



البيدّة الرسميّة للمملكة الأردنيّة الهاشميّة

براءات الاختراع
البراءات المنقضية
التعديلات القانونية

عمان: الثلاثاء ٠٦ رمضان سنة ١٤٤٤ هـ . ٢٨ مارس سنة ٢٠٢٣ م.

رقم العدد: ٧٦٧



فهرس العدد

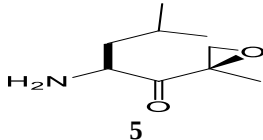
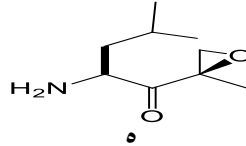
براءات الاختراع من صفحة ٣-٥٠

البراءات المنقضية صفحة ٥١

التعديلات القانونية من صفحة ٥٢-٦٧

رقم العدد : ٧٦٧

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4009	(١١) رقم البراءة : 4009
(21) Appl. No. 2011/296	(٢١) رقم الطلب : 2011/296
(22) Filed: 26/09/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : 26/09/2011
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: BASHAR SUBHI SHEHADEH ALEID	(٧١) المالكون: بشار صبحي شحادة العيد
(72) Inventors: BASHAR SUBHI SHEHADEH ALEID	(٧٢) المخترعون: بشار صبحي شحادة العيد
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. : A21D13/02; A21D13/06; A21D2/26; A21D2/36	(٥١) التصنيف الدولي: A21D13/02; A21D13/06; A21D2/26; A21D2/36
(54) Invention Title: HEALTHY LOW CARBOHYDRATE WHEAT FREE AND SUGAR FREE ARABIC BREAD	(٥٤) عنوان الاختراع: مكونات خليط الخبز العربي الصحي الخالي من طحين القمح والسكر ومنخفض الكربوهيدرات
(57) Abstract The present invention relates to a composition low carbohydrate flour and it is a wheat free sugar free and starch free, used for producing low carbohydrate Pita breads(double layered) or called Arabic Lebanese bread , Pita(Arabic bread) produced with this Flour has about 85% less digestible (net carbohydrate) than the conventional Pita(Arabic bread) , while also having an acceptable mouth feel texture and touch .this bread can be used in standard and special diets designed to limit and control the intake of digestible carbohydrates, and diabetic people diet .because of this big reduction in the carbohydrate at this special bread	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع خليط طحين منخفض الكربوهيدرات و خالي من القمح و السكر و النشا و مناسب لتحضير الخبز العربي اللبناني ذو الطبقتين (خبز البيت). الخبز المصنوع وفقا لهذا الطحين يحوي كربوهيدرات قابلة للهضم أقل بنسبة ٨٥% من الخبز العربي اللبناني التقليدي وله قوام و ملمس و طعم مقبول عند المستهلك ، الخبز المحضر من هذا الطحين مناسب للحميات العادية و لحميات خفض الوزن و حميات مرضى السكري نتيجة لانخفاض محتوى الكربوهيدرات القابلة للهضم في هذا الخبز بشكل كبير .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4010	(١١) رقم البراءة : 4010
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/16	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/16
(22) Filed: 04/02/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 04/02/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/536,862 62/371,686	(٣١) الرقم: 62/536,862 62/371,686
(32) Date: 2017-07-25 2016-08-05	(٣٢) التاريخ: 2017-07-25 2016-08-05
(33) Country: United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: SHI, Xianqing; CUI, Sheng; BEAVER, Matthew	(٧٢) المخترعون: شي ، شيانتشينغ؛ كوي ، شينغ؛ بيفر ، ماثيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C01G45/00; C07D303/36	(٥١) التصنيف الدولي: C01G45/00; C07D303/36
(54) Invention Title: SYNTHESIS OF (S)-2-AMINO-4-METHYL-1-((R)-2-METHYLOXIRANE-2-YL)-PENTAN-1-ONE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: تخليق (اس)-٢-أمينو -٤-ميثيل -١-((ار)-٢-ميثيل أوكسيران -٢-يل)-بنتان -١- أون وأملاح مقبولة صيدلانيا منه
(57) Abstract The present invention provides new methods for preparing compound 5, and pharmaceutically acceptable salts thereof, of structure 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم طرق جديدة لتحضير المركب ٥، وأملاح مقبولة صيدلانياً منه، بالبنية.  يكون المركب ٥، أو ملح مقبول صيدلانياً منه، عبارة عن مركب وسيط مهم في تخليق الكارفيلزوميب. يقدم الاختراع أيضاً طرق لتحضير محفز منجنيز مفيد يمكن استخدامه في خطوة إدخال الإيبوكسيد وفقاً للاختراع الحالي.
Compound 5, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, is an important intermediate in the synthesis of carfilzomib. The invention further provides methods of making a useful manganese catalyst that may be used in the epoxidation step of the present invention.	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4011	(١١) رقم البراءة : 4011
(21) Appl. No. 2014/215	(٢١) رقم الطلب : 2014/215
(22) Filed: 06/07/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : 06/07/2014
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/844795	(٣١) الرقم: 61/844795
(32) Date: 2013-07-10	(٣٢) التاريخ: 2013-07-10
(33) Country: United State	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة
(71) Applicant: ESCO GROUP LLC	(٧١) المالكون: اسكو جروب ال ال سي
(72) Inventors: Christopher M. Carpenter; Scott Zenier; Kevin S. Stangeland	(٧٢) المخترعون: كريستوفر أم. كاربنتر؛ سكوت زينير؛ كيفين أس. ستانجلاند
(74) Agent : Attorneys Khaled Al-Saqqaf, Samer Zureikat, Ala'a Al Bataineh , Shadi Mubiden,Zeinah Al-Nabih,Dana Al Shawwa,Kais Zayadin,Majdi Salaita,Hala Qutteineh	(٧٤) الوكيل : المحامون خالد السقاف وسامر زريقات وعلاء بطاينة وشادي المبيضين وزينة النبيه ودانا الشوا وقيس زيادين ومجدي سلايطة وهلا قطينة.
(51) INT. CL. : B66C1/66; E02F9/28	(٥١) التصنيف الدولي: B66C1/66; E02F9/28
(54) Invention Title: CONNECTOR TO FACILITATE LIFTING OF WEAR PARTS	(٥٤) عنوان الاختراع: موصل لتسهيل رفع الأجزاء البالية
(57) Abstract A lifting connector to facilitate the lifting of wear parts used on earthmoving equipment is mechanically secured to a hole in the wear part. The wear part has a latching formation to maintain the head of the connector in a preferred orientation so that it is in the proper service position for connecting the lifting connector to a lifting device. The wear part can be safely maneuvered onto and off of the earthmoving equipment while secured to the lifting device.	(٥٧) الملخص يتم تثبيت ميكانيكي لواصل رفع لتسهيل رفع أجزاء اهتراء مستخدمة على معدات حفر وذلك إلى ثقب في جزء الاهتراء. يكون لجزء الاهتراء تشكيل إغلاق للإبقاء على رأس الواصل في اتجاه مفضل بحيث يكون في موقع الخدمة المناسب لربط واصل رفع إلى جهاز الرفع. يمكن مناورة جزء الاهتراء بشكل آمن في ولخارج معدات الحفر بينما يكون مثبتا إلى جهاز الرفع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4012	(١١) رقم البراءة : 4012
(21) Appl. No. 2020/6	(٢١) رقم الطلب : 2020/6
(22) Filed: 15/01/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 15/01/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/534,915	(٣١) الرقم: US62/534,915
(32) Date: 2017-07-20	(٣٢) التاريخ: 2017-07-20
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Tempra Technology, Inc.	(٧١) المالكون: تيمبرا تكنولوجي، انك.
(72) Inventors: CULLEN M. SABIN; ALAN J. MASKELL	(٧٢) المخترعون: كولين ام. سابين؛ ألن جي. ماسكيل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B65D81/32; B65D81/34	(٥١) التصنيف الدولي: B65D81/32; B65D81/34
(54) Invention Title: Self-Heating Food Pouch with Distributed Reactants	(٥٤) عنوان الاختراع: كيس طعام ذاتي التسخين به مواد متفاعله موزعة
(57) Abstract A self-heating product pouch has a first thin flexible material that surrounds and defines a product compartment. A second thin flexible material is coupled to an outwardly-facing surface of the first thin flexible material to define a first heater compartment that is outside, but thermally coupled to, the product compartment. A first thin porous substrate inside the first heater compartment. A granular reactant is distributed throughout the first thin porous substrate. A frangible container is inside the first heater compartment. A liquid reactant is inside the frangible container. The granular reactant and the liquid reactant are adapted to react exothermically upon contact with one another.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنتج ذاتي التسخين له مادة مرنة رقيقة أولى تحيط بحيز المنتج وتحدده. يتم إقران مادة مرنة رقيقة ثانية بسطح مواجه للخارج للمادة المرنة الرقيقة الأولى لتحديد حيز سخان أول يكون خارج حيز المنتج ولكنه يكون مقترن حراريًا به. كما يتعلق الاختراع بركيزة مسامية رقيقة أولى داخل حيز السخان الأول. يتم توزيع مادة متفاعلة حبيبية عبر الركيزة المسامية الرقيقة الأولى. تكون حاوية قابلة للكسر داخل حيز السخان الأول. تكون مادة متفاعلة سائلة داخل الحاوية القابلة للكسر. تتم تهيئة المادة المتفاعلة الحبيبية والمادة المتفاعلة السائلة لكي تتفاعل على نحو طارد للحرارة عند ملاسة بعضها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4013	(١١) رقم البراءة : 4013
(21) Appl. No. 2018/80	(٢١) رقم الطلب : 2018/80
(22) Filed: 02/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : 02/09/2018
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/553,668	(٣١) الرقم: US62/553,668
(32) Date: 2017-09-01	(٣٢) التاريخ: 2017-09-01
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: DERRICK CORPORATION	(٧١) المالكون: ديريك كوربوريشن
(72) Inventors: LIPA, Anthony J.	(٧٢) المخترعون: ليبيا، أنطوني جيه.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B07B1/54	(٥١) التصنيف الدولي: B07B1/54
(54) Invention Title: DEBLINDING APPARATUSES AND METHODS FOR SCREENING	(٥٤) عنوان الاختراع: أجهزة لإزالة الانسدادات وطرق للفحص (الفصل)
(57) Abstract Deblinding apparatuses and deblinding methods are provided. A deblinding apparatus may include a support frame including a grid structure and multiple compartments. Multiple compartments may be formed by a respective portion of the grid structure and a respective set of support members. Further, multiple scattering members may be disposed within a compartment. Scattering members be removably affixed to a portion of the grid structure that forms a part of a compartment. Multiple unsecured objects may be placed within a compartment. When attached to a screen and in response to movement of support frame, at least one unsecured object of the multiple unsecured objects may collide with a first scattering member and with a surface of the screen to thereby cause deblinding of the screen. Sizes, shapes, masses, and morphologies of unsecured objects may be designed to optimize collision rates of unsecured objects with scattering members and with the screen assembly.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجهزة إزالة انسداد وطرق إزالة انسداد. يمكن أن يشتمل جهاز إزالة الانسداده على إطار داعم يشتمل على بنية شبكية وحجيرات متعددة. يمكن تشكيل حجيرات متعددة بواسطة جزء خاص من البنية الشبكية ومجموعة خاصة من الأعضاء الداعمة. علاوة على ذلك، يمكن وضع أعضاء تشتيت متعددة في حجيرة. يمكن ربط أعضاء التشتيت على نحو قابل للإزالة بجزء من البنية الشبكية التي تشكل جزءاً من حجيرة. يمكن وضع أجسام غير مثبتة متعددة في حجيرة. عندما يتم توصيلها بحاجبة وفي استجابة إلى حركة الإطار الداعم، يمكن أن يتصادم جسم غير مثبت واحد على الأقل من الأجسام غير المثبتة المتعددة مع عضو تشتيت أول ومع سطح من الحاجبة بحيث يؤدي ذلك إلى إزالة انسداد الحاجبة. يمكن تصميم أحجام وأشكال وكتل ومورفولوجيات الأجسام غير المثبتة لتحسين معدلات التصادم للأجسام غير المثبتة مع أعضاء التشتيت ومع التجميعة الحاجبة

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4014	(١١) رقم البراءة : 4014
(21) Appl. No. 2017/154	(٢١) رقم الطلب : 2017/154
(22) Filed: 03/07/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : 03/07/2017
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/419,420 US62/369,674 US62/478,336	(٣١) الرقم: US62/419,420 US62/369,674 US62/478,336
(32) Date: 2016-08-11 2016-01-08 2019-05-03	(٣٢) التاريخ: 2016-08-11 2016-01-08 2019-05-03
(33) Country: United States United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا امريكا
(71) Applicant: Omeros Corporation; University of Leicester	(٧١) المالكون: أوميروس كوربوريشن؛ يونيفرسيتي ليستر
(72) Inventors: W Jason Cummings; Gregory A. Demopulos; Thomas Dudler; Hans-Wilhelm Schwaeble; Larry W. Tjoelker; Christie L. Wood; Munehisa Yabuki	(٧٢) المخترعون: دبليو جيسون كامينغز؛ غريغوري ايه. ديموبولوس؛ توماس دودلير؛ هانز-ويلهلم شويبل؛ لاري دبليو. تيولكر؛ كريستي ال. وود؛ مونييسا يابوكي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61K45/06; C07K16/40	(٥١) التصنيف الدولي: A61K39/395; A61K45/06; C07K16/40
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBITING MASP-3 FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES AND DISORDERS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق لتنشيط MASP-3 لعلاج أمراض واضطرابات مختلفة
(57) Abstract The present invention relates to MASP-3 inhibitory antibodies and compositions comprising such antibodies for use in inhibiting the adverse effects of MASP-3 dependent complement activation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة وتركيبات مثبطة لـ MASP-3 تشمل على مثل هذه الأجسام المضادة للاستخدام في تثبيط التأثيرات غير الملانمة لتنشيط المتمم المعتمد على MASP-3.

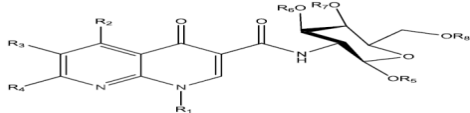
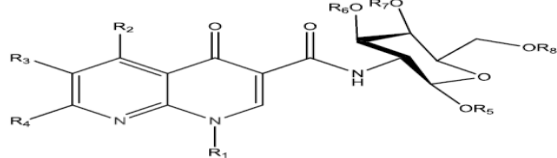
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4015	(١١) رقم البراءة : 4015
(21) Appl. No. 2019/19	(٢١) رقم الطلب : 2019/19
(22) Filed: 12/02/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 12/02/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0110161 10-2016-0110806	(٣١) الرقم: 10-2017-0110161 10-2016-0110806
(32) Date: 2017-08-30 2016-08-30	(٣٢) التاريخ: 2017-08-30 2016-08-30
(33) Country: Korea Korea	(٣٣) الدولة: كوريا كوريا
(71) Applicant: GENEXINE,INC.; HANDOK INC.	(٧١) المالكون: جينيكساين، إنك؛ هاندوك إنك.
(72) Inventors: KIM, Tae Kyung; WOO, Jung Won; LEE, Joan Yoon Ji; AHN, Young-Joo; CHA, Ji-Eun; RHIM, Hyou Young; JANG, Woo Ick	(٧٢) المخترعون: كيم، تاي كيونغ؛ وو، جونغ وون؛ لي، جوان يون جي؛ آهن، يونغ-جوو؛ تشا، جي-يون؛ رهم، هيو يونغ؛ جانغ، وو إك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K38/16; A61K38/27	(٥١) التصنيف الدولي: A61K38/16; A61K38/27
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING GROWTH HORMONE DEFICIENCY CONTAINING hGH FUSION PROTEIN	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية لعلاج نقص في هرمون نمو يحتوي على بروتين اندماجي لهرمون نمو بشري (hGH)
(57) Abstract The present disclosure relates to a method for administering a human growth hormone fusion protein (GX-H9) for treating growth hormone deficiency. Specifically, the present disclosure relates to a pharmaceutical composition for treating growth hormone deficiency, which comprises an hGH fusion protein (GX-H9) and a pharmaceutically acceptable carrier, wherein the fusion protein (GX-H9) is administered once a week at a dose of 0.4 to 1.6 mg per body weight kg of a pediatric patient, or administered once every two weeks at a dose of 0.8 to 3.2 mg per body weight kg of a pediatric patient. In addition, the present disclosure relates to a method for treating growth hormone deficiency, which comprising a step of administering an hGH fusion protein (GX-H9) to a patient with growth hormone deficiency once a week at a dose of 0.4 to 1.6 mg per body weight kg of the patient, or once every two weeks at a dose of 0.8 to 3.2 mg per body weight kg of the patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بطريقة لإعطاء بروتين اندماجي لهرمون نمو بشري (GX-H9) لعلاج نقص هرمون النمو. على وجه التحديد، يتعلق الكشف الحالي بتركيبة صيدلانية لعلاج نقص هرمون النمو، والتي تشمل على بروتين اندماجي (GX-H9) hGH وحامل مقبول صيدلانياً، حيث يتم إعطاء البروتين الاندماجي (GX-H9) مرة واحدة في الأسبوع بجرعة من ٠,٤ إلى ١,٦ ملجم لكل كيلو جرام من وزن الجسم لمريض طفل، أو يتم إعطائه مرة واحدة كل أسبوعين بجرعة تتراوح بين ٠,٨ و ٣,٢ ملجم لكل كيلو جرام من وزن الجسم لمريض طفل. بالإضافة إلى ذلك، يتعلق الكشف الحالي بطريقة لعلاج نقص هرمون النمو، والتي تشمل على خطوة إعطاء بروتين اندماجي (GX-H9) hGH إلى مريض يعاني من نقص هرمون النمو مرة واحدة في الأسبوع بجرعة تتراوح من ٠,٤ إلى ١,٦ ملجم لكل كيلو جرام من وزن الجسم للمريض، أو مرة واحدة كل أسبوعين بجرعة ٠,٨ إلى ٣,٢ ملجم لكل كيلو جرام من وزن جسم المريض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4016	(١١) رقم البراءة : 4016
(21) Appl. No. 2019/17	(٢١) رقم الطلب : 2019/17
(22) Filed: 07/02/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 07/02/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US61/264,622 US61/203,569	(٣١) الرقم: US61/264,622 US61/203,569
(32) Date: 2009-11-25 2008-12-23	(٣٢) التاريخ: 2009-11-25 2008-12-23
(33) Country: United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: امجين إنك.
(72) Inventors: David W. BRANKOW; Hsieng Sen LU; Shaw-Fen Sylvia HU; Thomas C. BOONE; Colin V. GEGG, Jr; Chadwick T. KING; Licheng SHI; Cen XU	(٧٢) المخترعون: ديفيد دبليو. برانكو؛ هسينج سين لو؛ شاو-فين سيلفيا هيو؛ توماس سي. بوون؛ كولين في. جيج، جيه ار؛ شادويك تي. كينج؛ ليشينج شي؛ سين اكسو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07K14/72; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي: C07K14/72; C07K16/28
(54) Invention Title: HUMAN CGRP RECEPTOR BINDING ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ترتبط مع مستقبل CGRP بشري
(57) Abstract Antigen binding proteins that bind to human CGRP receptor (CGRP R) are provided. Nucleic acids encoding the antigen binding protein, vectors, and cells encoding the same are also provided. The antigen binding proteins can inhibit binding of CGRP R to CGRP, and are useful in a number of CGRP R related disorders, including the treatment and/or prevention of migraine headaches.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير بروتينات ربط مولد ضد ترتبط بمستقبل CGRP بشري (CGRP R). تم أيضاً توفير أحماض أمينية تشفر بروتين ربط مولد ضد ونواقل وخلايا تشفره أيضاً. يمكن أن تثبط بروتينات ربط مولد الضد ارتباط CGRP R مع CGRP وتكون مفيدة في عدد من الاضطرابات المتعلقة بـ CGRP R بما في ذلك المعالجة و/أو الوقاية من انواع الصداع النصفي

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4017	(١١) رقم البراءة : 4017
(21) Appl. No. 2008/381	(٢١) رقم الطلب : 2008/381
(22) Filed: 19/08/2008	(٢٢) تاريخ الطلب : 19/08/2008
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/008965 60/957668 61/086133 60/010630	(٣١) الرقم: 61/008965 60/957668 61/086133 60/010630
(32) Date: 2007-12-21 2007-08-23 2008-08-04 2008-01-09	(٣٢) التاريخ: 2007-12-21 2007-08-23 2008-08-04 2008-01-09
(33) Country: United States United States United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا امريكا امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc	(٧١) المالكون: امجين انك
(72) Inventors: Bei Shan; Qiong Cao; Ketchem Randal Robert; Joyce Chi Yee Chan; Derek Evan Piper; Wenyan Shen; Chadwick Terence King; Mehlin,Christopher; Nigel Pelham Clinton Walker; simon Mark Jackson; Carabeo,Teresa Arazas	(٧٢) المخترعون: بي شان؛ شيونج كاو؛ راندال روبرت كيتشيم؛ جويس تشاي يي تشان؛ ديريك إيفان بيبير؛ وينيان شين؛ تشادويك تيرينس كينغ؛ كريستوفر ميلين؛ نيغل بلهام كلنتون ووكر؛ سايمون مارك جاكسون؛ تيريزا أرازاس كارابيوي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/22; A61K31/366; A61K31/40; A61K31/405; A61K31/44; A61K31/47	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/22; A61K31/366; A61K31/40; A61K31/405; A61K31/44; A61K31/47
(54) Invention Title: Antigen Binding Proteins to Proprotein Convertase subtilisin Kexin type 9 (pcsk9)	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات مرتبطة بمولدات مضادات تتفاعل مع بروتوتين كونفيرتاز سبتيلازين ككسين من النوع ٩ (pcsk9)
(57) Abstract Antigen binding protein that interact with proprotein convertase subtilisin kexin type 9 (PCSK9) are described, methods of treating hypercholesterolemia and other disorders by administering a pharmaceutically effective amount of an antigen binding protein of PSCK9 are described, methods of detecting the amount of PSCK9 in a sample using an antigen binding protein to PSCK9 are described.	(٥٧) الملخص يصف هذا الاختراع بروتينات مرتبطة بمولدات مضادات تتفاعل مع بروتين كونفيرتاز سبتيلازين ككسين من النوع ٩ proprotein (PCSK9) subtilisin kexin type 9 ، ويصف هذا الاختراع طرقا لعلاج ارتفاع كولسترول الدم hypercholesterolemia واضطرابات أخرى عن طريق إعطاء مقدار فعال صيدليا من البروتين المرتبط بمولد المضاد والذي يتفاعل مع الـ PCSK9، كما يصف الاختراع طرقا للكشف عن مقدار الـ PCSK9 في عينة باستخدام البروتين المرتبط بمولد المضاد الذي يتفاعل مع الـ PCSK9.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4018	(١١) رقم البراءة : 4018
(21) Appl. No. 2017/113	(٢١) رقم الطلب : 2017/113
(22) Filed: 04/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : 04/05/2017
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 16168809.8	(٣١) الرقم: EP 16168809.8
(32) Date: 2016-05-09	(٣٢) التاريخ: 2016-05-09
(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: Nicole Biber; Damian Brockschneider; Kersten Matthias Gericke; Florian Kolling; Klemens Lustig; Jorg Meding ; Heinrich Meier; Thomas Neubauer; Martina Schafer; Andreas Timmermann; Dmitry Zubov ; Carsten Terjung; Niels Lindner ; Volker Badock; Dieter Moosmayer; Hideki Miyatake Onozabal; Steven Moore; Alexander Schulz	(٧٢) المخترعون: نيكول بايبر؛ داميان بروكسشneider؛ كيرستن ماتياس جيريك؛ فلوريان كولنج؛ كليمنس لوستيغ؛ جورج ميدنج؛ هينريش ماير؛ توماس نيوباور؛ مارتينا سشافر؛ أندرياس تيمرمان؛ ديميتري زوبوف؛ كارستن تيرجونغ؛ نيلز ليندندر؛ فولكر بادوك؛ ديتر موسماير؛ هيديكي مياتاك أوندوزابال؛ ستيفن مور؛ الكساندر شولز
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	(٧٤) الوكيل : المحامي/ علاء البطاينة
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61K31/4375; A61K31/444	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/437; A61K31/4375; A61K31/444
(54) Invention Title: Substituted 5,6,7,8-tetrahydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-ones and 2,5,6,7-tetrahydro-3H-pyrrolo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ones and use thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ٥، ٦، ٧، ٨-رباعي هيدرو [١، ٢، ٤] تريازولو [٤، ٣-أ] بيريدين ٣(2H)-ون مستبدلة ومركبات ٢، ٥، ٦، ٧-رباعي هيدرو-3H-بيرولو [٢، ١-ج] [١، ٢، ٤] تريازول-3-ون واستخداماتها
(57) Abstract The present application relates to novel substituted 5,6,7,8-tetrahydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-ones and 2,5,6,7-tetrahydro-3H-pyrrolo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ones, to processes for preparation thereof, to the use thereof, alone or in combinations, for treatment and/or prophylaxis of diseases, and to the use thereof for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of diseases, especially for treatment and/or prophylaxis of lung inflammation disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٥، ٦، ٧، ٨- رباعي هيدرو [1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-ones و tetrahydro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-ones و tetrahydro-3H-pyrrolo[2,1-c][1,2,4]triazol-3-ones - ٢، ٥، ٦، ٧ - مستبدلة وجديدة، وعمليات لتحضيرها، واستخدامها، بمفردها أو في توليفات، للعلاج أو الوقاية من الأمراض واستخدامها لإنتاج الأدوية للعلاج أو للوقاية من الأمراض، وخاصة للعلاج والوقاية من اضطرابات التهاب الرئة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4019	(١١) رقم البراءة : 4019
(21) Appl. No. 2018/115	(٢١) رقم الطلب : 2018/115
(22) Filed: 09/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/12/2018
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2017104488 PCT/RU2017/000796	(٣١) الرقم: RU 2017104488 PCT/RU2017/000796
(32) Date: 2017-02-13 2017-10-27	(٣٢) التاريخ: 2017-02-13 2017-10-27
(33) Country: Russian Federation Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا روسيا
(71) Applicant: JOINT STOCK COMPANY "EXPERIMENTAL AND DESIGN ORGANIZATION "GIDROPRESS" AWARDED THE ORDER OF THE RED BANNER OF LABOUR AND CZSR ORDER OF LABOUR	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "إكسبيريمينتال أند ديزاين اورغنايزيشن "جيدروبريس" اورديد ذا اوردير أوف ذا ريد بانر أوف لوير أند كزسر اوردير أوف لير
(72) Inventors: GAVRILIN Viktor Alekseevich	(٧٢) المخترعون: جافريلين فيكتور اليكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : F16L59/06; F16L59/10; F16L9/18	(٥١) التصنيف الدولي: F16L59/06; F16L59/10; F16L9/18
(54) Invention Title: Modular heat insulation structure for pipelines	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز العزل الحراري الكتلي لخط الأنابيب
(57) Abstract The invention relates to nuclear power engineering, in the general - to heat-exchange equipment of nuclear power plants, in particular - to heat insulation of reactor unit pipelines and equipment. The technical effect of this invention is reduction of material demand for structure manufacturing, heat energy saving and simplification of structure installation and repair. The technical effect is attained due to the modular heat insulation, manufactured as separate welded blocks of stainless corrosion-resistant steel, arranged on the pipeline outer surface. The boxes are filled with heat-insulating material and interconnected with quick-acting tension locks. The cover plates shield the block joints. It is suggested to use a heat-insulating material being a set of minimum three corrugated or blistered shields. These shields shall be manufactured of stainless corrosion-resistant steel forming enclosed air cavities. The external lining sheets of the adjacent blocks shall be shorter than the blocks themselves by the size of the cover plates and they shall be installed with a lateral ventilated gap from the external surface of the shield set. The cover plates shall have the shape of mated sections with a multilayer set of corrugated stainless corrosion-resistant steel sheets. The mated sections shall have quick-acting tension locks, and their cover plates shall have width overlapping the area of blocks' increased temperature within their joints. As an option, the blocks may have an aligned ridge along the axial joint line. As an option, the block joints may have a rough surface, in particular, blocks' joint faces may be made of corrugated stainless corrosion-resistant steel sheet. As an option, the external length of the block may exceed the internal one by the temperature expansion value. The blocks may have an installation option with a gap between the block and the pipeline.	(٥٧) الملخص يرتبط الاختراع الحالي بهندسة الطاقة النووية، وبصفة عامة، بمعدات التبادل الحراري في محطات الطاقة النووية، وعلى وجه الخصوص، العزل الحراري لخطوط الأنابيب ومعدات وحدات المفاعل . وتتجسد النتيجة التقنية للاختراع الحالي في تقليل استهلاك المواد من قبل الجهاز وتقليل فقدان الحرارة وتبسيط عملية تركيب الجهاز وصيانته. تتحقق النتيجة التقنية من خلال حقيقة أن العزل الحراري الكتلي لخط الأنابيب يحتوي على كتل منفصلة موضوعة على السطح الخارجي لخط الأنابيب في شكل أنابيب ملحومة من فولاد مقاوم للصدأ، وداخلها توجد مادة عازلة للحرارة، يتم تثبيتها ببعضها البعض بواسطة أقفال شد عالية السرعة، حيث يتم تغطية المفاصل بين الكتل بواسطة بطانات، ويقترح كمادة عازلة للحرارة استخدام مجموعة، تتكون على الأقل من ثلاثة دروع موجة مصنوعة من صفائح فولاذية رقيقة مقاومة للتآكل والتي تشكل تجاويف هواء مغلقة، أما الصفائح المواجهة الخارجية للكتل المجاورة فيتم جعلها بحيث تكون أقصر من طول الكتل نفسها بمقدار البطانات وتركب مع ترك تجويف هوائي جانبي مفتوح يفصلها عن السطح الخارجي لمجموعة الدروع، وتصنع البطانات على شكل مقاطع مقترنة من مجموعة متعددة الطبقات من صفائح رقيقة موجة من الفولاذ المقاوم للصدأ والتآكل، وترتبط المقاطع المقترنة بأقفال شد عالية السرعة، أما عرض البطانات فيصنع مع تداخل لمنطقة ارتفاع درجة حرارة الكتل في أماكن تقاطعها. وكخيار، يتم تركيب الكتل بإتشاء حافة مشتركة على طول خط المفصل المحوري. وكخيار، يجب أن يكون لمفاصل الكتل سطح خشن، على وجه الخصوص، يجب أن تصنع الأسطح الفاصلة للكتل من صفائح رقيقة موجة من الفولاذ المقاوم للتآكل والصدأ. وكخيار، يمكن أن يكون الطول الداخلي للكتلة أقصر من الطول الخارجي للكتلة بمقدار التمدد الحراري. وكخيار، يتم تركيب الكتل مع ترك فجوة هوائية تفصلها عن خط الأنابيب.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4020	(١١) رقم البراءة : 4020
(21) Appl. No. 2018/97	(٢١) رقم الطلب : 2018/97
(22) Filed: 22/10/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : 22/10/2018
(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: Miss Aya Ahmed Mohammed Mohammed; prof.Ghadeer Abdul Rahman yousef Suaifan; Dr.Mayadah Bashir AG Shehadeh	(٧٢) المخترعون: الطالبة أیه أحمد محمد محمد ؛ أ.د. غدیر عبد الرحمن یوسف اسعیفان؛ الدكتور میاده بشیر عبدالغنی شحاده
(74) Agent : Advocate Tamer MT Khreis	(٧٤) الوکیل : المحامي تامر محمد تیسیر خریس
(51) INT. CL. : A61K31/435; A61K31/4353; C07D498/02; C07D498/06	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/435; A61K31/4353; C07D498/02; C07D498/06
(54) Invention Title: 1,8-NAPHTHYRIDINE GLUOSAMINE DERIVATIVES,THEIR USE IN THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS,AND AMETHOD FOR PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ١,٨ - نفتاريدين الغلايكوزيلية و طرق تحضيرها و استخدامها في معالجة الالتهابات الميكروبية
(57) Abstract The present disclosure provides a compound of Formula (I) or any pharmaceutically acceptable salt thereof for use in treating a microbial infection in a subject, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition thereof:	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مركب الصيغة (I) أو أي ملحاً صيدلانياً مقبولاً منه لاستخدامه في معالجة عدوى ميكروبية لدى شخص، وطريقة لإعداده ، وتركيبه صيدلانية منه:
 Formula (I) wherein R1 may include hydrogen; alkyl; cycloalkyl; alkenyl; cycloalkenyl; alkynyl; aryl; or heteroaryl; R2, R3, R4 may independently include hydrogen; alkyl; cycloalkyl; alkoxy; aryloxy; heteroaryloxy; halogen; hydroxyl; cyano; or heteroaryl; R5, R6, R7, R8 may include free hydroxy groups; fully acylated hydroxy groups; or partially acylated hydroxy groups having the group R9-(C=O)-; and wherein R9 may include alkyl; substituted or unsubstituted aryl; or arylalkyl.	 (I) الصيغة حيث قد تشتمل R₁ على الهيدروجين أو ألكايل أو ألكايل حلقي أو ألكينيل أو ألكينيل حلقي أو ألكاينيل أو أريل أو أريل غير متجانس، ويمكن أن تتضمن R₂، R₃، R₄ هيدروجين أو ألكايل أو ألكايل حلقي أو ألكوكسي أو أريلوكسي أو أريلوكسي غير متجانس أو هالوجين أو هيدروكسيل أو سيانو أو أريل غير متجانس وذلك بشكل مستقل، وقد تتضمن R₅، R₆، R₇، R₈ مجموعات هيدروكسي حرة أو مجموعات هيدروكسي مؤسلة بشكل كامل أو مجموعات هيدروكسي مؤسلة بشكل جزئي لديها المجموعة R₉-(C=O)-، وحيث أن R₉ قد تتضمن ألكايل أو أريل مستبدل أو غير مستبدل أو أريل ألكايل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4021	(١١) رقم البراءة : 4021
(21) Appl. No. 2019/240	(٢١) رقم الطلب : 2019/240
(22) Filed: 09/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/10/2019
(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: prof ghadeer abdul rahman yousef suaifan; Dr mayadah Bashir shehadeh; Aya ahmed mohammed mohammed	(٧٢) المخترعون: أ.د غدير عبد الرحمن يوسف اسعيفان؛ الدكتورة ميادة بشير شحادة؛ ايه احمد محمد محمد
(74) Agent : Advocate Tamer MT Khreis	(٧٤) الوكيل : المحامي تامر محمد تيسير خريس
(51) INT. CL. : A61K31/435; A61K31/4353; C07D498/02; C07D498/06	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/435; A61K31/4353; C07D498/02; C07D498/06
(54) Invention Title: 3-NAPHTHYRIDINE GLUOSAMINE DERIVATIVES,THEIR USE IN THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS,AND AMETHOD FOR PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٣- فلوروكوينولون الغلايكوزيلية و طرق تحضيرها و استخدامها في معالجة الالتهابات الميكروبية
(57) Abstract The present disclosure relates to 3-substituted fluoroquinolone derivatives, and more particularly to glycosylated 3-substitutred fluoroquinolone derivatives, methods of preparation thereof, and uses thereof for treating microbial infections	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بمشتقات ٣-فلوروكوينولون المستبدلة وبالأخص بمشتقات ٣-فلوروكوينولون الغلايكوزيلية المستبدلة و طرق تحضيرها واستخدامها في علاج الالتهابات الميكروبية

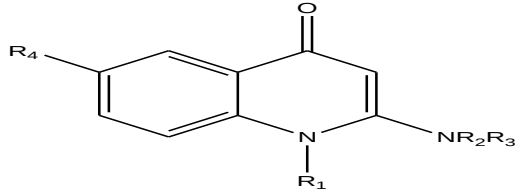
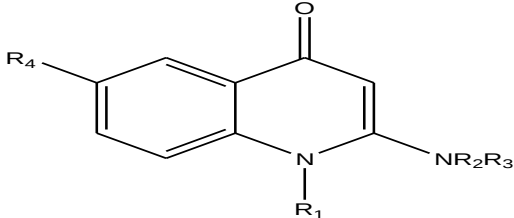
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4022	(١١) رقم البراءة : 4022
(21) Appl. No. 2008/436	(٢١) رقم الطلب : 2008/436
(22) Filed: 09/10/2008	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/10/2008
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/979482	(٣١) الرقم: 60/979482
(32) Date: 2007-10-12	(٣٢) التاريخ: 2007-10-12
(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 رويجير؛ ميشيل امبوهل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/137; A61K47/00	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/137; A61K47/00
(54) Invention Title: Compositions comprising sphingosine I phosphate (S1P) receptor modulators	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات تشتمل على معدلات مستقبل سفينجوزين ١ فوسفات (S1P)
(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 (S1P)، مناسبة للاستعمال في صورة جرعة. و تكون معدلات مستقبل S1P 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. 4023	(١١) رقم البراءة : 4023
(21) Appl. No. 2014/362	(٢١) رقم الطلب : 2014/362
(22) Filed: 11/12/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : 11/12/2014
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: University of Jordan	(٧١) المالكون: الجامعة الأردنية
(72) Inventors: Mohammed Fayeq Mohammed Hawa	(٧٢) المخترعون: محمد فايق محمد حوا
(74) Agent : الجامعة الأردنية	(٧٤) الوكيل : الجامعة الأردنية
(51) INT. CL. : G01S19/11; G01S19/25; G06F15/16	(٥١) التصنيف الدولي: G01S19/11; G01S19/25; G06F15/16
(54) Invention Title: Efficient Posal Adress Allocation Assisted by Cellular Telephony and Global Positioning Systems	(٥٤) عنوان الاختراع: العنوان البريدي بكفاءة بمساعدة أنظمة الهاتف الخليوي وأنظمة تحديد المواقع العالمية
(57) Abstract A method and apparatus are presented to assist countries and municipalities to assign physical or postal addresses to the various homes and properties in their jurisdiction. The method of the invention is capable of assigning such postal addresses in a quick, efficient, systematic and cost- effective way. This is done by skillfully utilizing wireless technological infrastructures, such as the cellular telephony system and the global positioning system (GPS) to divide the geographic area into zones, and then automatically assigning each land, building, or property a number within that zone. The results of the addressing are automatically stored in a database for later retrieval and use.	(٥٧) الملخص طريقة وجهاز لمساعدة البلدان والبلديات لتحديد العناوين البريدية أو السكنية لمختلف المنازل والممتلكات ضمن نطاقها. طريقة الاختراع قادرة على تحديد هذه العناوين البريدية بطريقة سريعة وفعالة ومنهجية وقليلة التكلفة. ويتم ذلك من خلال الاستفادة من التكنولوجيا اللاسلكية ، مثل نظام الهاتف الخليوي ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ، وذلك لتقسيم المنطقة الجغرافية إلى نطاقات، ومن ثم تحديد رقم تلقانيا لكل أرض، بناء، أو ممتلكات داخل تلك النطاقات. كما يتم تخزين نتائج العنوان تلقانيا في قاعدة بيانات لاسترجاعها واستخدامها لاحقا.

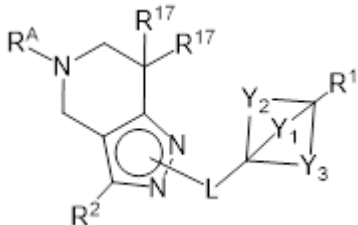
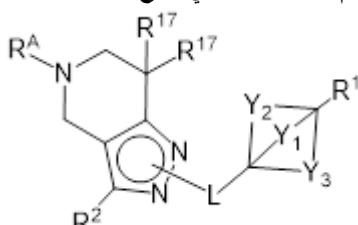
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4024	(١١) رقم البراءة : 4024
(21) Appl. No. 2019/306	(٢١) رقم الطلب : 2019/306
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 31/12/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018124791	(٣١) الرقم: RU 2018124791
(32) Date: 2018-07-06	(٣٢) التاريخ: 2018-07-06
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "Experimental and Design Organization "GIDROPRESS" awarded the Order of the Red Banner of Labour and CZSR Order of Labour"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "إكسبيريمينتال أند ديزاين اورغنايزيشين "جيدروبريس" اوارديد ذا اوردير اوف ذا ريد بانر اوف لايبور أند سي زد إس آر اوردير اوف ليبور"
(72) Inventors: GAVRILIN Viktor Alekseevich	(٧٢) المخترعون: غافريلين فيكتور اليكسييفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : H05B3/08	(٥١) التصنيف الدولي: H05B3/08
(54) Invention Title: BUSHING UNIT TUBULAR ELECTRIC HEATERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مدخنة وحدة الأنابيب الكهربائية
(57) Abstract THE INVENTION RELATES TO NUCLEAR POWER, IN PARTICULAR TO ELECTRIC HEATERS IN THE SAFETY SYSTEMS OF NUCLEAR REACTORS OF NUCLEAR POWER PLANTS. THE OBJECT OF THE INVENTION IS TO IMPROVE THE RELIABILITY OF BTEN IN OPERATION AT NUCLEAR POWER PLANTS. THE TECHNICAL RESULT OF THE PRESENT INVENTION IS TO PROVIDE A DEVICE THAT PROVIDES EASE OF ASSEMBLING AND OPERATION OF BTAN, REDUCING INSTALLATION TIME AND DOSSTART STAFF, TO INCREASE THE THERMAL STABILITY OF THE NODE LIKOPODIJA OF PETN. THE TECHNICAL RESULT IS ACHIEVED IN THAT THE BUSBAR UNIT IS TUBULAR, CONTAINING A BLOCK OF TUBULAR HEATERS, SEALED TERMINAL BOX, THE CONNECTION NODES OF THE POWER WIRES TO THE OUTPUT TUBULAR HEATERS, WHICH ARE COMBINED IN GROUPS, THE NODE CONNECTING THE WIRE SUPPLY TO THE OUTPUT TUBULAR HEATERS MADE IN THE FORM OF A HEAT-RESISTANT SEALED PLUG BAYONET CONNECTOR, PLUG WHICH IS THE OUTPUT TUBULAR HEATERS, PINS BAYONET CONNECTIONS ARE MADE ON THE BODY OF THE TUBULAR ELECTRIC HEATER, AND THE GROOVES OF THE BAYONET CONNECTION ARE MADE IN THE FORM OF AN INCLINED PROFILE SURFACE. ALTERNATIVELY, THE BAYONET JOINT IS MADE IN THE FORM OF AN ASYMMETRICAL TOOTHED NOTCH. AS AN OPTION, HEAT-RESISTANT HERMETIC PLUG CONNECTORS OF DIFFERENT LENGTHS ARE USED IN THE BLOCK OF TUBULAR ELECTRIC HEATERS.	(٥٧) الملخص ويتعلق الاختراع بالطاقة النووية ، ولا سيما بالسخانات الكهربائية في نظم أمان المفاعلات النووية لمحطات الطاقة النووية. والهدف من هذا الاختراع هو تحسين موثوقية BTEN العاملة في محطات الطاقة النووية. التقنية النتيجة من هذا الاختراع هو توفير جهاز يوفر سهولة تجميع وتشغيل BTAN، تقليل وقت التثبيت و DOSSTART الموظفين لزيادة الاستقرار الحراري من عقدة LIKOPODIJA من PETN. التقنية النتيجة في أن بسبار وحدة أنبوبي، تحتوي على كتلة من أنبوبي سخانات مختومة مربع المحطة الطرفية الاتصال العقد من أسلاك الكهرباء إلى الإخراج أنبوبي سخانات، التي هي مجمعة في مجموعات عقدة ربط الأسلاك إمدادات إلى الإخراج أنبوبي سخانات في شكل مقاومة للحرارة مختومة المكونات حربة موصل المكونات التي هي إخراج أنبوبي سخانات، دبابيس حربة يتم إجراء اتصالات على جسم أنبوبي الكهربائية سخان، وأخاديد الإتصال بالحربة صنعت على شكل سطح مانل وبدلا من ذلك ، يتم صنع مفصل الحربة على شكل شق غير متناظر للأسنان. وكخيار ، تستخدم موصلات قابس هيرميتيك مقاومة للحرارة من أطوال مختلفة في كتلة المدفئات الكهربائية الأنبوبية.

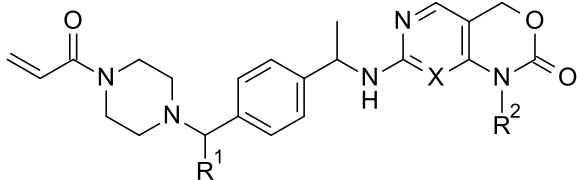
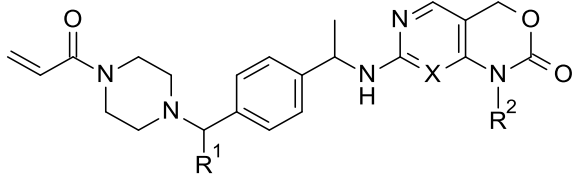
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4025	(١١) رقم البراءة : 4025
(21) Appl. No. 2021/95	(٢١) رقم الطلب : 2021/95
(22) Filed: 03/05/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 03/05/2021
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: ebrahim ameen abdull Rahman al Qudah	(٧١) المالكون: ابراهيم امين عبد الرحمن القضاة
(72) Inventors: ebrahim ameen abdull Rahman al Qudah	(٧٢) المخترعون: ابراهيم امين عبد الرحمن القضاة
(74) Agent : ابراهيم امين عبد الرحمن القضاة	(٧٤) الوكيل : ابراهيم امين عبد الرحمن القضاة
(51) INT. CL. : F01L25/02; F01L9/10; F01L9/11; F01L9/14; F02D13/02	(٥١) التصنيف الدولي: F01L25/02; F01L9/10; F01L9/11; F01L9/14; F02D13/02
(54) Invention Title: FOUR STROKE IN ONE REVOLUTION INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE WITHOUT USING A CAMSHAFT	(٥٤) عنوان الاختراع: محرك احتراق داخلي مكبسي يؤدي الأشواط الأربعة بدوران واحد دون استخدام عمود الحديبات
(57) Abstract The four-stroke internal combustion engine realized according to this invention utilizes substantially the general structure of a traditional alternating engine that performs the rotation in each stroke letting the crank rotates 90 degrees with a high torque. The internal part of this engine is stationary and the rotating part. The engine block shape layout of the common Otto cycle pistons situated in a cylinder set. The rotating part (crankshaft) is a dual cam-crankshaft which besides redirecting piston up and down of the Reciprocating pistons into the crank torque. On the other hand, the cam-crankshaft tooth in the crankshaft which synchronizes the opening and closing of the valves and the cam followers which connect with the valves set allows the opening and closing of the valves in the strokes cycle, without the use of timing belt or gearing. Lubrication system and cooled system for moving parts and other parts work as it do with the prior art. The cylinder which lets the Reciprocating piston that is connected with the guiding arm and connecting rod pulls back the piston position. There is a contact between the guiding arm and the connecting rod which make an arc trace to force the groove to rotate using the Reciprocating piston to pull up and push down it in the four strokes. The connecting rod which has push bearing on top power roll pushes the crankshaft in clock	(٥٧) الملخص يستخدم محرك الاحتراق الداخلي رباعي الأشواط الذي تم تحقيقه وفقاً لهذا الاختراع إلى حد كبير الهيكل العام لمحرك بديل تقليدي يقوم بالدوران في كل شوط مما يسمح للكرنك بالدوران بزواوية ٩٠ درجة مع عزم دوران مرتفع. الجزء الداخلي من هذا المحرك يتكون من جزء ثابت وجزء دوار ، أما شكل وتخطيط سكة (كتلة) المحرك لمكبس أو تو الشانعة الموجودة في مجموعة أسطوانات، أما الجزء الدوار وهو العمود المرفقي هو عمود مرفقي حديبي مزدوج ، بجانبه المكبس الترددي الذي يتحرك للأعلى ولأسفل ليعطي عزم الدوران للكرنك بحيث تتزامن حركة جميع أجزاء المحرك مع بعضها البعض دون استخدام حزام التوقيت أو التروس بنسق منتظم. يتم استخدام نظام التزييت للأجزاء المتحركة والأجزاء الأخرى كما هو الحال مع الفن السابق المتبع. تقوم الأسطوانة والتي تسمح للمكبس الترددي المتصل بذراع التوجيه وقضيب التوصيل بسحب موضع المكبس لأعلى ولأسفل حيث يوجد تلامس بين ذراع التوجيه وقضيب التوصيل في مسار قوسي لإجبار الأخدود على الدوران باستخدام المكبس الترددي لسحبه لأعلى ودفعه لأسفل في الأشواط الأربعة. يدفع ذراع التوجيه ومجموعة قضيب التوصيل والموصولة بأعلى محمل الدفع لتدفع العمود المرفقي (الكرنك) باتجاه عقارب الساعة ، وبسبب أخذود السحب وذراع التوجيه يحتفظ بتلامس مع العمود المرفقي في مسار قوسي من أجل استخراج كل الطاقة الناتجة من المكبس وتحويلها إلى دوران للعمود المرفقي. سيستمر العمود المرفقي المزدوج في الدوران بزواوية ٩٠ درجة تالية في كل شوط لاحق. بحيث تكتمل الأشواط الأربعة للدوران في دورة احتراق واحدة للعمود المرفقي الحديبي المزدوج بزواوية ٣٦٠ درجة وكما أن طول ذراع التوجيه وفقاً لهذا المحرك يحقق عزم دوران مرتفعاً.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4026	(١١) رقم البراءة : 4026
(21) Appl. No. 2019/10	(٢١) رقم الطلب : 2019/10
(22) Filed: 29/01/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/01/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Fayez Mohammad Aboud Damra	(٧١) المالكون: فايز محمد عبود ضمرة
(72) Inventors: Fayez Mohammad Aboud Damra	(٧٢) المخترعون: فايز محمد عبود ضمرة
(74) Agent : فايز محمد عبود ضمرة	(٧٤) الوكيل : فايز محمد عبود ضمرة
(51) INT. CL. : F02M27/04	(٥١) التصنيف الدولي: F02M27/04
(54) Invention Title: A catalyst to reduce the amount of fuel consumption and reduce the emission of exhaust gases from internal combustion engines	(٥٤) عنوان الاختراع: محفز لتقليل كمية استهلاك الوقود وخفض نسبة انبعاث غازات عوادم محركات الاحتراق الداخلي
(57) Abstract The invention of a catalyst to reduce the amount of fuel consumption and reduce the proportion of gases from the exhaust of internal combustion engines (diesel and gasoline). The first of its kind in the world, and is related to the speed of the engine rotation to generate thermal energy according to the theory of magnetic induction to perform additional refining and distillation of fuel is done (thermal breaker). The catalyst breaks and distributes hydrocarbon fuel molecules and rearranges them.	(٥٧) الملخص يعتبر اختراع محفز لتقليل كمية استهلاك الوقود وخفض نسبة الغازات من عوادم محركات الاحتراق الداخلي (ديزل وبنزين) . الأول من نوعه في العالم ، ويرتبط بسرعة دوران المحرك لتوليد طاقة حرارية وفقاً لنظرية الحث المغناطيسي . للقيام بعملية تكرير وتقطير إضافية للوقود تتم (بالتكسير الحراري) . يقوم المحفز بتكسير وتشتيت جزيئات الوقود الهيدروكربونية ويعيد ترتيبها .

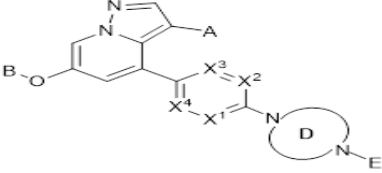
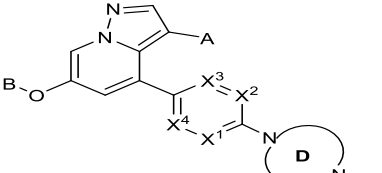
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4027	(١١) رقم البراءة : 4027
(21) Appl. No. 2018/131	(٢١) رقم الطلب : 2018/131
(22) Filed: 24/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : 24/12/2018
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: University of Petra	(٧١) المالكون: جامعة البترا
(72) Inventors: Ahmad Moh'd Kamel Al-sheikh ; Tawfiq Abdul Raheem Mohamed Arafat ; Luay Fawzi Moh'd Abuqatouseh ; Eyad Mazin Omar Mallah	(٧٢) المخترعون: احمد محمد كامل الشيخ؛ توفيق عبد الرحيم محمد عرفات ؛ لؤي فوزي محمد أبو قطوسة ؛ اياد مازن عمر ملاح
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office - Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية - الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. : C07D401/12; C07D471/04; C07D471/06	(٥١) التصنيف الدولي: C07D401/12; C07D471/04; C07D471/06
(54) Invention Title: SUBSTITUTED QUINOLONE COMPOUNDS, THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER, AND A METHOD FOR PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها
(57) Abstract The present disclosure provides a compound of Formula (I) or any pharmaceutically acceptable salt thereof for use in treating cancer in a subject, a method for preparing the same, and a pharmaceutical composition thereof:	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مركب من الصيغة (I) أو أي ملح مقبول صيدلانياً منه لاستخدامه في علاج السرطان، وطريقة لإعداده، وتركيبه صيدلانية تحتوي عليه:
 Formula (I) wherein R₁ comprises H; C₁–C₃ alkyl; or C₃–C₆cycloalkyl; R₂ comprises H; or C₁–C₂ alkyl; C₁–C₂ –O alkyl; R₃ comprises H; C₁–C₂ alkyl, aryl or substituted aryl, H₂C-aryl or substituted H₂C-aryl; and R₄ comprises H; C₁–C₃ alkyl; O-alkyl or O-aryl.	 (I) الصيغة حيث تشتمل R₁ على الهيدروجين أو C₁ – C₃ ألكيل أو C₃-C₆ ألكيل حلقي، تشتمل R₂ على الهيدروجين أو C₁-C₂ ألكيل أو C₁-C₂-O ألكيل، تشتمل R₃ على الهيدروجين أو C₁ - C₂ ألكيل أو أريل أو أريل مستبدل أو H₂C أريل أو H₂C أريل مستبدل، تشتمل R₄ على الهيدروجين أو C₁ – C₃ ألكيل أو O-ألكيل أو O-أريل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4028	(١١) رقم البراءة : 4028
(21) Appl. No. 2020/289	(٢١) رقم الطلب : 2020/289
(22) Filed: 11/11/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 11/11/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JAMAL ALDEEN SUBHI MOH'D ABDEL QADER	(٧١) المالكون: جمال الدين صبحي محمد عبد القادر
(72) Inventors: jamal all deen subhi m. abdelqader	(٧٢) المخترعون: جمال الدين صبحي محمد عبد القادر
(74) Agent : جمال الدين صبحي محمد عبد القادر	(٧٤) الوكيل : جمال الدين صبحي محمد عبد القادر
(51) INT. CL. : B01D53/00; B01D53/26; B01D7/00; F25J3/00	(٥١) التصنيف الدولي: B01D53/00; B01D53/26; B01D7/00; F25J3/00
(54) Invention Title: Electric power generation using the cooled and frozen dry gas medium driven by kinetic energy. "Aerofreezodynamic"	(٥٤) عنوان الاختراع: "توليد الطاقة الكهربائية باستعمال الوسط الغازي الجاف المبرد المتجدد والمدفوع بالطاقة الحركية.": "Aerofreezodynamic"
(57) Abstract It is the production and generation of economical electricity according to a different engineering system for power plants that use heat as a basic element and steam as a medium; And to replace it with a cooling and freezing element and a dry, frozen gaseous medium driven by kinetic energy; In moving turbine turbines specially designed for this purpose.	(٥٧) الملخص هو إنتاج وتوليد الكهرباء الاقتصادية وفق نظام هندسي مغاير لمحطات الطاقة التي تستخدم الحرارة كعنصر أساسي والبخار كوسط؛ والإستعاضة عن ذلك بعنصر التبريد والتجميد والوسط الغازي الجاف المتجدد (جليدي) المدفوع بالطاقة الحركية؛ في تحريك عنفات توربين صمم خصيصا لهذا الغرض.

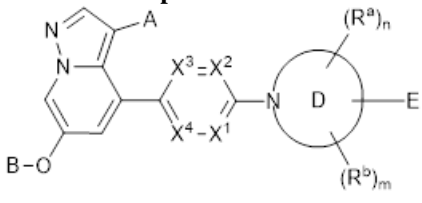
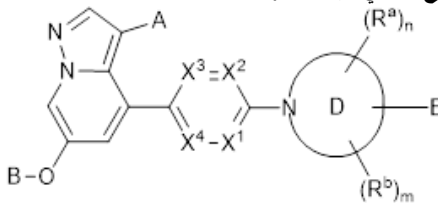
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4029	(١١) رقم البراءة : 4029
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/41	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/41
(22) Filed: 10/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 10/03/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/385,726	(٣١) الرقم: 62/385,726
(32) Date: 2016-09-09	(٣٢) التاريخ: 2016-09-09
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: ALPER, Phillip; PEI, Wei; ZHANG, Guobao; ZHANG, Yi; JIANG, Songchun; JIANG, Tao; DEANE, Jonathan; SYKA, Peter; KNOEPFEL, Thomas; MUTNICK, Daniel; MICHELLYS, Pierre-Yves	(٧٢) المخترعون: البير، فيليب؛ بي، وي؛ تشانغ، غوباو؛ تشانغ، بي؛ جيانغ، سونغ شون؛ جيانغ، تاو؛ دين، جوناثان؛ سايكا، بيتر؛ كنوبفيل، طوماس؛ ماتنيك، دانيال؛ ميشيلي، بيار-إيف
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61K45/06; A61P1/16; A61P17/06; A61P19/02; A61P37/06; C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/437; A61K45/06; A61P1/16; A61P17/06; A61P19/02; A61P37/06; C07D471/04
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS INHIBITORS OF ENDOSOMAL TOLL-LIKE RECEPTORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات كمثبطات لمستقبلات شبيهة بالتول إندوسومية
(57) Abstract The invention disclosed herein relates to 4,5,6,7-tetrahydro-1H-pyrazolo[4,3-c]pyridinyl compounds and 4,5,6,7-tetrahydro-2H-pyrazolo[4,3-c]pyridinyl compounds of Formula (A), pharmaceutical compositions comprising such compounds and the use of such compounds in the treatment of autoimmune diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٤، ٥، ٦، ٧-رباعي هيدرو-١-H-بيرازولو-٤، ٥، ٦، ٧-رباعي هيدرو-٢-H-بيرازولو-٤، ٥، ٦، ٧-بيريدينيل و ٣، [c-بيريدينيل ذو الصيغة (A)]، تركيبات صيدلانية تشمل هذه المركبات واستخدام هذه المركبات في علاج أمراض ذاتية المناعة.
 Formula (A)	 الصيغة (A)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4030	(١١) رقم البراءة : 4030
(21) Appl. No. PCT/2019/142	(٢١) رقم الطلب : PCT/2019/142
(22) Filed: 13/06/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 13/06/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/435,283	(٣١) الرقم: 62/435,283
(32) Date: 2016-12-16	(٣٢) التاريخ: 2016-12-16
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي أند كومباني
(72) Inventors: BAUER, Renato Alejandro; BOULET, Serge Louis; BURKHOLDER, Timothy Paul; RANKOVIC, Zoran; GILMOUR, Raymond; HAHN, Patric James	(٧٢) المخترعون: باور ، ريناتو أليخاندرو؛ بوليت ، سيرج لويس؛ بيركولدر ، تيموثي بول؛ رانكوفيتش ، زوران؛ غيلمور ، ريموند؛ هان ، باتريك جيمس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/5365; A61P35/00; C07D498/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/5365; A61P35/00; C07D498/04
(54) Invention Title: 7-PHENYLETHYLAMINO-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ONE COMPOUNDS AS MUTANT IDH1 AND IDH2 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ٧-فينيل إيثيل أمينو-4H-بيريميديو [٤، ٥-D][١، ٣-أوكسازين-٢-ون كمثبطات IDH1 و IDH2 الطافر
(57) Abstract A compound, as defined herein, or pharmaceutical composition containing the compound, for use in treating IDH1 or IDH2 mutant cancer and having the structure:	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب، وفقاً لتعريفه هنا، أو تركيبة صيدلانية تشتمل على المركب، للاستخدام في علاج سرطان يعبر عن IDH1 أو IDH2 الطافر له الصيغة البنائية التالية:
	

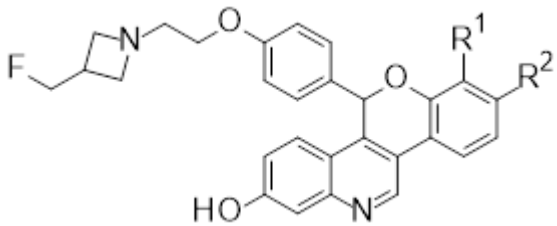
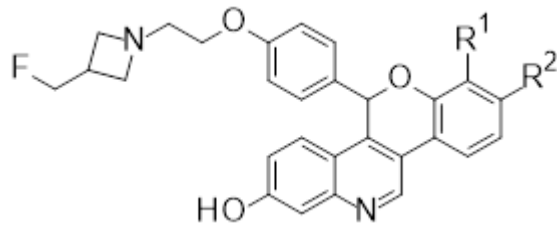
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4031	(١١) رقم البراءة : 4031
(21) Appl. No. 2020/87	(٢١) رقم الطلب : 2020/87
(22) Filed: 03/05/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 03/05/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP19170108.5	(٣١) الرقم: EP19170108.5
(32) Date: 2019-04-18	(٣٢) التاريخ: 2019-04-18
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي
(71) Applicant: Research, Investment & Development Sal (Holding)	(٧١) المالكون: شركة البحوث والاستثمارات والتطوير ش.م.ل. (شركة قابضة)
(72) Inventors: Georges Michel Al Najjar	(٧٢) المخترعون: جورج ميشال النجار
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A47J31/18; A47J31/40	(٥١) التصنيف الدولي: A47J31/18; A47J31/40
(54) Invention Title: Capsule opener unit for a coffee machine	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة فتاحة الكبسولة لماكينة القهوة
(57) Abstract Capsule opener unit (10) for a coffee machine (200), comprising a unit frame (12), a lid (14), a capsule accommodating unit (16) comprising a support frame (18) and a capsule receiving seat (20), a first actuating arm (24), and a second actuating arm (28), wherein said capsule opener unit (10) can be operated such that a capsule cover foil (304) of a capsule (300) accommodated in the capsule receiving seat (20) can be automatically peeled off the capsule (300) and said capsule (300) can be rotated into an emptying position, in which a content of said capsule (300) can vertically fall out therefrom.	(٥٧) الملخص وحدة فتاحة الكبسولة (١٠) لماكينة تحضير القهوة (٢٠٠)، ومولفة من إطار وحدة (١٢)، وغطاء (١٤)، ووحدة استيعاب كبسولة (١٦) ومشملة على إطار دعم (١٨) ومقرّ تلقي الكبسولة (٢٠)، وذراع تشغيل أول (٢٤) ، وذراع تشغيل ثاني (٢٨)، حيث يمكن تشغيل وحدة فتاحة الكبسولة المذكورة (١٠) بشكل أن الغطاء (٣٠٤) العائد للكبسولة (٣٠٠) في مقرّ استيعاب الكبسولة (٢٠) يمكن تقشيرها من الكبسولة تلقائيًا (٣٠٠) ويمكن دوران الكبسولة المذكورة (٣٠٠) الى وضعية الإفراغ، كي يسقط محتوى الكبسولة المذكورة (٣٠٠) عموديًا 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. 4032	(١١) رقم البراءة : 4032
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/76	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/76
(22) Filed: 09/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/04/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/406,252 62/447,850 62/491,164 62/554,817 62/566,093	(٣١) الرقم: 62/406,252 62/447,850 62/491,164 62/554,817 62/566,093
(32) Date: 10.10.2016 18.01.2017 27.04.2017 06.09.2017 29.09.2017	(٣٢) التاريخ: 10.10.2016 18.01.2017 27.04.2017 06.09.2017 29.09.2017
(33) Country: United States United States United States United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا امريكا امريكا امريكا
(71) Applicant: Array Biopharma Inc.	(٧١) المالكون: اراي بايوفارما انك.
(72) Inventors: BLAKE, James F.; ANDREWS, Steven W.; ARONOW, Sean; BRANDHUBER, Barbara J.; TANG, Tony P.; JIANG, Yutong; REN, Li; COOK, Adam; KOLAKOWSKI, Gabrielle R.; MCNULTY, Oren T.; MCKENNEY, Megan L.; MCFADDIN, Elizabeth A.; MORENO, David A.; METCALF, Andrew T.; HAAS, Julia	(٧٢) المخترعون: بلاك ، جيمس اف؛ أندروز ، ستيفن دبليو؛ أروناو ، شون؛ براندهوبر ، باربرا جيه؛ تانغ ، توني بيه؛ جيانج ، يوتونج؛ رين ، لي؛ كوك ، آدم؛ كولاكوفسكي ، غابرييل ار؛ ماكنولتي ، أورين تي؛ ماكينبي ، ميجان ال؛ مكفادين ، إليزابيث ايه؛ مورينو ، ديفيد ايه؛ ميتكالف ، أندرو تي؛ هاس ، جوليا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61P35/00; C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/437; A61P35/00; C07D471/04
(54) Invention Title: SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE COMPOUNDS AS RET KINASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرازولو [١،٥-أ، أ-٥]بيريدين بها استبدال كمثبطات كيناز RET
(57) Abstract Provided herein are compounds of the Formula I:	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات لها الصيغة I:
 I and stereoisomers and pharmaceutically acceptable salts or solvates thereof, in which A, B, X1, X2, X3, X4, Ring D, and E have the meanings given in the specification, which are inhibitors of RET kinase and are useful in the treatment and prevention of diseases which can be treated with a RET kinase inhibitor, including RET-associated diseases and disorders.	 I وأيزومرات تجاسمية وأملاح مقبولة صيدلياً أو ذوابات مما سبق، حيث يكون لـ A، B، X1، X2، X3، X4، الحلقة D، و E المعاني المحددة في المواصفات، والتي تكون عبارة عن مثبطات لكيناز RET وتكون مفيدة في علاج والوقاية من الأمراض التي يمكن علاجها بمثبط كيناز RET، والتي تتضمن الأمراض والاضطرابات المصاحبة لـ RET.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4033	(١١) رقم البراءة : 4033
(21) Appl. No. 2019/39	(٢١) رقم الطلب : 2019/39
(22) Filed: 07/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 07/03/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/404,474	(٣١) الرقم: US62/404,474
(32) Date: 2016-10-05	(٣٢) التاريخ: 2016-10-05
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: MITOBRIDGE, INC.	(٧١) المالكون: ميتوبريدج، إنك.
(72) Inventors: TRZASKA, Scott; LAGU, Bharat	(٧٢) المخترعون: ترزاسكا، سكوت؛ لاغو، بهارات
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4174; A61K31/4439; A61P35/00; C07D233/64; C07D401/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4174; A61K31/4439; A61P35/00; C07D233/64; C07D401/04
(54) Invention Title: CRYSTALLINE AND SALT FORMS OF PPAR AGONIST COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال بلورية وملحية لمركبات مساعدة لمستقبل منشط لناشر لجسيمات تأكسدية PPAR
(57) Abstract This disclosure relates to salt forms of compounds capable of activating PPAR δ for use in drug substance and drug product development, and related compositions and methods	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصور أملاح لمركبات قادرة على تنشيط PPAR δ للاستخدام في استحداث مادة عقار ومنتج عقار، وتركيبات وطرق ذات صلة

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4034	(١١) رقم البراءة : 4034
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/77	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/77
(22) Filed: 09/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/04/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/406,275 62/447,849 62/491,180 62/531,690 62/566,030	(٣١) الرقم: 62/406,275 62/447,849 62/491,180 62/531,690 62/566,030
(32) Date: 10.10.2016 18.01.2017 27.04.2017 12.07.2017 29.09.2017	(٣٢) التاريخ: 10.10.2016 18.01.2017 27.04.2017 12.07.2017 29.09.2017
(33) Country: United States United States United States United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا امريكا امريكا امريكا
(71) Applicant: Array Biopharma Inc.	(٧١) المالكون: اراي بايوفارما انك.
(72) Inventors: BLAKE, James F.; ANDREWS, Steven W.; ARONOW, Sean; BRANDHUBER, Barbara J.; TANG, Tony P.; JIANG, Yutong; REN, Li; COOK, Adam; KOLAKOWSKI, Gabrielle R.; MCNULTY, Oren T.; MCKENNEY, Megan L.; MCFADDIN, Elizabeth A.; MORENO, David A.; METCALF, Andrew T.; HAAS, Julia; RAMANN, Ginelle A.; COLLIER, James; WALLS, Shane M.	(٧٢) المخترعون: بلاك ، جيمس اف؛ أندروز ، ستيفن دبليو؛ أرونو ، شون؛ براندهوبر ، باربرا جيه.؛ تانغ ، توني بيه.؛ جيانج ، يوتونج؛ رين ، لي؛ كوك ، آدم؛ كولاكوفسكي ، غابرييل ار.؛ ماكنولتي ، أورين تي.؛ ماكنيني ، ميغان ال.؛ مكفادين ، إليزابيث ايه.؛ مورينو ، ديفيد ايه.؛ ميتكالف ، أندرو تي.؛ هاس ، جوليا؛ رامان ، جينيل ايه.؛ كولير ، جيمس؛ والز ، شين ام.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61P35/00; C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/437; A61P35/00; C07D471/04
(54) Invention Title: SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE COMPOUNDS AS RET KINASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرازولو [١،٥-أ، أ-٥]بيريدين بها استبدال كمثبطات كيناز RET
(57) Abstract Provided herein are compounds of the Formula I:	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات لها الصيغة I:
 I or pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, wherein A, B, X1, X2, X3, X4, Ring D, E, Ra, Rb, n and m have the meanings given in the specification, which are inhibitors of RET kinase and are useful in the treatment and prevention of diseases which can be treated with a RET kinase inhibitor, including RET-associated diseases and disorders.	 I أو ملح مقبول صيدلياً أو ذوابة مما سبق، حيث يكون لـ A، B، X1، X2، X3، X4، الحلقة D، E، Ra، Rb، n و m المعاني المحددة في المواصفات، والتي تكون مثبطات لكيناز RET وتكون مفيدة في العلاج والوقاية من الأمراض التي يمكن علاجها بـ مثبط كيناز RET، والتي تتضمن الأمراض والاضطرابات المصاحبة لـ RET.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4035	(١١) رقم البراءة : 4035
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/104	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/104
(22) Filed: 06/05/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 06/05/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/581,967	(٣١) الرقم: 62/581,967
(32) Date: 2017-11-06	(٣٢) التاريخ: 2017-11-06
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي أند كومباني
(72) Inventors: PARTRIDGE, Katherine, Marie; KHILEVICH, Albert; KUKLISH, Steven, Lee; QUIMBY, Steven, James; HENRY, Kenneth James, JR.	(٧٢) المخترعون: باريدج ، كاثرين ، ماري ؛ خليفيتش ، ألبرت ؛ كوكليش ، ستيفن ، لي ؛ كيمبي ، ستيفن ، جيمس ؛ هنري ، كينيث جيمس ، جيه آر.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/506; A61P19/02; A61P25/00; A61P37/00; C07D401/14; C07D403/14	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/506; A61P19/02; A61P25/00; A61P37/00; C07D401/14; C07D403/14
(54) Invention Title: BTK INHIBITOR COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مثبطة لـ BTK
(57) Abstract The invention provides BTK Inhibitor compounds, pharmaceutically acceptable salts, pharmaceutical compositions thereof, and methods of using these compounds, salts, or compositions to treat autoimmune diseases such as Rheumatoid Arthritis.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع مركبات مثبطة لـ BTK، أملاح مقبولة صيدلياً، تركيبات صيدلية مما سبق، وطرق استخدام هذه المركبات، الأملاح، أو تركيبات لعلاج أمراض المناعة الذاتية مثل التهاب المفاصل الروماتويدي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4036	(١١) رقم البراءة : 4036
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/5	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/5
(22) Filed: 10/01/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 10/01/2021
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/697,100	(٣١) الرقم: 62/697,100
(32) Date: 2018-07-12	(٣٢) التاريخ: 2018-07-12
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي أند كومباني
(72) Inventors: SALL, Daniel Jon; COHEN, Jeffrey Daniel; BASTIAN, Jolie Anne; RUBIO, Almudena; MCMAHON, Jennifer Anne	(٧٢) المخترعون: سال ، دانيال جون؛ كوهين ، جيفري دانيال؛ باستيان ، جولي آن؛ روبيو ، المودينا؛ مكماهون، جينيفر آن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/436; A61P35/00; C07D491/052	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/436; A61P35/00; C07D491/052
(54) Invention Title: SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR DEGRADERS	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل تحلل مستقبلات الإستروجين الانتقائية
(57) Abstract Novel selective estrogen receptor degraders (SERDs) according to the formula:	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي عوامل تحلل مستقبلات إستروجين انتقائية جديدة (SERDs) وفقاً للصيغة التالية:
 pharmaceutically acceptable salts thereof, and pharmaceutical compositions thereof, wherein either R1 or R2 is independently selected from Cl, F, -CF3, or -CH3, and the other is hydrogen, and methods for their use are provided.	 وأملح مقبولة صيدلياً منها، وتركيبات صيدلية منها، حيث يتم اختيار أي من R1 أو R2 على حدة من Cl، أو F، أو -CF3، أو -CH3، وتكون الأخرى عبارة عن هيدروجين، وطرق لاستخدامها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4037	(١١) رقم البراءة : 4037
(21) Appl. No. 2021/86	(٢١) رقم الطلب : 2021/86
(22) Filed: 26/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 26/04/2021
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JORDAN PETROLEUM PRODUCTS MARKETING	(٧١) المالكون: تسويق المنتجات البترولية الاردنيه
(72) Inventors: NIZAR KHALED MOHAMMAD BARGHASH	(٧٢) المخترعون: نزار خالد محمد برغش
(74) Agent : تسويق المنتجات البترولية الاردنيه	(٧٤) الوكيل : تسويق المنتجات البترولية الاردنيه
(51) INT. CL. : B60K 15/03 B61C 17/02 F02M 37/50	(٥١) التصنيف الدولي: B60K 15/03 B61C 17/02 F02M 37/50
(54) Invention Title: Water and overfill detector system in the fuel tanks	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام استشعار الماء والفيضان في خزانات المحركات
(57) Abstract The water and overfill detector device for fuel tanks monitors and protects the fuel tanks (all sizes) in the event that there is water in the tank or the tank approaches a flood situation, so it issues an audible warning through an alarm bell and an optical warning through the signal lamp The device also determines the type of warning in the fuel tanks (the presence of water or the approaching flood) in order to avoid the problem before it occurs	(٥٧) الملخص جهاز كاشف الماء والفيضان في خزانات الوقود يقوم بمراقبة وحماية خزانات الوقود (جميع الاحجام) في حال وجود ماء في الخزان أو اقتراب الخزان من حالة الفيضان، فيصدر تحذيرا صوتيا من خلال جرس انذار وتحذيرا ضوئيا من خلال لمبات اشارة . كما يقوم الجهاز بتحديد نوع التحذير في خزانات الوقود (وجود ماء او اقتراب فيضان) وذلك لتجنب المشكلة قبل حدوثها .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4038	(١١) رقم البراءة : 4038
(21) Appl. No. 2019/265	(٢١) رقم الطلب : 2019/265
(22) Filed: 12/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 12/11/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2017-0078745	(٣١) الرقم: 10-2017-0078745
(32) Date: 2017-06-21	(٣٢) التاريخ: 2017-06-21
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: دايوونج فارماسيوتيكال كو، إل تي دي.
(72) Inventors: SON, Jeong Hyun; SHIN, Jeong-Taek; LEE, Seung Chul	(٧٢) المخترعون: سون، جيونج هيون؛ شين، جيونج-تايك؛ لي، سونغ تشول
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4015; C07D207/36	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4015; C07D207/36
(54) Invention Title: METHOD FOR PREPARING INTERMEDIATE OF 4-METHOXYPIRROLE DERIVATIVE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير مركب وسيط من مشتق ٤ - ميثوكسي بيرول
(57) Abstract The present invention relates to a method for preparing intermediates of 4-methoxypyrrole derivatives. The preparation method according to the present invention has advantages that the production cost can be lowered by using inexpensive starting materials, a high-temperature reaction is not required as a whole, inexpensive and non-explosive reagents are used instead of (trimethylsilyl)diazomethane, and further an intermediate of 4-methoxypyrrole derivatives can be prepared as a whole at a high yield.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير المركبات الوسيطة الخاصة بمشتقات ٤-ميثوكسي بيرول. تكون طريقة التحضير وفقاً للاختراع الحالي لديها مميزات حيث يمكن تقليل تكلفة الإنتاج باستخدام مواد بادنة رخيصة، لا تتطلب تفاعل بدرجة حرارة مرتفعة حيث يتم استخدام مواد كاشفة رخيصة وغير متفجرة كلية بدلاً من (ثلاثي ميثيل سيليل) ثنائي آزو ميثان، ويمكن تحضير مركب وسيط أيضاً من مشتقات ٤-ميثوكسي بيرول ككل بإنتاج مرتفع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4039	(١١) رقم البراءة : 4039
(21) Appl. No. 2019/212	(٢١) رقم الطلب : 2019/212
(22) Filed: 15/09/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 15/09/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/471,357	(٣١) الرقم: US62/471,357
(32) Date: 2017-03-14	(٣٢) التاريخ: 2017-03-14
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: CTB, INC.	(٧١) المالكون: سي تي بي، انك.
(72) Inventors: MARK, Wayne, R.	(٧٢) المخترعون: مارك، واين، ار.
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات
(51) INT. CL. : A01K39/01; A01K39/012; A23N17/00	(٥١) التصنيف الدولي: A01K39/01; A01K39/012; A23N17/00
(54) Invention Title: BROILER PAN FEEDER	(٥٤) عنوان الاختراع: طبق علف الدجاج اللحم
(57) Abstract An adjustable feeder pan system for feeding poultry and a related method is provided. The feeder pan system includes a cone portion, an excluder portion that includes a number of anti-rake and radially disposed fins, a skirt, a feed pan, a cap, and optionally a feed shut-off component. The cone includes a pair of stops that may selectively engage with one of a number of pairs of corresponding slots of varying depths on the excluder portion so as to provide multiple feed levels as desired and depending upon the size and age of the poultry being fed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام طبق علف دجاج للاحم لتغذية الدواجن وطريقة ذات صلة. يتضمن نظام طبق علف الدجاج اللحم جزء مخروطي، وجزء حاجز يتضمن عدد من الزعانف المضادة للجرف والموضوعة باتجاه نصف القطر، وحافة، ووعاء تغذية، وغطاء، ومكون إغلاق تغذية اختياريًا. يتضمن المخروط زوجًا من المصدات التي يمكن أن تتعشق - على نحو انتقائي- مع واحد من عدد من الأزواج من الشقوق المناظرة ذات الأعماق المتفاوتة على جزء الحاجز بحيث يتم توفير مستويات متعددة من التغذية على النحو المراد وبناءً على حجم الدواجن التي تتغذى على هذا العلف وعمرها.

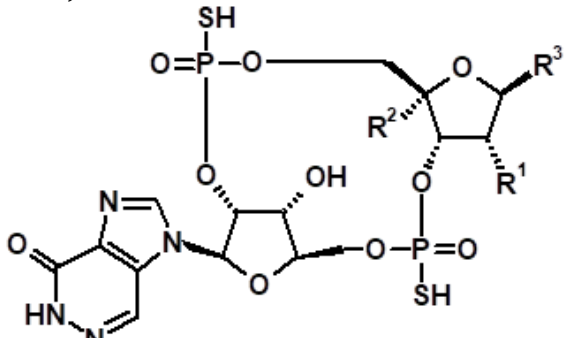
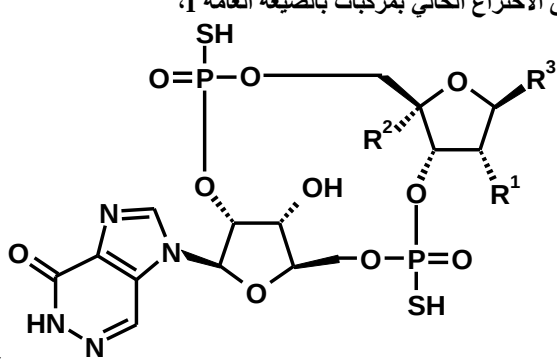
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4040	(١١) رقم البراءة : 4040
(21) Appl. No. 2019/124	(٢١) رقم الطلب : 2019/124
(22) Filed: 28/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 28/05/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10201707728X 10201610152Q	(٣١) الرقم: 10201707728X 10201610152Q
(32) Date: 2017-09-19 2016-12-02	(٣٢) التاريخ: 2017-09-19 2016-12-02
(33) Country: Singapore Singapore	(٣٣) الدولة: سنغافورة سنغافورة
(71) Applicant: MRCB INNOVATIONS SDN. BHD.	(٧١) المالكون: إم آر سي بي إنوفاشنز أس دي أن. بي أتش دي.
(72) Inventors: POH, Qi Pin	(٧٢) المخترعون: بوه، كي بين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : E04B1/348; E04B1/41	(٥١) التصنيف الدولي: E04B1/348; E04B1/41
(54) Invention Title: CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR PREFABRICATED VOLUMETRIC CONSTRUCTION MODULES	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة ربط لوحات نمطية إنشائية حجمية مصنعة مسبقاً
(57) Abstract The invention provides a prefabricated volumetric construction module having connection mechanism for securing to other similar modules. A prefabricated volumetric construction module includes a self-supporting structure and pairs of corner castings arranged at least at the corners of the structure. During building construction, the modules are assembled and secured together using connection rods and interlocking plates to provide vertical securement between vertically adjoining modules and horizontal securement between horizontally adjoining modules.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وحدات نمطية إنشائية حجمية مصنعة مسبقاً ذات آلية ربط لتثبيتها بوحدات نمطية مماثلة أخرى. تتضمن وحدة نمطية إنشائية حجمية مصنعة مسبقاً هيكل داعم ذاتياً وأزواج من المصبوبات الركنية التي يتم ترتيبها عند أركان الهيكل. خلال تشييد مبنى، يتم تجميع الوحدات النمطية وتثبيتها معاً باستخدام قضبان الربط والألواح المتداخلة لتوفير تثبيت عمودي بين الوحدات النمطية المتجاورة عمودياً والتثبيت الأفقي بين الوحدات النمطية المتجاورة أفقياً.

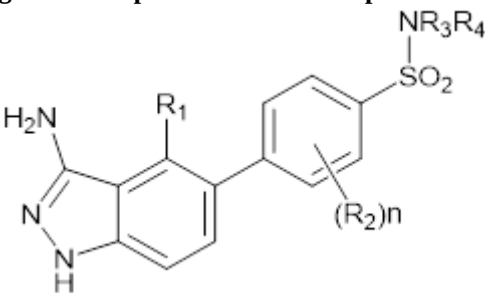
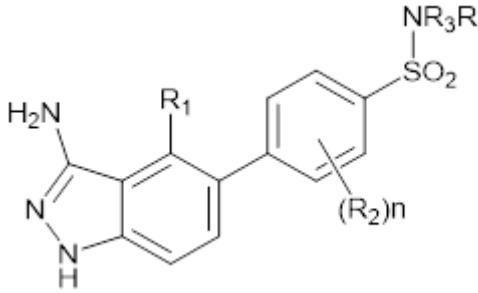
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4041	(١١) رقم البراءة : 4041
(21) Appl. No. PCT/2019/129	(٢١) رقم الطلب : PCT/2019/129
(22) Filed: 29/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/05/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/430,662	(٣١) الرقم: 62/430,662
(32) Date: 2016-12-06	(٣٢) التاريخ: 2016-12-06
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: COLUCID PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: كولوسيد فارماسوتيكالز، انك.
(72) Inventors: ALLIERI, Brigida; SKWIERCZYNSKI, Raymond, D.; SHARP, Emma; FAGAN, Paul	(٧٢) المخترعون: أليري ، بريجيذا؛ سكويرزيسكي، ريموند، دي.؛ شارب ، إيماء؛ فاجان ، بول
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/444; A61P25/06; C07D401/06	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/444; A61P25/06; C07D401/06
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO PYRIDINOYLPIPERIDINE 5-HT1F AGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق تتعلق بمواد مساعدة لـ ٥-HT1F من بيريدينويل بيبريدين
(57) Abstract The present invention provides new pseudo-polymorphs of the hemisuccinate salt of 2,4,6-trifluoro-N-[6-(1-methyl-piperidine-4-carbonyl)-pyridin-2-yl]-benzamide which are useful in pharmaceutical compositions, for example, for the treatment and prevention of migraine headache.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي أشكال متعددة زائفة جديدة من ملح هيمي سكسينات من ٢، ٤، ٦-تراي فلورو-١-٦-N-ميثيل-بيبريدين-٤-كربونيل-بيبريدين-٢-يل-بنزاميد مفيدة في التركيبات الصيدلانية، على سبيل المثال، لعلاج والوقاية من الصداع النصفي.

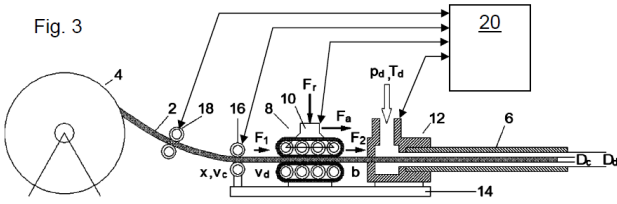
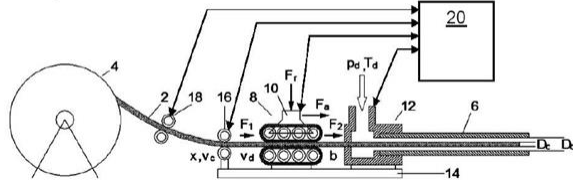
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4042	(١١) رقم البراءة : 4042
(21) Appl. No. 2019/170	(٢١) رقم الطلب : 2019/170
(22) Filed: 09/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 09/07/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/448,852	(٣١) الرقم: US15/448,852
(32) Date: 2017-03-03	(٣٢) التاريخ: 2017-03-03
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	(٧١) المالكون: سوميتومو شي اف دبليو انيرجيا او واي
(72) Inventors: MURPHY, John	(٧٢) المخترعون: مورفي، جون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : F16L57/00; F22B31/00; F22B37/10; F23C10/02	(٥١) التصنيف الدولي: F16L57/00; F22B31/00; F22B37/10; F23C10/02
(54) Invention Title: WATERTUBE PANEL PORTION AND A METHOD OF MANUFACTURING A WATERTUBE PANEL PORTION IN A FLUIDIZED BED REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: جزء لوح من أنابيب مياه وطريقة تصنيع جزء لوح من أنابيب مياه في مفاعل بطبقة مميعة
(57) Abstract A watertube panel portion for a fluidized bed reactor and a corresponding method. The watertube panel portion includes multiple parallel metal tubes having a tube length L1, an outer surface, an original outer diameter OD1, and an original wall thickness WT1, and a circumferentially extending recess formed in a central portion of each of the tubes, between first and second end portions. The recess has a constant depth D that is less than the wall thickness WT1. The recess encircles the outer surface of the central portion of the metal tube. A circumferentially extending metal coating has a constant thickness of at most the depth D of the recess to blanket the recess of each of the multiple metal tubes. A fin is continuously welded between each pair of adjacent tubes.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجزء من لوح أنبوب ماء لمفاعل بطبقة مميعة وطريقة مناظرة. يتضمن جزء لوح أنبوب الماء العديد من الأنابيب المعدنية المتوازية تتسم بطول أنبوب L1، سطح خارجي، قطر خارجي أصلي OD1، وسمك جدار أصلي WT1، وتجويف يمتد محيطياً متكون في جزء مركزي من كل من الأنابيب، بين أجزاء طرفية أولى وثانية. يتسم التجويف عمق ثابت D أقل من سمك الجدار WT1. يحيط التجويف السطح الخارجي للجزء المركزي للأنبوب المعدني. يتسم غلاف معدني يمتد محيطياً بسمك ثابت على الأكثر للعمق D من التجويف لتغطية تجويف كل من العديد من الأنابيب المعدنية. يتم لحام زعنفة بصورة متواصلة بين كل زوج من الأنابيب المجاورة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4043	(١١) رقم البراءة : 4043
(21) Appl. No. 2019/270	(٢١) رقم الطلب : 2019/270
(22) Filed: 20/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 20/11/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/648,491	(٣١) الرقم: US15/648,491
(32) Date: 2017-07-13	(٣٢) التاريخ: 2017-07-13
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY	(٧١) المالكون: سوميتومو شي اف دبليو انيرجيا او واي
(72) Inventors: LANKINEN, Pentti; MURPHY, John Q.	(٧٢) المخترعون: لانكينين، بينتي؛ مورفي، جون كي.و.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : F22B31/00; F22B37/10	(٥١) التصنيف الدولي: F22B31/00; F22B37/10
(54) Invention Title: A fluidized bed reaction chamber comprising a tubular waterwall structure	(٥٤) عنوان الاختراع: حجرة تفاعل طبقة مميعة تشتمل على بنية جدار مائي أنبوبية
(57) Abstract A tubular waterwall structure in a fluidized bed reaction chamber, and a fluidized bed reaction chamber with such a tubular waterwall structure, the tubular waterwalls comprising horizontally adjacent first and second wall portions forming a corner structure and being constituted by vertical tubes and fins centrally attached to the tubes and having a first width, wherein the first wall portion has an outermost tube next to the corner, an upper portion defining an upper vertical plane in an upper level range and a lower portion defining a lower vertical plane in a lower level range, the lower vertical plane being shifted outwards from the upper vertical plane, wherein the lower portion has a refractory lining; the second wall portion is vertical and has an outermost tube next to the corner, wherein the outermost tube of the second wall portion is in the lower level region connected to the outermost tube of the first wall portion by a planar lower beveled corner fin having a refractory lining and a width that is greater than the first width.	(٥٧) الملخص بنية جدار مائي أنبوبية في غرفة تفاعل طبقة مميعة، وغرفة تفاعل طبقة مميعة مع بنية الجدار المائي الأنبوبي هذه، تشتمل الجدران المائية الأنبوبية على جزئي جدار أول وثاني متجاورين يشكلان بنية ركنية وتتشكل بواسطة أنابيب رأسية وزعانف متصلة مركزياً بالأنابيب ولها عرض أول، حيث يشتمل جزء الجدار الأول على أنبوب خارجي أقصى بجوار الركن، وجزء علوي يحدد مستوى علوي رأسي في نطاق مستوى علوي وجزء سفلي يحدد مستوى سفلي رأسي في نطاق مستوى سفلي، يتم إزالة المستوى الرأسي السفلي إلى الخارج عن المستوى الرأسي العلوي، حيث يشتمل الجزء السفلي على بطانة مقاومة للحرارة، يكون جزء الجدار الثاني رأسياً ويشتمل على أنبوب خارجي أقصى مجاور للركن، حيث يكون الأنبوب الخارجي الأقصى لجزء الجدار الثاني في منطقة المستوى السفلي ويتصل بالأنبوب الخارجي الأقصى لجزء الجدار الأول عن طريق زعنفة ركنية سفلي مستوي مشطوب بها بطانة مقاومة للحرارة وعرض أكبر من العرض الأول.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4044	(١١) رقم البراءة : 4044
(21) Appl. No. 2017/26	(٢١) رقم الطلب : 2017/26
(22) Filed: 02/02/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : 02/02/2017
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/290875	(٣١) الرقم: 62/290875
(32) Date: 2016-02-03	(٣٢) التاريخ: 2016-02-03
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: Tobias RAUM; Patrick HOFFMANN; Peter Kufer; Cornelius Pompe; Markus Muenz; Johannes Brozy; Matthias Friedrich; Benno Rattel; Pamela Bogner; Andreas Wolf	(٧٢) المخترعون: توبياس راوم؛ باتريك هوفمان؛ بيتر كوفر؛ كورنيليوس بومب؛ ماركوس ميونز؛ يوهانس بروزي؛ ماتياس فريدريك؛ بينو راتل؛ باميلا بوغنر؛ أندرياس وولف
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07K16/28; C07K16/30	(٥١) التصنيف الدولي: C07K16/28; C07K16/30
(54) Invention Title: PSMA and CD3 Bispecific T Cell Engaging Antibody Constructs	(٥٤) عنوان الاختراع: بنيات جسم مضاد مشتبك بخلية T ثنائي الانتقائية لـ PSMA و CD3
(57) Abstract The present invention provides bispecific antibody constructs of a specific Fc modality characterized by comprising a first domain binding to PSMA, a second domain binding to an extracellular epitope of the human and the Macaca CD3ε chain and a third domain, which is the specific Fc modality. Moreover, the invention provides a polynucleotide, encoding the antibody construct, a vector comprising this polynucleotide, host cells, expressing the construct and a pharmaceutical composition comprising the same.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي بنيات جسم مضاد ثنائية الانتقائية لنموذج FC معين يتسم بأنه يتضمن نطاق ربط أول بـ PSMA، نطاق ربط ثاني إلى قمة لاصقة خارج خلوية لسلسلة CD3E البشرية ولقرد المكاك ونطاق ثالث، عبارة عن نموذج FC معين. علاوة على ذلك، يقدم الاختراع بولي نيكلوتيد، والذي يرمز ببنية الجسم المضاد، موجه يتضمن هذا البولي نيكلوتيد، خلايا عائل، تعبر عن البنية وتركيبية صيدلانية 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. 4045	(١١) رقم البراءة : 4045
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/66	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/66
(22) Filed: 28/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 28/03/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16191919.6	(٣١) الرقم: 16191919.6
(32) Date: 2016-09-30	(٣٢) التاريخ: 2016-09-30
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: OOST, Thorsten; FLECK, Martin; CAROTTA, Sebastian	(٧٢) المخترعون: اوست، ثورستين؛ فليك، مارتين؛ كاروتا، سيباستيان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/7076; A61P37/00; C07H19/23; C07H21/02	(٥١) التصنيف الدولي: ; A61P37/00; C07H19/23; C07H21/02A61K31/7076
(54) Invention Title: CYCLIC DINUCLEOTIDE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات حلقة ثنائية النيوكليوتيد
(57) Abstract The present invention relates to compounds of general formula I,  I, wherein the groups R1, R2 and R3 are defined as in claim 1, which have valuable pharmacological properties, particularly are modulators of STING.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بالصيغة العامة I،  I حيث المجموعات R1، R2 و R3 تكون كما تم تعريفها في عنصر الحماية ١، حيث يكون لها خواص عقاقيرية مفيدة، بالتحديد كمعدلات لـ STING.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4046	(١١) رقم البراءة : 4046
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/54	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/54
(22) Filed: 21/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 21/03/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/398,869	(٣١) الرقم: 62/398,869
(32) Date: 2016-09-23	(٣٢) التاريخ: 2016-09-23
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: USSELMANN, Peggy; ULLRICH, Thomas; PETRASSI, Hank Michael James; BURSULAYA, Badry; RAMAZANI, Farshad; REMOND, Anne-Catherine; VANGREVELINGHE, Eric; FISCH, Andreas; LAJINESS, James Paul; MACHAUER, Rainer; MALEKAR, Swapnil	(٧٢) المخترعون: أوسيلمان ، بيجي؛ أولريتش ، توماس؛ بترسي ، هانك مايكل جيمس؛ بورسولايا ، بادري؛ رمازاني ، فرشاد؛ ريموند ، آن -كاترين؛ فانغريفلينغي ، اريك؛ فيش ، أندرياس؛ لاجينيس ، جيمس بول؛ ماخوير ، راينر؛ ماليكار ، سوابنيل
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/416; A61P19/04; C07D231/56	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/416; A61P19/04; C07D231/56
(54) Invention Title: INDAZOLE COMPOUNDS FOR USE IN TENDON AND/OR LIGAMENT INJURIES	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات إندازول للاستخدام في إصابات الأوتار و/ أو الرباط
(57) Abstract The present invention provides a compound of formula (I) in free form or in pharmaceutically acceptable salt form , a method for manufacturing the compounds of the invention, and its therapeutic uses. The present invention further provides a combination of pharmacologically active agents and a pharmaceutical composition.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة (I) في صورة حرة أو في صورة ملح مقبول صيدلانيا (I) طريقة لتصنيع مركبات الاختراع، واستخداماتها العلاجية. يوفر الاختراع الحالي أيضا توليفة من العوامل النشطة دوائيا وتركيبة صيدلانية.
 (I)	 (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. 4047	(١١) رقم البراءة : 4047
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/7	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/7
(22) Filed: 21/01/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 21/01/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 01006/16	(٣١) الرقم: 01006/16
(32) Date: 2016-08-04	(٣٢) التاريخ: 2016-08-04
(33) Country: Switzerland	(٣٣) الدولة: سويسرا
(71) Applicant: Plumettaz Holding S.A.	(٧١) المالكون: بلوميتاز هولدينج اس.ا.يه.
(72) Inventors: GRIFFIOEN, Willem	(٧٢) المخترعون: غريفيون ، ويليم
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : H02G1/08	(٥١) التصنيف الدولي: H02G1/08
(54) Invention Title: Apparatus and method for jetting a cable into a duct	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز وطريقة لنفث كابل داخل مسرب
(57) Abstract Method for installing an elongated element into a duct (6), comprising the steps of: - pushing the elongated element into the duct (6) through a pressure chamber (12), - introducing pressurized fluid into the duct at a nominal pressure, - applying a driving force (Fa), the method comprises the steps of: - monitoring at least fluid pressure (pd) into said duct (6) and said driving force (Fa), - reducing said fluid pressure (pd) to a predetermined value lower than the nominal pressure.	(٥٧) الملخص طريقة لتنصيب عنصر مطول داخل مسرب (٦)، تتضمن خطوات: - دفع العنصر المطول داخل المسرب (٦) خلال غرفة الضغط (١٢)، - إدخال مانع مضغوط داخل المسرب عند ضغط اسمي، - بذل قوة تشغيل (اف ايه)، تتضمن الطريقة خطوات: - مراقبة على الأقل ضغط المانع (بييه دي) داخل المسرب المذكور (٦) وقوة التشغيل المذكورة (اف ايه)، - تقليل مانع الضغط المذكور (بييه دي) إلى قيمة محددة سلفاً أقل من الضغط الاسمي.
Fig. 3 	شكل 3 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4048	(١١) رقم البراءة : 4048
(21) Appl. No. 2019/139	(٢١) رقم الطلب : 2019/139
(22) Filed: 11/06/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 11/06/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10 2017 200 118.6	(٣١) الرقم: 118.6 200 2017 10
(32) Date: 2017-01-05	(٣٢) التاريخ: 2017-01-05
(33) Country: Germany	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: UMDASCH GROUP NEWCON GMBH	(٧١) المالكون: اومداسش غروب نيوكون جي ام بي اتش
(72) Inventors: VON LIMBURG, Felix; HEESEMANN, Ingo	(٧٢) المخترعون: فون ليمبورغ، فيليكس؛ هيسيمانن، إنغو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B28B7/00; B28B7/08; B28B7/24	(٥١) التصنيف الدولي: B28B7/00; B28B7/08; B28B7/24
(54) Invention Title: FORMWORK DEVICE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قالب صب خرسانة
(57) Abstract The aim of the invention is to improve a conventional formwork device. According to the invention, a formwork device is provided for producing components, in particular precast concrete parts, wherein the formwork device has two formwork panels which can be hinged together preferably in a releasable manner in order to be converted from an unfolded state into a folded state. Each formwork panel has a formwork front face and a formwork rear face, and the formwork rear faces of the two formwork panels face each other in the folded state. A formwork chamber which can preferably be closed by a cover is provided at least on one of the formwork front faces for filling with a fluid that can be hardened, preferably concrete. The invention additionally relates to a method for producing a precast concrete part using a formwork device according to the invention.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بهدف تحسين جهاز قالب صب الخرسانة التقليدي. وفقاً للاختراع، يتم توفير جهاز قالب صب الخرسانة لإنتاج المكونات، تحديداً الأجزاء الخرسانية المقولبة مسبقاً، حيث يكون لجهاز قالب صب الخرسانة لوح قالب صب خرسانة يمكن توصيلهما مفصلياً معاً بشكل مفضل بأسلوب قابل للإطلاق من أجل تحويلهما من حالة غير مطوية إلى حالة مطوية. يكون لكل لوح قالب صب خرسانة وجه أمامي لقالب صب الخرسانة ووجه خلفي لقالب صب الخرسانة، وتواجه الأوجه الخلفية لقالب صب الخرسانة للوح قالب صب الخرسانة بعضها البعض في الحالة المطوية. يتم توفير حجرة قالب صب خرسانة والتي يمكن أن يتم بشكل مفضل غلقها بواسطة غطاء على الأقل على أحد الأوجه الأمامية من قالب صب الخرسانة للملء بمانع الذي يمكن أن يتصلب، بشكل مفضل خرسانة. يتعلق الاختراع بشكل إضافي بطريقة لإنتاج جزء خرساني سابق القولبة باستخدام جهاز قالب صب الخرسانة وفقاً للاختراع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4049	(١١) رقم البراءة : 4049
(21) Appl. No. 2019/185	(٢١) رقم الطلب : 2019/185
(22) Filed: 30/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 30/07/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US61/915,331 US14/564,957	(٣١) الرقم: US61/915,331 US14/564,957
(32) Date: 2013-12-11 2014-12-09	(٣٢) التاريخ: 2013-12-11 2014-12-09
(33) Country: United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons TECHNOLOGIES,INC.	(٧١) المالكون: كريستال لاغونز تكنولوجيز، انك
(72) Inventors: Fernando Benjamin FISCHMANN TORRES	(٧٢) المخترعون: فرناندو بينجامين فيشمان توريس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C02F9/00; E04H4/12; E04H4/16; C02F1/00; C02F1/40; C02F1/52; C02F1/56; C02F1/76; C02F103/00; C02F103/42	(٥١) التصنيف الدولي: C02F9/00; E04H4/12; E04H4/16; C02F1/00; C02F1/40; C02F1/52; C02F1/56; C02F1/76; C02F103/00; C02F103/42
(54) Invention Title: SYSTEM FOR MAINTAINING WATER QUALITY IN LARGE WATER BODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام للحفاظ على جودة المياه في مسطحات مائية كبيرة
(57) Abstract The present application relates to an innovative and optimized method and system for maintaining water quality in water bodies such as excavated inland structures and floating structures with bottoms comprising flexible membranes, using a simplified economic filtration system and degreasing system that requires much smaller filtration equipment than conventional centralized filtration systems and provides for consumption of significantly lower amounts of energy. The method of the invention allows activating a chemical application system, mobile suctioning device, and/or degreasing system based on information regarding turbidity, the color of the bottom of the water body, and amount of greases on the surface water layer of the water body, to adjust the water quality parameters within their limits.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة مبتكرة ومثلّية للحفاظ على جودة المياه في المسطحات المائية مثل الهياكل الداخلية التي تم حفرها والهياكل الطافية مع الرواسب التي تشتمل على أغشية مرنة، باستخدام نظام ترشيح اقتصادي مبسط ونظام إزالة الشحم الذي يتطلب معدات ترشيح أصغر بكثير من أنظمة ترشيح مركزية تقليدية ويوفر استهلاك كميات أقل بصورة جوهريّة من الطاقة. تسمح الطريقة وفقاً للاختراع بتنشيط نظام تطبيق كيميائي، وسيلة ماصّة متقلّبة، و/أو نظام إزالة شحم بناءً على معلومات تتعلق بالتعكر، لون قاع المسطح المائي، وكمية الشحوم على طبقة المياه السطحية للمسطح المائي، لضبط متغيّرات جودة المياه داخل حدودها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4050	(١١) رقم البراءة : 4050
(21) Appl. No. 2019/297	(٢١) رقم الطلب : 2019/297
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 30/12/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018121735	(٣١) الرقم: RU 2018121735
(32) Date: 2018-06-14	(٣٢) التاريخ: 2018-06-14
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "PDC UGR"; Joint Stock Company "Rosenergoatom"; Joint Stock Company "Science and Innovations"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "بيه دي سي يو جي ار"؛ جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم"؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: DMITRIEV Vasilii Arkhipovich; ZUBAVLENKO Aleksey Vyacheslavovich; KORLYUKOV Ivan Nikolaevich; MEVIUS Andrei Vladimirovich; MEVIUS Vyacheslav Vladimirovich; YUZHAKOV Dmitriy Gennad'evich	(٧٢) المخترعون: دميترييف فاسيلي اركيبوفيتش؛ زوبافلينكو اليكسي فياشيسلافوفيتش؛ كورليوكوف ايفان نيكولايفيتش؛ ميفيوس أندريه فلاديميروفيتش؛ ميفيوس فياشيسلاف فلاديميروفيتش؛ يوزهاكوف دميتري جيننادفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : G21C19/36; G21D1/00	(٥١) التصنيف الدولي: G21C19/36; G21D1/00
(54) Invention Title: METHOD OF SPLICING LONG-LENGTH ELEMENTS OF A NUCLEAR REACTOR INTO FRAGMENTS AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة التقسيم الى الأجزاء العناصر الطويلة الأبعاد للمفاعل النووي والجهاز لتنفيذها
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear technology, in particular, to the disposal of spent long-length elements of a nuclear reactor, and can be used at nuclear power plants or special plants. The technical result achieved by the invention, is to reduce the complexity and time of work on the splicing of long-length elements, as well as to minimize the dose loads on the attendants. The said technical result, regarding the method, is achieved due to the fact that in the method of splicing of long-length elements of a nuclear reactor into fragments, including the placement of long- length elements inside the container and their subsequent cutting, it has been proposed to lower the long element into the container to its full height, to cut the long-length element on the level of the upper edge of the container with the separation from it of a fragment equal to the height of the container, then lower the upper part of the long-length element remaining after cutting inside the container to its full height and repeat cutting the long- length element into fragments until it is fully spliced. The said technical result, concerning the device, is achieved due to the fact that the device for splicing the long-length elements of a nuclear reactor into fragments, including a lock located in the process reservoir, a container installed therein and equipment for moving and cu	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال التكنولوجيا النووية، على وجه الخصوص، للتخلص من العناصر الطويلة المستهلكة في المفاعل النووي، ويمكن استخدامه في محطات الطاقة النووية أو مصانع خاصة. تتمثل النتيجة التقنية التي حققها الاختراع في تقليل تعقيد وأمد قطع العناصر الطويلة، وكذلك لتقليل أحمال الجرعة على موظفي الدعم. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة المتعلقة بالطريقة نظرًا لحقيقة أنه في طريقة القطع إلى عناصر طويلة من مفاعل نووي إلى أجزاء، بما في ذلك وضع عناصر طويلة داخل الحاوية وقطعها اللاحقة، يقترح وضع العنصر الطويل في الحاوية إلى ارتفاعها الكامل، لتنفيذ قطع العنصر الطويل على مستوى الحافة العليا للحاوية مع فصل جزء منه مساوي ارتفاع الحاوية، ثم وضع الجزء العلوي من العنصر الطويل مرة أخرى المبقى بعد القطع داخل الحاوية إلى ارتفاعها بالكامل ويكرر تقطيع العنصر الطويل إلى أجزاء حتى يتم قطعه بالكامل. يتم تحقيق النتيجة التقنية المحددة المتعلقة بالجهاز بسبب حقيقة أن الجهاز لقطع عناصر طويلة من المفاعل النووي إلى أجزاء، بما في ذلك المثبت الموجود في خزان العمل، والحاوية المثبتة فيه ومعدات لنقل وقطع العناصر الطويلة في المفاعل النووي، يُقترح بالإضافة إلى ذلك تزويد أجهزة المراقبة بالفيديو الموجودة في الخزان التكنولوجي، وتصنيع مثبت الحاوية في شكل قضيب ثابت مثبت على قاع الخزان التكنولوجي مع حامل الحاوية، وتصنيع معدات لقطع عنصر طويل في شكل قاطعة هيدروليكية يتم التحكم فيها عن بعد مثبتة مع القدرة على التحرك على قضيب ثابت فوق حامل الحاوية، يتم تنفيذ معدات تحريك عنصر طويل في شكل جهاز يتم التحكم فيه عن بعد وموصل ب

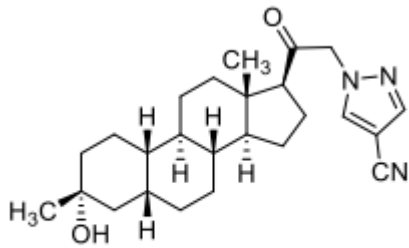
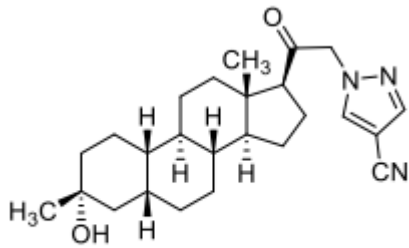
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4051	(١١) رقم البراءة : 4051
(21) Appl. No. 2017/193	(٢١) رقم الطلب : 2017/193
(22) Filed: 10/12/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : 10/12/2017
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Ricardo Jovino Bravo Valenzuela	(٧١) المالكون: ريكاردو جوفينو برافو فالينزويلا
(72) Inventors: Ricardo Jovino Bravo Valenzuela	(٧٢) المخترعون: ريكاردو جوفينو برافو فالينزويلا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : E04B2/00; E04B2/38; E04B2/40; E04B2/70; E04B2/84	(٥١) التصنيف الدولي: E04B2/00; E04B2/38; E04B2/40; E04B2/70; E04B2/84
(54) Invention Title: STRUCTURAL WALL WITH A STRUCTURE EXOGENOUS TO THE LONGITUDINAL AXIS THEREOF FOR ENABLING THE INSIDE OF THE WALL TO BE FILLED ON SITE	(٥٤) عنوان الاختراع: جدار إنشائي له بنية خارجية المنشأ بالنسبة لمحوره الطولي لإتاحة ملء الحيز الداخلي من الجدار في الموقع
(57) Abstract Structural wall with wooden frame, metal, plastic, polycarbonate or other resistant material that does not have diagonals or stiffening transversal blockings on its longitudinal axis or, by default, its structure is reticulated and / or articulated. This wall obtains the necessary rigidity through a structuring which is external to its longitudinal axis by means of different diagonal elements, fixed to the vertical structural elements or pillars and sill plates, in order to allow a pouring or filling inside with materials that give this wall benefits of habitability, such as thermal inertia, thermal insulation, acoustic insulation and fire resistance, through the use of very economic landfills such as the same soil of the construction location or simple mixtures such as: mud with straw, expanded polystyrene with mud, light concrete, soil with shavings of wood, soil and volcanic ash, or even the use of industrial waste such as chopped tires or other elements, some difficult to recycle. In short, you can use a wide range of fillers, according to the specific need. This way of structuring allows, by means of the possibility of accessing the inside of the building with a filling, ostensibly and easily, quickly and economically improving the habitability of the walls, being easily prefabricated and industrialized, and with an important variety of applications in homes and various types of buildings.	(٥٧) الملخص الجدار الهيكلي مع الإطار الخشبي، والمعادن، والبلاستيك، والبولي كاربونات أو غيرها من المواد المقاومة التي ليس لها الأقطار أو تشديد حواجز عرضية على محورها الطولي، أو افتراضيا، هو ريتيكولاتتها هيكلها و / أو مفصلية. هذا الجدار يحصل على الصلابة اللازمة من خلال هيكله التي هي خارج المحور الطولي من خلال عناصر قطري مختلفة، ثابتة على العناصر الهيكلية العمودية أو أعمدة ولوحات عتبة، من أجل السماح صب أو ملء داخل مع المواد التي تعطي هذا الجدار مثل العادم الحراري والعزل الحراري والعزل الصوتي ومقاومة الحريق من خلال استخدام مدافن اقتصادية جدا مثل نفس التربة في موقع البناء أو مخاليط بسيطة مثل: الطين مع القش، البوليسترين الموسع مع الطين، الضوء الخرسانة، التربة مع نشارة الخشب والتربة والرماد البركاني، أو حتى استخدام النفايات الصناعية مثل الإطارات المفروم أو عناصر أخرى، وبعض من الصعب إعادة تدويرها. باختصار، يمكنك استخدام مجموعة واسعة من الحشو، وفقا للحاجة المحددة. تسمح هذه الطريقة للهيكل، عن طريق إمكانية الوصول إلى داخل المبنى مع ملء، ظاهريا وبسهولة وسرعة واقتصادية تحسين قابلية الجدران، ويجري بسهولة الجاهزة والصناعية، ومع مجموعة متنوعة هامة من التطبيقات في المنازل وأنواع مختلفة من المباني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4052	(١١) رقم البراءة : 4052
(21) Appl. No. 2019/182	(٢١) رقم الطلب : 2019/182
(22) Filed: 25/07/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 25/07/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/451,137	(٣١) الرقم: 62/451,137
(32) Date: 2017-01-27	(٣٢) التاريخ: 2017-01-27
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي أند كومباني
(72) Inventors: DREYFUS, Nicolas Jacques Francois; LINDSAY-SCOTT, Peter James	(٧٢) المخترعون: دريفس ، نيكولا جاك فرانسوا؛ ليندسي-سكوت ، بيتر جيمس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/445; A61P25/00; A61P25/28; C07D417/14	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/445; A61P25/00; A61P25/28; C07D417/14
(54) Invention Title: N-[4-FLUORO-5-[[[(2S,4S)-2-METHYL-4-[(5-METHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)METHOXY]-1-PIPERIDYL]METHYL]THIAZOL-2-YL]ACETAMIDE AS OGA INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: أسيتاميد 4 [N-فلور-٥-[[[(2S,4S)-2-ميثيل-4-[(5-ميثيل-١,٢,٤-أوكساديازول-٣-يل)ميثوكسي]-1-بيبيريديل]ميثيل]ثيازول-2-يل]إيثانول-٢-يل] كمثبط OGA
(57) Abstract The present invention provides a compound of Formula I: Image of formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and the use of compounds of Formula I for treatment of neurodegenerative diseases and disorders, such as Alzheimer's disease.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة I: الصيغة I أو ملح مقبول صيدلانياً مما سبق، واستخدام مركبات لها الصيغة I لعلاج أمراض تنكسية عصبية واضطرابات، مثل مرض ألزهايمر.
Formula I	Formula 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. 4053	(١١) رقم البراءة : 4053
(21) Appl. No. 2016/92	(٢١) رقم الطلب : 2016/92
(22) Filed: 12/05/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : 12/05/2016
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/161,136 62/243,457 62/173,836	(٣١) الرقم: 62/161,136 62/243,457 62/173,836
(32) Date: 2015-05-13 2015-10-19 2015-06-10	(٣٢) التاريخ: 2015-05-13 2015-10-19 2015-06-10
(33) Country: United States United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا امريكا
(71) Applicant: CELGENE CORPORATION; ACCELERON PHARMA INC.	(٧١) المالكون: سيلجين كوربوريشن؛ أكسيلرون فارما انك.
(72) Inventors: Kenneth M. Attie; Abderrahmane Laadem; Rajesh Chopra; Jay Backstrom	(٧٢) المخترعون: كينيث ام. اتي؛ عبد الرحمن لاديم؛ راجيش شوبرا؛ جاي باكستروم
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K38/18; A61P7/00; A61P7/06; C07K14/71	(٥١) التصنيف الدولي: A61K38/18; A61P7/00; A61P7/06; C07K14/71
(54) Invention Title: TREATMENT OF BETA-THALASSEMIA USING ACTRII LIGAND TRAPS	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج البيتا ثلاسيميا باستخدام مصطبة لجاننية
(57) Abstract Provided herein are methods of treating beta-thalassemia by subcutaneous administration of about 0.8 mg/kg of an ActRII signaling inhibitor. Also provided herein are methods of adjusting the dose of the ActRII signaling inhibitor administered to the subject.	(٥٧) الملخص تتوفر طريقة في هذه الوثيقة بشأن معالجة البيتا ثلاسيميا بواسطة الإعطاء عن طريق تحت الجلد لنحو ٠,٨ ملغم / كغم من مثبط إرسال الإشارات من مستقبل اكتفين نوع الثاني (ActRII). ويتوفر أيضاً طرق لضبط الجرعة الخاصة بمثبط إرسال الإشارات من مستقبل اكتفين نوع الثاني (ActRII). الذي يُعطى لحالة الخاضعة للدراسة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4054	(١١) رقم البراءة : 4054
(21) Appl. No. 2019/90	(٢١) رقم الطلب : 2019/90
(22) Filed: 23/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 23/04/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/411,799 62/435,159	(٣١) الرقم: 62/411,799 62/435,159
(32) Date: 2016-10-24 2016-12-16	(٣٢) التاريخ: 2016-10-24 2016-12-16
(33) Country: United States United States	(٣٣) الدولة: امريكا امريكا
(71) Applicant: ASTRAZENECA AB	(٧١) المالكون: استرازينيكا ايه بي
(72) Inventors: O'DONOVAN, Daniel, Hillebrand; BARLAAM, Bernard, Christophe; SCOTT, James, Stewart; MOSS, Thomas, Andrew; NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria; HUGHES, Samantha, Jayne; YANG, Bin	(٧٢) المخترعون: أودونوفان ، دانيال ، هيلبراند ؛ بارلام ، برنارد ، كريستوف ؛ سكوت ، جيمس ، ستيفوارت ؛ موس ، توماس ، أندرو ؛ نيسنك ، جوهانس ، ويلهلموس ، ماريا ؛ هيوز ، سامانثا ، جين ؛ يانغ ، بن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4738; A61K31/497; A61P35/00; C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4738; A61K31/497; A61P35/00; C07D471/04
(54) Invention Title: 6,7,8,9-TETRAHYDRO-3H-PYRAZOLO[4,3-F]ISOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٦، ٧، ٨، ٩- رابع هيدرو-3H-بيرازولو [F-٤، ٣]أيزوكينولين مفيدة في علاج السرطان
(57) Abstract The specification relates to compounds of Formula (I) and to pharmaceutically acceptable salts thereof, to processes and intermediates used for their preparation, to pharmaceutical compositions containing them and to their use in the treatment of cell proliferative disorders. Fig. 1	(٥٧) الملخص تتعلق المواصفة بمركبات الصيغة (I) والأملاح المقبولة صيدلانياً منها، والعمليات والوسائط المستخدمة لإعدادها، والتركيبات الصيدلانية التي تحتوي عليها واستخدامها في علاج اضطرابات تكاثر الخلايا. صورة (I) شكل ١: يوضح نمط حيود مسحوق أشعة إكس للصورة أ من 3-(1-N- فلورو بروبيل)أزيتيدين-٣-يل-٦- (8)-(6S,8R)-مثيل-٧- (٢، ٢، ٢- ثالث فلورو اثيل)-٩- (٦، ٧، ٨، ٩- رابع هيدرو-3H-بيرازولو [F-٤، ٣]أيزوكينولين- ٦-يل)بيريدين-٣-أمين صورة

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4055	(١١) رقم البراءة : 4055
(21) Appl. No. 2020/3	(٢١) رقم الطلب : 2020/3
(22) Filed: 07/01/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 07/01/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/530,436	(٣١) الرقم: 62/530,436
(32) Date: 2017-07-10	(٣٢) التاريخ: 2017-07-10
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY; ZYMEWORKS, INC.	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني؛ زاييموركس، انك.
(72) Inventors: LI, Yiwen; D'ANGELO, Igor Edmondo Paolo; PLOWMAN, Gregory, D.; SHEN, Yang; KALOS, Michael, Dewain; LUDWIG, Dale, Lincoln	(٧٢) المخترعون: لي، يوين؛ دانجيلو، إيغور إدموندو باولو؛ بلومان، غريغوري، دي.؛ شين، يانغ؛ كالوس، مايكل، ديواين؛ لودفيج، ديل، لينكولن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61P35/00; C07K16/46	(٥١) التصنيف الدولي: A61P35/00; C07K16/46
(54) Invention Title: CHECKPOINT INHIBITOR BISPECIFIC ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ثنائية النوعية مثبطة لنقاط مراقبة المناعة
(57) Abstract The present invention relates to antibodies that are heterodimeric and bind human PD-L1 and human PD-1, and may be useful for treating cancer alone and in combination with chemotherapy and other cancer therapeutics.	(٥٧) الملخص: يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة دايمرية غير متجانسة وترتبط بـ PD-L1 بشري و PD-1 بشري، ويمكن أن تكون مفيدة في علاج السرطان بمفردها وفي توليفة مع العلاج الكيميائي وعلاجات السرطان الأخرى.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4056	(١١) رقم البراءة : 4056
(21) Appl. No. 2019/22	(٢١) رقم الطلب : 2019/22
(22) Filed: 18/02/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : 18/02/2019
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/378,582	(٣١) الرقم: US62/378,582
(32) Date: 2016-08-23	(٣٢) التاريخ: 2016-08-23
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SAGE THERAPEUTICS, INC.	(٧١) المالكون: ساج ثيرابتيكس، انك.
(72) Inventors: WATSON, Paul, Steven; BERNER, Bret; REID, John, Gregory; WANG, Jian; DOHERTY, James; KANES, Stephen, Jay	(٧٢) المخترعون: واتسون، بول، ستيفن؛ بيرنر، بريت؛ ريد، جون، جريجوري؛ وانغ، جيان؛ دوهرتي، جيمس؛ كانيس، ستيفن، جاي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/58; A61P21/00; A61P21/02; A61P25/00; A61P25/02; A61P25/04	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/58; A61P21/00; A61P21/02; A61P25/00; A61P25/02; A61P25/04
(54) Invention Title: A CRYSTALLINE 19-NOR C3,3-DISUBSTITUTED C21-PYRAZOLYL STEROID	(٥٤) عنوان الاختراع: ستيرويد ١٩-نور C3، 3- به استبدال ثنائي لـ C21-N بيرازوليل بلوري
(57) Abstract This invention relates to a 19-nor C3,3-disubstituted C21-pyrazolyl steroid of Formula (I),	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بستيرويد ١٩-نور C3، 3- به استبدال ثنائي لـ C21-N بيرازوليل بلوري له الصيغة (I)،
 Formula (I) and crystalline solid forms and compositions thereof. Also disclosed herein are methods of making crystalline solid forms of the 19-nor C3,3-disubstituted C21-pyrazolyl steroid of Formula (I) and methods of using the 19-nor C3,3-disubstituted C21-pyrazolyl steroid of Formula (I) or crystalline solid forms, pharmaceutically acceptable salts, and pharmaceutically acceptable compositions thereof.	 Formula (I) وأشكال صلبة بلورية وتركيبات منه. يتم كذلك الكشف في هذا الطلب عن طرق لصنع الأشكال الصلبة البلورية من ستيرويد ١٩-نور C3، 3- به استبدال ثنائي لـ C21-N بيرازوليل بلوري له الصيغة (I) وطرق استخدام ستيرويد ١٩-نور C3، 3- به استبدال ثنائي لـ C21-N بيرازوليل بلوري الذي له الصيغة (I) أو الأشكال الصلبة البلورية، والأملاح المقبولة صيدلانياً، والتركيبات المقبولة صيدلانياً منه.

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (2625)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (2625):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, UNITED STATES OF AMERICA. Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسست لينكولن افنيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية. التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3470)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٤٧٠):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايبست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايبست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3555)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٥٥٥):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORPORATION ١٢٦ East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوم كوربوريشن ١٢٦ ايست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3588)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٥٨٨):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٧٠٦٥-٠٩٠٧، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
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. (3636)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٦٣٦):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، ان جيه ٠٧٠٦٥ - ٠٩٠٧، الولايات المتحدة الأمريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الأمريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3663)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٦٦٣):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايبست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٧٠٦٥ - ٠٩٠٧، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايبست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3664)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٦٦٤):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايبست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٧٠٦٥ - ٠٩٠٧، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايبست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
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. (3739)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٧٣٩):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسيت لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of <u>Patent Assignment by Merger</u>	إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:</u>
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. (3740)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٧٤٠):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسيت لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3744)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٧٤٤):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسيت لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3812)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3812):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NJ 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايبست لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٧٠٦٥ - ٠٩٠٧، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايبست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3904)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٩٠٤):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. 126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NJ 07065-0907, USA. Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسيت لينكولن افنيو، راهواي، ان جيه ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية. التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسيت لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3905)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٩٠٥):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ East Lincoln Ave., Rahway, New Jersey 07065-0907, USA Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايبست لينكولن افى، راهواي، نيوجيرسي ٠٩٠٧-٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايبست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل فى:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Notification of Patent Assignment by Merger	إعلان نقل ملكية براءة اختراع بالاندماج:
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. (3917)	استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٩١٧):
Has transferred ownership of the patent by merger FROM: MERCK SHARP & DOHME CORP. ١٢٦ East Lincoln Ave., Rahway, New Jersey 07065-09 Which was Merged with and into: MERCK SHARP & DOHME LLC 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, United States of America	قد حولت ملكية براءة الاختراع وبالاندماج من: ميرك شارب اند دوهم كورب. ١٢٦ ايسست لينكولن افى، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥-٠٧-٠٩، الولايات المتحدة الامريكية التي اندمجت مع والى : ميرك شارب اند دوهم ال ال سي ١٢٦ ايسست لينكولن أفينيو، راهواي، نيوجيرسي ٠٧٠٦٥-٠٧-٠٩، الولايات المتحدة الامريكية
As from the date of the deed of assignment of:-07/04/2022 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention. Patent registrar:	اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل فى:- ٢٠٢٢/٠٤/٠٧ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول. مسجل براءات الاختراع:

Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. (3945)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٩٤٥):
Have changed their Address: FROM: ٦F, 7F, 8F, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551 Republic of Korea TO: 239 Osongsaengmyeong 2-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28158, Republic of Korea	قد تم تغيير عنوانهم: من: ٦اف، ٧اف، ٨اف، ١٠٠، يولجي-رو، جونج-غو، سيؤول، ٠٤٥٥١ جمهورية كوريا إلى: ٢٣٩ أوسونغساينغميونغ ٢-رو، أوسونغ-إيوب، هيونغديوك-غو، تشيونغجو-سي، تشونغتشونغبوكت-دو، ٢٨١٥٨، جمهورية كوريا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

Amendment of Address of Patent Owners	تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. (3946)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بأن أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٩٤٦):
Have changed their Address: FROM: ٦F, 7F, 8F, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551 Republic of Korea TO: 239 Osongsaengmyeong 2-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28158, Republic of Korea	قد تم تغيير عنوانهم: من: ٦اف، ٧اف، ٨اف، ١٠٠، يولجي-رو، جونج-غو، سيؤول، ٠٤٥٥١ جمهورية كوريا إلى: ٢٣٩ أوسونغساينغميونغ ٢-رو، أوسونغ-إيوب، هيونغديوك-غو، تشيونغجو-سي، تشونغتشونغبوك-دو، ٢٨١٥٨، جمهورية كوريا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع