازو [١-٢، a] بيريدينيل لها الصيغة (I')، أو أملاح مقبولة صيدلياً منها،  (I')
in which all of the variables are as defined in the specification, capable of modulating the activity of IRAK4. The invention further provides a method of manufacturing compounds of the invention, and methods for their therapeutic use. The invention further provides methods to their preparation, to their medical use, in particular to their use in the treatment and management of diseases or disorders including inflammatory disease, autoimmune disease, cancer, cardiovascular disease, a disease of the central nervous system, disease of the skin, an ophthalmic disease and condition, and a bone disease.	والذي تم فيه تعريف جميع المتغيرات في المواصفة، والتي تكون قادرة على تعديل نشاط IRAK4. كما يوفر الاختراع طريقة لتصنيع مركبات الاختراع، وطرقاً لاستخدامها العلاجي. كما يوفر الاختراع طرقاً لتحضيرها، واستخدامها الطبي، على نحو محدد لاستخدامها في علاج والوقاية من أمراض أو اضطرابات بما في ذلك مرض الالتهاب، ومرض المناعة الذاتية، السرطان، ومرض قلبي وعائي، ومرض الجهاز العصبي المركزي، ومرض الجلد، وأمراض وحالات الرمد، ومرض عظمي.

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. PCT/JO/2021/323	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/323</b>
(22) Filed: 07/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/861,708	(٣١) الرقم: <b>US 62/861,708</b>
(32) Date: 14/06/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٦/١٤
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: TENEObIO, INC.	(٧١) المالكون: تينوبيو، إنك
(72) Inventors: Udaya Rangaswamy;Suhasini Iyer;Kirthana Prabhakar;Nathan Trinklein;Harshad Ugamraj	(٧٢) المخترعون: اودايا رانجاسوامي؛سواهاسيني آير؛كيرثانا براهاكار؛ناتان ترينكلين؛هارشاد اجامراج
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MULTISPECIFIC HEAVY CHAIN ANTIBODIES BINDING TO CD22 AND CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: ارتباط أجسام مضادة ثقيلة السلسلة ومتعددة النوعية بـ CD22 و CD3
(57) Abstract Multispecific, human heavy chain antibodies (e.g., UniAbs™) binding to CD22 and CD3 are disclosed, along with methods of making such antibodies, compositions, including pharmaceutical compositions, comprising such antibodies, and their use to treat disorders that are characterized by the expression of CD22.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن ارتباط أجسام مضادة بشرية ثقيلة السلسلة ومتعددة النوعية) على سبيل المثال، (UniAbs™ بـ CD22 و CD3، كما يتعلق بطرق تحضير تلك الأجسام المضادة، وتركيبات، بما في ذلك تركيبات صيدلانية، تشتمل على تلك الأجسام المضادة، واستخدامها في علاج اضطرابات تتميز بالتعبير الوراثي عن CD22.

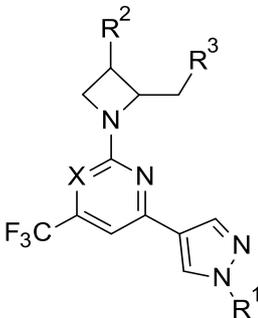
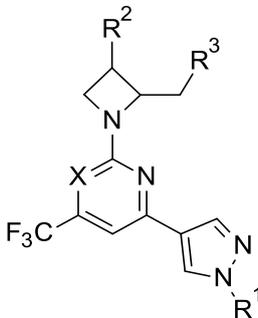
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/324	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/324</b>
(22) Filed: 07/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/867,521	(٣١) الرقم: <b>US 62/867,521</b>
(32) Date: 27/06/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٦/٢٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: BIOGEN MA INC.	(٧١) المالكون: بيوجين ام ايه انك.
(72) Inventors: Emily Anne Peterson; Ryan Evans; Zhili Xin; Fang Gao; Philippe Bolduc; Magnus Pfaffenbach	(٧٢) المخترعون: اميلي آن بيترسون؛ ريان ايفانز؛ زيلي شين؛ فانج جاو؛ فيليب بولدوك؛ ماغنوس يفاينباخ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ٢H-INDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات H-INDAZOLE٢ واستخدامها في علاج مرض
(57) Abstract This invention relates to 2H-indazole Derivatives of formula (I'), or pharmaceutically acceptable salts thereof,	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات H٢-إندازول له الصيغة (I)، أو أملاح منها مقبولة صيدلياً،
 <p style="text-align: center;">(I')</p>	 <p style="text-align: center;">(I')</p>
<p>in which all of the variables are as defined in the specification, capable of modulating the activity of IRAK4. The invention further provides a method of manufacturing compounds of the invention, and methods for their therapeutic use. The invention further provides methods to their preparation, to their medical use, in particular to their use in the treatment and management of diseases or disorders including inflammatory disease, autoimmune disease, cancer, cardiovascular disease, a disease of the central nervous system, disease of the skin, an ophthalmic disease and condition, and a bone disease.</p>	<p>والذي تم فيه تعريف جميع المتغيرات في المواصفة، والتي تكون قادرة على تعديل نشاط IRAK4. كما يوفر الاختراع طريقة لتصنيع مركبات الاختراع، وطرقاً لاستخدامها العلاجي. كما يوفر الاختراع طرقاً لتحضيرها، واستخدامها الطبي، على نحو محدد لاستخدامها في علاج والوقاية من أمراض أو اضطرابات بما في ذلك مرض التهاب، مرض المناعة الذاتية، السرطان، ومرض قلبي وعائي، ومرض الجهاز العصبي المركزي، ومرض الجلد، وأمراض وحالات الرمد، ومرض عظمي.</p>

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. PCT/JO/2021/325	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/325</b>
(22) Filed: 09/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/456,762	(٣١) الرقم: <b>16/456,762</b>
(32) Date: 6/28/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٨/٦
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: <b>امريكا</b>
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: <b>كريستال لاجونز تكنولوجيز ، انك</b>
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando, Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو ، بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: LOW COST AND SANITARY EFFICIENT SYSTEM AND METHOD THAT CREATES TWO DIFFERENT TREATMENT ZONES IN LARGE WATER BODIES TO FACILITATE DIRECT CONTACT RECREATIONAL ACTIVITIES	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام منخفض التكلفة وفعال صحياً وطريقة تخلق منطقتين معالجة مختلفتين في اجسام مائية كبيرة لتسهيل أنشطة ترفيهية ذات اتصال مباشر
(57) Abstract The present invention discloses designating two different treatment zones in a large body of water. The first zone is a sedimentation zone. This zone is used mainly to provide treatment and settling of microorganisms and/or contaminants to inactivate and/or remove them from the water body. In this zone a disinfection method based on a CT index and applying an efficient amount of a flocculant composition may be used. The second zone is a dissipation zone. This zone is where main direct contact recreational water activities are intended to occur. In the dissipation zone a water flow is established that, along with the natural currents produced by winds and/or water temperature differences, generate a water dissipation pattern of the volume of water within the dissipation zone into the sedimentation zone. In addition, continuous disinfection of the water volume in the dissipation zone is preferably provided by maintaining a permanent chlorine residual.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتسمية منطقتي علاج مختلفتين في جسم كبير من الماء المنطقة الاولى هي منطقة ترسيب تستخدم هذه المنطقة في المقام الاول لتوفير معالجة وترسيب الكائنات الدقيقة و/أو ملوثات لتحييد و/أو إزالتها من جسم الماء في هذا المجال، طريقة التطهير بالاعتماد على مؤشر CT والمؤشر يمكن استخدام تطبيق كمية فعالة من تركيبة التلبد تكون المنطقة الثانية عبارة عن منطقة فصل هذه المنطقة هي المكان الذي يتم فيه توفير أنشطة التسرب المائي في اتصال مباشر مع الماء. في منطقة التبريد، يتم إنشاء تدفق ماء، إلى جانب التيارات الطبيعية الناتجة عن الرياح و/أو وتولد الفوارق في درجة حرارة الماء نمط تفكك من حجم الماء عند الجزء الداخلي لمنطقة الفصل إلى منطقة الترسيب بالإضافة إلى ذلك، يكون التفرغ المستمر لحجم الماء في منطقة التفكك على نحو مفضل من خلال الحفاظ على الكلور المتبقي الدائم.

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. PCT/JO/2021/326	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/326</b>
(22) Filed: 09/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/860,508	(٣١) الرقم: <b>62/860,508</b>
(32) Date: 6/12/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٦
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: DIENER, John Louis;RUSSO, Cesare;ROMANOWSKI, Michael;XIE, Xiaoling;GADTKE, Lars;LADETZKI- BAEHS, Kathrin;HARTLEPP, Felix;HU, Tiancen;WEZLER, Xenia	(٧٢) المخترعون: دينير ، جون لويس؛ روسو ، سيزار؛ رومانوفسكي ، مايكل؛ زي، شياو لينغ؛ غادتكى ، لارس؛ لاديتزكي- بابيس، كاترين؛ هارتليب ، فيليكس؛ هو ، تيانسين؛ ويزلر ، زينيا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NATRIURETIC PEPTIDE RECEPTOR 1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة للمستقبل ١ لببتيد إدرار الصوديوم في البول وطرق استخدامها
(57) Abstract This disclosure relates to anti-Natriuretic Peptide Receptor 1 (NPR1) antibodies including agonist antibodies which are able to activate the NPR1 receptor, pharmaceutical compositions comprising the same, and methods of treatment comprising the same.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الكشف بأجسام مضادة للمستقبل ١ لببتيد إدرار الصوديوم في البول (NPR1) شاملة أجسام مضادة مناهضة قادرة على تنشيط مستقبل NPR1، تركيبات صيدلانية تحتوي عليها، وطرق علاج تحتوي عليها.

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. PCT/JO/2021/327	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/327</b>
(22) Filed: 09/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201911023295;19193707.7	(٣١) الرقم: <b>201911023295;19193707.7</b>
(32) Date: 2019-06-12;2019-08-27	(٣٢) التاريخ: ٢٧-٠٨-٢٠١٩؛١٢-٠٦-٢٠١٩
(33) Country: India;European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: الهند؛المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في.
(72) Inventors: BRAMBILLA, Marta;TVERNIEST, Guido, Alfons, F;THURING, Johannes, Wilhelmus, John, F;JOUFFROY, Lucile, Marguerite;CHINTA, Nagaraju;VERHOEVEN, Jonas;MEERPOEL, Lieven;NEOUCHY, Zeina;HULLAERT, Jan, Julien, A;WINNE, Johan, Maurits	(٧٢) المخترعون: برامبيللا ، مارتا؛تفيرنست ، جيدو ، ألفونس ، ف؛ثورنج ، يوهانس ، ويلهيلموس ، جون ، اف؛جوفروي ، لوسيل ، مارغريت؛شيتنا ، ناجاراجو؛فيرهوفن ، جوناكس؛ميربول ، ليفن؛نيوتشي ، زينة؛هالبرت ، جان ، جوليان ، أيه؛ويني ، جوهان ، موريتس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: NOVEL SPIROBICYCLIC INTERMEDIATES	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وسيطة سبيرو ثنائية الحلقة جديدة
(57) Abstract The present invention relates to novel spirobicyclic intermediates useful in the synthesis of spirobicyclic nucleoside analogues.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات وسيطة سبيرو ثنائية الحلقة جديدة مفيدة في تخليق نظائر نيوكليوسيد سبيرو ثنائية الحلقة.

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. PCT/JO/2021/328	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/328</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P20200101623;350/2020;62/861,656	(٣١) الرقم: <b>P20200101623;350/2020;62/861,656</b>
(32) Date: 2020-06-09;2020-06-03;2019-06-14	(٣٢) التاريخ: ١٤-٠٦-٢٠١٩؛٠٣-٠٦-٢٠٢٠؛٠٩-٠٦-٢٠٢٠
(33) Country: Argentina;Pakistan;United States	(٣٣) الدولة: ارجنتين؛باكستان؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكا ان. في.
(72) Inventors: GELIN, Christine;DVORAK, Curt;SAMANT, Andrew;STENNE, Brice;SOYODE-JOHNSON, Akinola;CHROVIAN, Christa;LETAVIC, Michael A.;HISCOX, Afton	(٧٢) المخترعون: جيلين ، كريستين؛دفوراك ، كيرت؛سامنت ، أندرو؛ستين ، برايس؛سوويد - جونسون ، أكينولا؛كريفان ، كرريستا؛ليتافيك ، مايكل أيه؛هيسكوكس ، أفتون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SUBSTITUTED PYRAZOLO-PYRIDINE AMIDES AND THEIR USE AS GLUN2B RECEPTOR MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات أميدات بيريدين-بيرازولو المستبدلة واستخدامها باعتبارها معدلات لمستقبل الغلوتومات "GLUN2B"
(57) Abstract Substituted Pyrazolo-pyridines as GluN2B receptor ligands. Such compounds may be used in GluN2B receptor modulation and in pharmaceutical compositions and methods for the treatment of disease states, disorders, and conditions mediated by GluN2B receptor activity.	(٥٧) الملخص بيرازولو-بيريدين مستبدلان باعتبارهما لجانن مستقبلات GluN2B. ويمكن استخدام مثل هذه المركبات في تعديل مستقبلات GluN2B وفي التركيبات الصيدلانية والطرق المتعلقة بعلاج الأمراض والاضطرابات والحالات التي يسببها نشاط مستقبل GluN2B.

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. PCT/JO/2021/329	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/329</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/975,887;62/862,382	(٣١) الرقم: <b>62/975,887;62/862,382</b>
(32) Date: 2020-02-13;2019-06-17	(٣٢) التاريخ: ١٧-٠٦-٢٠١٩;١٣-٠٢-٢٠٢٠
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: COATES, David Andrew;DURHAM, Timothy Barrett;TOTH, James Lee;JOHNSTON, Richard Duane;SPINAZZE, Patrick Gianpietro;STACK, Douglas Richard;MASSEY, Steven Marc	(٧٢) المخترعون: كوتس ، ديفيد أندرو؛دورهام ، تيموثي باريت؛توت ، جيمس لي؛جونستون ، ريتشارد دوان؛سبيناز ، باتريك جيانبييترو؛ستاك ، دوغلاس ريتشارد؛ماسي ، ستيفن مارك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DISUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS AS KETOHEXOKINASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرازول مزدوجة الاستبدال كمنشطات كيتو هيكسو كيناز
(57) Abstract The present invention provides a compound of Formula I:  or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and the use of compounds of Formula I for treating metabolic conditions, such as type 2 diabetes mellitus, heart failure, diabetic kidney disease, and non-alcoholic steatohepatitis.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة I:  أو ملح مقبول صيدلياً منه، واستخدام المركبات التي لها الصيغة I لعلاج الحالات المرضية الناجمة عن خلل الأيض، مثل داء السكري من النوع ٢، السكتة القلبية، داء الكلى الناجم عن السكري، وتليف الكبد غير المرتبط بالكحول.

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. PCT/JO/2021/330	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/330</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 349/2020;62/861,665	(٣١) الرقم: <b>349/2020;62/861,665</b>
(32) Date: 2020-06-03;2019-06-14	(٣٢) التاريخ: ١٤-٠٦-٢٠١٩؛٠٣-٠٦-٢٠٢٠
(33) Country: Pakistan;United States	(٣٣) الدولة: <b>باكستان؛امريكا</b>
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: <b>جانسن فارمسيكتا ان. في</b>
(72) Inventors: GELIN, Christine;DVORAK, Curt;SAMANT, Andrew;STENNE, Brice;CHROVIAN, Christa;LETAVIC, Michael A.;HISCOX, Afton	(٧٢) المخترعون: جيلين ، كريستين؛دفوراك ، كيرت؛سامنت ، أندرو؛ستين ، برايس؛كريفان ، كرريستا؛ليتافيك ، مايكل أيه؛هيسكوكس ، أفتون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سايا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SUBSTITUTED HETEROAROMATIC PYRAZOLO- PYRIDINES AND THEIR USE AS GLUN2B RECEPTOR MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرازولو-بيريدين عطرية غير متجانسة مستبدلة واستخدامها كمعدلات لمستقبل الغلوتومات "GLUN2B"
(57) Abstract Substituted Pyrazolo-pyridines as GluN2B receptor ligands. Such compounds may be used in GluN2B receptor modulation and in pharmaceutical compositions and methods for the treatment of disease states, disorders, and conditions mediated by GluN2B receptor activity.	(٥٧) الملخص بيرازولو-بيريدينات مستبدلة مثل رابطة مستقبل GluN2B ويمكن استخدام مثل هذه المركبات في تعديل مستقبلات GluN2B وفي التركيبات الصيدلانية والطرق المتعلقة بعلاج الأمراض والاضطرابات والحالات التي يسببها نشاط مستقبل GluN2B

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. PCT/JO/2021/331	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/331</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA201900821	(٣١) الرقم: <b>PA201900821</b>
(32) Date: 03/07/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/٠٣
(33) Country: Denmark	(٣٣) الدولة: دنمارك
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: MARIGO, Mauro;ASCIC, Erhad;DAVID, Laurent;KILBURN, John, Paul	(٧٢) المخترعون: مازيغو، ماورو؛أسيك، إيرهاد؛ديفيد، لورينت؛كيلبيرن، جون، بول
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MODULATORS OF THE NMDA RECEPTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: مُعدّلات مُستقبل نمدا (NMDA)
(57) Abstract The present invention is directed to novel modulators of the NMDA receptor. Separate aspects of the inventions are directed to pharmaceutical compositions comprising said compounds and uses of the compounds to treat neurological disorders or neuropsychiatric disorders such as depression.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بإعداد مُعدّلات جديدة لمستقبل نمدا (NMDA). وُجّهت مظاهر منفصلة لهذا الاختراع إلى تركيبات صيدلانية تتّضمن المركبات المذكورة واستخدامات المركبات في علاج الاضطرابات العصبية والاضطرابات النفسية العصبية مثل الاكتئاب.

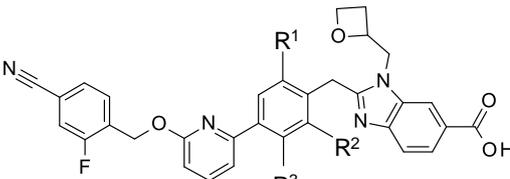
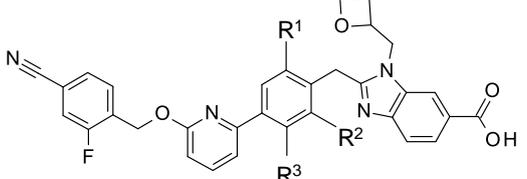
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/332	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/332</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA201900822	(٣١) الرقم: <b>PA201900822</b>
(32) Date: 03/07/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/٠٣
(33) Country: Denmark	(٣٣) الدولة: دنمارك
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لونديبيك ايه/اس
(72) Inventors: MARIGO, Mauro;ASCIC, Erhad;DAVID, Laurent;KILBURN, John, Paul	(٧٢) المخترعون: ماريغو، ماورو؛أسيك، إيرهاد؛ديفيد، لورينت؛كيلبيرن، جون، بول
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PRODRUGS OF MODULATORS OF THE NMDA RECEPTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: عقاقير أولية لمعدلات المستقبل NMDA
(57) Abstract The present invention is directed to novel prodrugs of modulators of the NMDA receptor. Separate aspects of the inventions are directed to pharmaceutical compositions comprising said compounds and uses of the compounds to treat neurological disorders or neuropsychiatric disorders such as depression.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعقاقير أولية جديدة بالصيغة (I) لمعدلات المستقبل NMDA. وتتعلق جوانب منفصلة من الاختراع بتركيبات صيدلانية تحتوي على المركبات المذكورة، واستخدامات المركبات لعلاج الاضطرابات العصبية أو الاضطرابات النفسية العصبية مثل الاكتئاب.

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. PCT/JO/2021/333	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/333</b>
(22) Filed: 14/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP 2019-122982	(٣١) الرقم: <b>JP 2019-122982</b>
(32) Date: 01/07/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/٠١
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: اليابان
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كو؛ ال تي دي.
(72) Inventors: IMAI, Toshio;INOUE, Eiji;DEGUCHI, Maki;KAWAKATSU, Tomomi;NAKATANI, Aki;YAMADA, Akio	(٧٢) المخترعون: اماي، توشيو؛ انوي، ايجي؛ ديجوتشي، مكي؛ كاواكاتسو، تومومي؛ ناكاتاني، اكي؛ يامادا، اكيو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Anti-EphA4 Antibody	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد لـ EphA4
(57) Abstract Provided is an anti-EphA4 antibody that can bind to EphA4 and enhance the cleavage of EphA4, as well as a pharmaceutical composition comprising the antibody as the active ingredient. A mouse anti-EphA4 antibody that has binding affinity towards EphA4 and can enhance the cleavage of EphA4 was obtained, and the sequence of the complementarity-determining region (CDR) of the mouse anti-EphA4 antibody was identified. Subsequently, the anti-EphA4 antibody of interest was obtained by producing a humanized antibody of the mouse anti-EphA4 antibody. [Selected Drawings] None	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جسم مضاد لـ EphA4 يرتبط مع EphA4 ويحسن انشقاق EphA4، بالإضافة إلى تركيبة صيدلانية تشمل على الجسم المضاد كالمقوم النشط. يتم الحصول على جسم مضاد لـ EphA4 من فأر له ألفة ارتباط تجاه EphA4 ويمكنه تحسين انشقاق EphA4، ويتم تعيين المتواليات من منطقة التحديد التكميلية (CDR) للجسم المضاد لـ EphA4 من الفأر. بالتالي، يتم الحصول على الجسم المضاد لـ EphA4 المعني عن طريق إنتاج جسم مضاد مكتسب السمة البشرية من الجسم المضاد لـ EphA4 بالفأر. [الشكل الرئيسي] غير متوافر

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. 2021/334	(٢١) رقم الطلب : <b>334/2021</b>
(22) Filed: 15/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2019-0141649	(٣١) الرقم: <b>10-2019-0141649</b>
(32) Date: 11/07/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/١١
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: LG Chem, Ltd.	(٧١) المالكون: ال جي جيم، ليميتد
(72) Inventors: HONG, Ji Ho;AHN, Hye Won;PARK, Hyun Seo;CHOI, Eun Sil;KANG, Seung Wan;PARK, Hee Dong;YEO, Su jin;PARK, Hee Dong	(٧٢) المخترعون: هونغ، جي هوان، هون، هون؛بارك، هيون سيو؛تشوي، يون سيل؛كانغ، سيونغ وان؛بارك، هي دونغ؛يو، سو جين؛بارك، هي دونغ
(74) Agent : Dima Taan	(٧٤) الوكيل : ديماء الطيف الطعان
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Melanocortin-4 Receptor Agonists	(٥٤) عنوان الاختراع: ناهضات مستقبلات ميلانوكورتين-٤
(57) Abstract ABSTRACT The present invention relates to a compound exhibiting excellent agonist activity against melanocortin receptors. More specifically, the present invention relates to a compound of Formula 1, a pharmaceutical composition comprising the compound as an active ingredient, and a use thereof, and the compound of the present invention exhibits excellent agonist activity against melacortin-4 receptors and can be particularly useful in preventing or treating obesity, diabetes, inflammation and erectile dysfunction.	(٥٧) الملخص الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب يظهر نشاطاً ناهضاً ممتازاً ضد مستقبلات الميلانوكورتين. بشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية تشتمل على مركب له الصيغة ١ التالية كمكون نشط وكيفية استعمالها، تظهر تركيبة الاختراع الحالي نشاطاً ناهضاً ممتازاً ضد مستقبلات ميلانوكورتين-٤. ويمكنها أن تكون مفيدة بشكل خاص في الوقاية من أو معالجة السمنة والسكري والالتهابات وضعف الانتصاب (الضعف الجنسي لدى الرجال): [الصيغة ١] حيث ان R1 عبارة عن ألكيل يحتوي على من ٢ إلى ٥ ذرات كربون. C2-C5 alkyl.

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. PCT/JO/2021/335	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/335</b>
(22) Filed: 20/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/864,695	(٣١) الرقم: <b>US 62/864,695</b>
(32) Date: <b>21/06/2019</b>	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢١
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: TOSK, INC.	(٧١) المالكون: توسك، إنك.
(72) Inventors: PEIRIS, Heshan; GARLAND, William A.; FRENZEL, Brian D.; LIAW, Philip	(٧٢) المخترعون: بيريس، هيشان؛ جارلاند، وليام ايه.؛ فرينزل، بريان دي.؛ لياو، فيليب
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: URIDINE PHOSPHORYLASE (UPASE) INHIBITORS FOR TREATMENT OF LIVER CONDITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مُثَبِّطَات فوسفوريلاز يوريدين (UPase) لعلاج حالات مرتبطة بالكبد
(57) Abstract Methods of treating a subject for a liver condition, e.g., NAFLD, NASH, and/or DILI, are provided. Aspects of the methods include administering to the subject an effective amount of a UPase inhibitor, optionally in combination with a uridine active agent (e.g., uridine (UR), a UR pro-drug or a UR mimetic), such as supplemental uridine, to treat the subject for the liver condition. Also provided are compositions for use in practicing the subject methods.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق علاج خاضع للعلاج من إصابة في الكبد، على سبيل المثال، NAFLD و/أو NASH و/أو DILI. تتضمن جوانب الطرق إعطاء الخاضع للعلاج كمية فعالة من مُثَبِّط UPase، اختياريًا في توليفة مع عامل يوريدين نشط (على سبيل المثال، يوريدين (UR)، عقار UR أولي أو محاكي (UR)، مثل اليوريدين التكميلي، لعلاج الخاضع للعلاج من إصابة في الكبد. يتم أيضًا توفير تركيبات لاستخدامها في ممارسة الطرق محل الاهتمام.

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. PCT/JO/2021/336	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/336</b>
(22) Filed: 26/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/905,749;US 62/868,919;US 16/914,182;US 63/006,637	(٣١) الرقم: <b>US 62/905,749;US 62/868,919;US 16/914,182;US 63/006,637</b>
(32) Date: 25/09/2019;30/06/2019;26/06/2020;07/04/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٤/٠٧؛٢٠٢٠/٠٦/٢٦؛٢٠١٩/٠٦/٣٠؛٢٠١٩/٠٩/٢٥
(33) Country: United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: NOVAPHOS INC.	(٧١) المالكون: نوفافوس إنك.
(72) Inventors: BLAKE, David B.;BLAKE, Lynnae L.;VIGNOVIC, Mark	(٧٢) المخترعون: بليك، ديفيد بي.؛بليك، لينيا ال.؛فيجنوفيتش، مارك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHOSPHORUS PRODUCTION METHODS AND SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A REDUCTION PRODUCT	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وأنظمة خاصة بإنتاج الفوسفور وطرق لإنتاج منتج اختزال
(57) Abstract A phosphorus production method can include reducing feed containing phosphate ore and providing a silica ratio from 0.3 to 0.7 in a reaction chamber from 1250 to 1380 °C. Less than 20% of the phosphate remains in the residue. Another phosphorus production method includes continuously moving a reducing bed through the reaction chamber with the feed agglomerates substantially stable while in the reducing bed. Reaction chamber temperature can be from 1250 to 1380 °C. A phosphorus production system includes a barrier wall segmenting the reaction chamber into a reduction zone differentiated from a preheat zone. The bed floor is configured to move continuously from the preheat zone to the reduction zone during operation. A method for producing a reduction product includes exothermically oxidizing reduction/oxidation products in the reaction chamber, thereby adding heat to the reducing bed from the freeboard as a second heat source.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة إنتاج فوسفور يمكن أن تتضمن اختزال خام تغذية يشمل خام الفوسفات وتوفير نسبة سيليكات تتراوح من ٠,٣ إلى ٠,٧ في حجرة تفاعل من ١٢٥٠ درجة مئوية إلى ١٣٨٠ درجة مئوية. يظل أقل من ٢٠% من الفوسفات في الرواسب. تتضمن طريقة إنتاج فوسفور أخرى تحريك طبقة مختزلة باستمرار عبر حجرة التفاعل بينما يتكثف خام التغذية بشكل ثابت إلى حد كبير أثناء وجوده في الطبقة المختزلة. يمكن أن تتراوح درجة حرارة حجرة التفاعل من ١٢٥٠ درجة مئوية إلى ١٣٨٠ درجة مئوية. يتضمن نظام إنتاج فوسفور جدار حاجز يقسم حجرة التفاعل إلى منطقة تفاعل مختلفة عن منطقة التسخين المسبق. تتم تهيئة أرضية الطبقة لكي تتحرك بشكل مستمر من منطقة التسخين المسبق إلى منطقة الاختزال خلال التشغيل. تتضمن طريقة لإنتاج منتج اختزال أكسدة منتجات الأكسدة/الاختزال بشكل طارد للحرارة في حجرة التفاعل، مما يؤدي إلى إضافة حرارة إلى الطبقة المختزلة من الخلوص الفرقي بوصفه مصدر حرارة ثاني.

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. PCT/JO/2021/337	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/337</b>
(22) Filed: 26/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/868,117;62/904,906	(٣١) الرقم: <b>62/868,117;62/904,906</b>
(32) Date: 2019-06-28;2019-09-24	(٣٢) التاريخ: ٢٤-٠٩-٢٠١٩;٢٨-٠٦-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: COATES, David Andrew;FIELDS, Todd;QU, Fucheng;HO, Joseph Daniel	(٧٢) المخترعون: كوتس ، ديفيد أندرو فيلزلز ، تودكو ، فوثشينج؛ هو ، جوزيف دانيال
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1 RECEPTOR AGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مواد مساعدة لمستقبل الببتيد الشبيه بالجلوكاجون ١
(57) Abstract In an embodiment, the present invention provides a compound of the formula (I)	(٥٧) الملخص في أحد التجسيديت، يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة
 <p>or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and methods of using this compound for treating type II diabetes mellitus.</p>	 <p>(I): أو ملح مقبول صيدلياً منه، وطرق استخدام هذا المركب لعلاج داء السكري من النوع II.</p>

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. 2021/338	(٢١) رقم الطلب : <b>338/2021</b>
(22) Filed: 27/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19182797.1	(٣١) الرقم: <b>19182797.1</b>
(32) Date: 06/27/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢٧/٠٦
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT;BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجيسيلستشافت؛ باير أكتينجيسيلستشافت
(72) Inventors: Kai THEDE;Elisabeth POOK;Antje ROTTMANN;Andrea ROTGERI;Ursula GANZER;Oliver Martin FISCHER;Simon Anthony HERBERT	(٧٢) المخترعون: كاي ثيدي؛ إليزابيث بوك؛ أنتجي روتمان؛ أندريا روتجيري؛ أورسولا غانزير؛ أوليفير مارتين فيشر؛ سيمون أنتوني هيربيرت
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANALOGUES OF 3-(5-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL)- N-[(1R)-1-[2-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-5- YL]ETHYL]BENZAMIDE	(٥٤) عنوان الاختراع: نظائر ٣-(٥-مثيل-١،٣-ثيازول-٢-يل)-١-(1R)-N- [٢-يل]-N-(تراي فلورومثيل) بيريميدين-٥-يل] إثيل [بنزاميد
(57) Abstract The present invention covers P2X3 inhibitor compounds of general formula (I): (I),in which R1 and R2 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 neurogenic disorders, as a sole agent or in combination with other active ingredients.	(٥٧) الملخص يغطي الاختراع الحالي مركبات من مثبط P2X3 ذات الصيغة العامة (I): (I)، حيث يكون R1 و R2 كما تم تعريفهما هنا، ويغطي طرق لتحضير المركبات المذكورة، والمركبات الوسيطة المفيدة لتحضير المركبات المذكورة، وتراكيب صيدلانية وتوليفات تشتمل على المركبات المذكورة، واستخدام المركبات المذكورة لتصنيع التراكيب الصيدلانية للمعالجة أو الوقاية من الأمراض، بالتحديد اضطرابات عصبية المنشأ، كعامل وحيد أو في توليفة مع مقومات 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. PCT/JO/2021/339	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/339</b>
(22) Filed: 27/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/013,022;62/867,253	(٣١) الرقم: <b>63/013,022;62/867,253</b>
(32) Date: 2020-04-21;2019-06-27	(٣٢) التاريخ: ٢٧-٠٦-٢٠١٩;٢١-٠٤-٢٠٢٠
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهيلم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: GUPTA, Pankaj;DZIEGELEWSKI, Michael;BOUYSSOU, Thierry;ZHENG, Chao;FRYER, Ryan Michael;NICKLIN, Paul	(٧٢) المخترعون: جوبتا ، بانكاج؛دزيجيلويسكي، مايكل؛بويسو ، تيري؛زينغ ، تشاو؛فراير ، ريان مايكل؛نيكلين ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-ANGPT2 ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لـANGPT2
(57) Abstract The present invention relates to new anti-angiotensin 2 (ANGPT2) neutralizing antibodies for therapeutic and diagnostic methods and composition using them.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة لأنجيوتنسين ٢ (ANGPT2) محايدة جديدة لطرق علاجية وتشخيصية وتركيبية تستخدمهم.

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. 2021/340	(٢١) رقم الطلب : <b>340/2021</b>
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/822.245;16/503,519	(٣١) الرقم: <b>16/822.245;16/503,519</b>
(32) Date: 18/03/2020;04/07/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٧/٠٤;٢٠٢٠/٠٣/١٨
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: POKETINS LLC	(٧١) المالكون: بوكيتنز آل سي
(72) Inventors: Isabel Kuri	(٧٢) المخترعون: إيزابيل كوري
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. : A45C 7/100 (2006.01), B65D33/16 (2006.01), B65D 33/24 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : A45C 7/100 (2006.01), B65D33/16 (2006.01), B65D 33/24 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR A COMPRESSIBLE POUCH	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لحقيبة قابلة للانضغاط
(57) Abstract Systems and methods for a compression pouch with a rear shell and a front shell that are coupled together with a compressible layer, wherein the compressible layer is configured to open and close via a zipper, and a coupling mechanism positioned on the front shell and a flap.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق لحقيبة قابلة للانضغاط أكثر بها غلاف خلفي وغلاف أمامي مقترنين معاً بطبقة قابلة للانضغاط، حيث تتم تهيئة الطبقة القابلة للانضغاط للفتح والإغلاق عبر سحاب، وآلية إقران موضوعة على الغلاف الأمامي وطرف متدل.

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. 2021/341	(٢١) رقم الطلب : 341/2021
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019124496	(٣١) الرقم: 2019124496
(32) Date: 08/01/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠١/٠٨
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "ROSENERGOATOM";SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;LIMITED LIABILITY COMPANY NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA FIRMA "TERMIKS";NATIONAL RESEARCH CENTRE "KURCHATOV INSTITUTE"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كمباني "روسينيرجواتوم"؛ ساينس أند انوفيشنز - نيوكليار اندستري ساينتييفيك ديفيلوپمنت برايفت انتربرايز؛ شركة ذات مسئولية محدودة ناوشينو- برويز فودستفيننايا فيرما "تيرمكس"؛ ناشيونال ريسيرش سنتر "معهد كيرشاتوف"
(72) Inventors: IL'IN, Sergei Vladimirovich;SANDLER, Vladimir Yudevich;LUCHINSKII, Evgenii Vitalevich	(٧٢) المخترعون: الين، سيرجي فلاديميروفيتش؛ ساندر، فلاديمير يوديفيتش؛ لوشينسكي، إيفجينى فيتاليفيتش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HOLE CUTTING AND TREPANNING DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لتفتيز (قطع) الثقوب وأخذ عينات (تريبان)
(57) Abstract The invention relates to the field of mechanical engineering, namely to process equipment for nuclear power industry. The objective of the present invention is to ensure the convenience and safety of work when performing process operations for cutting trepans at the same workplace in a limited space of the repair cabin. The technical result achieved by the proposed invention is to ensure the accuracy of the alignment of the cutting tool and reduce the cutting tool installation time and, as a result, reduce the radiation exposure on the service personnel. This technical result is achieved due to the fact that the device for cutting the holes and trepans containing a mechanism of rotation and feeding of the cutting tool and a movable platform is, according to the present invention, further provided with a box-shaped repair cabin performing the role of a device body, with a through hole made in a vertical wall of the repair cabin, the said hole accommodating a positioning sleeve mounted with an inner flange facing the inside of the repair cabin and an outer flange fixed outside the repair cabin, with a mounting fixture secured on the inner flange of the positioning sleeve, where the said mounting fixture comprises a mounting plate fixed on the inner flange of the positioning sleeve and a rotating positioning plate pivotally installed on the mounting plate with a possibility of rot	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الهندسة الميكانيكية ، و لاسيما المعدات التكنولوجية المستخدمة في مجالات للطاقة النووية. الهدف من الاختراع الحالي هو ضمان راحة وسلامة العمل و العمال عند إجراء العمليات التكنولوجية الهادفة للقيام بقطع العينات ( التريبان) في مكان عمل واحد في ظروف المساحة المحدودة لكابينة الإصلاح. تتمثل النتيجة الفنية التي حققها الاختراع المقترح في ضمان دقة محاذاة أداة القطع وتقليل وقت تركيب أداة القطع ، ونتيجة لذلك ، تقليل أحمال الجرعة الإشعاعية على موظفي الصيانة. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة نظرا لحقيقة أن جهاز قطع الثقوب والتريبان ، الذي يحتوي على آلية لتدوير وتغذية أداة القطع ومنصة متحركة ، وفقا للاختراع الحالي ، مجهز بالإضافة إلى ذلك بكابينة إصلاح على شكل صندوق تعمل كمكان لتموضع الجهاز ، ويتم إجراء ثقب من خلال الجدار الرأسي لكابينة الإصلاح ، حيث يتم تثبيت غلاف التثبيت مع الفلنجات الداخلية والخارجية ، ويتم تثبيت جهاز التثبيت على الحافة الداخلية لمسند (غلاف) التثبيت، بما في ذلك لوحة التركيب المثبتة على الحافة الداخلية لغلاف التركيب والمثبتة بشكل محوري على لوحة التركيب مع إمكانية الدوران حول المحور الرأسي ، تم تجهيز لوحات التركيب والتثبيت الدوارة بالآلية قفل في وضع مغلق ، تم تجهيز المنصة المتحركة بدعامات بعجلة دوارة قابلة للضبط ، مثبتة بالداخل في الجزء السفلي من كابينة الإصلاح وتعلق بشكل صارم بمسند لوحة التركيب الدوارة ، والتي يتم تثبيتها على الحافة الداخلية، يتم تثبيت آلية دوران وتغذية أداة القطع على منصة متحركة مع لوحات التركيب والتثبيت الدوارة في وضع مغلق بشكل محو

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. 2021/342	(٢١) رقم الطلب : <b>342/2021</b>
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020111695	(٣١) الرقم: <b>2020111695</b>
(32) Date: 20/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/٢٠
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: ساينس آند انوفاشنرز - نيوكليار اندستري ساينتي فيك ديفيلوبمنت برايفت انتربرايز؛ جويت ستوك كمباني "اتومينر جوبرويكت"
(72) Inventors: DZBANOVSKAYA, Tatyana Yaropolkovna;SIDOROV, Aleksandr Stalevich;SIDOROVA, Inna Sergeevna	(٧٢) المخترعون: دزبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفا؛ سيدوروف، اليكساندر ستاليفيتش؛ سيدوروف، إنا سيرجيفنا
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام توطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة (نوبان القلب) لمفاعل النووي
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear energy, in particular, to systems that ensure the safety of nuclear power plants (NPP), and can be used in severe accidents that lead to reactor pressure vessel and its containment destruction. The technical result of the claimed invention consists in increasing the reliability of the corium localizing and cooling system of a nuclear reactor, increase of heat removal efficiency from corium of a nuclear reactor. The technical result is achieved through the use of the membrane and thermal shield installed in the area between the multilayer casing and the cantilever truss in the corium localizing and cooling system of a nuclear reactor. 2 claims, 9 figures of drawings	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية ، على وجه الخصوص ، بالأنظمة التي تضمن سلامة محطات الطاقة الكهرو نووية (٢٤) ، ويمكن استخدامها في الحوادث الخطيرة التي تؤدي إلى تدمير وعاء المفاعل وغلافه المحكم الإغلاق. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع المطالب به في تحسين موثوقية نظام لتوطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة (النوبان الأساسي) لمفاعل نووي ، مما يزيد من كفاءة إزالة الحرارة من مصهور القلب (المنطقة الفعالة - الكوريوم) في المفاعل النووي. يتم تحقيق النتيجة الفنية بسبب الاستخدام في نظام التوطين والتبريد مصهور القلب (المنطقة الفعالة - الكوريوم) (للذوبان الأساسي) لمفاعل النووي للغشاء وللحماية الحرارية المثبتة في المنطقة بين الجسم متعدد الطبقات و دعامة وحدة التحكم . ٢ ب ، الشكل ٩ من الرسومات

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. 2021/343	(٢١) رقم الطلب : <b>343/2021</b>
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020111299	(٣١) الرقم: <b>2020111299</b>
(32) Date: 18/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/١٨
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: ساينس أند انوفافيشنز - نيوكليار اندستري ساينتي فيك ديفيلوپمنت برايفت انتربرايز؛ جوينت ستوك كمباني "اتومينيرجوبرويكت"
(72) Inventors: SIDOROV, Aleksandr Stalevich;SIDOROVA, Nadezhda Vasilievna;CHIKAN, Kristin Aleksandrovich	(٧٢) المخترعون: سيدوروف، اليكساندر ستاليفيتش؛ سيدوروا، ناديز هذا فاسيليفنا؛ شيكان، كريستن ليكساندروفيتش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام التوطين (الموضعة) والتبريد لذوبان (مصهور) 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 (NPP), and can be used in severe accidents that lead to reactor pressure vessel and its containment destruction. The technical result of the claimed invention consists in increasing the reliability of the corium localizing and cooling system of the nuclear reactor, increase of heat removal efficiency from corium of the nuclear reactor. The technical result is achieved by using upper heat insulation in the corium localizing and cooling system of the nuclear reactor, installed in the area between the reactor pressure vessel and cantilever truss, and lower thermal protection installed inside the reactor pressure vessel on the filler upper cassette. 1 claim, 7 figures of drawings	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية ، على وجه الخصوص ، بالأنظمة التي تضمن سلامة محطات التوليد الكهرو نووية العاملة بالطاقة النووية (؟؟) ، ويمكن استخدامه في الحوادث الخطيرة التي تؤدي إلى تدمير وعاء المفاعل وغلافه المحكم الإغلاق. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع المطالب باعتماده في تحسين موثوقية نظام توطين (موضعة) وتبريد مصهور المنطقة الفعالة (الدوبان) لمفاعل نووي ، مما يزيد من كفاءة إزالة الحرارة من مصهور المنطقة الفعالة (الدوبان) للمفاعل نووي. يتم تحقيق النتيجة التقنية المشار إليها اعلاه في نظام التوطين والتبريد لمصهور المنطقة الفعالة (الدوبان) لمفاعل نووي بفضل وجود الحماية الحرارية العلوية المثبتة في المنطقة الواقعة بين الهيكل و دعامة وحدة التحكم ، والحماية الحرارية السفلية المثبتة داخل الهيكل على كاسيت الحشوة العلوي. كما هو مبين على الرسومات من ١ الى ٧

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. 2021/344	(٢١) رقم الطلب : <b>344/2021</b>
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020110765	(٣١) الرقم: <b>2020110765</b>
(32) Date: 13/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/١٣
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: ساينس أند انوفاشنرز - نيوكليار اندستري ساينتيفيك ديفيلوبمنت برايفت انتربرايز؛ جوينت ستوك كمباني "اتومينيرجوبرويكت"
(72) Inventors: DZBANOVSKAYA, Tatyana Yaropolkovna; SIDOROV, Aleksandr Stalevich; SIDOROVA, Nadezhda Vasilievna	(٧٢) المخترعون: دزبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفنا؛ سيدوروف، اليكساندر ستاليفيتش؛ سيدوروف، ناديزهدا فاسيليفنا
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GUIDE ASSEMBLY OF THE CORIUM LOCALIZING AND COOLING SYSTEM OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز التوجيه في نظام توطين و تبريد مصهور المنطقة الفعالة (ذوبان القلب الأساسي) لمفاعل نووي
(57) Abstract The invention is applicable to the corium localizing and cooling systems of a nuclear reactor designed for localization of severe beyond design-basis accidents, in particular, to the devices for directing corium of a nuclear reactor to the corium trap. The technical result of the claimed invention is to increase the efficiency of localization and cooling of the nuclear reactor core melt. The goal of the invention is to eliminate the guide assembly failure due to the concentration of impact load in the conical part of the guide assembly and, therefore, the instantaneous penetration of the core, fragments of the reactor vessel internals and the reactor vessel head into the core catcher. According to the claimed invention, the guide assembly of the nuclear reactor corium localizing and cooling system installed under the reactor vessel and supported on the cantilever truss contains a cylindrical part, a conical part with an opening made in it, with their walls covered with heat-resistant and fusible material and divided into sectors by bearing ribs arranged radially relative to the opening, and a bearing frame consisting of the outer upper bearing ring, the outer lower bearing ring, the inner bearing shell, the outer upper bearing shell, the middle bearing shell divided into sectors by bearing ribs, the outer lower bearing shell, support ribs, base, upper inclined plate connect	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بأنظمة توطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة ( الذوبان الأساسي للقلب) لمفاعل نووي، مخصص للتوطين و السيطرة على الحوادث الشديدة التي تتجاوز أساس التصميم، على وجه الخصوص، هو عبار عن جهاز لتوجيه مصهور المنطقة الفعالة ( الذوبان الأساسي للقلب) لمفاعل نووي إلى مصيدة الذوبان. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع المطالب باعتماده في زيادة كفاءة نظام توطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة ( الذوبان الأساسي للقلب) لمفاعل نووي. المشكلة التي يجب حلها بواسطة الاختراع هي القضاء على مشكلة تدمير جهاز التوجيه بسبب تركيز حمل الصدمة في الجزء المخروطي من جهاز التوجيه، وبالتالي، توجيه الضربة اللحظية لمصهور المنطقة الفعالة ( الذوبان الأساسي للقلب)، وشظايا الأجزاء الداخلية وقاع وعاء المفاعل إلى مصيدة الذوبان. وفقاً للاختراع المطالب باعتماده، يحتوي جهاز التوجيه لنظام توطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة ( الذوبان الأساسي للقلب) لمفاعل نووي، والذي يتم تثبيته أسفل وعاء المفاعل ويستقر على دعامة وحدة التحكم، على الجزء الأسطواني، وهو جزء مخروطي به فتحة مصنوعة فيه، جدرانها مغطاة بمادة مقاومة للحرارة ومنخفضة الانصهار ومقسمة إلى قطاعات بواسطة أضلاع قوة تقع شعاعياً بالنسبة للفتحة، بالإضافة إلى إطار طاقة يتكون من حلقة طاقة علوية خارجية، حلقة طاقة سفلية خارجية، غلاف طاقة داخلي، غلاف طاقة علوي خارجي، غلاف طاقة متوسط مقسم إلى قطاعات بواسطة أضلاع قوة، غلاف خارجي منخفض للطاقة، أضلاع دعم، قاعدة، لوحة مائلة علوية ترتبط القاع المخروطي، أضلاع القوة و غلاف الطاقة الوسطي، لوحة مائلة سفلية ترتبط القاع المخروطي، أضلاع القوة،

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. 2021/345	(٢١) رقم الطلب : 345/2021
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: NOVOSIBIRSKY ZAVOD KHMKONTSENTRATOV" Public Joint Stock Company	(٧١) المالكون: بابليك جوينت ستوك كمباني "نوفوسيبيرسكي زافود خيمكونتسينتراتوف
(72) Inventors: OSTROVSKY, Dmitry Yuryevich; OSTROVSKY, Yury Vladimirovich; KHLTYN, Alexander Leonidovich; ZABORTSEV, Grigory Mikhailovich; ZHERIN, Ivan Ignatyevich	(٧٢) المخترعون: اوستروفسكي، ديمتري يوريفيتش؛ اوستروفسكي، يوري فلاديميروفيتش؛ خليتين، الكساندر ليونيدوفيتش؛ زابورتسيف، جريجوري ميخايلوفيتش؛ زيرين، ايفان اجناتيفيتش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: REACTION CHAMBER FOR PRODUCING URANIUM DIOXIDE POWDER FROM URANIUM HEXAFLUORIDE BY THE REDUCTION PYROHYDROLYSIS METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: غرفة التفاعل لإنتاج مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم بطريقة الحد من التحلل البيروهيديراتي لسداسي فلوريد اليورانيوم
(57) Abstract The invention relates to methods of extraction of metal compounds, specifically &ndash; to tools for uranium hexafluoride (UF6) conversion into uranium dioxide (UO2) ceramic powder (up to 5% enrichment of U235) by applying method of reductive pyrohydrolysis. Summary of the invention: The reaction chamber is a shell with upper and lower heads, comprising upper filtration area, equipped with metalceramic filters, regenerating nitrogen, the first reaction zone for conversion of uranium hexafluoride into uranyl fluoride, the second reaction zone with gas-distribution grid for building up fluidization layer for reduction of uranyl fluoride to uranium dioxide with a nozzle of steam, hydrogen and nitrogen supply On the side walls of the first reaction zone of the reaction chamber shell there are two nozzles located symmetrically for uranium hexafluoride, hydrogen and water steam supply. The chamber is equipped with a device for discharge of powder. Nozzles for uranium, hydrogen and water steam supply may be made movable vertically. Also, nozzle may perform separately as an inlet for supply of uranium hexafluoride, and the other as an inlet for supply of hydrogen and water steam. The proposed design of the reaction chamber allows solving the task of increasing time between overhauls of the reaction chamber, operating life of filtration components and increasing of its performance at cost	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطرق إنتاج مركبات معدنية ، وهي أجهزة لتحويل سداس فلوريد اليورانيوم (UF6) إلى مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم (UO2) من درجة خزفية) تخصيب يصل إلى ٥ في U235 بطريقة الانحلال الحراري الاختزالي. جوهر الاختراع: حجرة التفاعل عبارة عن مبيت به أعطية علوية وسفلية ، بها منطقة ترشيح عليا بها مرشحات سيرميت ، تم تجديدها بالنيتروجين ، ومنطقة التفاعل الأولى لتحويل سداسي فلوريد إلى فلوريد اليورانيل ، ومنطقة التفاعل الثانية بشبكة توزيع الغاز لإنشاء طبقة مميعة لتقليل فلوريد اليورانيل لثاني أكسيد اليورانيوم بأنبوب فرعي لتزويد خليط البخار والهيدروجين والنيتروجين. على الجدران الجانبية لمنطقة التفاعل الأولى لجسم غرفة التفاعل ، توجد فتحتان متماثلتان لتزويد سداس فلوريد اليورانيوم والهيدروجين وبخار الماء الغرفة مجهزة بجهاز تفريغ المسحوق. يمكن جعل فوهات إمداد اليورانيوم سداسي فلوريد اليورانيوم والهيدروجين وبخار الماء متحركة في المستوى الرأسي. أيضًا يمكن أن تعمل الفتحات بشكل منفصل كمدخل لتزويد سداس فلوريد اليورانيوم ، والآخر كمدخل لتزويد الهيدروجين وبخار الماء. يسمح التصميم المقترح لغرفة التفاعل بحل مشكلة زيادة عناصر التشغيل "بين الإصلاح لغرفة التفاعل ، وعمر خدمة عناصر المرشح وزيادة إنتاجيتها من خلال القضاء على تراكم المنتجات الوسيط.

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. 2021/346	(٢١) رقم الطلب : <b>346/2021</b>
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020111301	(٣١) الرقم: <b>2020111301</b>
(32) Date: 18/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/١٨
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: ساينس أند انوفاشنرز - نيوكليار اندستري ساينتي فيك ديفيلوبمنت برايفت انتربرايز؛ جوينت ستوك كمباني "اتومينر جوبرويكت"
(72) Inventors: DZBANOVSKAYA, Tatyana Yaropolkovna;SIDOROV, Aleksandr Stalevich;SIDOROVA, Nadezhda Vasilievna	(٧٢) المخترعون: دزيبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفا؛ سيدوروف، اليكساندر ستاليفيتش؛ سيدوروف، ناديزهدا فاسيليفنا
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: GUIDING DEVICE OF A SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز التوجيه لأنظمة التوطين والتبريد لمصهور المنطقة الفعالة (ذوبان القلب) لمفاعل النوي
(57) Abstract The invention is applicable to the corium localizing and cooling systems of a nuclear reactor designed for localization of severe beyond design-basis accidents, in particular, to the devices for directing corium of a nuclear reactor to the corium trap. The technical result of the claimed invention is to increase the efficiency of localization and cooling of the nuclear reactor core melt. The goal of the invention is to eliminate the guide assembly failure due to the concentration of impact load in the conical part of the guide assembly and, therefore, the instantaneous penetration of the core, fragments of the reactor vessel internals and the reactor vessel head into the core catcher. In accordance with the invention, the guide assembly of the corium localizing and cooling system installed under the reactor pressure vessel and resting on the cantilever truss apart from the load-bearing frame contains the thermal elements that in the aggregate allows providing guaranteed entry of core, debris of the internals and the head of the reactor pressure vessel into the corium trap by excluding melt-through of the walls of conical and cylindrical parts and by redistributing the corium jet streams. 1 claim, 3 figure of drawings	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بأنظمة توطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة ( ذوبان قلب) لمفاعل النوي المصمم لتوطين الحوادث الشديدة خارج أساس التصميم، على وجه الخصوص ، لأجهزة توجيه مصهور المنطقة الفعالة ( ذوبان قلب) إلى مصيدة الذوبان (المصهور). تتمثل النتيجة الفنية للاختراع المطالب به في زيادة كفاءة توطين وتبريد ذوبان قلب المفاعل النوي. تتمثل المهمة (المشكلة ) التي يتعين حلها عن طريق هذا الاختراع في القضاء على تدمير جهاز التوجيه الناتج عن (بسبب) تركيز حمل الصدمة في الجزء المخروطي من جهاز التوجيه ، وبالتالي الدخول المتزامن للنواة المصهورة وشظايا الأجهزة الداخلية وأسفل وعاء المفاعل النووي في مصيدة الذوبان. وفقا للاختراع ، فإن جهاز التوجيه لنظام توطين وتبريد المصهور (الذوبان ) المثبت أسفل (تحت) وعاء المفاعل و المستند على دعامة وحدة التحكم ( تروس) ، بالإضافة إلى احتواءه على إطار الطاقة الحامل ، يحتوي أيضا على عناصر حرارية ، مما يجعل من الممكن التأكد من أن الاختراق للنواة المصهورة وشظايا الأجهزة الداخلية وأسفل وعاء المفاعل النووي سنقع بشكل مضمون في مصيدة (فخ) الذوبان عن طريق القضاء على اختراق (تغلغل) جدران الأجزاء المخروطية والأسطوانية ، وضمان إعادة توزيع التيارات النفاثة لمصهور المنطقة الفعالة (الذوبان الأساسي).

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. PCT/JO/2021/347	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/347</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/870,413;16/919,677	(٣١) الرقم: <b>62/870,413;16/919,677</b>
(32) Date: 2019-07-03;2020-07-02	(٣٢) التاريخ: ٠٢-٠٧-٢٠٢٠؛٠٣-٠٧-٢٠١٩
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland Unlimited Company	(٧١) المالكون: جانسن ساينسز ايرلند انليميتد كومباني
(72) Inventors: VAN EYGEN, Veerle;VANVEGGEL, Simon;CRAUWELS, Herta	(٧٢) المخترعون: فان ايجين ، فيرل؛فانفيجل ، سيمون؛كراويلز ، هيرتا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS OF TREATING HIV IN PEDIATRIC PATIENTS WITH RILPIVIRINE	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لعلاج فيروس نقص المناعة البشرية
(57) Abstract The disclosure is directed to the use of rilpivirine, or a salt thereof, to treat HIV infection in pediatric subjects.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف باستخدام ريلبيفيرين، أو ملح منه، لعلاج عدوى نقص المناعة البشرية في خاضعين أطفال.

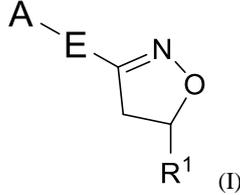
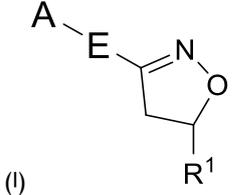
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.	(١١) رقم البراءة :
(21) Appl. No. 2021/348	(٢١) رقم الطلب : <b>348/2021</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2020111692	(٣١) الرقم: <b>2020111692</b>
(32) Date: 20/03/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٠٣/٢٠
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE;JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT"	(٧١) المالكون: ساينس آند انوفاشنرز - نيوكليار اندستري ساينتي فيك ديفيلوبمنت برايفت انتربرايز؛ جوينت ستوك كمباني "اتومينيرجوبرويكت"
(72) Inventors: DZBANOVSKAYA, Tatyana Yaropolkovna;SIDOROV, Aleksandr Stalevich;SIDOROVA, Inna Sergeevna	(٧٢) المخترعون: دزيبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفا؛ سيدوروف، اليكساندر ستاليفيتش؛ سيدوروف، إنا سيرجيفنا
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام التوطين والتبريد لمصهور المنطقة الفعالة (ذوبان القلب) للمفاعل النووي
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear energy, in particular, to systems that ensure the safety of nuclear power plants (NPP), and can be used in severe accidents that lead to reactor pressure vessel and its containment destruction. The technical result of the claimed invention consists in increasing the reliability of the corium localizing and cooling system of a nuclear reactor, increase of heat removal efficiency from corium of a nuclear reactor. The technical result is achieved by using the membraned, drum and thermal protection installed in the area between the layered vessel and cantilever truss in the corium localizing and cooling system of a nuclear reactor. 2 claims, 11 figures of drawing	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية ، على وجه الخصوص ، بالأنظمة التي تضمن سلامة محطات الطاقة الكهرو نووية (٤٤٤) ، ويمكن استخدامها في الحوادث الخطيرة التي تؤدي إلى تدمير وعاء المفاعل ومغلفه المختم المحكم الاغلاق. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع المطالب به في تحسين موثوقية النظام لتوطين وتبريد مصهور المنطقة الفعالة (الذوبان الأساسي) لمفاعل نووي ، مما يزيد من كفاءة إزالة الحرارة من قلب الذوبان في المفاعل النووي. يتم تحقيق النتيجة الفنية بفضل الاستخدام في نظام التوطين والتبريد لمصهور المنطقة الفعالة (للذوبان الأساسي) لغشاء المفاعل النووي ، والأسطوانة والحماية الحرارية المتبنة في المنطقة الواقعة بين الهيكل متعدد الطبقات و دعامة وحدة التحكم. ؟ ب ، الشكل ؟؟ من الرسومات

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. 2021/349	(٢١) رقم الطلب : <b>349/2021</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: NOVOSIBIRSKY ZAVOD KHMKONTSENTRATOV Public Joint Stock Company	(٧١) المالكون: نوفوسيبيرسكي زافود خيمكونتسينتراتف بابليك جويت ستوك كمباني
(72) Inventors: BUIMOV, Sergei Anatolyevich;TLUSTY, Anatoly Savvich;ZELENKOV, Evgeny Gennadyevich;STRUKOV, Alexander Vladimirovich;MUSTAFAEV, Rasim Farmanogly;YUDINA, Elena Vasilyevna	(٧٢) المخترعون: بوموف، سيرجي انتولييفيتش؛تلوستي، انتولي سافيتش؛زولينكوف، إيفجيني جينادييفيتش؛ستروكوف، اليكساندر فلاديميروفيتش؛موسنافاييف، راسيم فارمانوجلج؛يودينا، إلينا فاسيليفنا
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD FOR MANUFACTURING A NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تصنيع مجموعة وقود لمفاعل نووي
(57) Abstract This invention is related to atomic energy industry and can be applied by enterprises manufacturing fuel assemblies, primarily for water-cooled and liquid metal-cooled nuclear power reactors. Spirit of the invention: in the method of fuel elements installation into fuel assemblies including fuel elements fabrication and control operations, application of protective coating on each fuel element, installation of prepared fuel elements into fuel assembly, attachment of top and bottom nozzles, washing off of protective coating and drying, operations of protective coating application and fuel elements installation into fuel assembly are combined using a water soluble lubricant containing nonylphenol ethoxylate and monobasic unsaturated fatty acids as protective coating, which is applied on the surface of fuel element being moved during fuel elements installation in fuel assembly on assembly stand in horizontal direction along its own axis to the cells of grids through protective coating application device installed on the assembly stand. Protective coating is washed off using water jets under pressure at room temperature.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بالطاقة النووية ويمكن استخدامه في المؤسسات لتصنيع مجموعات الوقود ، بشكل أساسي لمفاعلات الطاقة النووية المبردة بالماء والمبرد السائل المعدني. جوهر الاختراع: في طريقة لتجميع عناصر الوقود في مجموعات الوقود ، بما في ذلك عمليات تصنيع عناصر الوقود ومراقبتها ، وتطبيق طبقة واقية على كل عنصر وقود ، وتجميع عناصر الوقود المحضرة في مجموعة وقود ، وتثبيت الرأس والساق ، وتنظيف الطبقة الواقية والتجفيف ، والتطبيق يتم الجمع بين الطلاء الواقي وتجميع عناصر الوقود في مجموعة الوقود باستخدام مادة تشحيم قابلة للذوبان في الماء تحتوي على الكليل فينول مؤكسج وأحماض دهنية غير مشبعة أحادية القاعدة كطلاء واق ، يتم تطبيقه على سطح عنصر الوقود المزاح في الاتجاه الأفقي أثناء تجميع عناصر الوقود في مجموعة الوقود في منصة التجميع على طول محورها الخاص في خلايا شبكات المبادع من خلال جهاز لتطبيق طبقة واقية مثبتة على حامل التجميع. يتم تنفيذ عملية الغسل من الطلاء الواقي بواسطة نفاثات مائية عند درجة حرارة الغرفة تحت الضغط.

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. 2021/350	(٢١) رقم الطلب : <b>350/2021</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019139213	(٣١) الرقم: <b>2019139213</b>
(32) Date: 12/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/١٢
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "ROSENERGOATOM".SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كمباني "روسينيرجواتوم"؛ ساينس أند انوفيشنز - نيوكليز اندستري ساينتييفيك ديفلوبيمنت برايفت انتربرايز
(72) Inventors: IL'YIN, Sergei Vladimirovich;GUBAIDULOV, Timur Muratovich;ZHUK, Igor Evgen'evich;STANKEVICH, Svetlana Leonidovna;KOLUSHOV, Aleksandr Vasil'evich	(٧٢) المخترعون: الين، سيرجي فلاديميروفيتش؛ جابايدولوف، تيمور ماراتوفيتش؛ زوك، ايجور ايفجينيفيتش؛ ستانكيفيتش، سفيلانا ليونيدوفنا؛ كولوشوف، الكساندر فاسيليفيتش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: DEVICE FOR INSTALLING EXTERNAL THERMAL INSULATION ON A NUCLEAR REACTOR VESSEL	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لترتيب العزل الحراري الخارجي لوعاء مفاعل نووي
(57) Abstract The invention refers to the area of nuclear power engineering, particularly to auxiliary devices for nuclear power plants, namely to the devices for installation of the outer heat insulation of a nuclear reactor vessel, and can be used at nuclear plants for recovery annealing of the VVER reactor vessel welds. The objective to be achieved with the use of the claimed invention is to provide the possibility for installation and dismantling of heat insulation on the outer surface of the VVER reactor vessel in the confined space of the subpile room and at the increased level of ionizing radiation.Reduction of the temperature gradient through the thickness of the nuclear reactor vessel by heat insulation of the external reactor vessel surface, assurance of uniform physical properties for the reactor vessel metal and welds and reduction of thermal impacts on the surrounding structures during recovery annealing of the welds and/or base metal of the VVER reactor vessel shall be the technical result of this invention. The technical result of the invention is ensured by the fact that the device for installation of the outer heat insulation of a nuclear reactor vessel includes a mobile transfer trolley equipped with the mechanism for its movement, a removable bearing rim located on the mobile transfer trolley with the reactor vessel heat insulation attached to it, at least two lifting	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية ، على وجه الخصوص ، يندرج تحت الأجهزة المساعدة لمحطات الطاقة النووية ، أي أجهزة لترتيب العزل الحراري الخارجي لوعاء مفاعل نووي ، ويمكن استخدامه في محطات الطاقة الكهرو نووية لعمليات الاسترداد للتلدين (تجديد متانة) اللحامات الملحومة لوعاء مفاعل . VVER-??? المشكلة التي يجب حلها بواسطة الاختراع المطالب به هي ضمان إمكانية تركيب وتفكيك العزل الحراري للسطح الخارجي لوعاء مفاعل VVER-??? في ظروف الحيز الضيق لغرفة المفاعل الفرعية و ظروف الزيادة في مستوى الإشعاع المؤين في ذلك المكان. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع الحالي في تقليل تباين تدرج درجة الحرارة عبر سمك وعاء المفاعل النووي عن طريق العزل الحراري للسطح الخارجي لوعاء المفاعل ، لضمان توحيد الخصائص الفيزيائية للمعدن ولحامات وعاء المفاعل ولتقليل تأثير المتغيرات الحرارية على الهياكل المحيطة أثناء لعمليات الاسترداد للتلدين (تجديد متانة) اللحامات الملحومة لوعاء مفاعل VVER-??? و لدونة المعدني الأساسي لوعاء مفاعل VVER-??? يتم توفير النتيجة الفنية للاختراع باعتبار أن الجهاز الخاص بتركيب العزل الحراري الخارجي لوعاء المفاعل النووي يشتمل على عربة نقل متحركة مزودة بالية لحركتها ، وحافة تحميل قابلة للإزالة تقع على عربة النقل المتنقلة ، والتي عليها يتم تثبيت العزل الحراري لوعاء المفاعل ، و يوجد على الأقل مصعدين يقعان في الجانبين المتقابلين لوعاء المفاعل عند مستوى الجزء العلوي منه ، بينما يتم توصيل حافة التحميل القابلة للإزالة بالرافعات مع إمكانية رفعها وخفضها. سيتمكن استخدام الاختراع المطالب به من تنفي

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. 2021/351	(٢١) رقم الطلب : <b>351/2021</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019139212	(٣١) الرقم: <b>2019139212</b>
(32) Date: 12/03/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٠٣/١٢
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "ROSENERGOATOM";SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كمباني "روسينيرجواتوم"؛ ساينس أند انوفيشنز - نيوكليز اندستري ساينتييفيك ديفيلوبمنت برايفت انتربرايز
(72) Inventors: IL'YIN, Sergei Vladimirovich;ZHUK, Igor Evgen'evich;GABAI DULOV, Timur Maratovich;MARKIN, Vladimir Vasil'evich	(٧٢) المخترعون: الين، سيرجي فلاديميروفيتش؛ زوك، ايجور ايفجينيفيتش؛ جابايدولوف، تيمور ماراتوفيتش؛ ماركن، فلاديمير فاسيليفيتش
(74) Agent : The Right Choice IP	(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: EXTERNAL THERMAL INSULATION FOR A NUCLEAR REACTOR VESSEL AND SYSTEM FOR INSTALLING SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: عزل حراري خارجي لوعاء مفاعل نووي ونظام لتركيب عازل حراري خارجي لوعاء مفاعل نووي
(57) Abstract The group of invention refers to the area of nuclear power engineering, particularly to auxiliary devices for nuclear power plants, namely to the devices for installation of the outer heat insulation of a nuclear reactor vessel, and can be used at nuclear plants for recovery annealing of welds and/or base metal of the VVER reactor pressure vessel. The task to be solved by the claimed group of inventions is to ensure the installation and disassembly of heat insulation of the outer surface of the VVER reactor pressure vessel in the confined space under the reactor and with the high level of ionizing radiation, as well as work performance in an automated mode, which excludes the exposure of personnel to ionizing radiation. The technical result of the invention related to outer heat insulation of the nuclear reactor pressure vessel is the reduction of the temperature gradient through the thickness of the nuclear reactor vessel by heat insulation of the external reactor vessel surface, assurance of uniform physical properties for the reactor vessel metal and welds, and reduction of thermal impacts on the surrounding structures during recovery annealing of the welds and/or base metal of the VVER reactor vessel. The technical result of the invention is provided by the fact that the external heat insulation of the nuclear reactor pressure vessel includes racks, supporting	(٥٧) الملخص تتعلق مجموعة الاختراعات بمجال الطاقة النووية ، على وجه الخصوص ، الأجهزة المساعدة لمحطات الطاقة النووية ، وهي أجهزة لتركيب العزل الحراري الخارجي لوعاء مفاعل نووي ، ويمكن استخدامها في محطات الطاقة النووية لإجراء استعادة تلمدين للحامات الملحومة و (أو) لدونة المعدن الرئيسي لوعاء مفاعل VVER-??? المهمة التي يتعين حلها بواسطة مجموعة الاختراعات المطالب بها هي ضمان إمكانية تركيب وتفكيك العزل الحراري للسطح الخارجي لوعاء مفاعل VVER-??? في ظروف ضيق غرفة المفاعل الفرعية و ظروف الزيادة في مستوى الإشعاع المؤين هناك ، وكذلك تنفيذ العمل في الوضع الآلي ، مما يستبعد تأثير الإشعاع المؤين على طاقم الخدمة. تتمثل النتيجة التقنية للاختراع المتعلق بالعزل الحراري الخارجي لوعاء المفاعل النووي في تقليل التباين (تدرج) في درجة الحرارة عبر سماكة وعاء المفاعل النووي عن طريق العزل الحراري للسطح الخارجي لوعاء المفاعل ، لضمان توحيد الخصائص الفيزيائية للمادة. أي خصائص المعدن واللحام في وعاء المفاعل ، وكذلك لتقليل تأثير التأثيرات الحرارية على الهياكل المحيطة أثناء إجراء التلمدين الترميمي لدرزات اللحام و (أو) لدونة المعدن الأساسي لوعاء مفاعل VVER- ??? يتم التوصل (توفير) إلى النتيجة التقنية للاختراع من خلال حقيقة أن العزل الحراري الخارجي لوعاء المفاعل النووي يشتمل على رفوف ودعامات وحلقات عازلة للحرارة مثبتة في سلسلة واحدة فوق الأخرى على وسادات الدعم العلوية للدعامات في محيط وعاء المفاعل النووي ، بينما يتم تثبيت الدعامات بالتساوي تحت حلقات الدعم والعزل الحراري على أرضية غرفة تحت المفاعل ، ف

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. PCT/JO/2021/352	(٢١) رقم الطلب : <b>PCT/JO/2021/352</b>
(22) Filed: 30/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/989,275;62/869,393	(٣١) الرقم: <b>62/989,275;62/869,393</b>
(32) Date: 2020-03-13;2019-07-01	(٣٢) التاريخ: ٠١-٠٧-٢٠١٩؛١٣-٠٣-٢٠٢٠
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Natural Fiber Welding, Inc.	(٧١) المالكون: ناتشورال فايبر ويلدينغ، انك.
(72) Inventors: AMSTUTZ, Aaron, Kenneth;AMSTUTZ, Isaiah;CLEMENT, Skylar;HAVERHALS, Luke, Michael;WALKER, Peter, Francis	(٧٢) المخترعون: أمستوتز ، أرون ، كينيث؛أمستوتز ، إساي؛كليمنت ، سكايلر؛هافير هولز ، لوك ، مايكل؛ووكر ، بيتر ، فرانسيس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CURATIVE & METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: العلاج والطريقة
(57) Abstract A thermoset material containing $\beta$ -hydroxy esters wherein said thermoset material is subject to a mechano-chemical process to regenerate an epoxide and a carboxylic acid functionality. A curative for epoxidized plant-based oils and epoxidized natural rubber is created from the reaction between a naturally occurring polyfunctional acid and an epoxidized plant-based oil is disclosed. The curative may be used to produce porosity-free castable resins and vulcanize rubber formulations based on epoxidized natural rubber. Materials made from disclosed materials may be advantageously used as leather substitutes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمادة صلبة متصلدة بالحرارة تحتوي على $\beta$ -هيدروكسي إستر حيث تخضع المادة المتصلدة بالحرارة المذكورة لعملية ميكانيكية كيميائية لتجديد إيبوكسيد ووظيفة حمض الكربوكسيليك. يتم إنشاء علاج للزيوت النباتية التي تحتوي على الإيبوكسيد والمطاط الطبيعي المحتوي على الإيبوكسيد من التفاعل بين حمض متعدد الوظائف يحدث بشكل طبيعي وزيت نباتي يحتوي على إيبوكسيد الذي تم الكشف عنه هنا. يمكن استخدام العلاج لإنتاج راتنجات قابلة للصب خالية من المسامية ولتنقية صياغات مطاطية تعتمد على المطاط الطبيعي المحتوي على إيبوكسيد. يمكن استخدام المواد المصنوعة من المواد التي تم الكشف عنها بشكل مفيد كبديل للجلد.

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. PCT/JO2021/353	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO2021/353
(22) Filed: 29/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2019/094601	(٣١) الرقم: PCT/CN2019/094601
(32) Date: 03/ 07/ 2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩ /٠٧/٠٣
(33) Country: China	(٣٣) الدولة: الصين
(71) Applicant: Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوم ال سي
(72) Inventors: BRENDAN M. CROWLEY;TAKAO SUZUKI;DAVID OLSEN;PHILIPPE NANTERMET	(٧٢) المخترعون: براندن م. كراولي؛تاكاو سوزوكي؛دايفيد اولسن؛فيليب نانترميت
(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: COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF AS ANTIBACTERIAL AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وطرق استخدامها كعوامل مضادة للجراثيم
(57) Abstract  Disclosed are dihydroisoxazole compounds of Formula (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein A, E, and R <sup>1</sup> are as defined herein. Also disclosed are compositions which comprise at least one of these dihydroisoxazole compounds, methods for inhibiting growth of mycobacterial cells as well as a method of treating mycobacterial infections by Mycobacterium tuberculosis comprising administering a therapeutically effective amount of these dihydroisoxazole compounds and/or a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a composition comprising such compound and/or salt.	(٥٧) الملخص  يتعلق الاختراع بمركبات ثنائي هيدرو إيزوكسازول من الصيغة (I) وأملاحها المقبولة صيدلانياً، حيث يتم تعريف A و E و R <sup>1</sup> هنا. يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بالتركيبات التي تشمل على مركب ثنائي هيدرو إيزوكسازول واحد على الأقل. يوفر الاختراع أيضاً طرقاً لتثبيط نمو الخلايا الفطرية بالإضافة إلى طريقة لعلاج العدوى الفطرية بواسطة المتفطرة السلية التي تشمل على إعطاء كمية فعالة علاجياً من ثنائي هيدرو إيزوكسازول و/ أو ملح مقبول صيدلانياً منه، أو تركيبة تشمل على هذا المركب و/ أو الملح.

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. 2021/354	(٢١) رقم الطلب : 2021/354
(22) Filed: 2021-08-25	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٨/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date: 3 July 2019	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Modern Jordanian Company For the Technology Of Chemical Industries	(٧١) المالكون: الأردنية الحديثة لتكنولوجيا الصناعات الكيماوية
(72) Inventors: Adnan Izzeldeen Assad Abu Yahia ; Fuad Qasim Mohammad Abu'Esh-Sheikh ; Malik Mohammad Odeh Aqel	(٧٢) المخترعون: عدنان عز الدين اسعد أبو يحيى ; فواد قاسم محمد أبو الشيخ ; مالك محمد عوده عقل
(74) Agent : NASER A. I. ALOMARI	(٧٤) الوكيل : ناصر احمد ابراهيم العمري
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A method for the production of crystalline Di- Potassium Phosphate (cDKP)	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقه لإنتاج البلورات ثنائية البوتاسيوم احادية الفوسفات (cDKP) طريقه لإنتاج البلورات ثنائية البوتاسيوم احادية الفوسفات (cDKP)
(57) Abstract A process method for the production of Mono-Potassium Di-Phosphate (MKDP) from Purified Phosphoric acid (PPA) and Technical Grade Potassium Hydroxide (TG-KOH). The MKDP produced is in dry crystalline form, with high purity for the use as water soluble fertilizers in fertigation and foliar applications in agriculture. The product can be handled and mixed with other dry product for blends of NPK. The process method for the production developed allow the continuous crystallization of cMKDP in highly viscous conditions. Also the process method proposes a special treatment to allow the handling of cMKDP in crystal separation, drying, cooling and storage, in spite of the high solubility and highly hygroscopic nature of MKDP.	(٥٧) الملخص طريقة المعالجة المقترحة لعملية لإنتاج احادي بوتاسيوم -ثنائي الفوسفات البلوري (cMKDP) من حمض فوسفوريك النقي (PPA) مع هيدروكسيد البوتاسيوم ذو المواصفات التقنية الإعتيادية-(TG- KOH) بحيث ينتج الـ cMKDP في شكل بلورات جافه ، بدرجة نقاء عالية للاستخدام كأسمدة كاملة الذوبان في الماء في التسميد والتطبيقات الورقيه في الزراعة. وعملية المعالجة المقترحة تمكن من مناولة المنتج وخلطه مع منتجات جافة أخرى لعمل مزيج من الاسمدة المركبه NPK وتسمح طريقة المعالجة المقترحة للإنتاج بالتبلور المستمر. cMKDP في ظروف لزوجة عالية. كما تحتوي طريقة المعالجة المقترحة طريقة لحماية بلورة الـ cMKDP والتي بدورها تعطي بلورات سهلة المناولة والتجفيف، ويمكن تخزينها دون مشاكل التكتل ، على الرغم من الذائبية العاليه للمنتج والقابلية العالية لامتصاص الرطوبة ، والذي كان يعوق عمليات التصنيع المعروفة اليوم ويخلق صعوبات في الإنتاج والتجفيف والتخزين.

<p align="center"><b>Notification of</b> <b><u>Patent Assignments:</u></b></p>	<p align="center">إعلان <b><u>نقل ملكية براءة اختراع:</u></b></p>
<p><b>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/ 2020/238)</b></p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (PCT/JO/ 2020/238):</p>
<p><b>Have been assigned from the original registered owners:</b></p> <p><b>FROM:</b></p> <p><b>Panaphix Inc.</b></p> <p><b>Address:</b></p> <p><b>530 Sylvan Ave. Suite 102 Englewood Cliffs, New Jersey 07632, USA</b></p> <p><b>TO:</b></p> <p><b>Komipharm International Australia Pty Ltd</b></p> <p><b>Address:</b></p> <p><b>11 Monterey Road Dandenong South, Victoria 3175, Australia</b></p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>بنافيكس انك.</p> <p>العنوان:</p> <p>٥٣٠ سيلفان افينيو، سويت ١٠٢ اينجلوود كليفس، نيوجرسي ٠٧٦٣٢، الولايات المتحدة الأمريكية إلى:</p> <p>كوميفارم انترناشنول اوستراليا بي تي واي لمتد</p> <p>العنوان:</p> <p>١١ مونتيري رود دادينونج ساوث، فيكتوريا ٣١٧٥، أستراليا</p>
<p><b>As from the date of the deed of assignment of:- 06/12/2021</b></p> <p><b>The name &amp; address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</b></p> <p><b>Patent registrar:</b></p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- 06/12/2021</p> <p>وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

<p><b>Amendment of Address of Patent Owners</b></p>	<p><b>تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع</b></p>
<p>By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. PCT/JO/2021/104</p>	<p>استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم : ( PCT/JO/2021/104 )</p>
<p><b>Have changed their Address:</b></p> <p><b>FROM:</b></p> <p><b>Ametllers, 1 08213 Polinya del Valles, Spain</b></p> <p><b>TO:</b></p> <p><b>AVENIDA GENERLITAT 9-11. SANT CUGAT DEL VALLES ( BARCELONA), SPAIN</b></p>	<p>قد تم تغيير عنوانهم:</p> <p>من:</p> <p>أميتلرس ، ٠٨٢١٣ ١ بولينادل فاليس، اسبانيا إلى:</p> <p>افيندا ينيراليتات ٩-١١ . ٠٨١٧٤ سانت كوجات ديل فاليز (برشلونة)، اسبانيا</p>
<p><b>Patent registrar</b></p>	<p><b>مسجل براءات الاختراع</b></p>