



الجريدة الرسمية للمملكة الأردنية الهاشمية

عمان: الاحد ٢١ جمادى الآخرة، ١٤٤٦ هـ . ٢٢ كانون الأول سنة ٢٠٢٤ م.

رقم العدد : ٨١٩



فهرس العدد

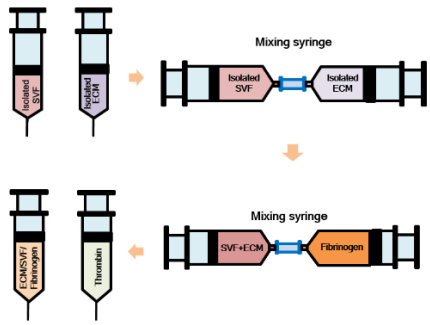
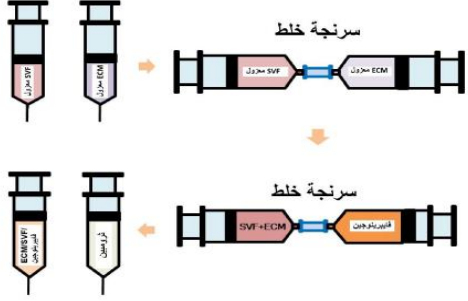
براءات الاختراع من صفحة ٣-٨٠

التعديلات القانونية من صفحة ٨٢ - ٩٨

البراءات المنقضية صفحة ٨١

رقم العدد : ٨١٩

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4214	(١١) رقم البراءة : 4214
(21) Appl. No. 198/2019	(٢١) رقم الطلب : 198/2019
(22) Filed: 27/08/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٨/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2018-0101047	(٣١) الرقم: 10-2018-0101047
(32) Date: 28/08/2018	(٣٢) التاريخ: 28/08/2018
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	(٧١) المالكون: اتش كيه اينو. ان كوربوريشن
(72) Inventors: CHO, Tae Keun; CHO, Young Dae;SHIN, Myung Jin; KWON, Eunji	(٧٢) المخترعون: تشو ، تاي كيون؛ تشو ، يونغ داي؛شين ، ميونج جين؛ كوون ، يونجي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :A61K31/4184; A61K31/4365; A61K9/00; A61P1/04; A61P7/02	(٥١) التصنيف الدولي; A61K31/4184; A61K31/4365; A61K9/00; A61P1/04; A61P7/02
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ANTIPLATELET AGENT AND GASTRIC ACID SECRETION INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة صيدلانية تشتمل على عامل مضاد للصفائح ومثبط إفراز حمض معدي
(57) Abstract The present invention provides a pharmaceutical composition comprising clopidogrel or pharmaceutically acceptable salts thereof; and a compound of Formula 1 or pharmaceutically acceptable salts thereof as an active ingredient. The pharmaceutical composition of the present invention has an advantage of maintaining a medicinal effect of clopidogrel while preventing or treating a side effect of clopidogrel, i.e., gastrointestinal disorders.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي تركيبة صيدلانية تشتمل على كلوبيدوغريل أو أملاح مقبولة صيدلانياً منه؛ ومركب من الصيغة I أو أملاح مقبولة صيدلانياً منه كمكون نشط. تتمتع التركيبة الصيدلانية من الاختراع الحالي بفائدة الحفاظ على التأثير الطبي للكلوبيدوغريل بينما تمنع أو تعالج الآثار الجانبية لكلوبيدوغريل، أي الاضطرابات المعدية المعوية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4215	(١١) رقم البراءة : 4215
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/188	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/188
(22) Filed: 29/07/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٧/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2018-0012220	(٣١) الرقم: 10-2018-0012220
(32) Date: 31/01/2018	(٣٢) التاريخ: 31/01/2018
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: Rokit Healthcare, Inc.	(٧١) المالكون: روكيت هيلثكير، انك.
(72) Inventors: YOU, Seok Hwan	(٧٢) المخترعون: يو ، سيوك هوان
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61L27/22; A61L27/36; A61L27/38; A61L27/60; B33Y70/00; B33Y80/00; C12N5/0775	(٥١) التصنيف الدولي : A61L27/22; A61L27/36; A61L27/38; A61L27/60; B33Y70/00; B33Y80/00; C12N5/0775
(54) Invention Title: BIOINK COMPOSITION FOR DERMIS REGENERATION SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING CUSTOMIZED DERMIS REGENERATION SHEET USING SAME, AND CUSTOMIZED DERMIS REGENERATION SHEET MANUFACTURED USING MANUFACTURING METHOD	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة حبر حيوي لرقاقة تجديد أدمة، طريقة لتصنيع رقاقة تجديد أدمة مخصصة حسب الحاجة باستخدامها، ورقاقة تجديد أدمة مخصصة حسب الحاجة مصنوعة باستخدام طريقة تصنيع
(57) Abstract The present invention relates to a bioink composition for a dermis regeneration sheet and a method for manufacturing a customized dermis regeneration sheet using same, the bioink composition comprising: a first liquid comprising an adipose tissue-derived stromal vascular fraction, an extracellular matrix, and fibrinogen; and a second liquid comprising thrombin.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة حبر حيوي لرقاقة تجديد أدمة وطريقة لتصنيع رقاقة تجديد أدمة مخصصة حسب الحاجة باستخدامها، وتشتمل تركيبة الحبر الحيوي على: سائل أول يشتمل على جزء وعائي سدوي مشتق من نسيج دهني، كتلة خارج الخلية، وفيرينوجين؛ وسائل ثانٍ يشتمل على ثرومبين.  

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4216	(١١) رقم البراءة : 4216
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/82	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/82
(22) Filed: 30/04/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٤/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/632,532 US62/564,834	(٣١) الرقم: US62/632,532 US62/564,834
(32) Date: 2018-02-20 2017-09-28	(٣٢) التاريخ: 2018-02-20 2017-09-28
(33) Country: United States United States	(٣٣) الدولة: أمريكا امريكا
(71) Applicant: ZYNERBA PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: زينيربا فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: TICH, Nancy; GUTTERMAN, Donna; MESSENHEIMER, John; SEBREE, Terri; BONN-MILLER, Marcel	(٧٢) المخترعون: تيش، نانسي ؛ جوترمان، دونا؛ ميسينهيمير، جون؛ سيبري، تيري؛ بون-ميلر، مارسيل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/05; A61K36/185; A61K9/00; A61K9/06; A61P25/00	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/05; A61K36/185; A61K9/00; A61K9/06; A61P25/00
(54) Invention Title: TREATMENT OF FRAGILE X SYNDROME WITH CANNABIDIOL	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج متلازمة الكروموسوم إكس الهش باستخدام الكانابيديول
(57) Abstract The present technology relates to a method of treating one or more behavioral symptoms of Fragile X Syndrome in a subject by transdermally administering an effective amount of cannabidiol (CBD) to the subject wherein one or more behavioral symptoms of Fragile X Syndrome are treated in the subject.	(٥٧) الملخص تتعلق التقنية الحالية بطريقة لعلاج واحد أو أكثر من الأعراض السلوكية لمتلازمة الكروموسوم إكس الهش في خاضع عن طريق إعطاء كمية فعالة من الكانابيديول (CBD) للخاضع عبر الأدمة حيث يتم علاج واحد أو أكثر من الأعراض السلوكية لمتلازمة الكروموسوم إكس الهش في الخاضع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4217	(١١) رقم البراءة : 4217
(21) Appl. No. 2020/66	(٢١) رقم الطلب : 66/2020
(22) Filed: 27/04/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 27/04/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 17193736.0	(٣١) الرقم: EP 17193736.0
(32) Date: 2017-09-28	(٣٢) التاريخ: 2017-09-28
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي (EPO)
(71) Applicant: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير أكتينغزلشافت
(72) Inventors: Julian EGGER; Markus SPELBERG	(٧٢) المخترعون: جوليان إيجر؛ ماركوس سبيلبيرغ
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C12P 7/40 (2006.01); C12P 41/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي : C12P 7/40 (2006.01); C12P 41/00 (2006.01)
(54) Invention Title: METHOD FOR THE PREPARATION OF CHIRAL ALPHA HALOALKANOIC ACIDS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير أحماض ألفا هالو ألكانويك لا تماثلية
(57) Abstract What is described herein relates to a method of selectively hydrolyzing an enantiomer of an alpha haloalkanoic acid according to formula I employing a polypeptide having dehalogenase activity comprising an amino acid sequence as set forth in SEQ ID NO. 1 or SEQ ID NO. 4 or a sequence with at least 80% sequence identity to either of said sequences and to the use of said method	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بطريقة للحلمأة الانتقائية لُبد من حمض ألفا هالو ألكانويك وفقاً للصيغة (I) باستخدام متعدد ببتيد له فعالية ديهالوجيناز يشتمل على سياق حمض أميني كما هو مذكور في السياق برقم تعريف ١ أو السياق برقم تعريف ٤ أو سياق له نسبة تطابق لا تقل عن ٨٠% مع السياقات المذكورة، كما يتعلق باستخدام الطريقة المذكورة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4218	(١١) رقم البراءة : 4218
(21) Appl. No. 2019/71	(٢١) رقم الطلب : 71/2019
(22) Filed: 04/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٤/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/404.822	(٣١) الرقم: US 62/404.822
(32) Date: 06/10/2016	(٣٢) التاريخ: 06/10/2016
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: BAYER OY	(٧١) المالكون: باير أو واي
(72) Inventors: Taina TJAEDER; Tero JALKANEN; Joonas MIKKONEN; Karym EL SAYED; Mikko VIRTANEN	(٧٢) المخترعون: تاينا تيجايدر؛ تيرو جالكانيين؛ جونا مياكونين؛ كريم السيد؛ ميكو فيرتانين
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61F6/00; A61F6/14; A61F6/18	(٥١) التصنيف الدولي: A61F6/00; A61F6/14; A61F6/18
(54) Invention Title: AN ARRANGEMENT FOR AN INTRAUTERINE SYSTEM AND ITS INSERTER	(٥٤) عنوان الاختراع: ترتيبية لنظام لمنع الحمل ووليجة خاصة به
(57) Abstract The present invention relates to an arrangement comprising an intrauterine system, an inserter for the intrauterine system and a package for the inserter, wherein the inserter comprises a handle having a first end and a second end, an insertion tube having a first end and a second end, first handling means for withdrawing the intrauterine system inside the insertion tube and second handling means for expulsing the intrauterine system from the insertion tube; and the package comprises a container, a cover arranged to close the container and means for actioning the first handling means of the inserter. Fig. 3	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بترتيبية تشتمل على نظام رحمي لمنع الحمل، وليجة للنظام الرحمي لمنع الحمل وعبوة للوليجة، بحيث تشتمل الوليجة على ممسك به طرف أول وطرف ثان، أنبوب إيلاج به طرف أول وطرف ثان، وسيلة إمساك أولى لسحب النظام الرحمي لمنع الحمل داخل أنبوب الإيلاج ووسيلة امساك ثانية لإخراج النظام الرحمي لمنع الحمل من أنبوب الإيلاج؛ وتشتمل العبوة على وعاء، غطاء مرتب لإغلاق الوعاء ووسيلة لتفعيل وسيلة الإمساك الأولى للوليجة. انظر الشكل ٣

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4219	(١١) رقم البراءة : 4219
(21) Appl. No. 2020/184	(٢١) رقم الطلب : 184/2020
(22) Filed: 29/07/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/07/2020
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/101,352;61/920,695;PCT/IB2014/002868 ;62/085,086	(٣١) الرقم: 62/101,352;61/920,695;PCT/IB2014/002 868;62/085,086
(32) Date: 2015-01-08;2013-12-24;2014-12-22;2014- 11-26	(٣٢) التاريخ: 2015-01-08;2013-12-24;2014-12- 22;2014-11-26
(33) Country: United States;United States;International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO); United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO); امريكا
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica NV	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيك ان في
(72) Inventors: POWERS, Gordon; SNYDER, Linda	(٧٢) المخترعون: غوردون باورز؛ ليندا سنايدر
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61P35/00; C07K16/28; G01N33/574	(٥١) التصنيف الدولي: A61K39/395; A61P35/00; C07K16/28; G01N33/574
(54) Invention Title: Anti-VISTA Antibodies And Fragments	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لـ VISTA وأجزاء منها
(57) Abstract The present invention relates to novel antibodies and fragments that bind to a V- domain Ig Suppressor of T cell Activation (VISTA), and methods of making and using same. Methods of use include methods of treatment of cancer, including leukemias, lymphomas, solid tumors and melanomas.	(٥٧) الملخص أجسام مضادة لـ VISTA وأجزاء منها الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة جديدة وأجزاء منها ترتبط بالكابت Ig ذي الحقل V لتنشيط الخلايا التائية (VISTA) ، وطرق لتصنيعها واستخدامها. وتتضمن طرق الاستخدام طرقاً لمعالجة السرطان، بما في ذلك اللوكيميا، الليمفومة، الأورام الصلبة والورم الجلدي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4220	(١١) رقم البراءة : 4220
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/172	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/172
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/785,519	(٣١) الرقم: 62/785,519
(32) Date: 27/12/2018	(٣٢) التاريخ: 27/12/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier	(٧١) المالكون: ليس لابوراتواريز سيرففيه
(72) Inventors: REZNIK, Samuel, K.; KONTEATIS, Zenon, D.; LI, Mingzong	(٧٢) المخترعون: رزنيك ، صموئيل ، كيه.؛ كونتياتس ، زينون ، دي.؛ لي ، مينجزونج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AZA-HETEROBICYCLIC INHIBITORS OF MAT2A AND METHODS OF USE FOR TREATING CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات أزا-غير متجانسة ثنائية الحلقة لـ MAT2A وطرق الاستخدام لعلاج السرطان
(57) Abstract The present disclosure provides for compounds according to Formula I and their pharmaceutically acceptable salts, tautomers, and/or isotopologues as described in the disclosure. The compounds are inhibitors of methionine adenosyltransferase isoform 2A (MAT2A). Also provided are pharmaceutical compositions and methods of using the compounds for treating cancers, including some cancers in which the gene encoding methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) is deleted.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مركبات وفقاً للصيغة I وأملاح، توتومرات، و/أو نظائر مقبولة صيدلياً منها كما هو موضح في الكشف. المركبات عبارة عن مثبطات صورة ميثيونين أدينوسيل ترانسفيراز متماثلة A ٢ (MAT2A). تم أيضاً تقديم تركيبات صيدلية وطرق استخدام المركبات لعلاج السرطانات، شاملة بعض السرطانات حيث يتم حذف الجين الذي يرمز ميثيل ثيو أدينوسين فوسفوريلاز. (MTAP)

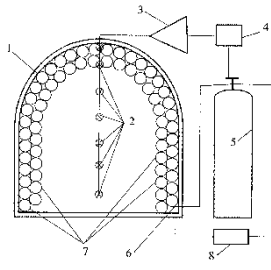
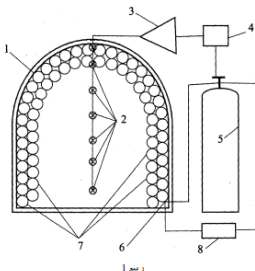
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4221	(١١) رقم البراءة : 4221
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/73	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/73
(22) Filed: 07/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٤/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP2016-213072	(٣١) الرقم: JP2016-213072
(32) Date: 31/10/2016	(٣٢) التاريخ: 31/10/2016
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(٧١) المالكون: تايهو فارماسيوتيكال كو. ال تي دي.
(72) Inventors: AOYAGI, Yoshimi; MIYADERA, Kazutaka; HASAKO, Shinichi	(٧٢) المخترعون: أوياجي، يوشيمي؛ مياديرا، كازوتاكاهاساكو، شينيتشي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SELECTIVE INHIBITOR OF EXON 20 INSERTION MUTANT EGFR	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبط انتقائي لمستقبل عامل نمو بشروي (EGFR) لطاقر إدخال EXON 20
(57) Abstract An antitumor agent comprising a compound selected from the group consisting of Compounds A to D described in the specification, or a salt thereof, for treating a malignant tumor patient expressing EGFR having exon 20 insertion mutation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعامل مضاد للورم يشتمل على مركب مختار من المجموعة المتكونة من المركبات (أ) إلى (د) موصوف في المواصفة، أو ملح منه، لمعالجة مريض بورم خبيث يعبر عن EGFR به طفرة إدخال إكسون ٢٠.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4222	(١١) رقم البراءة : 4222
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/64	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/64
(22) Filed: 17/03/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٣/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 17192260.2	(٣١) الرقم: EP 17192260.2
(32) Date: 2017-09-20	(٣٢) التاريخ: 2017-09-20
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Tillotts Pharma AG	(٧١) المالكون: تيلوتس فارما ايه جي
(72) Inventors: BRAVO, Roberto; VARUM, Felipe; VON ROCHOW, Laetitia; Carmen GÖTZ	(٧٢) المخترعون: برافو، روبرتو؛ فاروم، فيليبي؛ فون روشو، لايتينا؛ كارمن جوتز
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Preparation of solid dosage forms comprising antibodies by solution/suspension layering	(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير صور جرعة صلبة تشتمل على أجسام مضادة بعمل طبقات من المحلول/ المعلق
(57) Abstract The present invention relates to a method for preparing immediate and sustained release solid dosage forms, comprising antibodies and functional fragments thereof, by solution/suspension layering, optionally coated with a delayed release coating; the solid dosage forms prepared by the method; and the use of the solid dosage forms in the topical treatment in the gastrointestinal tract of a patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير صور جرعة صلبة ذات إطلاق فوري ومستمر، تشتمل على أجسام مضادة وشظايا وظيفية منها، بعمل طبقات من المحلول/ المعلق، مغلقة على نحو اختياري بغلاف ذي إطلاق متأخر؛ وصور الجرعة الصلبة تم تحضيرها بواسطة الطريقة؛ واستخدام صور الجرعة الصلبة في العلاج الموضوعي في المجرى المعوي المعدي لمريض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4223	(١١) رقم البراءة : 4223
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/63	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/63
(22) Filed: 17/03/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٣/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 17191989.7	(٣١) الرقم: EP 17191989.7
(32) Date: 19/9/2007	(٣٢) التاريخ: 9/19/2017
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Tillotts Pharma AG	(٧١) المالكون: تيلوتس فارما ايه جي
(72) Inventors: FURRER, Esther Maria	(٧٢) المخترعون: فورير، إستير ماريا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODY VARIANTS	(٥٤) عنوان الاختراع: صور متغيرة لجسم مضاد
(57) Abstract The present invention relates to antibodies which bind to TNF α and exhibit modified FcRn-binding. The antibodies of the invention have good effector functions and/or pharmacokinetic properties.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة ترتبط بـ TNF α وتبدي ارتباط FcRn معدل. وتتميز الأجسام المضادة وفقاً للاختراع بوظائف استجابة مناعية جيدة و/أو خواص حركة دوائية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4224	(١١) رقم البراءة : 4224
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/262	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/262
(22) Filed: 14/10/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٠/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20 2018 103 053.1 (DE)	(٣١) الرقم: 20 2018 103 053.1 (DE)
(32) Date: 30/5/2018	(٣٢) التاريخ: 30/5/2018
(33) Country: Germany	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: IDEEMATEC DEUTSCHLAND GMBH	(٧١) المالكون: أيديماتيك دويتشلاند جي ام بي اتش
(72) Inventors: Peter BIRR; Benjamin BAUER; Johann KUFNER; Ronny REHM; Nathalie KERMELK	(٧٢) المخترعون: بيتير بير؛ بينجامين باوير؛ جوان كوفنير؛ روني ريهيم؛ ناتالي كيرميلك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SOLAR INSTALLATION HAVING PIVOTABLE AND LOCKABLE MODULE TABLE	(٥٤) عنوان الاختراع: منشآت شمسية تشتمل على طاولة مكونة من وحدات معيارية قابلة للدوران محورياً وقابلة للإغلاق
(57) Abstract The invention relates to a solar plant (1) having at least one pivotable module table (2a, 2b, 2c) which supports at least one photovoltaic solar module (3), preferably multiple photovoltaic solar modules (3), and is coupled in such a manner to at least one gear element (4) pivotable about an axis (A) that pivoting the gear element (4) causes the module table (2a to 2c) to be pivoted so that the solar modules (3) track the motion of the sun, the gear element (4) being driven and thus pivoted by an electrically driven drive shaft (5), at least one actuation element (8) being integrated in the drive shaft (5), the gear element (4) being both driven and blocked by the actuation element (8), the actuation element (8) engaging into the toothing (11) of the gear element (4) for driving or blocking the gear element (4).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمحطة طاقة شمسية (١) بها طاولة نمطية واحدة على الأقل (٢أ، ٢ب، ٢ج) قابلة للدوران على محور تحمل وحدة نمطية شمسية كهروضوئية واحدة على الأقل (٣)، ويفضل وحدات نمطية شمسية كهروضوئية متعددة (٣)، وتقترن بهذه الطريقة بعنصر ترس واحد على الأقل (٤) قابل للدوران حول محور (أ) يدير عنصر الترس (٤) ويجعل الطاولة النمطية (٢أ إلى ٢ج) تدور حول المحور بحيث تقوم الوحدات النمطية الشمسية (٣) بتتبع حركة الشمس، ويتم تشغيل عنصر الترس (٤) وبالتالي تدويره حول المحور عن طريق عمود تدوير يعمل كهربائياً (٥)، حيث يكون عنصر تشغيل (٨) واحد على الأقل مدمجاً في عمود التدوير (٥)، حيث يتم تشغيل عنصر الترس (٤) وإعاقته بعنصر التشغيل (٨)، حيث يتعشق عنصر التشغيل (٨) في أسنان (١١) عنصر الترس (٤) لتشغيل أو إعاقه عنصر الترس (٤).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4225	(١١) رقم البراءة : 4225
(21) Appl. No. 2019/158	(٢١) رقم الطلب : 158/2019
(22) Filed: 06/24/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٢٤/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Investment Company of Al-Zaytoonah University of Jordan	(٧١) المالكون: الشركة الإستثمارية لجامعة الزيتونة الأردنية
(72) Inventors: Reema Abdelkareem Eid Abu Khalaf; Areej Khaleel Nasrallah; Wassan Ghaleb Jarrar; Ghassan Mohammed Abu Sheikha	(٧٢) المخترعون: ريما عبد الكريم عيد أبو خلف؛ أريج خليل نصر الله؛ وسن غالب جرار؛ غسان محمد أبوشيخة
(74) Agent : Fadi Mohammad Ali Dohal	(٧٤) الوكيل : فادي محمد علي دوحل
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Synthesis, In Vitro, and In Vivo Biological Evaluation of N-(3-Chlorobenzyl)-3-(2-(3- Chlorobenzylamino)-N-(4 (Trifluoromethoxy)benzyl)-2-Oxoacetamido) Benzamide as Potential Treatment for Metabolic Syndrome and Diabetes Mellitus	(٥٤) عنوان الاختراع: التحضير والتقييم البيولوجي المخبري والحيوي للمركب N-(3-Chlorobenzyl)-3-(2-(3- chlorobenzylamino)-N-(4 (trifluoromethoxy)benzyl)-2- oxoacetamido) benzamide كعلاج محتمل للمتلازمة الأيضية ومرض السكري
(57) Abstract The invention reveals a novel benzylamino benzamide as a cholesteryl ester transfer protein inhibitor (9) namely, N-(3- chlorobenzyl)-3-(2-(3-chlorobenzylamino)- N-(4 (trifluoromethoxy)benzyl)-2- oxoacetamido) benzamide. The process for its synthesis is discussed. The targeted Compound 9 showed a significant increase in HDL/TC ratio, HDL-C and a decrease in LDL-C in tested hyperlipidemic hamster model. Through raising HDL-C levels, Compound 9 has a potential use in the treatment and prevention of diabetes mellitus and metabolic syndrome.	(٥٧) الملخص يكشف الاختراع عن بنزيل أمينو بنزأמיד جديد كمثبط للبروتين الناقل للكوليستريل استر (٩) وهو (3- chlorobenzyl) -3- (2- (3- chlorobenzylamino) -N- (4 (trifluoromethoxy) benzyl) -2- oxoacetamido) benzamide. تحضيره. أظهر المركب ٩ زيادة كبيرة في تركيز البروتين الدهني العالي الكثافة (HDL) ونسبة البروتين الدهني العالي الكثافة للكوليستيرول الكلي (HDL/TC)، ونقص في تركيز البروتين الدهني القليل الكثافة (LDL) في حيوان المختبر الهامستر ذات الدهون المرتفعة. من خلال رفع مستويات HDL-C ، فإن المركب ٩ له استخدام محتمل في العلاج والوقاية من مرض السكري والمتلازمة الأيضية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4226	(١١) رقم البراءة : 4226
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/95	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/95
(22) Filed: 21/04/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 21/04/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019134276	(٣١) الرقم: 2019134276
(32) Date: 24/10/2019	(٣٢) التاريخ: 24/10/2019
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: STATE ATOMIC ENERGY CORPORATION "ROSATOM" ACTS ON BEHALF OF THE RUSSIAN FEDERATION	(٧١) المالكون: ستيت أتومك اينرجي كورپوريشن "روساتوم" أكتس أون بيهاف أوف ذا راشن فيديريشن
(72) Inventors: AGAFONOV, Gennadij Leonidovich; PETRUSHEVICH, Yurij Vasilevich; TARAN, Mikhail Dmitrievich; KHOMIK, Sergej Viktorovich; MIKHALKIN, Viktor Nikolaevich; MEDVEDEV, Sergej Pavlovich; NEKRASOV, Andrei Aleksandrovich	(٧٢) المخترعون: أغافونوف ، جيناديج ليونيدوفيتش؛ بيتروشيفيتش ، يوريج فاسيليفيتش؛ تاران ، ميخائيل دميترييفيتش؛ كوميك ، سيرجي فيكتوروفيتش؛ ميخالكين ، فيكتور نيكولايفيتش؛ ميديديف ، سيرج بافلوفيتش؛ نيكراسوف ، أندريه ألكساندروفيتش
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD OF IMPROVING THE EXPLOSION SAFETY OF NUCLEAR POWER PLANTS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة زيادة الحماية ضد الانفجار في محطات الطاقة النووية
(57) Abstract The invention relates to methods of decreasing the effect of blast loads on industrial spaces relating to, inter alia, nuclear power plant and large chemical manufacturing facilities. A method of improving explosion safety in closed spaces by attenuating the effect of a combustion wave or shock wave on a protected surface consists in placing obstructions before the protected surface in the form of elastic membranes filled with a flame-retardant substance. A non-flammable gas is used as the substance filling the membranes; the membranes themselves are made of a material that disintegrates during, and under the action of, displacement of the front of a combustion wave or shock wave along the surface of the membranes. The membranes are filled with a non-flammable gas immediately after flammable gas is detected at a dangerous concentration in the space in front of the protected object. The technical result consists in increasing explosion safety, decreasing the effect that an explosive wave formed in an accidental explosion of fuel-air mixtures has on the walls and floors of protected spaces.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بطرق لتقليل آثار الأحمال المتفجرة على المباني الصناعية. تتمثل النتيجة التقنية لهذا الاختراع في تقليل تأثير موجة الانفجار المتولدة أثناء الانفجار الطارئ لمخاليط الهواء القابل للاحتراق على جدران وأرضيات الأماكن المحمية. تتحقق هذه النتيجة عن طريق وضع عوائق أمام السطح المحمي على شكل أغلفة مرنة مملوءة بمادة غير قابلة للاحتراق وتنتهار في لحظة ملامستها بجهة موجة الانفجار، وتمتلئ الأغلفة بمادة التي لا تدعم الاحتراق، وذلك بعد اكتشاف غاز قابل للاحتراق تركيزه خطير، في الفراغ أمام الجسم المحمي.
	
Φпр. 1.	رسم 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4227	(١١) رقم البراءة : 4227
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/255	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/255
(22) Filed: 27/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/492,056	(٣١) الرقم: 62/492,056
(32) Date: 28/04/2017	(٣٢) التاريخ: 28/04/2017
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: AMGEN INC.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: BRYCH, Stephen, Robert; GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan, K.; GU, Jian, Hua; GOSS, Monica, Michelle; FALLON, Jaymille; WONG, Lyanne, M.	(٧٢) المخترعون: بريش ، ستيفن ، روبرت؛ غاتيفينكاتاكريشنا ، بافان ، كي.؛ غو ، جيان ، هوا؛ غوس ، مونيك ، ميشيل؛ فالون ، جايميل؛ وونغ ، ليان ، ام.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FORMULATIONS OF HUMAN ANTI- RANKL ANTIBODIES, AND METHODS OF USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: صيفج أجسام مضادة لـ RANKL بشري، وطرق لاستخدامها
(57) Abstract Disclosed herein are aqueous pharmaceutical formulations comprising denosumab or another human anti-RANKL monoclonal antibody or portion thereof, and characteristics of pH, buffer systems, and amino acid aggregation inhibitors. Also disclosed are presentation of the formulation for use, e.g. in a single-use vial, single-use syringe, or glass container, methods of using the formulations and articles for preventing or treating diseases, and related kits.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن صيفج صيدلانية مائية تشتمل على دينوسوماب أو جسم مضاد أحادي النسيلة مضاد لـ RANKL بشري آخر أو جزء منه، ولها خصائص رقم هيدروجيني (pH) ، أنظمة محاليل منظمة، ومثبطات تراكم أحماض أمينية. ويتعلق الاختراع أيضًا بالكشف عن شكل الصيغة لاستخدامها، على سبيل المثال في قنينة تُستخدم مرة واحدة، أو محقنة تُستخدم مرة واحدة، أو حاوية زجاجية، كما يتعلق بطرق لاستخدام الصيفج والمنتجات للوقاية من أو علاج أمراض، وبأطقم 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. 4228	(١١) رقم البراءة : 4228
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/139	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/139
(22) Filed: 07/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 18382934.0	(٣١) الرقم: EP 18382934.0
(32) Date: 17/12/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/١٢/١٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Pharma Mar, S.A.	(٧١) المالكون: فارما مار، اس.ايه.
(72) Inventors: Rodríguez Acebes, Raquel; Martín López, María Jesús; Cruz López, Patricia Gema; Francesch Solloso, Andrés M.; Cuevas Marchante, Maria del Carmen	(٧٢) المخترعون: رودريغيز أسيبس، راقيل؛ مارتين لوبيز، ماريا جيسوس؛ كروز لوبيز، باتريشيا غيما؛ فرانسيس سولوسو، أندريس ام.؛ كوفاس مارتشانتي، ماريا ديل كارمن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTICANCER COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مضادة للسرطان
(57) Abstract Anticancer compounds of formula I and derivatives thereof are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات مضادة للسرطان ذات الصيغة I ومشتقات 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. 4229	(١١) رقم البراءة : 4229
(21) Appl. No. 2021/200	(٢١) رقم الطلب : 200/2021
(22) Filed: 07/25/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٥/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Anas Yousef Omar Al Kalash	(٧١) المالكون: أنس يوسف عمر الكلش
(72) Inventors: Anas Yousef Omar Al kalash	(٧٢) المخترعون: أنس يوسف عمر الكلش
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. : A45C 5/00	(٥١) التصنيف الدولي : A45C 5/00
(54) Invention Title: Portable smart bag with computer system	(٥٤) عنوان الاختراع: الحقيبة الذكية المحمولة ذات نظام حاسوبي
(57) Abstract A smart portable bag with a computer system that aims to increase and disseminate e-learning tools, and to increase scientific knowledge. It can also be used in the field of advertising and introduce a new method in the fashion of bags. The bag is equipped with a screen and a computer and can be connected to the Internet. The contents inside the bag can also be known. Several operating systems can be downloaded, including Windows, Linux and Android, and can also be controlled remotely using a smartphone or keyboard and a mouse, the weight of the bag is light on the user, thanks to the presence of sizes for the screens used and the use of a small computer.	(٥٧) الملخص حقيبة محمولة ذكية بنظام حاسوبي تهدف لزيادة ونشر أدوات التعليم الإلكتروني، وزيادة المعرفة العلمية. كما يمكن استخدامها في مجال الإعلان وإدخال طريقة جديدة في موضة الحقائب، الحقيبة مزودة بشاشة وجهاز حاسوب ويمكن وصلها بشبكة الإنترنت كما يمكن معرفة المحتويات داخل الحقيبة، يمكن تنزيل عدة أنظمة التشغيل ومنها ويندوز ولينكس واندرويد وايضا يمكن التحكم بها عن بعد باستخدام الهاتف الذكي أو لوحة مفاتيح وفأرة، يكون وزن الحقيبة خفيف على المستخدم وهذا بفضل وجود احجام للشاشات المستخدمه واستخدام حاسوب صغير.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4230	(١١) رقم البراءة : 4230
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/12	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/12
(22) Filed: 19/01/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠١/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19187617.6	(٣١) الرقم: 19187617.6
(32) Date: 22/07/2019	(٣٢) التاريخ: 22/07/2019
(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: KUTTRUFF, Christian, Andreas; GODBOUT, Cédricx; BRETSCHNEIDER, Tom; ROTH, Gerald, Juergen; KOOLMAN, Hannes, Fiecko; MARTYRES, Domnic	(٧٢) المخترعون: كتروف ، كريستيان ، أندرياس؛ جودبوت ، سيدريكس؛ بريتشneider ، توم؛ روث ، جيرالد ، يورجن؛ كولمان ، هانس ، فيكو؛ مارتيريز ، دومنيك
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: N-METHYL, N-(6- (METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMINE DERIVATIVES AS AUTOTAXIN (ATX) MODULATORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AIRWAY OR FIBROTIC DISEASES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات N-ميثيل، N-(6- (ميثوكسي)بيريدازين-3-يل) أمين كعوامل تعديل أوتوتاكسين (ATX) لمعالجة التهاب المجاري الهوائية أو الأمراض التليفية
(57) Abstract The present invention relates to N-methyl, N-(6-(methoxy)pyridazin-3-yl) amine derivatives as autotaxin (ATX) modulators for the treatment of inflammatory airway or fibrotic diseases such as e.g. idiopathic lung disease (IFF) or systemic sclerosis (SSc). The present description discloses the preparation of exemplary compounds (e.g. pages 57 to 75; examples 1.1 to 5) as well as relevant biological data thereof (e.g. pages 15 to 21, tables 1 to 9). An exemplary compound is e.g. 1-(6-(4-(((6-((6-(trifluoromethyl) pyridin-3-yl)methoxy)pyridazin-3-yl)amino)methyl)phenyl)-2,6-diazaspiro[3.3]heptan-2-yl)ethan-1-one (example 1.1).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات N-(6- (ميثوكسي)بيريدازين-3-يل) أمين كعوامل تعديل أوتوتاكسين (ATX) لمعالجة التهاب المجاري الهوائية أو الأمراض التليفية مثل على سبيل المثال مرض الرئة مجهول السبب (IFF) أو التصلب اللويحي (SSc). يكشف الوصف الحالي عن تحضير المركبات النموذجية (على سبيل المثال الصفحات ٥٧ إلى ٧٥؛ الأمثلة ١، ١ إلى ٥) بالإضافة إلى بياناتها الحيوية ذات الصلة (على سبيل المثال الصفحات ١٥ إلى ٢١؛ الجداول ١ إلى ٩). يكون أحد المركبات النموذجية على سبيل المثال ١-(6- (4-(((6-((6-(trifluoromethyl) pyridin-3-yl)methoxy)pyridazin-3-yl)amino)methyl)phenyl)-2,6-diazaspiro[3.3]heptan-2-yl)ethan-1-one (المثال ١، ١).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4231	(١١) رقم البراءة : 4231
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/188	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/188
(22) Filed: 07/07/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٧/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000002385	(٣١) الرقم: 102019000002385
(32) Date: 19/2/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢/١٩
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: ايطاليا
(71) Applicant: ENERGY DOME S.P.A.	(٧١) المالكون: اينيرجي دوم اس.بي.ايه.
(72) Inventors: SPADACINI Claudio	(٧٢) المخترعون: سباداسيني كلاوديو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ENERGY STORAGE PLANT AND PROCESS	(٥٤) عنوان الاختراع: محطة لتخزين الطاقة وعملية ذات صلة
(57) Abstract An energy storage plant (1) comprises a casing (5) for the storage of a working fluid other than atmospheric air, in a gaseous phase and in equilibrium of pressure with the atmosphere; a tank (9) for the storage of said working fluid in a liquid or supercritical phase with a temperature close to the critical temperature; wherein said critical temperature is close to the ambient temperature. The plant (1) is configured to carry out a closed thermodynamic cyclic transformation (TTC), first in one direction in a charge configuration and then in the opposite direction in a discharge configuration, between said casing (5) and said tank (9); wherein in the charge configuration the plant (1) stores heat and pressure and in the discharge configuration generates energy	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمحطة تخزين طاقة (١) تشتمل على تغليف (٥) لتخزين مائع تشغيل آخر غير الهواء الجوي، في طور غازي وفي توازن ضغط مع الجو؛ وصهرج (٩) لتخزين مائع التشغيل المذكور في طور مائع أو طور فوق حرج بحيث تكون درجة الحرارة قريبة من درجة الحرارة الحرجة؛ حيث تكون درجة الحرارة الحرجة المذكورة قريبة من درجة الحرارة المحيطة. تتم تهيئة المحطة (١) لإجراء تحويل حلقي حراري ديناميكي مغلق (TTC)، أولاً في اتجاه واحد في هيئة شحن وبعد ذلك في الاتجاه المقابل في هيئة تفريغ، بين التغليف المذكور (٥) والصهرج المذكور (٩)؛ حيث في هيئة الشحن تخزن المحطة (١) الحرارة والضغط وفي هيئة التفريغ تولد الطاقة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4232	(١١) رقم البراءة : 4232
(21) Appl. No. 2022/60	(٢١) رقم الطلب : 60/2022
(22) Filed: 03/06/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/٠٦/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: BAYAN ZEYAD TALEB ALAS'AD	(٧١) المالكون: بيان زياد طالب الاسعد
(72) Inventors: Bayan Zeyad Taled Alasad	(٧٢) المخترعون: بيان زياد طالب الأسعد
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Product to stop unwanted hair growth using natural extractions	(٥٤) عنوان الاختراع: منتج لمنع نمو الشعر غير المرغوب به باستخدام مستخلصات عشبية طبيعية
(57) Abstract This is a cosmetic natural cream to prevent the growth of unwanted hair by decreasing the thickness and follicle, its function is to moisten the skin and to keep non dried after hair removal, the skin remains soft for long period, antioxidant, and eliminate the free Radicals, consist of group of plants extractions materials 5-15% of the total ingredients, the ingredients extracted by natural solvent such as water, glycerin, and ethanol, the ingredients penetrate under the skin layers causing the enzyme to dissolve the follicle feeding gradually with no side effect on skin or the hormone, could be applied all over the body for women and specific parts for men.	(٥٧) الملخص كريم تجميلي طبيعي لمنع نمو الشعر عن طريق تقليل سماكة الشعر و عدد البصيلات، يقوم بتطبيب الجلد ترطيب عالي والحفاظ عليه من الجفاف الذي يتعرض له بعد عملية إزالة الشعر ، ويجعل البشرة ذات ملمس ناعم لفترة طويلة مضاد للأكسدة يحارب الجذور الحرة، يتكون من مجموعة من مستخلصات نباتية مختلفة بنسبة ٥-١٥% من التركيبة، يتم استخلاصها باستخدام مذيبات طبيعية وهي الماء والجليسرول والإيثانول بحيث تتغلغل هذه المواد الفعالة داخل طبقات الجلد وتعمل على تثبيط الإنزيم المغذي للبصيلة تدريجياً دون ترك إي آثار جانبيهة سلبية على البشرة أو الهرمونات ويمكن تطبيقه على جميع مناطق الجسم للنساء ومناطق معينة عند الرجال مثل الخدين والجبين.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4233	(١١) رقم البراءة : 4233
(21) Appl. No. 2021/240	(٢١) رقم الطلب : 240/2021
(22) Filed: 02/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 17/065,207	(٣١) الرقم: US 17/065,207
(32) Date: 7/10/2020	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/١٠/٧
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Navistar Defense, LLC	(٧١) المالكون: نافيستار ديفينس، ال ال سي
(72) Inventors: Anthony Scott Beggs; Jeffrey Michael Fsadni; James Goodwin Rasico; Dale Scott Norman; David Merrill Gerst	(٧٢) المخترعون: أنثوني سكوت بيغس؛ جيفري مايكل فسادني؛ جيمس غودوين راسيكو؛ دايل سكوت نورمان؛ ديفيد ميريل غيرست
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Armored Vehicle Cab	(٥٤) عنوان الاختراع: كابينة مركبة مصفحة
(57) Abstract An armored vehicle cab with enhanced blast protection accomplished with wedge to wedge interfaces between the cab doors and the cab side walls that are approximately 90 degrees out of synch with each other to provide both fore/aft and vertical buffering of blast force applied to the cab floor in order to shift energy from cab door hinges to the wedges (and the structures to which they are mounted) which are in contact with each other. These enhancements will maintain door functionality post blast event (door will open and close).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمقصورة عربة مدرعة ذات حماية معززة من الانفجار جرأ واجهات بينية مثبتة بإسفين لإسفين بين أبواب المقصورة والجدران الجانبية للمقصورة التي تكون خارج التزامن مع بعضها البعض بمقدار ٩٠ درجة تقريباً لتوفير كلا من منع الارتجاج الأمامي/الخلفي والرأسي لقوة الانفجار المبدولة على أرضية المقصورة لإزاحة الطاقة من مفصلات باب المقصورة إلى الأسافين (والبنى التي يتم تركيبها عليها) التي تكون في تلامس مع بعضها البعض. سوف تحفظ هذه التعزيزات وظيفية الباب بعد الانفجار (سوف يتم فتح الباب وغلقه).

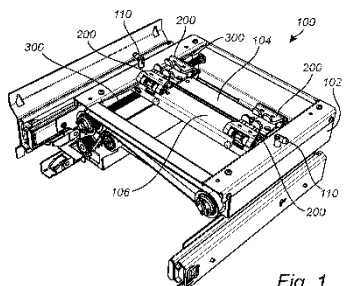
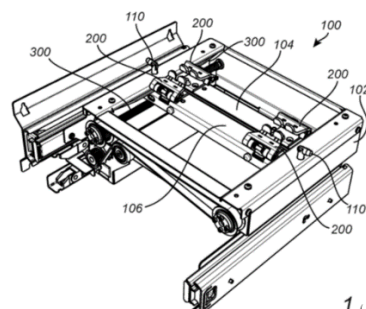
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4234	(١١) رقم البراءة : 4234
(21) Appl. No. 2020/110	(٢١) رقم الطلب : 110/2020
(22) Filed: 05/07/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٧/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 17195047	(٣١) الرقم: 17195047
(32) Date: 10/5/2017	(٣٢) التاريخ: 10/5/2017
(33) Country: Aruba	(٣٣) الدولة: أروبا
(71) Applicant: Innovative Molecules GmbH	(٧١) المالكون: إنوفابتف موليكولز جي ام بي اتش
(72) Inventors: KLEYMANN, Gerald; GEGER, Christian	(٧٢) المخترعون: جيرالد كليمان؛ كريستيان جيجي
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ENANTIOMERS OF SUBSTITUTED THIAZOLES AS ANTIVIRAL COMPOUND	(٥٤) عنوان الاختراع: إينانشيوميرات من الثيازولات المستبدلة كمركبات مضادة للفيروسات
(57) Abstract The present invention relates to novel antiviral compounds with specific stereo configuration, especially to specific novel enantiomers, to a process for their preparation and to their use as medicaments, in particular as antiviral medicaments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة مضادة للفيروسات ذات تكوين مجسم معين ، خاصةً مع متبلورات مضادة جديدة ، وعملية تحضيرها واستخدامها كأدوية ، خاصة كأدوية مضادة للفيروسات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4235	(١١) رقم البراءة : 4235
(21) Appl. No. 2021/237	(٢١) رقم الطلب : 237/2021
(22) Filed: 30/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 01115/19;00404/20	(٣١) الرقم: 01115/19;00404/20
(32) Date: 2019-09-04;2020-04-03	(٣٢) التاريخ: 2019-09-04;2020-04-03
(33) Country: Switzerland;Switzerland	(٣٣) الدولة: سويسرا؛سويسرا
(71) Applicant: Patrick G. BEYELER	(٧١) المالكون: باتريك جي. بيلير
(72) Inventors: Patrick G. BEYELER	(٧٢) المخترعون: باتريك جي. بيلير
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه
(51) INT. CL. :64DB1000	(٥١) التصنيف الدولي : 64DB1000
(54) Invention Title: ACCELERATION PROTECTION TROUSERS	(٥٤) عنوان الاختراع: سراويل للحماية من التسارع
(57) Abstract The anti-G trousers are partially double-walled and partially single-walled and made from an air-permeable, tear-resistant, refractory and stretch-resistant synthetic textile material of max. 130 gram/m2. In the double-walled areas, airtight pockets (13, 18, 34, 35) are thereby formed which act as pneumatic muscles and contract when being inflated from an automatic pressure supply and thereby draw the adjacent single-layer textile pieces towards one another. In this way, pressure is applied all over the surface of the pilot's body. The pockets (34) on the outer sides of the trouser legs extend upwards against the lower abdomen into a respective pouch-type bubble (13) and are connected to the pockets (35) for the inner sides of the trouser legs via an inguinal channel (18). The pockets (34) communicate on the rear side of the trousers via a connection channel. From here, in the lower back region, a coccyx channel extends downwards between the buttocks of the wearer. The front sides and rear sides of the trouser legs remain textile strips (14). They are breathable and allow for the discharge of body heat Fig. 5	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بسراويل مضادة للتسارع التثاقلي (G) مزدوجة الجدار جزئياً وأحادية الجدار جزئياً ومصنوعة من مادة نسيجية صناعية قابلة لنفاذ الهواء ومقاومة للتمزق ومقاومة للحرارة ومقاومة للمط وبعدها أقصى ١٣٠ جرام / م ^٢ . في المناطق مزدوجة الجدار، يتم بها تكوين جيوب محكمة الإغلاق (١٣، ١٨، ٣٤، ٣٥) والتي تعمل كعضلات هوائية وتنكمش عند نفخها من مزود ضغط آلي وبالتالي تجذب قطع النسيج أحادية الطبقة المجاورة تجاه بعضها البعض. بهذه الطريقة، يتم تطبيق ضغط على جميع أنحاء سطح جسم الطيار. تمتد الجيوب (٣٤) الموجودة على الجوانب الخارجية من أرجل السراويل لأعلى على أسفل البطن في شكل فقاعة من نوع كيس مخصص (١٣) ويتم توصيلها بالجيوب (٣٥) للجوانب الداخلية لأرجل السراويل عبر قناة أربية (١٨). تتصل الجيوب (٣٤) بالجانب الخلفي للسراويل عبر قناة توصيل. ومن هنا، في منطقة أسفل الظهر، تمتد قناة عصعص إلى أسفل بين أرداف مرتديها. تظل الجوانب الأمامية والجوانب الخلفية لأرجل السراويل شرائط نسيجية (١٤). فهي قابلة للتنفس وتتيح إخراج حرارة الجسم. شكل ٥

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4236	(١١) رقم البراءة : 4236
(21) Appl. No. 2020/199	(٢١) رقم الطلب : 199/2020
(22) Filed: 08/18/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/١٨/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: odai Nafeth Fathe Wahba	(٧١) المالكون: عدي نافذ فتحي وهبه
(72) Inventors: Odai Nafeth Fathe Wahba	(٧٢) المخترعون: عدي نافذ فتحي وهبه
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. : B60G21/051	(٥١) التصنيف الدولي : B60G21/051
(54) Invention Title: Suspension System within the Wheel	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تعليق داخل العجلة
(57) Abstract Wheels are one of the most important tools used in our daily life, and one of their most widespread and widespread applications is cars, bicycles and motorcycles, which contain within them many systems other than wheels that revolve around specific axes, but with this invention one of the systems used in making vehicles was developed inside The wheel itself, which is the suspension system used to absorb the vibrations produced while the vehicle's path is rough. And it is usually found in the hidden part of the vehicle between the body and the wheel, and in this case we can dispense with the traditional suspension system and use the innovative system as a basis or keep the two systems together, which enhances the shock and vibration absorption process, and the system (2) consists of a main axis (4) and the central piece (5) The springs (6) and the rubber cubes (7) and the metal frame (8) on which the rubber tire (3) is attached that touches the road surface.	(٥٧) الملخص تعد العجلات أو البكرات واحدة من أهم الأدوات المستخدمة في حياتنا اليومية، ومن أكثر تطبيقاتها وأكثرها انتشاراً هو السيارات والدراجات الهوائية والنارية، التي تحتوي بداخلها على أنظمة عديدة غير العجلات التي تدور حول محاور محددة، ولكن بهذا الاختراع تم وضع أحد الأنظمة المستخدمة في صنع المركبات داخل العجلة نفسها وهو نظام التعليق المستخدم لامتصاص الاهتزازات الناتجة مع عدم استواء مسار المركبة، ويوجد عادة بالجزء غير الظاهر من المركبة بين الهيكل والعجلة، وفي هذه الحالة يمكننا الاستغناء عن نظام التعليق التقليدي واستخدام النظام المبتكر كنظام أساساً أو ابقاء النظامين سوياً مما يعزز عملية امتصاص الصدمات والاهتزازات، ويتكون النظام (٢) من محور رئيسي (٤) والقطعة المركزية (٥) والنوابض (٦) والمكعبات المطاطية (٧) والإطار المعدني (٨) حيث يتم عليه تثبيت الاطار المطاطي (٣) الذي يلامس سطح الطريق .

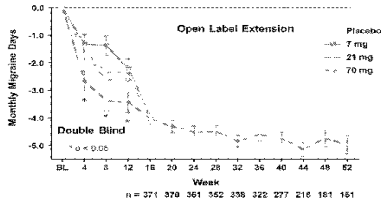
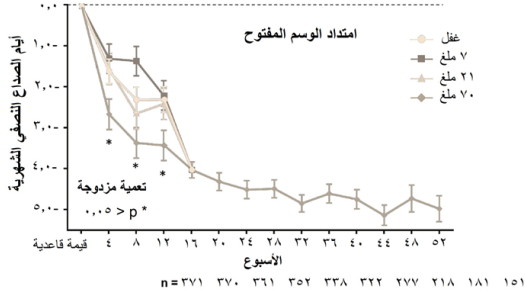
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4237	(١١) رقم البراءة : 4237
(21) Appl. No. 2021/316	(٢١) رقم الطلب : 316/2021
(22) Filed: 11/28/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٨/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/853,068	(٣١) الرقم: 62/853,068
(32) Date: 5/27/2019	(٣٢) التاريخ: 5/27/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: SAEED AHMAD KHALIL ALBAWAB	(٧١) المالكون: سعيد احمد خليل البواب
(72) Inventors: Saeed Albawab	(٧٢) المخترعون: سعيد البواب
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office - Royal Scientific Society	(٧٤) الوكيل : مكتب تسجيل الملكية الفكرية - الجمعية العلمية الملكية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MULTI-PURPOSE BUILDING BLOCK, AND A BUILDING SYSTEM COMPRISING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: كتلة بناء متعددة الغايات ونظام بناء يشتمل عليها
(57) Abstract The present disclosure provides a building block that is designed to hold utilities, including but not limited to, electricity and plumbing. The building block of the present disclosure can resist compression forces and moment and can connect to other building blocks to form a modular wall system with the ability to distribute the forces in a way that reduces the stresses on each individual block. The building block of the present disclosure may include a body with an upper end and a lower end. one or more main compartments, and one or more inner pass-through openings, wherein the upper end comprises a first upper cut, a second lower cut, and one or more protrusions, and the lower end comprises a first lower cut and one or more slots. The present disclosure also provides a building system including more than one multi- purpose building blocks and a base.	(٥٧) الملخص يوفر الإفصاح الحالي كتلة بناء مصممة للاحتفاظ بالمرافق ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ، الكهرباء والسباكة. يمكن أن تقاوم كتلة البناء للكشف الحالي قوى الضغط عزم الدوران ويمكن أن تتصل بكتل بناء أخرى لتشكيل نظام جدار وحدوي مع القدرة على توزيع القوى بطريقة تقلل من الضغوط على كل كتلة فردية. قد تشتمل كتلة بناء الكشف الحالي على جسم بنهاية علوية وطرف سفلي. مقصورة رئيسية واحدة أو أكثر ، وفتحة مرور داخلية واحدة أو أكثر ، حيث يشتمل الطرف العلوي على قطع علوي أول ، وقطع سفلي ثانٍ ، وواحد أو أكثر من النتوءات ، ويشتمل الطرف السفلي على قطع سفلي أول وواحد أو أكثر فتحات. يوفر الكشف الحالي أيضًا نظامًا للبناء يتضمن أكثر من لبنات بناء متعددة الأغراض وقاعدة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4238	(١١) رقم البراءة : 4238
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/223	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/223
(22) Filed: 12/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: PRO-FLO AS	(٧١) المالكون: بروفلو ايه اس
(72) Inventors: MELHUS, Trond	(٧٢) المخترعون: ميلهوس، تروند
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: FILTRATION APPARATUS	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز ترشيح
(57) Abstract A filtration apparatus(10) for filtrating particles from fluid, the filtration apparatus(10) comprising a filtration vessel(12); -at least one filtering element(14) for removing particles from fluid passing therethrough, the at least one filtering element(14) being arranged to move along a path (20) into the filtration vessel(12), and out from the filtration vessel(12); a filtration inlet(16) arranged to convey a mixture of particles and fluid to the at least one filtering element(14) within the filtration vessel(12); and a filtration outlet(18) arranged to convey fluid, filtrated by the at least one filtering element(14), out from the filtration vessel(12);wherein the filtration apparatus(10) is configured to establish a differential pressure over the at least one filtering element(14) inside the filtration vessel(12).A method of filtrating particles from fluid is also provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز ترشيح (١٠) لترشيح جسيمات من مائع، يشتمل جهاز الترشيح (١٠) على وعاء ترشيح (١٢)؛ عنصر ترشيح واحد على الأقل (١٤) لإزالة جسيمات من مائع يمر من خلاله، ويتم ترتيب عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) ليتحرك بطول مسار (٢٠) ليدخل في وعاء الترشيح (١٢)، ويخرج من وعاء الترشيح (١٢)؛ مدخل ترشيح (١٦) تم ترتيبه لنقل خليط من جسيمات ومائع إلى عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) داخل وعاء الترشيح (١٢)؛ ومخرج ترشيح (١٨) تم ترتيبه لنقل مائع، تم ترشيحه بواسطة عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤)، إلى خارج وعاء الترشيح (١٢)؛ حيث تم تصميم جهاز الترشيح (١٠) لإنشاء ضغط تفاضلي (فرق في الضغط) فوق عنصر الترشيح الواحد على الأقل (١٤) داخل وعاء الترشيح (١٢). كما تم تقديم طريقة لترشيح جسيمات من مائع.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4239	(١١) رقم البراءة : 4239
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/194	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/194
(22) Filed: 21/08/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 21/08/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20158757.3	(٣١) الرقم: 20158757.3
(32) Date: 21/02/2020	(٣٢) التاريخ: 21/02/2020
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: SCAN COIN AB	(٧١) المالكون: سكان كوين آيه بي
(72) Inventors: BENGTSSON, Kristian; WALLMAN- CARLSSON, Victor	(٧٢) المخترعون: بينغستسون، كريستين؛ فالمان-كارلسون، فيكتور
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A CASH BAG SEALING DEVICE, A CASH DEPOSITING SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لختم كيس نقود ونظام لإيداع النقود وطريقة للتحكم في ذلك
(57) Abstract The disclosure relates to a cash bag sealing device (100) for retaining and sealing a cash bag (1) into which cash can be deposited and stored, wherein said cash bag sealing device (100) comprises a supporting structure (102) onto which two sealing jaws (104, 106) are oppositely arranged and of which at least one is reciprocally moveable between a sealing position and an open position and wherein at least one sealing jaw (104, 106) comprises a heating element (108), the cash bag sealing device (100) being configured to form a seal in the cash bag (1) by the reciprocally moveable sealing jaw (104, 106) pressing the cash bag (1) against the other sealing jaw (104, 106) in the sealing position and by heating said heating element (108), and wherein at least one of the sealing jaws (104, 106) comprises at least one cash bag fastener (200).	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف بجهاز لختم كيس نقود (١٠٠) للاحتفاظ بكيس نقود (١) وختمه، الذي يمكن إيداع وتخزين النقود فيه، حيث يشتمل جهاز ختم كيس النقود المذكور (١٠٠) على هيكل داعم (١٠٢) يتم فوفه ترتيب فكي ختم اثنين (١٠٤، ١٠٦) بشكل معاكس ويكون أحدهما على الأقل قابلاً للحركة تبادلياً بين موضع ختم وموضع فتح وحيث يشتمل فك ختم واحد على الأقل (١٠٤، ١٠٦) على عنصر تسخين (١٠٨)، يتم تكوين جهاز ختم كيس النقود (١٠٠) لتشكيل ختم في كيس النقود (١) عن طريق قيام فك الختم القابل للحركة تبادلياً (١٠٤، ١٠٦) بالضغط على كيس النقود (١) ضد فك الختم الآخر (١٠٤، ١٠٦) في موضع الختم وعن طريق تسخين عنصر التسخين المذكور (١٠٨)، وحيث يشتمل واحد على الأقل من فكي الختم (١٠٤، ١٠٦) على مشبك لكيس النقود واحد على الأقل (200).
 Fig. 1	 الشكل 1

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4240	(١١) رقم البراءة : 4240
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/31	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/31
(22) Filed: 17/02/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٢/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : A60125/2018	(٣١) الرقم: A60125/2018
(32) Date: 17/8/2018	(٣٢) التاريخ: 17/8/2018
(33) Country: Austria	(٣٣) الدولة: النمسا
(71) Applicant: WATERTRANSFORMER GMBH	(٧١) المالكون: ووتر ترانسفورمر جي ام بي اتش
(72) Inventors: BUDIL, Matthias	(٧٢) المخترعون: بودل، ماتياس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SOLAR-POWERED CONTINUOUS DISTILLATION ASSEMBLY HAVING EFFICIENT HEAT RECOVERY	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تقطير مستمر يعمل بالطاقة الشمسية بكفاءة عالية على استرداد الحرارة
(57) Abstract The invention relates to a distillation assembly (1) which, with the aid of solar energy (2), continuously evaporates a feed liquor (4). Said distillation assembly (1) comprises: a container (3) which contains the feed liquor (4), a container (5) in which the distillate (6) is collected, these containers (3, 5) being in thermal contact, and a compressor (7). The compressor (7) compresses the vapour which is produced by boiling the feed liquor (4) using the concentration of solar energy (2) and/or using negative pressure, into the distillate container (5) such that the vapour condenses there, and the evaporation enthalpy and thermal energy is returned to the feed liquor (4) by the thermal contact.	(٥٧) الملخص الاختراع عبارة عن جهاز تقطير (١) يقوم بمساعدة الطاقة الشمسية (٢) بتبخير السائل المصدر باستمرار (٤). يشتمل جهاز التقطير (١) المذكور على حاوية (٣) تحتوي على السائل المصدر (٤) وحاوية (٥) أخرى يتم فيها جمع ناتج التقطير (٦)، وتكون هاتان الحاويتان (٣ و ٥) متماسكتين حرارياً، بالإضافة إلى ضاغط (٧). يقوم الضاغط (٧) بضغط البخار الناتج عن غليان السائل المصدر (٤) باستخدام تركيز الطاقة الشمسية (٢) و/ أو باستخدام ضغط التخوية، ليصل إلى حاوية ناتج التقطير (٥)، حتى يتكثف هذا البخار هناك ومن ثم يمكن استعادة المحتوى الحراري للبخار والطاقة الحرارية ووردهما إلى السائل المصدر (٤) عن طريق التماس الحراري.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4241	(١١) رقم البراءة : 4241
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/315	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/315
(22) Filed: 28/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : GB 1908219.7	(٣١) الرقم: GB 1908219.7
(32) Date: 10/6/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٦/١٠
(33) Country: Great Britain	(٣٣) الدولة: بريطانيا العظمى
(71) Applicant: AXALBION SA	(٧١) المالكون: اكسالبيون اس ايه
(72) Inventors: POIROT, Olivier; WOODCOCK, Ashley	(٧٢) المخترعون: بويروت، أوليفير؛ وودكوك، أشلي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: [[(1R,2S,5R)-2-ISOPROPYL-5-METHYL- CYCLOHEXANECARBONYL)-AMINO]- ACETIC ACID ISOPROPYL ESTER FOR TREATMENT OF CHRONIC COUGH	(٥٤) عنوان الاختراع: إستر ل- [(1R,2S,5R)-2-أيزو بروبييل -٥-ميثيل- سيكلو هكسان كربونيل]-أمينو-حمض أسيتيك أيزو بروبييل لعلاج السعال المزمن
(57) Abstract The present invention pertains generally to the field of therapy. More specifically the present invention pertains to a certain compound, [[(1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methyl- cyclohexanecarbonyl)-amino]-acetic acid isopropyl ester (also referred to herein as “AX 8” or “Gly O iPr”), as described herein, for use in a method of treatment of the human or animal body by therapy, more specifically, for use in a method of treatment of chronic cough (CC), including, for example, refractory chronic cough (RCC) and idiopathic chronic cough (ICC), as described herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة عامة بمجال العلاج. بشكل أكثر تحديداً يتعلق الاختراع الحالي بمركب محدد، إستر أيزو بروبييل لحمض [(2S,5R)-2- 5R)أيزو بروبييل-٥-ميثيل-سايكلو هكسان كربونيل- (أمينو-أسيتيك)] يُشار إليه هنا أيضاً بـ "AX-8" أو "Gly-O-iPr"، كما تم الوصف هنا، للاستخدام في طريقة لعلاج جسم الإنسان أو الحيوان بالعلاج، بشكل أكثر تحديداً، للاستخدام في طريقة لعلاج السعال المزمن (CC chronic cough)، تتضمن، على سبيل المثال، السعال المزمن المُقاوم للعلاج (RCC) refractory chronic cough والسعال المزمن مجهول السبب idiopathic chronic cough (ICC)، كما تم الوصف هنا.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4242	(١١) رقم البراءة : 4242
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/116	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/116
(22) Filed: 18/05/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٥/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/152,708	(٣١) الرقم: 62/152,708
(32) Date: 24/04/2015	(٣٢) التاريخ: 24/04/2015
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: Eduardo DUNAYEVICH; Robert LENZ; Gabriel VARGAS; Hong SUN	(٧٢) المخترعون: ادواردو دوناييفش؛ روبرت لينز؛ غابرييل فارغاس؛ هونغ سن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS FOR TREATING OR PREVENTING MIGRAINE HEADACHE	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لعلاج أو الوقاية من الصداع النصفي
(57) Abstract The present invention relates to methods of migraine prophylaxis using anti-CGRP receptor antibodies or binding fragments. In particular, methods for preventing or reducing the occurrence of migraine headache in a patient in need thereof comprising administering to the patient an anti-CGRP receptor or binding fragment according to specific dosage regimens are disclosed. Pharmaceutical compositions and administration devices comprising anti-CGRP receptor antibodies or binding fragments for use in the methods are also described.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق للوقاية من الصداع النصفي باستخدام أجسام مضاد مستقبلية ضد CGRP-أو شذفات ربط. على وجه التحديد، يتم الكشف عن طرق لمنع أو تقليل حدوث الصداع النصفي لدى مريض يحتاج لها وتشتمل على إعطاء المريض مستقبلية ضد CGPR-أو شذفة ربط وفقاً لأنظمة جرعات محددة. كما يتم الكشف عن تركيبات صيدلانية وأجهزة إعطاء تشتمل على أجسام مضادة مستقبلية ضد CGPR-أو شذفات ربط للاستخدام في الطرق.
 <p>Figure 8: Open Label Extension graph showing Monthly Migraine Days over 52 weeks for Placebo, 7 mg, 21 mg, and 70 mg groups. The 70 mg group shows the most significant reduction in migraine days.</p>	 <p>Figure 9: Line graph showing the duration of the open label extension (الامتداد الوهم المفتوح) for four groups: Control (عقل), 7 mg, 21 mg, and 70 mg. The 70 mg group shows the longest duration of the open label extension.</p>

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4243	(١١) رقم البراءة : 4243
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/60	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/60
(22) Filed: 26/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٣/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2016-187605	(٣١) الرقم: 2016-187605
(32) Date: 26/09/2016	(٣٢) التاريخ: 26/09/2016
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	(٧١) المالكون: شوجاي سباكو كابوشيكى كايشا
(72) Inventors: OGURI, Kyoko; OGAWA, Hiroko; AOKI, Masahide; TANIDA, Satoshi; TSUCHIYA, Satoshi; SATO, Tsutomu; SHIRAISHI, Takuya; FURUTA, Yoshiyuki; KASHIWAGI, Hirotaka; KAMON, Takuma; KAWAI, Takahiro; MATSUO, Atsushi; NISHIMOTO, Masahiro; NISHIMURA, Yoshikazu; HORI, Nobuyuki; YOSHIDA, Shoshin; YOSHINO, Hitoshi	(٧٢) المخترعون: أوجوري ، كيوكو؛ أوغوا ، هيروكو؛ أوكي ، مساهيد؛ تانيدا ، ساتوشي؛ تسوتشيا ، ساتوشي؛ تسوتشيو ، ساتو ، تسوتومو؛ شيرايشي ، تاكويما؛ فوروتا ، يوشيوكي؛ كاشيوإي ، تاكويما؛ كامون ، تاكوما؛ كاواي ، تاكاهايرو؛ ماتسو ، أتسوشي؛ نيشيموتو ، ماساهيرو؛ نيشيمورا ، يوشيكازو؛ هوري ، نوبويوكي؛ يوشيدا ، شوشين؛ يوشينو ، هيتوشي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVE HAVING GLP-1 RECEPTOR AGONIST EFFECT	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتق بيرازولو بيريدين له تأثير مساعد لمستقبل GLP-1
(57) Abstract The present invention provides a compound represented by formula (I) in which an indole ring or a pyrrolo[2,3-b]pyridine ring and a pyrazolopyridine skeleton are bonded using a substituent, or a salt of the compound; solvates thereof; and prophylactic or therapeutic agents for non-insulin-dependent diabetes mellitus (type 2 diabetes mellitus), obesity, and the like in which said compound, salt, or solvate is used as an active ingredient. (In the formula, X, Y, Q1, Q2, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, n1, n2, Z1, and Z2 represent substances indicated in the present specification.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب له البنية الأساسية المبينة في الصيغة (I) حيث ترتبط حلقة الإندول وبنية البيرازولو بيريدين من خلال مجموعة استبدال، أو ملح منها أو ذوابة من إما المركب أو ملح المركب، بجانب عامل وقائي أو عامل علاجي لمرض السكري غير المعتمد على الأنسولين (مرض السكري من النوع ٢) أو السمنة والذي يحتوي على مثل هذا المركب أو الملح أو الذوابة كمكون فعال.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4244	(١١) رقم البراءة : 4244
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/157	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/157
(22) Filed: 21/06/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٦/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/609,759	(٣١) الرقم: US 62/609,759
(32) Date: 22/12/2017	(٣٢) التاريخ: 22/12/2017
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: TNEOBIO, INC	(٧١) المالكون: تينيوبيو، إنك.
(72) Inventors: ALDRED, Shelley Force; OGANA, Heather Anne N.; TRINKLEIN, Nathan D.; DAVISON, Laura Marie; RANGASWAMY, Udaya; VAN SCHOOTEN, Wim; HARRIS, Katherine	(٧٢) المخترعون: ألدريد، شيلي فورس؛ اوجانا، هيذر آن ان.؛ ترينكلين، ناتان دي.؛ دافيسون، لورا ماري؛ رانجاسوامي، اودايا؛ فان سخوتين، فيم؛ هاريس، كاترين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: HEAVY CHAIN ANTIBODIES BINDING TO CD22	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة ذات سلسلة ثقيلة ترتبط بـ CD22
(57) Abstract Anti-CD22 heavy chain antibodies (e.g., UniAbs™) are disclosed, along with methods of making such antibodies, compositions, including pharmaceutical compositions, comprising such antibodies, and their use to treat B cell disorders that are characterized by the expression of CD22.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن الأجسام المضادة ذات السلسلة الثقيلة لـ CD22، مثل، UniAbs™، بجانب الطرق الخاصة بتصنيع هذه الأجسام المضادة، التركيبات، المتضمنة تركيبات صيدلانية، تشتمل على هذه الأجسام المضادة، واستخداماتها لمعالجة اضطرابات الخلية البائية التي يتم تحديد سماتها بواسطة التعبير الوراثي عن CD22.
 <p>FIG. 5D</p>	 <p>شكل ٥ د</p>

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4245	(١١) رقم البراءة : 4245
(21) Appl. No. 2021/210	(٢١) رقم الطلب : 210/2021
(22) Filed: 04/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102019000003009	(٣١) الرقم: 102019000003009
(32) Date: 1/3/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٣/١
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: ايطاليا
(71) Applicant: CURASEPT A.D.S. S.R.L.	(٧١) المالكون: كوراسيببت ايه.دي.اس.اس.ار.ال.
(72) Inventors: BOIOCCHI, Lorenzo Emiliano	(٧٢) المخترعون: بويوتشي، لورينزو ايميليانو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ORAL CARE PRODUCT	(٥٤) عنوان الاختراع: منتج للعناية بالفم
(57) Abstract The present invention relates to an oral care product, such as a mouthwash, periodontal gel or a toothpaste comprising chlorhexidine and sodium DNA. Said oral care product presents an antibacterial effect effective against gingivitis, bacterial plaque and periodontitis combined with a healing and anti-inflammatory activity and which, moreover, counteracts the oxidative stress so as to limit the onset and the progression of irritations of the oral mucosae and promote their trophism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمنتج عناية بالفم، مثل غسول للفم أو جل لدواعم السن أو معجون أسنان يشتمل على الكلور هيكسيدين والحمض النووي للصدويوم. ويقدم منتج العناية بالفم المذكور تأثيرًا مضادًا للبكتيريا فعالاً ضد التهاب اللثة واللويحة الجرثومية والتهاب دواعم السن مع نشاط شافٍ ومضاد للالتهابات والذي، علاوة على ذلك، يقاوم الإجهاد المؤكسد للحد من ظهور وتطور تهيجات مخاطية الفم وتعزيز اغتذاءها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4246	(١١) رقم البراءة : 4246
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/20	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/20
(22) Filed: 25/01/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 25/01/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 63/009,513;63/033,932;62/881,619	(٣١) الرقم: 63/009,513;63/033,932;62/881,619
(32) Date: 14/04/2020; 03/06/2020; 01/08/2019	(٣٢) التاريخ: 14/04/2020; 03/06/2020; 01/08/2019
(33) Country: United States; United States; United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا؛ امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: ADAI, Chris; ISOME, Yuko; CHEN, Tracy; TWOMEY, Ariel Sterling; DING, Jian; SAVAGE, Nik; FRYER, Christy; LARRAUFIE, Marie-Helene; NAKAJIMA, Katsumasa	(٧٢) المخترعون: أدير ، كريس؛ ايسومي يوكو؛ تشين ، تريسي؛ توامي ، أرييل ستيرلنج؛ دينغ ، جيان؛ سافاج ، نك؛ فراير ، كريستي؛ لاروفي ، ماري هيلين؛ ناكاجيما ، كاتسوماسا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TRICYCLIC AKR1C3 DEPENDENT KARS INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات KARS تعتمد على AKR1C3 ثلاثية الحلقة
(57) Abstract The present invention relates to novel tricyclic compounds that are AKR1C3 dependent KARS inhibitor, processes for their preparation, pharmaceutical compositions, and medicaments containing them, and their use in diseases and disorders mediated by an AKR1C3 dependent KARS inhibitor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ثلاثية الحلقة جديدة تكون عبارة عن مثبط KARS معتمد على AKR1C3، وعمليات لتحضيرها، وتركيبات صيدلانية، وأدوية تحتوي عليها، واستخدامها في الأمراض واضطرابات ناتجة عن مثبط KARS معتمد على AKR1C3.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4247	(١١) رقم البراءة : 4247
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/105	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/105
(22) Filed: 10/05/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٥/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/796,356;62/769,151;62/836,585;62/836,577;62/796,361;62/760,209;62/760,248;62/769,165;62/895,595;62/760,244;62/768,811;62/836,575;62/795,919	(٣١) الرقم: 62/796,356;62/769,151;62/836,585;62/836,577;62/796,361;62/760,209;62/760,248;62/769,165;62/895,595;62/760,244;62/768,811;62/836,575;62/795,919
(32) Date: 24/01/2019;19/11/2018;19/04/2019;19/04/2019;24/01/2019;13/11/2018;13/11/2018;19/11/2018;04/09/2019;13/11/2018;16/11/2018;19/04/2019;23/01/2019	(٣٢) التاريخ: 24/01/2019;19/11/2018;19/04/2019;19/04/2019;24/01/2019;13/11/2018;13/11/2018;19/11/2018;04/09/2019;13/11/2018;16/11/2018;19/04/2019;23/01/2019
(33) Country: United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States; United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: GLICK, Gary; GHOSH, Shomir; ROUSH, William; SEIDEL, Hans, Martin; SHEN, Dong-ming; VENKATRAMAN, Shankar; KATZ, Jason	(٧٢) المخترعون: غليك ، غاري؛ غوش ، شومير؛ روش ، وليام؛ سيدل ، هانز ، مارتين؛ شين ، دونغ-مينغ؛ فينكاترامان ، شنكار؛ كاتز ، جايسون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH NLRP ACTIVITY	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات لمعالجة حالات مرضية مرتبطة بنشاط NLRP
(57) Abstract In one aspect, compounds of Formula AA, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, are featured: or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein the variables shown in Formula A can be as defined anywhere herein.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي، في إحدى السمات، بتقديم المركبات بالصيغة AA ، أو ملح مقبول صيدلانياً منه: الصيغة AA أو ملح مقبول صيدلانياً منه، حيث يمكن أن تكون المتغيرات الموضحة في الصيغة A هي كما تم تحديده في أي مكان آخر في هذه الوثيقة.
	

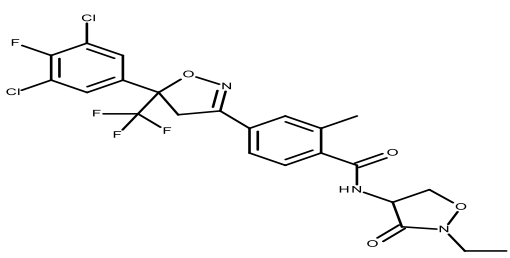
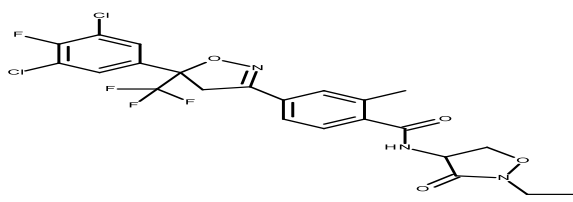
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4248	(١١) رقم البراءة : 4248
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/157	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/157
(22) Filed: 17/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 18215106.8	(٣١) الرقم: EP 18215106.8
(32) Date: 21/12/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/١٢/٢١
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: OGEDA SA	(٧١) المالكون: أوغيدا اس ايه
(72) Inventors: DUTHEUIL, Guillaume; HOVEYDA, Hamid	(٧٢) المخترعون: دوثوييل، غويلوم؛ هوفيدا، حامد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYNTHESIS OF 3-METHYL-1,2,4- THIADIAZOLE-5-CARBOHYDRAZIDE OR OF THE METHYL-d3 DEUTERATED FORM THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: تخليق ٣-ميثيل-١، ٢، ٤-ثياديازول-٥-كربوهيدرازيد أو ميثيل-d3 مُعَالَج بالديوتيريوم منه
(57) Abstract The present invention relates to a method of synthesis of compound (I), wherein R1 represents methyl or methyl-d3, thus corresponding to 3-methyl-1,2,4-thiadiazole- 5-carbohydrazide or to the methyl-d3 deuterated form thereof. These compounds are useful as key intermediates in the synthesis of pharmaceutical compounds, especially fezolinetant and deuterated fezolinetant.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتخليق المركب (I): حيث تمثل R1 ميثيل أو ميثيل-d3، وبالتالي تتوافق مع ٣-ميثيل-١، ٢، ٤-ثياديازول-٥-كربوهيدرازيد أو الميثيل-d3 المُعَالَج بالديوتيريوم منه. تُعتبر هذه المركبات مفيدة كوسائط رئيسية في تخليق المركبات الصيدلانية، خاصةً الفيزولينيتانت والفيزولينيتانت المُعَالَج بالديوتيريوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4249	(١١) رقم البراءة : 4249
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/93	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/93
(22) Filed: 29/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٤/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : JP 2018-205995	(٣١) الرقم: JP 2018-205995
(32) Date: 31/10/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/١٠/٣١
(33) Country: Japan	(٣٣) الدولة: يابان
(71) Applicant: ASTELLAS PHARMA INC.	(٧١) المالكون: أستيلاس فارما إنك.
(72) Inventors: ITO, Misato; KASHIWAGI, Risa; KAWAKAMI, Masakatsu	(٧٢) المخترعون: إتو، ميساتو؛ كاشيواجي، ريسا؛ كاواكامي، ماساكاتسو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTI-HUMAN Fn14 ANTIBODY	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد FN14 غير متوافق مع الإنسان
(57) Abstract [Problem] Provided is an anti-human Fn14 antibody which binds to human Fn14 to inhibit an action via the human Fn14, thereby preventing or treating cancer cachexia. [Means for Solution] The inventors have conducted studies on an anti-human Fn14 antibody, and provided an anti-human Fn14 antibody comprising a heavy chain consisting of the amino acid sequence of SEQ ID NO: 2 and a light chain consisting of the amino acid sequence of SEQ ID NO: 4. [Selected Figure] Nil	(٥٧) الملخص [المشكلة] يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جسم مضاد Fn14 غير متوافق مع الإنسان يرتبط مع Fn14 البشري لينتبط تأثير بواسطة Fn14 البشري بما يقي من الدنف السرطاني أو يعالجه. [وسيلة الحل] أجرى المخترعون دراسات على جسم مضاد Fn14 غير متوافق مع الإنسان وقدموا جسم مضاد Fn14 غير متوافق مع الإنسان يتكون من سلسلة ثقيلة تشتمل على متوالية حمض أميني بأعداد حمض بالمتوالية برقم الهوية: ٢ وسلسلة خفيفة تشتمل على متوالية حمض أميني بالمتوالية برقم الهوية: ٤. [الشكل المختار] لا يوجد

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4250	(١١) رقم البراءة : 4250
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/205	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/205
(22) Filed: 01/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2019/01538 (TR)	(٣١) الرقم: 2019/01538 (TR)
(32) Date: 1/2/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٢/١
(33) Country: Turkey	(٣٣) الدولة: تركيا
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	(٧١) المالكون: أسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركيتي.
(72) Inventors: METE ANAKLI; TÜRKER, CANER	(٧٢) المخترعون: ميت أنكلي؛ كانر تركر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A MOTORIZED GONIOMETER	(٥٤) عنوان الاختراع: مقياس زوايا مزود بمحرك
(57) Abstract The present disclosure is related to a motorized goniometer which is developed on the elevation axis, in order to provide position sensitivity because the devices mounted on the gimbal are heavy and form momentum on the rotational axis, in the axis gimbal systems which used for testing the optical devices. Figure 1	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي بمقياس زوايا مزود بمحرك يتم وضعه على محور الارتفاع، من أجل توفير حساسية الموقع نظرا لأن الأجهزة المركبة على المركز المحوري ثقيلة وتُشكّل قوة دافعة على المحور الدوراني، في أنظمة المركز المحوري للمحور التي تُستخدم لاختبار الأجهزة الضوئية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4251	(١١) رقم البراءة : 4251
(21) Appl. No. 2020/26	(٢١) رقم الطلب : 26/2020
(22) Filed: 02/04/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٤/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Imad Kamal Arif Albajawi	(٧١) المالكون: عماد كمال عارف البعجاوي
(72) Inventors: Imad Kamal Arif Albajawi	(٧٢) المخترعون: عماد كمال عارف البعجاوي
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: New fatty acid batch splitting process	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لفصل الأحماض الدهنية في مفاعلات الدفعة
(57) Abstract An improved fat splitting process in batch reactors which substantially eliminates the use of catalyst by using injection steam at low pressure provide agitation and water for partial hydrolysis at start up. Continuous addition of water at the top of the reactor and withdrawal from the bottom, improve splitting degree, and eliminates loading water at start up, and the two step withdrawal during reaction time, increasing capacity of the batch reactor by 90%, improving splitting degree up 99% using level controller or electrical float with solenoid or control valve. And live steam inside the reactor eliminate the use of costly magnetic seal. circulation pump and thermal fluid boiler which cut down the plant cost. This process relates to improvement low pressure splitting process of fats & oils. eliminating the use of catalyst at low pressure and get a higher capacity and splitting degree for the same reactor.	(٥٧) الملخص طريقة محسنة لعمليات فصل الدهون في مفاعلات الوجبة الواحدة. تعتمد اساسا على عدم استخدام محفز عن طريق استخدام البخار الحي ذو الضغط المنخفض والذي يزود التحريك والماء اللازم لبداية التفاعل. اضافة الماء باستمرار من اعلى المفاعل وسحب الماء من اسفل المفاعل يحسن درجة الفصل ويغني عن اضافة الماء في بداية التفاعل وخطوات سحب الماء على مرحلتين خلال التفاعل مما يزيد من سعة الوجبة بمقدار ٩٠% ويحسن درجة الفصل الى ٩٩% ويتم التحكم بمستوى السائل عن طريق دائرة مستوى مع صمام كهربائي او عوامة كهربائية مع محبس كهربائي. استخدام البخار مباشرة لمحتوى التفاعل يغني عن استخدام المضخة المغناطيسية للتدوير واستخدام الزيت الحراري للتسخين كما هي الطريقة المتبعة حاليا مما يقلل الكلفة الاولى للمعدات. هذه العملية الاولى في استخدام البخار ذو الضغط المنخفض دون الحاجة الى محفز مع زيادة انتاجية مفاعل الوجبة الواحدة وزيادة درجة الفصل للدهون الداخلة .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4252	(١١) رقم البراءة : 4252
(21) Appl. No. 2020/160	(٢١) رقم الطلب : 160/2020
(22) Filed: 06/24/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٢٤/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 6115938	(٣١) الرقم: 6115938
(32) Date: 6/23/2006	(٣٢) التاريخ: 6/23/2006
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland UC	(٧١) المالكون: جانسين ساينسيز ايرلند يو سي
(72) Inventors: VAN REMOORTERE, Peter Jozef Maria; SCHUELLER, Laurent Bruno; BAERT, Lieven, Elvire, Colette; FRANCOIS, Marc Karel Jozef; DRIES, Willy Albert Maria Carlo	(٧٢) المخترعون: بيتر جوزيف ماريا فان ريمورتيير؛ لورينت برونو اسشولير؛ ليفين اليفير كوليت بيرت؛ مارك كارل جوزيف فرانسيسوس؛ ويلي البيرت ماريا كارلو دريس
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Aqueous suspensions of TMC278	(٥٤) عنوان الاختراع: محاليل معلقة مائية للمركبات المسمى تي ام سي ٢٧٨
(57) Abstract This invention concerns pharmaceutical compositions for administration via intramuscular or subcutaneous injection, comprising micro- or nanoparticles of the NNRTI compound TMC278, suspended in an aqueous pharmaceutically acceptable carrier, and the use of such pharmaceutical compositions in the treatment and prophylaxis of HIV infection.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبات دوائية (pharmaceutical compositions) للإعطاء بالحقن في العضل أو تحت الجلد، تشمل جسيمات صغيرة أو نانوية (متناهية الصغر) من مركب NNRT1 المسمى TMC278 معلقة في مادة حاملة (carrier) مائية مقبولة دوائياً، وباستخدام هذه التركيبات الدوائية (pharmaceutical compositions) في المعالجة والوقاية من عدوى HIV.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4253	(١١) رقم البراءة : 4253
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/155	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/155
(22) Filed: 18/06/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٦/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1721235.8	(٣١) الرقم: 1721235.8
(32) Date: 19/12/2017	(٣٢) التاريخ: 19/12/2017
(33) Country: Great Britain	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	(٧١) المالكون: سينجنتا بارتيسيبشيز آيه جي
(72) Inventors: GEORGE, Neil; JONES, Ian, Kevin; HONE, John	(٧٢) المخترعون: جورج ، نيل؛ جونز ، إيان ، كيفن؛ هون ، جون
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: POLYMORPHS	(٥٤) عنوان الاختراع: صور متعددة الأشكال
(57) Abstract The present invention relates to solid forms of the insecticide of formula I. compositions comprising the solid forms and methods of their use as insecticides.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصور صلبة من المبيد الحشري بالصيغة I. تركيبات تشمل على الصور الصلبة وطرق لاستخدامها كمبيدات للحشرات.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4254	(١١) رقم البراءة : 4254
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/288	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/288
(22) Filed: 27/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : IT 102019000006600	(٣١) الرقم: IT 102019000006600
(32) Date: 7/5/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٥/٧
(33) Country: Italy	(٣٣) الدولة: إيطاليا
(71) Applicant: ITERCHIMICA S.P.A.	(٧١) المالكون: إتركيمكا اس. بيه. ايه.
(72) Inventors: BERTULETTI, Elisa; GIANNATTASIO, Federica; CISANI, Sergio	(٧٢) المخترعون: بيرتوليتي ، إليسا؛ جياناتاسيو، فيديريكا؛ سيساني ، سيرجيو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ADDITIVE FOR BITUMINOUS CONGLOMERATES WITH HIGH MECHANICAL PERFORMANCES AND ADDITIVE COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لإنتاج مادة مضافة لمدمكات بتومينية تتسم بخصائص ميكانيكية مرتفعة وتركيبية مادة مضافة
(57) Abstract The present invention refers to a process for the production of an additive composition intended to be mixed into bituminous conglomerate for road paving, in other words a mixture of polymers and additives which can be used in the modification of bituminous conglomerates, bitumen and bituminous products, such as bituminous membranes, in order to provide resilience to the bituminous preparations, starting from a mixed waste material containing a mixture of plastic materials, wherein said mixture of plastic materials comprises at least one plastic material based on a polyolefin thermoplastic polymer, until an additive composition with homogeneous a particle size between 2 mm and 4 mm has been obtained; the present invention also refers to an additive composition obtainable by the process at issue.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالإشارة إلى عملية لإنتاج تركيبية مادة إضافة مستهدفة لمزجها في ناتج تكتل مختلط بيتوميني لرصف الطريق، بعبارة أخرى إنتاج خليط من بوليمرات ومواد إضافة التي يمكن استخدامها في تعديل ناتج تكتل مختلطة بيتومينية، وبتيومين ومنتجات بيتومينية، مثل أغشية بيتومينية، وذلك لتوفير مرونة للمستحضرات البيتومينية، بدءاً من النفايات المختلطة التي تحتوي على خليط من مواد بلاستيكية، حيث يشتمل الخليط المذكور من المواد البلاستيكية على مادة بلاستيكية واحدة على الأقل على أساس بوليمر ملدن بالحرارة من بولي أولفين، والسحق إلى حجم جسيم يبلغ ٢٠-٤٠ مم، وغسل، وفصل جزء من المادة البلاستيكية التي يكون لها متوسط كثافة يبلغ ١ كجم/متر ^٣ أو أقل وتشتمل على بوليمر ملدن بالحرارة من بولي أولفين، وسحق الجزء البلاستيكي المذكور إلى حجم جسيم يبلغ ١٠-٢٠ مم، ومزجه PVB والسحق مرة أخرى إلى حجم جسيم يبلغ ٤-٦ مم. كما يمكن الحصول على تركيبية مادة إضافة بواسطة هذه العملية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4255	(١١) رقم البراءة : 4255
(21) Appl. No. 2021/248	(٢١) رقم الطلب : 2021/248
(22) Filed: 08/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 08/09/2021
(31) Priority Data:	(31) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1903169.9	(٣١) الرقم: 1903169.9
(32) Date: 3/8/2019 (March 08, 2019)	(٣٢) التاريخ: 3/8/2019
(33) Country: Great Britain	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: SULNOX GROUP PLC	(٧١) المالكون: سولنوكس غروب بي ال سي
(72) Inventors: REDMAN, James	(٧٢) المخترعون: جايمس ريديمان
(74) Agent : JAH for registration and protection of IP rights	(٧٤) الوكيل : جاه لتسجيل وحمايه حقوق الملكية الفكرية
(51) International Patent Classification C10L 1/32 (2006.01); C10L 10/02 (2006.01); B01F 17/00 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: C10L 1/32 (2006.01); C10L 10/02 (2006.01); B01F 17/00 (2006.01)
(54) Invention Title: EMULSIFIER AND EMULSIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحلب ومستحلبات
(57) Abstract There is provided an emulsifier comprising at least one C8 to C18 fatty acid diethanolamide, at least one C12 to C24 fatty acid, at least one C6 to C18 alcohol ethoxylate and optionally at least one sorbitan ester and/or at least one alkylene glycol monoalkyl ether. There is additionally provided emulsions comprising a fuel, water and an emulsifier and methods of producing emulsions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمستحلب يشتمل على داي ايتانول أميد حمض دهني واحد على الأقل من C8 إلى C18، وحمض دهني واحد على الأقل من C12 إلى C24، وإيثوكسيولات كحول واحد على الأقل من C6 إلى C18 واختيارياً إستر سوربيتان واحد على الأقل و/أو إيثر مونو ألكيل ألكيلين جلابكول. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الاختراع مستحلبات تشتمل على وقود وماء ومستحلب، وطرق لإنتاج تلك المستحلبات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4256	(١١) رقم البراءة : 4256
(21) Appl. No. 2021/294	(٢١) رقم الطلب : 2021/294
(22) Filed: 31/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1904423	(٣١) الرقم: 1904423
(32) Date: 4/29/2019	(٣٢) التاريخ: 4/29/2019
(33) Country: France	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: NEXTER SYSTEMS	(٧١) المالكون: نيكستر سيستمز
(72) Inventors: MARTINEZ, Yves	(٧٢) المخترعون: مارتينيز ، يفيش
(74) Agent : JAH for registration and protection of IP rights	(٧٤) الوكيل : جاه لتسجيل وحمايه حقوق الملكية الفكرية
(51)) International Patent Classification: F41A 9/60 (2006.01)	(٥١) التصنيف الدولي: (٢٠٠٦,٠١) F41A 9/60
(54) Invention Title: LARGE-CALIBER WEAPON PROVIDED WITH A BASE DEFLECTOR AS WELL AS METHOD FOR DEFLECTING BASES	(٥٤) عنوان الاختراع: سلاح ذو عيار كبير مزود بعاكس قاعدي بالإضافة لطريقة لعكس قواعد المقذوفات
(57) Abstract The invention relates to a deflector (1) and a weapon provided with such a deflector as well as to a case head deflection method such that the deflector is intended to be provided on a weapon (100) at a case head ejection opening (103) adjacent to a slide (101) of the weapon (100), the deflector (1) comprising a panel (2) intended to be attached at one of its edges to the weapon (100), the deflector (1) being characterised in that the panel (2) is attached to the weapon (100) by a hinge (3) and in that it comprises an actuator (4) capable of pivoting the panel (2) between a deflection position in which the deflector (1) is positioned on the ejection trajectory of a case head in order to deflect same and a folded position in which the panel (2) is placed near the slide (101).	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بعاكس (١) وسلاح مجهز بهذا العاكس بالإضافة إلى طريقة لتغيير اتجاه أو عكس اتجاه رأس ظرف المقذوف بحيث يكون هذا العاكس موجود على سلاح (١٠٠) على فتحة إخراج رأس ظرف المقذوف (١٠٣) بجوار كعب (١٠١) السلاح (١٠٠)، يتضمن العاكس (١) لوح (٢) يرتبط عن طريق أحد طرفيه مع السلاح (١٠٠)، يتميز العاكس (١) بأن اللوح (٢) يرتبط مع السلاح (١٠٠) بواسطة مفصل (٣) وأنه يتضمن مشغل (٤) يكون له القدرة على تحريك اللوح محوريا (٢) بين موضع تنفيذ الانعكاس والذي فيه فإن العاكس (١) يوضع في مسار إخراج رأس ظرف المقذوف لتغيير اتجاهه وموضع طي والذي فيه يتم وضع اللوح (٢) بالقرب من الكعب (101).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4257	(١١) رقم البراءة : 4257
(21) Appl. No. 2021/109	(٢١) رقم الطلب : 109/2021
(22) Filed: 05/10/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٠/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15166900.9;16163342.5	(٣١) الرقم: 15166900.9;16163342.5
(32) Date: 2015-05-08;2016-03-31	(٣٢) التاريخ: 2015-05-08;2016-03-31
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Janssen Pharmaceuticals, Inc.;Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكالز، انك؛ كاثوليك يونيفيرسيتيت لوفين كيه يو لوفين ريسيرتش اند ديفيلوبمانت
(72) Inventors: KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie; BONFANTI, Jean-François; JONCKERS, Tim Hugo Maria; RABOISSON, Pierre Jean- Marie Bernard; BARDIOT, Dorothee Alice Marie-Eve; MARCHAND, Arnaud Didier M	(٧٢) المخترعون: كيستلين، بارت رودولف رومانى؛ بونفانتى، جين- فرانسوا؛ جونكيرز، تيم هيوغو ماريا؛ رابويسون، بيير جين-ماريا بيرنارد؛ بارديوت، دوروثي اليس ماريا- ايف؛ مارشان، ارنابود ديدير ام
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Mono- or di-substituted indole derivatives as dengue viral replication inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات اندول مستبدلة احاديا او ثنائيا بصفقتها مانعات للتكاثر الفيروسي لحمى الفئك
(57) Abstract The present invention relates to mono- or di- substituted indole compounds, methods to prevent or treat dengue viral infections by using said compounds and also relates to said compounds for use as a medicine, more preferably for use as a medicine to treat or prevent dengue viral infections. The present invention furthermore relates to pharmaceutical compositions or combination preparations of the compounds, to the compositions or preparations for use as a medicine, more preferably for the prevention or treatment of dengue viral infections. The invention also relates to processes for preparation of the compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات اندول مستبدلة احاديا او ثنائيا وبطرق لمنع او معالجة الاصابات الفيروسية باستخدام المركبات المذكورة. وكما يتعلق بالمركبات المذكورة بخصوص استخدامها كدواء والافضل لاستخدامها كعلاج لمنع او معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفئك. كما يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية او مستحضرات متحدة من المركبات، وبالتركيبات او المستحضرات لاستخدامها كدواء، والافضل لمنع او معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفئك. كما يتعلق الاختراع بعمليات و طرق لتحضير هذه المركبات

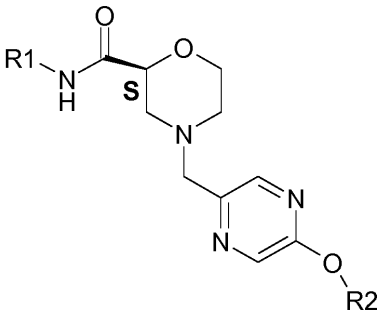
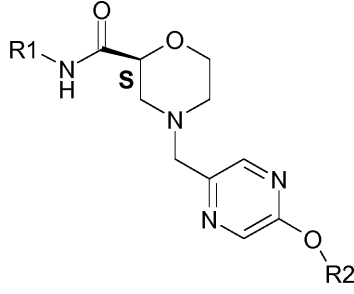
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4258	(١١) رقم البراءة : 4258
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/83	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/83
(22) Filed: 25/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 2021/04/25
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 18382759.1	(٣١) الرقم: EP 18382759.1
(32) Date: 25/10/2018	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٨/١٠/٢٥
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: PHARMA MAR, S.A.	(٧١) المالكون: فارما مار، اس.ايه.
(72) Inventors: FRANCESCH SOLLOSO, Andres M.; CUEVAS MARCHANTE, Maria del Carmen; LATORRE LOZANO, Alfonso; MARTINEZ BARRASA, Valentin	(٧٢) المخترعون: فرانيسيستش سولوسو، اندريس ام.؛ كوفاس مارتشانتى، مارا ديل كارمين؛ لاتوري لوزانو، الفونسو؛ مارتينيز باراسا، فالنتين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ANTIBODY DRUG CONJUGATES COMPRISING ECTEINASCIDIN DERIVATIVES	(٥٤) عنوان الاختراع: مترافقات عقار جسم مضاد تشتمل على مشتقات إكتيناسكيدين
(57) Abstract Drug conjugates having formula [D-(X)b- (AA)w-(T)g-(L)-]n-Ab wherein: D is a drug moiety having the following formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt, ester, solvate, tautomer or stereoisomer thereof, (I) wherein D is covalently attached via a hydroxy or amine group to (X)b if any, or (AA)w if any, or to (T)g if any, or (L); that are useful in the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص مترافقات عقار لها الصيغة [D-(X)b-(AA)w- (T)g-(L)-]n-Ab حيث: D هي جزء عقار بالصيغة التالية (I) أو ملح، إستر، ذوابة، مركب صنوي أو أيزومر فراغي مقبول صيدلانياً منه، (I) حيث D تكون مرتبطة تساهمياً عن طريق مجموعة هيدروكسي أو أمين بـ (X)b إن وجدت، أو (AA)w إن وجدت، أو بـ (T)g إن وجدت، أو (L)؛ حيث تكون مفيدة في معالجة السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4259	(١١) رقم البراءة : 4259
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/153	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/153
(22) Filed: 15/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2019/066494;PCT/EP2019/060151;PCT/EP2019/051830;PCT/EP2019/067186;PCT/EP2018/086724	(٣١) الرقم: PCT/EP2019/066494;PCT/EP2019/060151;PCT/EP2019/051830;PCT/EP2019/067186;PCT/EP2018/086724
(32) Date: 21/06/2019;18/04/2019;25/01/2019;27/06/2019;21/12/2018	(٣٢) التاريخ: 21/06/2019;18/04/2019;25/01/2019;27/06/2019;21/12/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);المكتب الأوروبي للبراءات (EPO);
(71) Applicant: Actelion Pharmaceuticals Ltd	(٧١) المالكون: اكتيليون فارماسيوتيكالز ليميتد
(72) Inventors: TORFS, Koen; CSONKA, Dénes;FARES, Wassim; HOOBKAMER, Hans	(٧٢) المخترعون: تورفس ، كوين؛ سبسونكا ، دينس؛ فارس ، وسيم؛ هوجكامير ، هانس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاه للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MACITENTAN FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION	(٥٤) عنوان الاختراع: ماسيتنتان لعلاج ارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي
(57) Abstract The present invention relates to high doses of macitentan, i.e. propylsulfamic acid [5-(4-bromo-phenyl)-6-[2-(5-bromopyrimidin-2-yloxy)-ethoxy]-pyrimidin-4-yl]-amide or pharmaceutically acceptable salts, solvates, hydrates or morphological forms thereof, or of aprocitentan, for use in the treatment and/or prevention of pulmonary arterial hypertension (PAH). Moreover, the present invention relates to the use of high doses of macitentan, or of aprocitentan, for the manufacture of a medicament for the treatment and/or prevention of PAH, as well as to a method for the treatment and/or prevention of PAH comprising high doses of macitentan or of aprocitentan. Further, the present invention relates to a dosage regimen for the treatment and/or prevention of PAH as well as to a combination of macitentan, or of aprocitentan, with one or more phosphodiesterase type 5 (PDE5) inhibitors, prostacyclin analogues, prostacyclin receptor agonists or soluble guanylate cyclase stimulators. Therein, PAH is preferably mild or moderate PAH. Moreover, the present invention relates to a pharmaceutical composition for the treatment of PAH comprising a high dose of macitentan or of aprocitentan.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجرعات عالية من ماسيتنتان - أي حمض بروبييل سلفاميك [٥-(٤-برومو-فينيل)-٦-[٢-(٥-برومو-بيريميدين-٢-يل-أوكسي)-إيثوكسي]-بيريميدين-٤-يل]-أميد - أو أملاح منه مقبولة دوائياً أو مواد متداوية منه أو هيدرات منه أو أشكال مورفولوجية منه، أو بأبروسيتنتان لاستخدامها في علاج ارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي (PAH) و/أو الوقاية منه. فضلاً عن ذلك، يتعلق الاختراع الحالي باستخدام جرعات عالية من ماسيتنتان أو أبروسيتنتان لتصنيع دواء لعلاج PAH و/أو الوقاية منه، كما يكشف عن طريقة لعلاج PAH و/أو الوقاية منه حيث تتألف من إعطاء جرعات عالية من ماسيتنتان أو أبروسيتنتان. ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بتحديد نظام جرعات لعلاج PAH و/أو الوقاية منه، وبتراكيب أبروسيتنتان أو ماسيتنتان مع واحد أو أكثر من مثبطات فوسفودايستراز من النوع ٥ (PDE5) أو نظائر بروتستاسيكلين أو ناهضات مستقبلات بروتستاسيكلين أو منبهات حلقة الغوانيلات القابلة للذوبان. ويُفضل أن يكون PAH خفيفاً أو متوسطاً. وعلى أية حال، يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة دوائية تشتمل على جرعة عالية من أبروسيتنتان أو ماسيتنتان لعلاج PAH.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4260	(١١) رقم البراءة : 4260
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/77	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/77
(22) Filed: 15/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٤/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2018-0127139 (KR)	(٣١) الرقم: 10-2018-0127139 (KR)
(32) Date: 2018-10-24	(٣٢) التاريخ: 2018-10-24
(33) Country: Korea	(٣٣) الدولة: كوريا
(71) Applicant: VIEA LOGIS Co., Ltd.	(٧١) المالكون: فيا لوغيس كوه، ال تي دي.
(72) Inventors: In-Sang YOON; Chul-Hong CHOI; Jung- Min KIM; Dong-Wook SHIN	(٧٢) المخترعون: ان-سانغ يون؛ تشول-هونغ تشوي؛ جانغ-مين كيم؛ دونغ-ووك شين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :30BC704;44CA2700	(٥١) التصنيف الدولي : 30BC704;44CA2700
(54) Invention Title: METHOD FOR MANUFACTURING PASTE JEWELRY	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتصنيع المجوهرات المقلدة
(57) Abstract Provided is a method for manufacturing a synthetic gemstone, which manufactures a synthetic gemstone from at least one of a hair, a fingernail, and a toenail separated from a person or an animal, the method including: extracting a biological material from at least one of the hair, the fingernail, and the toenail; preparing a mixed material by mixing the biological material with a gemstone material; and growing a synthetic gemstone on a crystal seed as a single crystal by melting the mixed material.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصنيع الأحجار الكريمة الاصطناعية، والتي تقوم بتصنيع الأحجار الكريمة الاصطناعية من واحد على الأقل من شعرة، وظفر إصبع، وظفر قدم منفصلة عن شخص أو حيوان، وهذه الطريقة تشمل: استخراج مادة بيولوجية من واحد على الأقل من الشعر والظفر وظفر القدم؛ وتحضير مادة مختلطة عن طريق خلط المادة البيولوجية بمادة الأحجار الكريمة؛ وزراعة الأحجار الكريمة الاصطناعية على نواة تبلور كبلورة واحدة عن طريق إذابة المادة المختلطة.

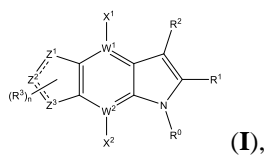
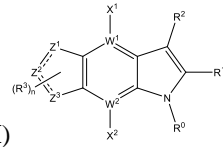
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4261	(١١) رقم البراءة : 4261
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/68	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/68
(22) Filed: 01/04/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٤/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US15/470,647;US62/407,979;US62/527,926; US15/399,524	(٣١) الرقم: US15/470,647;US62/407,979;US62/527,926;US15/399,524
(32) Date: 2017-03-27;2016-10-13;2017-06-30;2017-01-05	(٣٢) التاريخ: 2017-03-27;2016-10-13;2017-06-30;2017-01-05
(33) Country: United States; United States; United States; United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا؛ امريكا؛ امريكا
(71) Applicant: OMEROS CORPORATION; UNIVERSITY OF LEICESTER	(٧١) المالكون: أوميروس كوربوريشن؛ يونيفرستي ليستر
(72) Inventors: BRUNSKILL, Nigel, John; DUDLER, Tom; DEMOPULOS, Gregory, A.; SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm	(٧٢) المخترعون: برونسكيل، نايجل، جون؛ دودلير، توم؛ ديموبولوس، غريغوري، ايه؛ شوايبل، هانز-ويلهلم
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS FOR REDUCING PROTEINURIA IN A HUMAN SUBJECT SUFFERING FROM IMMUNOGLOBULIN A NEPHROPATHY	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لتقليل البول البروتيني في خاضع بشري يعاني من الاعتلال الكلوي A الناتج عن الجلوبيولين المناعي
(57) Abstract In one aspect, the invention provides methods for reducing proteinuria in a human subject suffering, or at risk of developing Immunoglobulin A Nephropathy (IgAN). The methods comprise the step of administering, to a subject in need thereof, an amount of a MASP-2 inhibitory antibody effective to inhibit MASP-2-dependent complement activation.	(٥٧) الملخص في أحد الجوانب، يتعلق الاختراع بطرق لتقليل البول البروتيني في خاضع بشري يعاني من أو عرضة لخطر الإصابة بالاعتلال الكلوي A الناتج عن الجلوبيولين المناعي (IgAN). وتشتمل الطرق على خطوة إعطاء، إلى خاضع محتاج إليها، كمية من الجسم المضاد المثبط الفعال لـ MASP-2 لتنشيط التنشيط التكميلي المعتمد على MASP-2.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4262	(١١) رقم البراءة : 4262
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/311	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/311
(22) Filed: 31/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : RU 2018133761	(٣١) الرقم: RU 2018133761
(32) Date: 2018-09-25	(٣٢) التاريخ: 2018-09-25
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "Science and Innovations"; Joint-stock company "Atomenergoproekt"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"؛ جوينت-ستوك كومباني "أتومينيرجويروكت"
(72) Inventors: SIDOROV, Aleksandr Stalevich; DZBANOVSKAYA, Tatyana YAropolkovna; ROSHCHIN, Mihail Aleksandrovich	(٧٢) المخترعون: سيدوروف، الكسندر ستاليفيتش؛ دزيبانوفسكايا، تاتيانا ياروبولكوفنا؛ روشتشين، ميهيل الكساندروفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Reactor Molten Core Localization Device	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تحديد مكان الذوبان في قلب المفاعل النووي
(57) Abstract The invention relates to the field of nuclear energy, in particular, to systems that ensure the safety of nuclear power plants (NPPs), and can be used in severe accidents resulting in molten core, destruction of the reactor vessel and molten metal output into the containment volume of NPP. The technical result of the claimed invention is to increase the reliability of the reactor molten core localization device. The technical result of reactor molten core localization device is achieved due to the lower support consisting of radial supports of a horizontal embedded slab and radial supports installed in the lower part of the molten metal trap casing joined together by clamps, while the radial supports and the fasteners have oval shaped openings. 1 claim, 1 fig.of drawings.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بمجال الطاقة النووية، على وجه الخصوص، بالأنظمة التي تضمن سلامة محطات الطاقة النووية ويمكن استخدامها في الحوادث الشديدة التي تؤدي إلى ذوبان قلب المفاعل النووي وتدمير درع المفاعل النووي وخروج الذوبان إلى فراغ بالدرع المختومة في المحطة النووية. والنتيجة التقنية للاختراع المطالب به هي زيادة موثوقية الجهاز لتحديد مكان ذوبان في قلب المفاعل النووي. يتم تحقيق النتيجة الفنية بسبب استخدام القاعدة السفلية كجزء من الجهاز تحديد مكان الذوبان في قلب المفاعل النووي التي تتكون القاعدة السفلية من قواعد شعاعية للوحة المدمجة الأفقية وقواعد شعاعية مثبتة في الجزء السفلي من هيكل مصيدة الذوبان متصلة ببعضها البعض عن طريق المشابك في حين أن قاعدة شعاعية والمشابك لها فتحات على شكل بيضاوي. ١ الفقرة المطالبة ، ١ شكل الرسومات

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4263	(١١) رقم البراءة : 4263
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/75	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/75
(22) Filed: 13/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٤/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 18200943.1	(٣١) الرقم: 18200943.1
(32) Date: 17/10/2018	(٣٢) التاريخ: 17/10/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: Boehringer Ingelheim International GmbH	(٧١) المالكون: بويهرنجر انجيلهايم انترناشيونال جي ام بي اتش
(72) Inventors: PFAU, Roland; GIOVANNINI, Riccardo; DORNER-CIOSSEK, Cornelia; CECI, Angelo; WIEDENMAYER, Dieter	(٧٢) المخترعون: بفاو ، رولاند؛ جيوفانيني ، ريكاردو؛ دورنر سيوسيك ، كورنيليا؛ سيسى ، أنجيلو؛ وايدينماير ، ديتر
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ٤-PYRAZIN-2-YLMETHYL- MORPHOLINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٤-بيرازين-٢-يل ميثيل-مورفولين واستخدامها كدواء
(57) Abstract The present invention relates to novel 4-pyrazin-2-ylmethyl-morpholines of general formula A, processes for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their use in therapy, particularly in the treatment or prevention of conditions having an association with NR2B negative allosteric modulating properties.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بـ ٤- بيرازين-٢-يل ميثيل-مورفولينات جديدة لها الصيغة A عمليات لتحضيرهم، تركيبات صيدلانية محتوية عليهم واستخدامهم في علاج، تحديداً في علاج أو الوقاية من حالات تتضمن ارتباط مع خصائص معدلة تفارغية سالبة لـ NR2B
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4264	(١١) رقم البراءة : 4264
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/175	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/175
(22) Filed: 27/06/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٦/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/538,273;62/785,086	(٣١) الرقم: 16/538,273;62/785,086
(32) Date: 12/08/2019; 26/12/2018	(٣٢) التاريخ: 12/08/2019; 26/12/2018
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Crystal Lagoons Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: كريستال لاجونز تكنولوجيز، انك.
(72) Inventors: FISCHMANN, Fernando Benjamin	(٧٢) المخترعون: فيشمان ، فرناندو بنجامين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TRANSFORMATION AND CONSTRUCTION METHOD FOR CREATING A TROPICAL STYLE SWIMMING LAGOON AT THE INFIELD OF RACING AND/OR ACTIVITY CIRCUITS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة بناء لتحويل مكان إلى بحيرة ساحلية للسباحة على الطراز الاستوائي متاحة للجمهور مع شواطئ داخل حلبة سباق و/أو حلبة أنشطة
57) Abstract A venue transformation and construction method is disclosed that creates a tropical style swimming lagoon at an infield site of a race or activity circuit facility, the infield site being contained within a race or activity circuit perimeter. The transformation includes demolishing at least part of the infield site; excavating material from an area within the infield site; and forming a basin for a large water body having a surface area of at least 3,000 m2. Water containment walls are constructed on a first section and a sloped access area is formed on a second section of the basin for a beach. A barrier is included to control access to the beach. At least one additional recreational facility is constructed around the basin and a connection is provided that connects the outfield of the race or activity circuit with the infield site to allow transit of vehicles and/or people.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن طريقة تحويل وبناء المكان الذي يؤدي إلى إنشاء بحيرة سباحة على الطراز الاستوائي في موقع أرضي لمرفق حلبة السباق أو النشاط ، حيث يتم احتواء موقع الملعب داخل محيط حلبة السباق أو النشاط. يشمل التحول هدم جزء على الأقل من موقع أرض الملعب ؛ مواد الحفر من منطقة داخل موقع أرض الملعب ؛ وتشكيل حوض لجسم مائي كبير بمساحة لا تقل عن ٣٠٠٠ متر مربع. شُيِّدَت جدران احتواء المياه في القسم الأول ، وتشكّلت منطقة وصول مائلة على القسم الثاني من الحوض لشاطئ. تم تضمين حاجز للتحكم في الوصول إلى الشاطئ. يتم إنشاء مرفق ترفيهي إضافي واحد على الأقل حول الحوض ويتم توفير اتصال يربط المجال الخارجي لحلبة السباق أو حلبة النشاط بموقع الملعب للسماح بمرور المركبات و / أو الأشخاص.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4265	(١١) رقم البراءة : 4265
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/296	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/296
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES "ATOMPROEKT"	(٧١) المالكون: جوينت-ستوك كومباني سينتيفيك ريسيرتش أند ديزاين انستيتيوت فور إنيرجي تكنولوجيز "اتومبروكت"
(72) Inventors: BEZLEPKIN, Vladimir Viktorovich; KUKHTEVICH, Vladimir Olegovich;KURCHEVSKIY, Aleksey Ivanovich; MATYUSHEV, Leonid Aleksandrovich; MITRYUKHIN, Andrey Gennadievich	(٧٢) المخترعون: بيزليبكين، فلاديمير فيكتوروفيتش؛ كوختييفتش، فلاديمير اوليغوفيتش؛ كورشيفسكي، اليكسي ايفانوفيتش؛ ماتوشيف، ليونيد اليكساندروفيتش؛ ماتروخين، اندري جينادييفتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: ACTIVE FILTER OF A NUCLEAR POWER STATION SUMP TANK	(٥٤) عنوان الاختراع: مرشح نشيط لحوض الخزان بمحطة الطاقة النووية
(57) Abstract The active pit tank strainer of a nuclear power plant relates to the field of nuclear engineering, namely, to ensure the safety of a nuclear power plant (NPP) in accident due to the uninterrupted coolant supply to the reactor core. The active strainer contains a housing with a cover, a base and side surfaces made in the form of filtering elements, pipes with channels fixed at one end at the central vertical axis of the strainer and configured to supply purified fluid from the central part of the strainer to the filtering elements from the other end of the pipe through channels, wherein the strainer housing is made of two parts, an upper and a lower one, each part is equipped with at least one filtering element, the turbine is installed between the upper and lower part and configured to rotate during the fluid flow passage through it, the turbine shaft is connected with the pipes, which are capable of sampling the purified fluid from the strainer housing during rotation of the turbine. In the event of an accident causing extraneous impurities and debris in the coolant clogging the lower filtering element of the active strainer, the fluid flow begins to flow through the upper filtering element, which causes the turbine to rotate by the fluid flow, as a result of which the pipes intake the purified fluid from the filter housing and supply it for the account of centrifugal force through the nozzles on the filtering elements, dropping foreign impurities and debris from the filtering elements and thereby self-cleaning the strainer.	(٥٧) الملخص يرتبط المرشح النشط لحوض الخزان في محطة الطاقة النووية بمجال الطاقة النووية أي ضمان سلامة محطات الطاقة النووية في حادث بسبب الإمداد غير المتقطع بسائل التبريد إلى قلب المفاعل النووي. يحتوي المرشح النشط على هيكل بغطاء وأسطح قاعدة وجانبية مصنوعة في شكل عناصر مرشح وأنابيب بقنوات ثابتة في أحد طرفي المحور العمودي المركزي للمرشح ومعدة لتزويد السائل المنقى من الجزء المركزي للمرشح إلى عناصر المرشح من الطرف الآخر للأنبوب عبر القنوات حيث يتكون غلاف المرشح من جزأين، الجزء العلوي والسفلي، تم تجهيز كل جزء بعنصر مرشح واحد على الأقل، يتم تثبيت التوربينات بين الجزئين العلوي والسفلي ويفضل إمكانية الدوران أثناء مرور تدفق السائل عبره ويتم توصيل التوربين بواسطة عمود مع أنابيب تم تكوينها لجمع السائل المنقى من غلاف المرشح أثناء دوران التوربين. في حالة وقوع حادث يتسبب في حدوث شوائب وحطام دخيلة في سائل التبريد يسد عنصر المرشح السفلي للمرشح النشط يبدأ تدفق السائل بالتدفق عبر عنصر المرشح العلوي مما يؤدي إلى تدوير التوربين مع التدفق السائل ونتيجة لذلك تأخذ الأنابيب السائل المنقى من هيكل المرشح وتزوده به حساب قوة الطرد المركزي من خلال الفتحات على عناصر المرشح وإسقاط الشوائب والحطام الأجنبي من عناصر المرشح وبالتالي التنظيف الذاتي للمرشح.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4266	(١١) رقم البراءة : 4266
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/301	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/301
(22) Filed: 08/11/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١١/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/847,562;US 63/004,813	(٣١) الرقم: US 62/847,562;US 63/004,813
(32) Date: 14/5/2019; 3/4/2020	(٣٢) التاريخ: 14/5/2019; 3/4/2020
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد
(72) Inventors: SHI, Yi; TAPLEY, Timothy Lewis; SWETT, Rebecca Jane; XU, Jinwang; MAXWELL, John Patrick; SHRESTHA, Muna; OVERHOFF, Kirk Alan; BANDARAGE, Upul Keerthi; BRODNEY, Michael Aaron; BLIGH, Cavan McKeon; BOUCHER, Diane; BOYD, Michael John; TANG, Qing; THOMSON, Stephen; GAGNON, Kevin James; GREY JR., Ronald Lee; JONES, Peter; JOHNSON, JR., Mac Arthur; GUIDO, Samantha; GIACOMETTI, Robert Daniel; GIROUX, Simon; DAMAGNEZ, Veronique; RODAY, Setu; RONKIN, Steven M.; ROEPER, Stefanie; ZAKY, Mariam; SAWANT, Rupa; SPOSATO, Marisa; STAVROPOULOS, Kathy; GARCIA BARRANTES, Pedro Manuel; FANNING, Lev Tyler Dewey; FLEMING, Gabrielle Simone; FIMOIGNARI, Robert Francis; CLARK, Michael Philip; COTTRELL, Kevin Michael; KESAVAN, Sarathy; LAI, Mei-Hsiu; LOOKER, Adam; LIU, Siying; MAXWELL, Brad; MEDEK, Ales; NUHANT, Philippe Marcel; HOOD, Sarah Carol; HALL, Amy Beth; HURLEY, Dennis James	(٧٢) المخترعون: شسي، يي؛ نابلي، تيموثي لويس؛ سويت، ربيكا جين؛ شو، جينوانغ؛ ماكسويل، جون باتريك؛ شريستا، مونا؛ أوفر هوف، كيرك آلان؛ باندراج، اوبول كيرثي؛ برودني، مايكل آرون؛ بلاي، كافان ماكيبون؛ بوشير، ديان؛ بويد، مايكل جون؛ تانغ، تشينغ؛ تومسون، ستيفن؛ جاجنون، كيفن جيمس؛ جراي جيه آر، رونالد لي؛ جونز، بيتر؛ جونسون، جيه. آر، ماك آرثر؛ جويدو، سامانتا؛ جياكوميتي، روبرت دانيال؛ جيرو، سيمون؛ داماجنيز، فيرونك؛ رودي، سبتو؛ رونكين، ستيفن م.؛ رويبر، ستيفاني؛ زاكي، مريم؛ ساوانت، روبا؛ سبوساتو، ماريسا؛ ستافروبولوس، كاتي؛ غارسيسا بارانتيس، بيدرو مانويل؛ فانينغ، ليف تايلر ديوي؛ فليمينغ، غابرييل سيمون؛ فيموغنييري، روبرت فرانسيس؛ كلارك، مايكل فيليب؛ كوتريل، كيفن مايكل؛ كيسافان، ساراثي؛ إل اي، مي-شو؛ لوكر، آدم؛ ليو، سيبينغ؛ ماكسويل، براد؛ ميدك، أليس؛ نوهانت، فيليب مارسيل؛ هود، سارة كارول؛ هول، ايمي بيت؛ هيرلي، دبنيس جيمس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Modulators of alpha-1 antitrypsin	(٥٤) عنوان الاختراع: معدلات لمضاد تريپسين ألفا-١
(57) Abstract The disclosure provides compounds useful for treating alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD), according to formula (I):	(٥٧) الملخص يوفر الكشف الحالي مركبات مفيدة لعلاج نقص مضاد تريپسين ألفا-١ (AATD)، وفقاً للصيغة (I):
 <p>(I)</p> <p>tautomers thereof, pharmaceutically acceptable salts of the compounds, pharmaceutically acceptable salts of the tautomers, deuterated derivatives of the compounds, deuterated derivatives of the tautomers, and deuterated derivatives of the salts, solid forms of those compounds and processes for making those compounds.</p>	 <p>(I)</p> <p>ومماتلات كيميائية منها، وأملاح مقبولة صيدلياً من المركبات، وأملاح مقبولة صيدلياً من المماتلات الكيميائية، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من المركبات، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من المماتلات الكيميائية، ومشتقات معالجة بالديوتريوم من الأملاح، والصور الصلبة من تلك المركبات وعمليات تحضير تلك المركبات.</p>

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4267	(١١) رقم البراءة : 4267
(21) Appl. No. PCT/JO/2020/101	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2020/101
(22) Filed: 06/05/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٥/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/580,343	(٣١) الرقم: 62/580,343
(32) Date: 01/11/2017	(٣٢) التاريخ: 01/11/2017
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Melinta Therapeutics, Inc.	(٧١) المالكون: ميلنتا ثيرابيوتيكس، انك.
(72) Inventors: BOYER, Serge, Henri; VERZIIL, Gerardus, K.M.; HERMSEN, Petrus, J.; HECKER, Scott, J.	(٧٢) المخترعون: بوير ، سيرج ، هنري؛ فيرزجل ، جيراردوس ، كيه. ام؛ هيرمسن ، بيتروس ، جيه؛ هيكر ، سكوت ، جيه.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : 07CC69675;07CC6731	(٥١) التصنيف الدولي : 07CC69675;07CC6731
(54) Invention Title: SYNTHESIS OF BORONATE ESTER DERIVATIVES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: تخليق مشتقات إستر بورونات واستخداماتها
(57) Abstract Disclosed herein are methods for the preparation of boronate derivatives in the synthesis of antimicrobial compounds and uses thereof. Disclosed herein includes method of making a compound of Formula (B) by reducing the ketone group of the keto- ester compound of Formula (A), and the reduction can be performed using a Ruthenium based catalyst system or using an alcohol dehydrogenase bioreduction system.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بالكشف في هذا الطلب عن طرق لتحضير مشتقات البورونات في تخليق مركبات مضادة للميكروبات واستخداماتها. يتضمن كذلك الكشف بهذا الطلب طريقة لتصنيع مركب له الصيغة (B) بواسطة اختزال مجموعة الكيتون من مركب الكيتو-إستر الذي له الصيغة (A)، ويمكن أن يتم إجراء الاختزال باستخدام نظام محفز أساسه الروثينيوم أو باستخدام نظام اختزال حيوي من ديهيدروجيناز كحول.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4268	(١١) رقم البراءة : 4268
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/270	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/270
(22) Filed: 30/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/828,336	(٣١) الرقم: 62/828,336
(32) Date: 02/04/2019	(٣٢) التاريخ: 02/04/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: L3vel, LLC	(٧١) المالكون: ال ٣ في اي ال، ال ال سي
(72) Inventors: ROSS, Kevin; NAIM, Muhammad Ahsan	(٧٢) المخترعون: روس ، كيفن ؛ نعيم ، محمد احسن
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR BUILDING WIRELESS COMMUNICATION MESH NETWORKS USING POLE STRUCTURES	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لبناء شبكات اتصال لاسلكية تداخلية باستخدام هياكل الأعمدة
(57) Abstract Disclosed herein are systems and methods relating to wireless communication mesh networks. In one aspect, the disclosed systems and methods may involve (1) a preexisting fiber network associated with a geographical area that includes buildings, where the preexisting fiber network comprises preexisting fiber links, (2) a first fiber link that is spliced into a given one of the preexisting fiber links coupled to the preexisting fiber network at a given location that was identified as being convenient for extending the preexisting fiber network, (3) a second fiber link that is deployed between the given location and a given building that is closest to the given location, where the given building is configured to serve as a seed node of a wireless communication mesh network that has backhaul connectivity through the preexisting fiber network, and (4) one or more point-to-point or point-to-multipoint communication links that originate from the seed node.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق متعلقة بشبكات اتصال لاسلكية تداخلية. في أحد الجوانب، قد تشمل الأنظمة والطرق التي تم الكشف عنها على (١) شبكة ألياف موجودة مسبقاً مرتبطة بمنطقة جغرافية تتضمن مبانٍ، حيث تشمل شبكة الألياف الموجودة مسبقاً على وصلات ليفية موجودة مسبقاً، و (٢) وصلة ألياف أولى مقسمة إلى إحدى وصلات الألياف الموجودة مسبقاً والمقرونة بشبكة الألياف الموجودة مسبقاً في موقع معين والتي تم تحديدها على أنها ملائمة لتوسيع شبكة الألياف الموجودة مسبقاً، و (٣) وصلة الألياف ثانية يتم نشرها بين الموقع المحدد والمبنى المعين الأقرب إلى الموقع المحدد، حيث يتم تكوين المبنى المحدد ليكون بمثابة عقدة أولية لشبكة اتصال لاسلكية تداخلية بها اتصال عكسي من خلال شبكة الألياف الموجودة مسبقاً، و (٤) واحد أو أكثر من نقطة إلى نقطة أو من نقطة إلى-روابط اتصال متعددة النقاط تنشأ من العقدة الأولية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4269	(١١) رقم البراءة : 4269
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/25	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/25
(22) Filed: 07/02/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٢/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 18203167.4;US 62/746,812	(٣١) الرقم: EP 18203167.4;US 62/746,812
(32) Date: 29/10/2018;17/10/2018	(٣٢) التاريخ: 29/10/2018;17/10/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO);United States	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي؛ امريكا
(71) Applicant: Ferring B.V.	(٧١) المالكون: فيرنج بي.في.
(72) Inventors: ARCE SAEZ, Joan-Carles; KLEIN, Bjarke, Mirner; HEISER, Patrick; HELMGAARD, Lisbeth	(٧٢) المخترعون: أرسي سايز، خوان - كارليس؛ كلين، بياركي، ميرنر؛ هايزر، باتريك؛ هيلمجارد، ليزبيث
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات وطرق للتنشيط المتحكم فيه للمبيض
(57) Abstract Methods using and compositions including FSH for use in the treatment of infertility are described, wherein the dose is selected based on the patient's age to optimise cumulative efficiency and/or reduce OHSS risk.	(٥٧) الملخص يتم وصف طرق استخدام وتركيبات تتضمن FSH لاستخدامها في علاج العقم، حيث يتم اختيار الجرعة بناءً على عمر المريضة لتحسين الفعالية التراكمية و/أو خفض خطر OHSS.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4270	(١١) رقم البراءة : 4270
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/68	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/68
(22) Filed: 08/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٤/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 201821038060	(٣١) الرقم: 201821038060
(32) Date: 08/10/2018	(٣٢) التاريخ: 08/10/2018
(33) Country: India	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: Troikaa Pharmaceuticals Limited	(٧١) المالكون: ترويكافارماسوتكالز لمتد
(72) Inventors: PATEL, Asheel K.; PATEL, Kush M.; PATEL, Ketan R.; PATEL, Milan R.; PATEL, Nisheel K.	(٧٢) المخترعون: باتل ، أشيل كيه؛ باتل ، كوش ام؛ باتل ، كيتان آر؛ باتل ، ميلان آر؛ باتل ، نيشيل كيه.
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: OROMUCOSAL SOLUTIONS OF ZOLPIDEM OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: محاليل الزولبيديم أو أملاح مقبولة صيدلانيًا منه عبر الغشاء المخاطي الفموي
(57) Abstract Oromucosal Solutions of Zolpidem or Pharmaceutically acceptable Salts thereof The present invention relates to buccal or sublingual formulations of Zolpidem or pharmaceutically acceptable salt thereof. The formulations minimize the amount of penetration enhancers and yet provide rapid transmucosal penetration of the drug. These formulations not only provide desired a concentration (0.5 % to 10% w/v) of the drug in the form of clear solution, but also achieve stable formulations throughout the shelf-life of at least about 2 years. The pH of the stable non-aqueous solutions of the present invention is in the range of range of 5 to 9, preferably 6 to 9 more preferably 7 to 9.	(٥٧) الملخص محاليل الزولبيديم أو أملاح مقبولة صيدلانيًا منه عبر الغشاء المخاطي الفموي يتعلق الاختراع الحالي بصيغ شدية أو تحت اللسان من الزولبيديم أو ملح مقبول صيدلانيًا منه. تقلل الصيغ كمية معززات الاختراق ومع ذلك توفر اختراق سريع للعقار عبر الغشاء المخاطي. لا توفر هذه الصيغ التركيز المطلوب (٥,٠٪ إلى ١٠٪ وزن/حجم) من العقار في شكل محلول صافي فحسب، بل تحقق أيضًا صيغ ثابتة طوال العمر التخزيني الذي يبلغ حوالي ٢ سنة على الأقل. يكون الرقم الهيدروجيني للمحاليل غير المائية الثابتة الخاصة بالاختراع الحالي في نطاق من ٥ إلى ٩، يفضل ٦ إلى ٩ يفضل أكثر من ٧ إلى ٩.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4271	(١١) رقم البراءة : 4271
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/243	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/243
(22) Filed: 13/10/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٠/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/484,864;62/553,477;62/553,575	(٣١) الرقم: 62/484,864;62/553,477;62/553,575
(32) Date: 12/04/2017; 01/09/2017; 01/09/2017	(٣٢) التاريخ: 12/04/2017;01/09/2017;01/09/2017
(33) Country: United States; United States; United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا؛ امريكا
(71) Applicant: AMGEN INC.; MEDIMMUNE LLC	(٧١) المالكون: أمجين انك؛ ميداميون ال ال سي.
(72) Inventors: PARNES, Jane, R.; GRIFFITHS, Janet	(٧٢) المخترعون: بارنز ، جين ، ار.؛ غريفينس، جانيت
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: TREATMENT OF ASTHMA WITH ANTI-TSLP ANTIBODY	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج الربو بجسم مضاد لـ TSLP
(57) Abstract The present disclosure, relates, in general, to methods of treating asthma, including severe asthma and eosinophilic asthma, using an antibody specific for thymic stromal lymphopoietin (TSLP).	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الحالي، على نحو عام، بطرق لمعالجة الربو، بما في ذلك الربو الحاد والربو الأيزونوفيلي، باستخدام جسم مضاد نوعي تجاه اللمفوبويتين السدوي السعترى. (TSLP)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4272	(١١) رقم البراءة : 4272
(21) Appl. No. 2021/340	(٢١) رقم الطلب : 340/2021
(22) Filed: 12/29/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٩/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16/822.245;16/503,519	(٣١) الرقم: 16/822.245;16/503,519
(32) Date: 2020-03-18; 2019-07-04	(٣٢) التاريخ: 2020-03-18;2019-07-04
(33) Country: United States; United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛ امريكا
(71) Applicant: POKETINS LLC	(٧١) المالكون: بوكيتنز آل آل سي
(72) Inventors: Isabel Kuri	(٧٢) المخترعون: إيزابيل كوري
(74) Agent : Trimark Consulting Company (Trimark)	(٧٤) الوكيل : شركة العلامة الثلاثية للاستشارات (ترايمارك)
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR A COMPRESSIBLE POUCH	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لحقيبة قابلة للانضغاط
(57) Abstract Systems and methods for a compression pouch with a rear shell and a front shell that are coupled together with a compressible layer, wherein the compressible layer is configured to open and close via a zipper, and a coupling mechanism positioned on the front shell and a flap.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق لحقيبة قابلة للانضغاط أكثر بها غلاف خلفي وغلاف أمامي مقترنين معاً بطبقة قابلة للانضغاط، حيث تتم تهيئة الطبقة القابلة للانضغاط للفتح والإغلاق عبر سحاب، وآلية إقران موضوعة على الغلاف الأمامي وطرف متدل.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4273	(١١) رقم البراءة : 4273
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/275	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/275
(22) Filed: 27/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/513,251	(٣١) الرقم: US62/513,251
(32) Date: 31/5/2017	(٣٢) التاريخ: 31/5/2017
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: NAPO PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: نابو فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Pravin R. CHATURVEDI; Lisa A. CONTE	(٧٢) المخترعون: برافين ار. شاتورفيدي؛ ليزا، ايه. كونتي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONGENITAL DIARRHEA DISORDER	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وتركيبات لعلاج اضطراب إسهال خلقي
(57) Abstract Presented herein are methods and compositions for treating congenital diarrheal disorders (CDD). Methods comprise administering to a patient in need thereof, an effective amount of a proanthocyanidin polymer composition from C. lechleri, preferably crofelemer. Administration of the proanthocyanidin polymer composition addresses the secretory diarrhea and symptoms associated therewith caused by the CDD and can improve nutritional status, electrolyte balance, hydration, growth and development of the patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق وتركيبات لعلاج اضطرابات الإسهال الخلقى (CDD). وتتضمن الطرق إعطاء المريض المحتاج إلى ذلك كميةً فعالةً من تركيبة بوليمر بروانثوسيانيدين من C. lechleri، ويُفضل crofelemer. يتعامل إعطاء تركيبة بوليمر البروانثوسيانيدين مع الإصابة بالإسهال الإفرازي والأعراض المرتبطة به الناجمة عن CDD ويمكن أن يؤدي إلى تحسين الحالة التغذوية وتوازن الإلكتروليت والتميه وتطور ونمو المريض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4274	(١١) رقم البراءة : 4274
(21) Appl. No. 2021/97	(٢١) رقم الطلب : 97/2021
(22) Filed: 05/02/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/754,742	(٣١) الرقم: US 62/754,742
(32) Date: 11/2/2018	(٣٢) التاريخ: 11/2/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: Merck Sharp & Dohme LLC	(٧١) المالكون: ميرك شارب آند دوم ال ال سي
(72) Inventors: Hong Liu; Jian Liu; Harry R. Chobanian; Ashok Arasappan; Anthony T. Ginnetti; Ian M. Bell; Jason M. Cox; James J. Perkins; Deodial Guy Guiadeen; Zhe Wu; Shawn J. Stachel; Kristen L. G. Jones; Christopher James Bungard; Christopher S. Burgey; Linda M. Suen-Lai; Mark E. Layton; Michael J. Breslin	(٧٢) المخترعون: هونغ ليو؛ جيان ليو؛ هاري ر. تشوبانيان؛ أشوك أراسابان؛ انتوني ت. جينيتي؛ ايان م. بيل؛ جايسون م. كوكس؛ جايمس ج. بيركينس؛ ديودايل غي غويادين؛ زي وو؛ شاون ج. ستاتشيل؛ كريستن ل. ج. جونز؛ كريستوفر جايمس بونغارد؛ كريستوفر س. بورغاي؛ ليندا م. سوين-لاي؛ مارك إي. لايتون؛ مايكل ج. بريسلين
(74) Agent : Cedar White Bradley Consulting/Jordan Ltd	(٧٤) الوكيل : سيدر وايت برادلي للاستشارات /الأردن ذ م م
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: 2- AMINO-N-HETEROARYL-NICOTINAMIDES AS NAV1.8 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ٢-أمينو-N-أريل غير متجانس-نيكوتيناميد كمثبطات NAV1.8
(57) Abstract Novel compounds of the structural formula (I), and the pharmaceutically acceptable salts thereof, are inhibitors of Nav1.8 channel activity and may be useful in the treatment, prevention, management, amelioration, control and suppression of diseases mediated by Nav1.8 channel activity. The compounds of the present invention may be useful in the treatment, prevention or management of pain disorders, cough disorders, acute itch disorders, and chronic itch disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة بالصيغة البنوية (I)، وأملاح منها مقبولة صيدلانياً، هي مثبطات لنشاط قناة Nav1.8 وقد تكون مفيدة في علاج، الوقاية من، إدارة، تحسين، ضبط في وكبت الأمراض المتوسطة بنشاط قناة Nav1.8. قد تكون مركبات الاختراع الحالي مفيدة في علاج، الوقاية من أو إدارة اضطرابات الألم، اضطرابات السعال، اضطرابات الحكة الحادة، واضطرابات الحكة المزمنة.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4275	(١١) رقم البراءة : 4275
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/50	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/50
(22) Filed: 16/03/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٣/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/733,152	(٣١) الرقم: 62/733,152
(32) Date: 19/09/2018	(٣٢) التاريخ: 19/09/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: IONIS PHARMACEUTICALS, INC.	(٧١) المالكون: ايونيس فارماسيوتيكالز، انك
(72) Inventors: FREIER, Susan, M.; BUI, Huynh-Hoa	(٧٢) المخترعون: فريير ، سوسان ، ام.؛ بوي، هيونه-هوا
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: MODULATORS OF PNPLA3 EXPRESSION	(٥٤) عنوان الاختراع: معدلات تعبير PNPLA3
(57) Abstract The present embodiments provide methods, compounds, and compositions useful for inhibiting PNPLA3 expression, which may be useful for treating, preventing, or ameliorating a disease associated with PNPLA3.	(٥٧) الملخص تتعلق نماذج الاختراع الحالي بتوفير طرقاً ومركبات وتركيبات مفيدة لتنشيط تعبير PNPLA3 ، والتي يمكن أن تكون مفيدة في معالجة أو الوقاية من أو تخفيف مرض مرتبط بـ PNPLA3.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4276	(١١) رقم البراءة : 4276
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/101	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/101
(22) Filed: 05/05/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 18382787.2	(٣١) الرقم: 18382787.2
(32) Date: 05/11/2018	(٣٢) التاريخ: 05/11/2018
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الأوروبي (EPO)
(71) Applicant: Kloner S.L.	(٧١) المالكون: كلونر اس. ال.
(72) Inventors: CAMPOS BECEIRO, Alberto	(٧٢) المخترعون: كامبوس بيسيرو ، ألبرتو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CO-EXTRUDED MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR OBTAINING THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: هيكل متعدد الطبقات بالبتق المشترك و طريقة الحصول عليه
(57) Abstract The present invention is directed to a novel co-extruded multilayer structure that possess a draw down ratio superior than the critical draw-down ratio of each one of the polymeric layers, extruded individually. The present invention is also directed to a method for obtaining the coextruded multilayer structure. The co-extruded multilayer structure obtainable by the method described herein allows preparing films, filaments or spun-melt non-wovens of low weight at high speed using conventional extrusion equipments. The co-extruded multilayer structure is especially suitable as diaper back-sheets or flexible packaging coatings	(٥٧) الملخص يتم توجيه الاختراع الحالي إلى هيكل جديد متعدد بالبتق المشترك والتي تمتلك نسبة سحب أعلى من نسبة السحب الحرجة لكل طبقة من الطبقات البوليمرية ، مقذوفة بشكل فردي. يتم توجيه الاختراع الحالي أيضاً إلى طريقة للحصول على هيكل متعدد الطبقات بالبتق المشترك. يسمح الهيكل متعدد الطبقات بالبتق المشترك الذي يمكن الحصول عليه بالطريقة الموصوفة هنا بتحضير الأفلام أو الخيوط أو الأقمشة غير المنسوجة الذاتية ذات الوزن المنخفض بسرعة عالية باستخدام معدات البثق التقليدية. الهيكل متعدد الطبقات بالبتق المشترك مناسب بشكل خاص كصفائح خلفية للحفاضات أو طلاءات تغليف مرنة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4277	(١١) رقم البراءة : 4277
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/319	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/319
(22) Filed: 01/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/١٢/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 19382477.8	(٣١) الرقم: 19382477.8
(32) Date: 07/06/2019	(٣٢) التاريخ: 07/06/2019
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: PRIEGO SOLER, Julian; DIAZ BUEZO, Nuria; SANZ GIL, Gema Consuelo; LAFUENTE BLANCO, Celia; MARTINEZ PEREZ, Jose Antonio	(٧٢) المخترعون: بريجو سولر ، جوليان؛ دياز بويزو ، نوريا؛ سانز جيل ، جيما كوسويلو؛ لافوينتي بلانكو ، سيليا؛ مارتنيز بيريز ، خوسيه أنطونيو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PYRROLIDINE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيروليدين
(57) Abstract The present invention provides compounds of the Formula (I) wherein L is selected from the group consisting of -CH ₂ NHCH ₂ -, -CH ₂ NH-, -NH-, -S-, -S(O)-, -S(O) ₂ -, -O-, -OCH ₂ -, -OCH ₂ CH ₂ O-, -NHSO ₂ NH-, (II) and (III), or a pharmaceutically acceptable salt thereof; a compound of the formula: (IV), processes for preparing the compounds and their salts, a pharmaceutical composition, and methods of treating patients in need of such treatment.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات لها صيغة (I) حيث يتم اختيار L من المجموعة المكونة من -CH ₂ NHCH ₂ -, -CH ₂ NH-, -NH-, -S-, -S(O)-, -S(O) ₂ -, -O-, -OCH ₂ -, -OCH ₂ CH ₂ O-, -NHSO ₂ NH-, (II) و (III)، أو ملح مقبول صيدليًا مما سبق؛ ومركب له الصيغة (IV)؛ وعمليات لتحضير المركبات وأملاحها، وتركيبه صيدلية، وطرق لعلاج مريض بحاجة لتلك المعالجة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4278	(١١) رقم البراءة : 4278
(21) Appl. No. PCT/JO/2019/302	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2019/302
(22) Filed: 30/12/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١٢/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2018117551 (RU)	(٣١) الرقم: 2018117551 (RU)
(32) Date: 11/5/2018	(٣٢) التاريخ: 11/5/2018
(33) Country: Russian Federation	(٣٣) الدولة: روسيا
(71) Applicant: Joint Stock Company "Rosenergoatom"; Joint Stock Company "Science and Innovations"	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني "روسينيرجواتوم"؛ جوينت ستوك كومباني "ساينس أند إنوفيشينز"
(72) Inventors: SHAROV Aleksandr Nikitovich; SHEVCHENKO Boris Nikolaevich; NEUPOKOEV Mikhail Alekseevich	(٧٢) المخترعون: شاروف ألكسندر نيكيتوفيتش؛ شيفشينكو بوريس نيكولايفيتش؛ نيوبوكوف ميخائيل الكسيفيتش
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PLANT FOR ELECTROCHEMICAL DECONTAMINATION OF METAL RADIOACTIVE WASTE	(٥٤) عنوان الاختراع: منشأة ازالة التلوث الكهروكيميائي للنفايات الإشعاعية المعدنية
(57) Abstract The invention relates to devices for eliminating radioactive contamination of radioactive waste, namely, plants for electrochemical decontamination of metal radioactive waste. The technical result achieved by the claimed invention is to provide adaptive processing of the decontamination solution for reuse with a simultaneous increase of the decontamination solution processing speed and improvement of its quality for reuse. The said technical result is achieved due to the fact that the plant for electrochemical decontamination of metal radioactive waste includes a pipe equipped with shut-off valves, a radioactive waste processing module that comprises a unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste connected by a ventilation channel to the ventilation module and pipe for decontamination solution supply and discharge equipped with shut-off valves and, with the module for decontamination solution receiving. According to the claimed solution, the plant is equipped with a decontamination solution preparation module connected with a pipe for decontamination solution supply and discharge, equipped with at least one pump, with a unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste and a module for decontamination solution receiving, whilst the module for decontamination solution receiving is equipped with devices for cleaning and pH correction of decontamination solution, and the unit for electrochemical decontamination of metal radioactive waste, the module for decontamination solution receiving and the decontamination solution preparation module are equipped with pH measurement elements.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بأجهزة للقضاء على التلوث الإشعاعي للنفايات المشعة، وخاصة المنشآت الخاصة بالتطهير الكهروكيميائي للنفايات المشعة المعدنية. والنتيجة الفنية التي حققها الاختراع المطالب به هي توفير معالجة تكيفية لمحلول إزالة التلوث لإعادة استخدامه، مع زيادة سرعة المعالجة لمحلول إزالة التلوث وتحسين جودته لإعادة الاستخدام. يتم تحقيق النتيجة الفنية المحددة بسبب حقيقة أن منشأة إزالة التلوث الكهروكيميائي من النفايات المشعة المعدنية، بما في ذلك خط أنابيب المعدة بصمامات الإغلاق، وحدة لمعالجة النفايات المشعة المعدنية، التي تتضمن وحدة لإزالة التلوث الكهروكيميائي من النفايات المشعة المعدنية، متصلة بواسطة قناة تهوية مع وحدة التهوية وخط أنابيب لتزويد وتفريغ محلول إزالة التلوث مجهز بصمامات الإغلاق، مع وحدة استقبال لمحلول إزالة التلوث. وفقاً للحل المطالب به، فإن المنشأة مزودة بوحدة لإعداد محلول إزالة التلوث متصلة بواسطة خط أنابيب لتزويد وتفريغ محلول إزالة التلوث، مزود بمضخة واحدة على الأقل، بوحدة إزالة التلوث الكهروكيميائية للنفايات المشعة المعدنية وبوحدة استقبال محلول إزالة التلوث، في حين أن وحدة استقبال محلول إزالة التلوث مجهزة بأجهزة لتنظيف وتصحيح درجة الحموضة في محلول إزالة التلوث؛ ووحدة إزالة التلوث الكهروكيميائي للنفايات المشعة المعدنية ووحدة استقبال محلول التطهير ووحدة إعداد محلول التطهير مجهزة بعناصر قياس درجة الحموضة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4279	(١١) رقم البراءة : 4279
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/42	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/42
(22) Filed: 08/03/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٣/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1,043,003	(٣١) الرقم: 1,043,003
(32) Date: 18/9/2018	(٣٢) التاريخ: 18/9/2018
(33) Country: Netherlands	(٣٣) الدولة: هولندا
(71) Applicant: VAN WEES INNOVATIONS B.V.	(٧١) المالكون: فان ويز انوفيشنز بي. في.
(72) Inventors: VAN WEES, Peter Willem	(٧٢) المخترعون: فان ويز، بيتر ويليم
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A METHOD AND AN APPARATUS FOR CLEANING THE AIR	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وجهاز لتنظيف الهواء
(57) Abstract The present invention relates to a method and an apparatus for cleaning outside or inside air that is polluted by solid particles. The method comprises a specific sequence of measures for promoting agglomeration and/or coagulation of the particles, including ionization, followed by a series of filtrations. This lead to a surprising removal of ultra-fine particles of 1 – 100 µm with a great efficiency.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز لتنظيف الهواء الخارجي أو الداخلي الذي يتعرض للتلوث بالجسيمات الصلبة. تتضمن الطريقة سلسلة محددة من الإجراءات لتعزيز تجمع و/أو تكثف الجسيمات، بما في ذلك التأين، متبوعاً بسلسلة من عمليات الترشيح. يؤدي ذلك إلى إزالة مذهشة للجسيمات فائقة الدقة التي تتراوح من ١ إلى ١٠٠ ميكرو متر بكفاءة عالية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4280	(١١) رقم البراءة : 4280
(21) Appl. No. 2018/1	(٢١) رقم الطلب : 1/2018
(22) Filed: 01/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Sahar Anis Suleiman Madanat	(٧١) المالكون: سحر انيس سليمان مدانات
(72) Inventors: Sahar Anis Suleiman Madanat	(٧٢) المخترعون: سحر انيس سليمان مدانات
(74) Agent :	(٧٤) الوكيل :
(51) INT. CL. : A47G19/03; A47G19/06	(٥١) التصنيف الدولي : A47G19/03; : A47G19/06
(54) Invention Title: Partitioned Tableware	(٥٤) عنوان الاختراع: إناء طعام مقسم.
(57) Abstract A partitioned tableware including a base, a wall extending from the base defining a first space gap, the wall has a lower edge and an upper edge, the lower edge being tangent to the base, a lip extending radially outwardly from the wall, and a first partitioning member and a second partitioning member with a second space gap between them.	(٥٧) الملخص يتعلق الكشف الراهن بإناء طعام مقسم يشتمل على قاعدة وجدار يمتد من القاعدة لتشكيل فجوة أولى، إذ يحتوي الجدار على حافة سفلية وحافة علوية تكون الحافة السفلية ملامسة للقاعدة، ويشتمل إناء الطعام المقسم أيضاً على شفة تمتد إلى الخارج من الجدار وعضو تقسيم أول وعضو تقسيم ثاني يشكلان فجوة ثانية بينهما.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4281	(١١) رقم البراءة : 4281
(21) Appl. No. 2020/144	(٢١) رقم الطلب : 144/2020
(22) Filed: 09/06/2020	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٠/٠٦/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP12166110.2	(٣١) الرقم: EP12166110.2
(32) Date: 30/4/2012	(٣٢) التاريخ: 30/4/2012
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: Tillotts Pharma AG	(٧١) المالكون: تيلوتس فارما ايه جي
(72) Inventors: Thomas BUSER; Roberto Bravo Gonzalez; Frederic J. C. GOUTTE	(٧٢) المخترعون: توماس بوزر؛ روبرتو برافو غونزاليز؛ فريدريك جيه. سي. غوتيه
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: A delayed release drug formulation	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة عقار ذو إطلاق متأخر
(57) Abstract Delayed release of a drug to the colon is achieved from a delayed release formulation comprising a core and a coating for the core. The core comprises a drug and the coating comprises an outer layer and at least one layer between the core and the outer layer selected from the group consisting of an isolation layer and an inner layer. The outer layer comprises a mixture of a first polymeric material which is susceptible to attack by colonic bacteria, and a second polymeric material which has a pH threshold at about pH 5 or above. The inner layer comprises a third polymeric material which is soluble in intestinal fluid or gastrointestinal fluid, said third polymeric material being selected from an at least partially neutralised polycarboxylic acid and a non-ionic polymer. In embodiments in which the third polymeric material is a non-ionic polymer, the inner layer comprises at least one of a buffer agent and a base. The isolation layer comprises a non-ionic polymer which is soluble in intestinal fluid or gastrointestinal fluid. The outer is applied directly to the inner layer or the isolation layer using a coating preparation formed by combining the first polymeric material in an aqueous medium with a second polymeric material in an organic medium. Advantages of formulations according to the present invention include accelerated release of the drug when exposed to colonic conditions and reduction or elimination of a food and/or alcohol effect on drug release after administration.	(٥٧) الملخص يتم الحصول على عقار ذو إطلاق متأخر إلى القولون من تركيبة ذات إطلاق متأخر تشتمل على جزء رئيسي وطبقة تغليف لهذا الجزء الرئيسي. يشتمل الجزء الرئيسي على عقار وتشتمل طبقة التغليف على طبقة خارجية وطبقة واحدة على الأقل ما بين الجزء الرئيسي والطبقة الخارجية التي يتم اختيارها من المجموعة التي تتكون من طبقة عازلة وطبقة داخلية. حيث تشتمل الطبقة الخارجية المذكورة على مزيج من مواد أولى بوليميرية والتي هي عرضة لهجوم البكتيريا الموجودة في القولون ويكون للمواد البوليميرية الثابتة ذات درجة حموضة بدرجة تصل إلى حوالي ٥ أو أعلى من ذلك، تشتمل الطبقة الداخلية على مواد بوليميرية ثالثة والتي هي قابل للذوبان في السوائل المعوية أو سوائل الجهاز الهضمي ويجري اختبار المواد البوليميرية الثالثة من حمض بولي كربوكسيلية محببة بشكل جزئي على الأقل وبوليمر غير أيونية. وفي التجسيديات التي تكون فيها المواد البوليميرية الثالثة هي بوليمرات غير أيونية، تشتمل الطبقة الداخلية على أحد العوامل المنظمة على الأقل وقاعدة. تشتمل الطبقة العازلة على بوليمر غير أيوني الذي يكون قابل للذوبان في السوائل المعوية أو سوائل الجهاز الهضمي، حيث تطبق الطبقة الخارجية مباشرة على الطبقة الداخلية أو الطبقة العازلة باستخدام مستحضر غطاء التغليف الذي يتم تشكيله من مزج المواد البوليميرية الأولى في وسط مائي مع مادة بوليميرية ثالثة في وسط عضوي. وتتضمن مزايا التركيبات وفقاً للإختراع الحالي على مواد تسريع تحلل العقار عندما يتعرض لظروف القولون مما يخفض أو يزيل تأثير الطعام و/أو الكحول على تحرر العقار بعد تناوله.

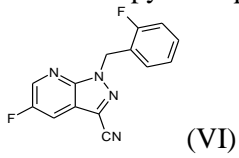
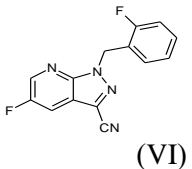
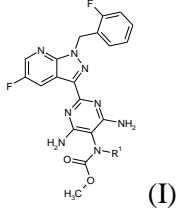
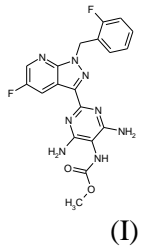
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4282	(١١) رقم البراءة : 4282
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/356	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/356
(22) Filed: 29/12/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : 29/12/2022
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 20182987.6	(٣١) الرقم: 20182987.6
(32) Date: 29/06/2020	(٣٢) التاريخ: 29/06/2020
(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: FLECK, Martin, Thomas; BINDER, Florian, Paul, Christian; WILLWACHER, Jens	(٧٢) المخترعون: فليك ، مارتن ، توماس; بيندر، فلوريان، بول، كريستيان ; ويلوشر، ينس
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :61KA315365;61KA3154;61KA31519;61KA315 4	(٥١) التصنيف الدولي : 61KA315365;61KA3154;61KA31519;61K A3154
(54) Invention Title: TETRAZOLE DERIVATIVES AS TRPA1 INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات تترازول كمثبطات ل-TRPA1
(57) Abstract The present disclosure provides certain tetrazole derivatives that are inhibitors of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1), and are therefore useful for the treatment of diseases treatable by inhibition of TRPA1. Also provided are pharmaceutical compositions containing the same, and processes for preparing said compounds.	(٥٧) الملخص يقدم الكشف الحالي مشتقات تترازول معينة تكون عبارة عن مثبطات لمستقبل عابر أنكيرين قوي ١ (TRPA1)، وبالتالي تكون مفيدة لمعالجة الأمراض القابلة للمعالجة عن طريق تثبيط TRPA1. يتم أيضاً تقديم تركيبات صيدلانية تحتوي عليها، وعمليات لتحضير المركبات المذكورة.

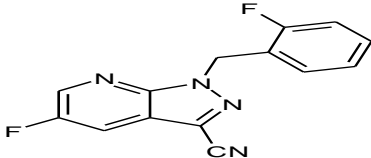
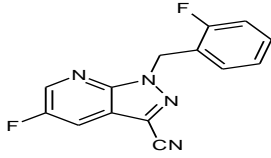
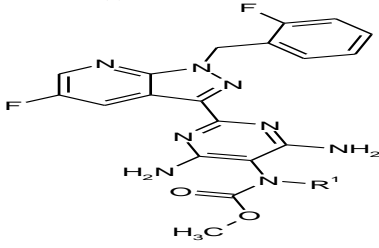
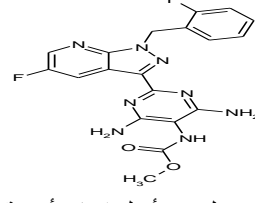
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4283	(١١) رقم البراءة : 4283
(21) Appl. No. 2021/21	(٢١) رقم الطلب : 21/2021
(22) Filed: 01/26/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٢٦/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/874,882	(٣١) الرقم: 62/874,882
(32) Date: 7/16/2019	(٣٢) التاريخ: 7/16/2019
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: RESPONSIVE DRIP IRRIGATION, LLC	(٧١) المالكون: ريسبونسيف دريب اريغاشين، ال ال سي
(72) Inventors: TAM M. LE; JANICE K. GOULD; DAVID A. CONKLIN	(٧٢) المخترعون: تام ام. لي؛ جانيس كيه. جولد؛ ديفيد ايه. كونكلين
(74) Agent : Ala'a Mohammad Al Bataineh	(٧٤) الوكيل : المحامي علاء محمد البطاينة
(51) INT. CL. :01CA2100;01CA2302;01CA2304	(٥١) التصنيف الدولي : 01CA2100;01CA2302;01CA2304
(54) Invention Title: STRESS-ADAPTIVE IRRIGATION AND FERTIGATION	(٥٤) عنوان الاختراع: ري وري مسمد متكيفان مع الإجهاد
(57) Abstract Embodiments of the invention are directed to a sub-surface irrigation system configured to operate in a plant-responsive mode, and further configured to make certain adaptations in response to plant stress. Stress adaptations may include, for example, selectively increasing source pressure of irrigation fluid, heating or chilling the irrigation fluid, and/or injecting fertilizer and/or non-fertilizer amendments into the irrigation fluid. Figure (1)	(٥٧) الملخص توجه تجسيدي الاختراع نحو نظام ري تحت سطحي مشكل بحيث يعمل بنمط مستجيب للنبات، ومشكل أيضاً لعمل تكيفات معينة استجابة لإجهاد النبات. وقد تشمل تكيفات الإجهاد، على سبيل المثال، زيادة الضغط المصدر لري لمائع الري انتقائياً، تسخين أو تبريد مائع الري و/أو حقن مواد معدلة سمادية و/أو غير سمادية في مائع الري. (الشكل ١)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4284	(١١) رقم البراءة : 4284
(21) Appl. No. PCT/JO/2021/268	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/268
(22) Filed: 28/09/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٩/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/828,699	(٣١) الرقم: US 62/828,699
(32) Date: 3/4/2019	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٩/٤/٣
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(٧١) المالكون: فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد
(72) Inventors: FRIEMAN, Bryan A.; MELILLO, Vito;UY, Johnny; ANDERSON, Corey Don; GROOTENHUIS, Peter; HADIDA RUAH, Sara Sabina; ABRAHAM, Sunny; ABELA, Alexander Russell; ARUMUGAM, Vijayalaksmi; ISHIHARA, Yoshihiro; CHAU, Jaclyn; ZHOU, Jinglan; DWIGHT, Timothy A.; SILINA, Alina; KRENITSKY, Paul; CLEVELAND, Thomas; CLEMENS, Jeremy; MCCARTNEY, Jason; MILLER, Mark Thomas	(٧٢) المخترعون: فريمان، بريان ايه.؛ ميليلو، فيتو؛ يو واي، جوني؛ أندرسون، كوري دون؛ غروتينهويس، بيتز؛ هاديدا رواه، سارة سابينا؛ أبراهام، سني؛ أبيلا، ألكساندر راسل؛ أروموغام، فيجايالاكسمي؛ ايشيهارا، يوشيهيرو؛ تشاو، جاكلين؛ تشو، جينغلان؛ دوايت، توماس ايه.؛ سيلينا، ألينا؛ كرينيتسكاى، بول؛ كليفلاند، توماس؛ كليمينس، جيريمي؛ ماكارنتي، جايسون؛ ميلير، مارك توماس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR MODULATING AGENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل تعديل منظّم توصيل عبر الغشاء في التليف الكيسي
(57) Abstract Compound I, deuterated derivatives, and pharmaceutically acceptable salts of any of the foregoing are disclosed. Methods of treating cystic fibrosis using these compounds are also disclosed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب (I)، مشتقات معالجة بالديوتيريوم، وأملاح مقبولة صيدليًا من أي مما سبق. كما يتعلق الاختراع الحالي بطرق لعلاج التليف الكيسي باستخدام هذه المركبات.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4285	(١١) رقم البراءة : 4285
(21) Appl. No. 2021/207	(٢١) رقم الطلب : 207/2021
(22) Filed: 02/08/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٨/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/383,221;US 62/456,339	(٣١) الرقم: US 62/383,221;US 62/456,339
(32) Date: 2/9/2016; 8/2/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٢/٨؛ ٢٠١٧/٩/٢
(33) Country: United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: أرووهيد فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Tao Pei; Zhen Li; Fred Fleitz; Michael Lawler; Pankaj Kumar; Agnieszka Glebocka; Erich Altenhofer	(٧٢) المخترعون: تاو بي؛ تشن لي؛ فريد فليتز؛ مايكل لاولر؛ بانكاج كومار؛ أجنييسكا جليبوكا؛ إريك التنهورفر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: Targeting Ligands	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ترابطية مستهدفة
(57) Abstract Described are novel targeting ligands that may be linked to compounds, such therapeutic compounds that are useful in directing the compounds to the in vivo target. The targeting ligands disclosed herein can serve to target expression-inhibiting oligomeric compounds, such as RNAi agents, to liver cells to modulate gene expression. The targeting ligands disclosed herein, when conjugated to a therapeutic compound, may be used in a variety of applications, including use in therapeutic, diagnostic, target validation, and genomic discovery applications. Compositions including the targeting ligands disclosed herein when linked to expression- inhibiting oligomeric compounds are capable of mediating expression of target nucleic acid sequences in liver cells, such as hepatocytes, which may be useful in the treatment of diseases or conditions that respond to inhibition of gene expression or activity in a cell, tissue, or organism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات ترابطية مستهدفة جديدة يمكن ربطها بمركبات، هذه المركبات العلاجية مفيدة في توجيه المركبات الى هدف داخل الجسم الحي. يمكن أن تعمل المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة على استهداف مركبات أوليجومرية لتنشيط التعبير، مثل عوامل ANAi، إلى خلايا الكبد لتضمين التعبير الجيني. يمكن استخدام المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة، عندما ترافقها مع مركب علاجي في مجموعة متنوعة من التطبيقات التي تتضمن الاستخدام في تطبيقات علاجية، تشخيصية، التحقق من الهدف، و تطبيقات اكتشاف مجموعة العوامل الوراثية. تكون التركيبات التي تتضمن المركبات الترابطية المستهدفة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة عند ربطها بمركبات أوليجومرية لتنشيط التعبير قادرة على التعبير عن متواليات حمض نووي مستهدفة في خلايا الكبد، مثل الخلايا الكبدية، التي يمكن أن تكون مفيدة في معالجة الأمراض أو الحالات التي تستجيب لتنشيط التعبير الجيني أو النشاط في خلية، نسيج أو عضو.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4286	(١١) رقم البراءة : 4286
(21) Appl. No. PCT/JO/2022/319	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2022/319
(22) Filed: 21/11/2022	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢٢/١١/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 20177451.0; EP 20184767.0; EP 20195740.4; EP 21171333.4	(٣١) الرقم: EP 20177451.0; EP 20184767.0; EP 20195740.4; EP 21171333.4
(32) Date: 29/5/2020; 8/7/2020; 11/9/2020; 29/4/2021	(٣٢) التاريخ: ٢٠٢٠/٥/٢٩؛ ٢٠٢٠/٧/٨؛ ٢٠٢٠/٩/١١؛ ٢٠٢١/٤/٢٩
(33) Country: European Patent Office (EPO); European Patent Office (EPO); European Patent Office (EPO); European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات (EPO) ؛ المكتب الأوروبي للبراءات (EPO) ؛ المكتب الأوروبي للبراءات (EPO) ؛ المكتب الأوروبي للبراءات (EPO)
(71) Applicant: CEBINA GMBH	(٧١) المالكون: سيبينا جي ام بي اتش
(72) Inventors: SZIJARTO, Valeria; KONRAT, Robert; NAGY, Eszter; NAGY, Gábor	(٧٢) المخترعون: سزيجارتو، فاليريا؛ كونرات، روبرت؛ ناغي، اسزتير؛ ناغي، غابور
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: AZELASTINE AS ANTIVIRAL TREATMENT	(٥٤) عنوان الاختراع: أزيلاستين كعلاج مضاد للفيروسات
(57) Abstract An Azelastine compound in an antiviral effective amount for use as an antiviral substance in a pharmaceutical preparation for use in prophylactic or therapeutic treatment of a subject in need of antiviral treatment.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب أزيلاستين بكمية فعالة مضادة للفيروسات للاستخدام كمادة في مستحضر صيدلاني للاستخدام في علاج وقائي أو معالجة لخاضع في حاجة إلى علاج مضاد للفيروسات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4287	(١١) رقم البراءة : 4287
(21) Appl. No. 2021/65	(٢١) رقم الطلب : 65/2021
(22) Filed: 04/05/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٥/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11190789.5;11192301.7	(٣١) الرقم: 11190789.5;11192301.7
(32) Date: 2011-11-25;2011-12-07	(٣٢) التاريخ: 2011-11-25;2011-12-07
(33) Country: European Patent Office (EPO);European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: المكتب الأوروبي للبراءات؛ المكتب الأوروبي للبراءات
(71) Applicant: Adverio Pharma GmbH	(٧١) المالكون: أدفيريو فارما جي إم بي اتش
(72) Inventors: Alfons GRUNENBERG;Peter FEY;Donald BIERER	(٧٢) المخترعون: ألفونز جرونينبرج؛بيتر فاي؛دونالد بيرر
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بايانات للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: SUBSTITUTED 5-FLUORO-1H-PYRAZOLOPYRIDINES IN CRYSTALLINE FORM	(٥٤) عنوان الاختراع: ٥-فلورو-1H بيرازولوبيريدينات مستبدلة في شكل متبلور
(57) Abstract The present application relates to a novel and efficient process for preparing novel substituted 5-fluoro-1H-pyrazolopyridines of the formula (VI)	(٥٧) الملخص يتعلق الطلب الحالي بعملية جديدة وفعالة من أجل تحضير ٥-fluoro-1H-pyrazolopyridines مستبدلة جديدة من الصيغة (VI)
	
which are suitable as an intermediate for production of medicaments and for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of cardiovascular disorders. More particularly, the 5-fluoro-1H-pyrazolopyridines of the formula (VI) are suitable for preparation of the compound of the formula (I)	التي تكون مناسبة كمركب وسطي من أجل إنتاج أدوية ومن أجل إنتاج أدوية من أجل معالجة و/أو الوقاية من اضطرابات الأوعية الدموية القلبية. بتحديد أكثر، فإن ٥-fluoro-1H-pyrazolopyridines من الصيغة (VI) مناسبة من أجل تحضير مركب الصيغة (I)
	
which serves for production of medicaments, for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of cardiovascular disorders.	الذي يعمل من أجل إنتاج أدوية، من أجل إنتاج أدوية من أجل معالجة و/أو الوقاية من اضطرابات الأوعية الدموية القلبية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4288	(١١) رقم البراءة : 4288
(21) Appl. No. 2021/64	(٢١) رقم الطلب : 64/2021
(22) Filed: 05/04/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 05/04/2021
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11190789.5;11192301.7	(٣١) الرقم: 11190789.5;11192301.7
(32) Date: 2011-11-25;2011-12-07	(٣٢) التاريخ: 2011-11-25;2011-12-07
(33) Country: European Union Intellectual Property Office (EUIPO);European Union Intellectual Property Office (EUIPO)	(٣٣) الدولة: مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية؛مكتب الاتحاد الأوروبي للملكية الفكرية
(71) Applicant: Adverio Pharma GmbH	(٧١) المالكون: أدفيريو فارما جي إم بي اتش
(72) Inventors: Alfons GRUNENBERG;Peter FEY;Donald BIERER	(٧٢) المخترعون: ألفونز جرونينبرج؛بيتر فاي؛دونالد بيرر
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED (Z)-ALPHA-FLUORO-BETA-AMINO- ACRYLALDEHYDES	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لإنتاج (Z)-ألفا-فلورو-بيتا-أمينو-أكريل الدهيدات مستبدلة
(57) Abstract The present application relates to a novel and efficient process for preparing novel substituted 5- fluoro-1H-pyrazolopyridines of the formula (VI)	(٥٧) الملخص يتعلق الطلب الحالي بعملية جديدة وفعالة من أجل تحضير 5-fluoro-1H-pyrazolopyridines مستبدلة جديدة من الصيغة (VI):
	
(VI)	(VI)
which are suitable as an intermediate for production of medicaments and for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of cardiovascular disorders. More particularly, the 5- fluoro-1H-pyrazolopyridines of the formula (VI) are suitable for preparation of the compound of the formula (I)	التي تكون مناسبة كمركب وسطي من أجل إنتاج أدوية ومن أجل إنتاج أدوية من أجل معالجة و/أو الوقاية من اضطرابات الأوعية الدموية القلبية. بتحديد أكثر، فإن 5- fluoro-1H-pyrazolopyridines من الصيغة (VI) مناسبة من أجل تحضير مركب الصيغة (I):
	
(I)	(I)
which serves for production of medicaments, for production of medicaments for treatment and/or prophylaxis of cardiovascular disorders.	الذي يعمل من أجل إنتاج أدوية، من أجل إنتاج أدوية من أجل معالجة و/أو الوقاية من اضطرابات الأوعية الدموية القلبية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4289	(١١) رقم البراءة : 4289
(21) Appl. No.: PCT/2021/336	(٢١) رقم الطلب : PCT/2021/336
(22) Filed: 26/12/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : 26/12/2021
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 62/905,749;US 62/868,919;US 16/914,182;US 63/006,637	(٣١) الرقم: US 62/905,749;US 62/868,919;US 16/914,182;US 63/006,637
(32) Date: 2019-09-25;2019-06-30;2020-06-26;2020-04-07	(٣٢) التاريخ: 2019-09-25;2019-06-30;2020-06-26;2020-04-07
(33) Country: United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: Novaphos Phosphate Technology LLC	(٧١) المالكون: نوفافوس فوسفيت تكنولوجي إل إل سي
(72) Inventors: BLAKE, David B.; BLAKE, Lynnae L.; VIGNOVIC, Mark	(٧٢) المخترعون: بليك، ديفيد بي.; بليك، لينيه ال.; فيجنوفيتش، مارك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: PHOSPHORUS PRODUCTION METHODS AND SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING A REDUCTION PRODUCT	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق وأنظمة خاصة بإنتاج الفوسفور وطرق لإنتاج منتج اختزال
(57) Abstract A phosphorus production method can include reducing feed containing phosphate ore and providing a silica ratio from 0.3 to 0.7 in a reaction chamber from 1250 to 1380 °C. Less than 20% of the phosphate remains in the residue. Another phosphorus production method includes continuously moving a reducing bed through the reaction chamber with the feed agglomerates substantially stable while in the reducing bed. Reaction chamber temperature can be from 1250 to 1380 °C. A phosphorus production system includes a barrier wall segmenting the reaction chamber into a reduction zone differentiated from a preheat zone. The bed floor is configured to move continuously from the preheat zone to the reduction zone during operation. A method for producing a reduction product includes exothermically oxidizing reduction/oxidation products in the reaction chamber, thereby adding heat to the reducing bed from the freeboard as a second heat source.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة إنتاج فوسفور يمكن أن تتضمن اختزال خام تغذية يشمل خام الفوسفات وتوفير نسبة سيليكات تتراوح من ٠,٣ إلى ٠,٧ في حجرة تفاعل من ١٢٥٠ درجة مئوية إلى ١٣٨٠ درجة مئوية. يظل أقل من ٢٠% من الفوسفات في الرواسب. تتضمن طريقة إنتاج فوسفور أخرى تحريك طبقة مختزلة باستمرار عبر حجرة التفاعل بينما يتكثف خام التغذية بشكل ثابت إلى حد كبير أثناء وجوده في الطبقة المختزلة. يمكن أن تتراوح درجة حرارة حجرة التفاعل من ١٢٥٠ درجة مئوية إلى ١٣٨٠ درجة مئوية. يتضمن نظام إنتاج فوسفور جدار حاجز يقسم حجرة التفاعل إلى منطقة تفاعل مختلفة عن منطقة التسخين المسبق. تتم تهيئة أرضية الطبقة لكي تتحرك بشكل مستمر من منطقة التسخين المسبق إلى منطقة الاختزال خلال التشغيل. تتضمن طريقة لإنتاج منتج اختزال أكسدة منتجات الأكسدة/الاختزال بشكل طارد للحرارة في حجرة التفاعل، مما يؤدي إلى إضافة حرارة إلى الطبقة المختزلة من الخلوص الفرقي بوصفه مصدر حرارة ثاني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4290	(١١) رقم البراءة : 4290
(21) Appl. No. 2021/38	(٢١) رقم الطلب : 38/2021
(22) Filed: 03/03/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٣/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/796,020;62/727,456;16/413,603;62/745,188;62/777,690	(٣١) الرقم: 62/796,020;62/727,456;16/413,603;62/745,188;62/777,690
(32) Date: 2019-01-23;2018-09-05;2019-05-16;2018-10-12;2018-12-10	(٣٢) التاريخ: 2019-01-23;2018-09-05;2019-05-16;2018-10-12;2018-12-10
(33) Country: United States;United States;United States;United States;United States	(٣٣) الدولة: امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا؛امريكا
(71) Applicant: OJJO, INC.	(٧١) المالكون: أوجو، إنك.
(72) Inventors: ALMY, Charles;MAR, David;WEST, Jack;PESCE, Kathryn;KARKHECK, Johann;HUDSON, Tyrus	(٧٢) المخترعون: ألومي ، تشارلز؛مار ، ديفيد؛ويست ، جاك؛بييس ، كاترين؛كاركشك ، يوهان؛هدسون ، تايروس
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع.
(51) INT. CL. :02SH2030;02SH3010;02SH2010	(٥١) التصنيف الدولي : 02SH2030;02SH3010;02SH2010
(54) Invention Title: OPTIMIZED TRUSS FOUNDATIONS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS	(٥٤) عنوان الاختراع: ركائز جمالونية ملولبة محسنة، محولات ركائز جمالونية ملولبة المحسنة، والأنظمة والطرق الخاصة بها
(57) Abstract An A-frame-shaped truss foundation system for a single-axis tracker with a bearing assembly sitting atop a pair of adjacent angled truss legs joined together with an adapter so that the axis of rotation of the tracker is aligned with a work point of the A-frame. Several such foundation systems are arranged along a North-South row to support a tracker torque tube.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بنظام ركائز جمالونية على شكل إطار نو شكل A A-frame-shaped truss foundation system bearing assembly sitting atop a pair of adjacent angled truss legs joined together with an adapter so that the axis of rotation of the tracker is aligned with a work point of the A-frame. Several such foundation systems are arranged along a North-South row to support a tracker torque tube.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 4291	(١١) رقم البراءة : 4291
(21) Appl. No.: PCT/JO/2021/48	(٢١) رقم الطلب : PCT/JO/2021/48
(22) Filed: 11/03/2021	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٢١/٠٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/731,204	(٣١) الرقم: 62/731,204
(32) Date: 14/09/2018	(٣٢) التاريخ: 14/09/2018
(33) Country: United States	(٣٣) الدولة: امريكا
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: POTTER, Scott Charles;DEMAREST, Stephen John;RUIZ, Diana Isabel;KOESTER, Anja;MEHTA, Payal;WU, Xiufeng;WITCHER, Derrick Ryan	(٧٢) المخترعون: بوتر ، سكوت تشارلز؛ديمارست ، ستيفن جون؛رويز ، ديانا ايزابيل؛كويستر ، أنجا؛ميها ، بايال؛وو ، اكسيوفينغ؛ويتشر ، ديريك راين
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :	(٥١) التصنيف الدولي :
(54) Invention Title: CD200R AGONIST ANTIBODIES AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة مساعدة لـ CD200R واستخداماتها
(57) Abstract The present invention relates to anti-human CD200R agonist antibodies, and uses thereof for treating diseases such as atopic dermatitis, chronic spontaneous urticaria, allergy, asthma, scleroderma, IBD, SLE, MS, RA, GvHD, or psoriasis.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة المساعدة لـ CD200R المضادة للبشر، واستخدامها لعلاج الأمراض مثل التهاب الجلد الاستثنائي، أرتيكاريا عفوية مزمنة، الحساسية، الربو، تصلب الجلد، IBD، SLE، MS، RA، GvHD، أو الصدفية.

براءات الاختراع المنقضية حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه									
3456	3426	3403	3389	3327	3075	2980	2921	2756	2699
3683	3637	3633	3606	3576	3560	3545	3516	3490	3484
3793	3791	3775	3744	3740	3739	3737	3712	3709	3707
3918	3915	3904	3902	3892	3872	3855	3830	3805	3804
		4001	3996	3992	3990	3986	3979	3926	3921
مجموع البراءات المنقضية (٤٨)									

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3011	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3011):
Have changed their name: FROM: Metso Outotec Finland Oy TO: Metso Finland Oy	قد تم تغيير اسمهم من: من: ميتسو أوتوتك فنلندا أو ه واي إلى: ميتسو فنلندا أو واي
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. 3011	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3011):
Have changed their Address: FROM: Lokomonkatu 3 33900 Tampere, Finland TO: Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland	قد تم تغيير عنوانهم: من: لوكومونكاتو ٣ ، ٣٣٩٠٠ تامبيري ، فنلندا إلى: راوهالانپويستو ٩ ، ٠٢٢٣٠ ايسپو ، فنلندا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

<p align="center">Notification of</p> <p><u>Patent Assignments:</u></p>	<p align="center">إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع:</u></p>
<p>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. 3011</p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3011):</p>
<p>Have been assigned from the original registered owners:</p> <p>FROM:</p> <p>Metso Finland Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p> <p>TO:</p> <p>Metso Metals Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>ميتسو فنلندا أو واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p> <p>إلى:</p> <p>ميتسو ميتالز او واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p>
<p>As from the date of the deed of assignment of:- 05/03/2024</p> <p>The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</p> <p>Patent registrar:</p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥</p> <p>وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3012	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3012):
Have changed their name: FROM: Metso Outotec Finland Oy TO: Metso Finland Oy	قد تم تغيير اسمهم من: من: ميتسو أوتوتك فنلندا أو ه واي إلى: ميتسو فنلندا أو واي
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. 3012	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3012):
Have changed their Address: FROM: Lokomonkatu 3 33900 Tampere, Finland TO: Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland	قد تم تغيير عنوانهم: من: لوكومونكاتو ٣ ، ٣٣٩٠٠ تامبيري، فنلندا إلى: راوهالانپويستو ٩ ، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

<p align="center">Notification of</p> <p><u>Patent Assignments:</u></p>	<p align="center">إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع:</u></p>
<p>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. 3012</p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٠١٢):</p>
<p>Have been assigned from the original registered owners:</p> <p>FROM:</p> <p>Metso Finland Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p> <p>TO:</p> <p>Metso Metals Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>ميتسو فنلندا أو واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p> <p>إلى:</p> <p>ميتسو ميتالز او واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p>
<p>As from the date of the deed of assignment of:- 05/03/2024</p> <p>The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</p> <p>Patent registrar:</p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥</p> <p>وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3013	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3013):
Have changed their name: FROM: Metso Outotec Finland Oy TO: Metso Finland Oy	قد تم تغيير اسمهم من: من: ميتسو أوتوتك فنلندا أو ه واي إلى: ميتسو فنلندا أو واي
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. 3013	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3013):
Have changed their Address: FROM: Lokomonkatu 3 33900 Tampere, Finland TO: Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland	قد تم تغيير عنوانهم: من: لوكومونكاتو ٣ ، ٣٣٩٠٠ تامبيري ، فنلندا إلى: راوهالانپويستو ٩ ، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

<p align="center">Notification of</p> <p><u>Patent Assignments:</u></p>	<p align="center">إعلان نقل ملكية براءة اختراع:</p>
<p>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. 3013</p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3013):</p>
<p>Have been assigned from the original registered owners:</p> <p>FROM:</p> <p>Metso Finland Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p> <p>TO:</p> <p>Metso Metals Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>ميتسو فنلندا أو واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p> <p>إلى:</p> <p>ميتسو ميتالز او واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسيو ، فنلندا</p>
<p>As from the date of the deed of assignment of:-05/03/2024</p> <p>The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</p> <p>Patent registrar:</p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥</p> <p>وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3331	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3331):
Have changed their name: FROM: Metso Outotec Finland Oy TO: Metso Finland Oy	قد تم تغيير اسمهم من: من: ميتسو أوتوتك فنلندا أو ه واي إلى: ميتسو فنلندا أو واي
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. 3331	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3331):
Have changed their Address: FROM: Lokomonkatu 3 33900 Tampere, Finland TO: Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland	قد تم تغيير عنوانهم: من: لوكومونكاتو ٣ ، ٣٣٩٠٠ تامبيري، فنلندا إلى: راوهالانپويستو ٩ ، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

<p align="center">Notification of</p> <p><u>Patent Assignments:</u></p>	<p align="center">إعلان <u>نقل ملكية براءة اختراع:</u></p>
<p>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. 3331</p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٣٣١):</p>
<p>Have been assigned from the original registered owners:</p> <p>FROM:</p> <p>Metso Finland Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p> <p>TO:</p> <p>Metso Metals Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>ميتسو فنلندا أو واي</p> <p>راو هالانبويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسبو، فنلندا</p> <p>إلى:</p> <p>ميتسو ميتالز او واي</p> <p>راو هالانبويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسبو، فنلندا</p>
<p>As from the date of the deed of assignment of:- 05/03/2024 The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</p> <p>Patent registrar:</p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥ وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (3510)	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣٥١٠):
Have changed their name: FROM: HEPTARES THERAPEUTICS LIMITED TO: NXERA PHARMA UK LIMITED	قد تم تغيير اسمهم من: من: هيبتاريس ثيرابيو توكس ليميتد إلى: نكسيرا فارما يو كيه ليميتد
Patent Registrar	مسجل براءات الاختراع

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 3678	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3678):
Have changed their name: FROM: Metso Outotec Finland Oy TO: Metso Finland Oy	قد تم تغيير اسمهم من: من: ميتسو اوتوتك فنلندا أوه واعي إلى: ميتسو فنلندا أو واي
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. 3678	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3678):
Have changed their Address: FROM: Lokomonkatu 3 33900 Tampere, Finland TO: Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland	قد تم تغيير عنوانهم: من: لوكومونكاتو ٣ ، ٣٣٩٠٠ تامبيري ، فنلندا إلى: راوهالانپويستو ٩ ، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا
Patent registrar	مسجل براءات الاختراع

<p align="center">Notification of</p> <p><u>Patent Assignments:</u></p>	<p align="center">إعلان</p> <p align="center"><u>نقل ملكية براءة اختراع:</u></p>
<p>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. 3678</p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3678):</p>
<p>Have been assigned from the original registered owners:</p> <p>FROM:</p> <p>Metso Finland Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p> <p>TO:</p> <p>Metso Metals Oy</p> <p>Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, Finland</p>	<p>قد انتقلت ملكيته:</p> <p>من:</p> <p>ميتسو فنلندا أو واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا</p> <p>إلى:</p> <p>ميتسو ميتالز او واي</p> <p>راو هالانپويستو ٩، ٠٢٢٣٠ ايسبو ، فنلندا</p>
<p>As from the date of the deed of assignment of:-05/03/2024</p> <p>The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</p> <p>Patent registrar:</p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥</p> <p>وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.</p> <p>مسجل براءات الاختراع:</p>

<p>Amendment of Address of Patent Owners</p>	<p>تغيير عنوان مالكي براءة الاختراع</p>
<p>By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the owners of the Patent No. 3972</p>	<p>استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم : ٣٩٧٢</p>
<p>Have changed their Address:</p> <p>FROM: Unit 3205, JBC 1, Plot No.JLT-PH1, G2A, Jumeirah Lakes Tower, Dubai, UAE</p> <p>TO: Unit 3101-A , JBC 1, Plot No. JLT-PH1-G2A, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, UAE</p>	<p>قد تم تغيير عنوانهم:</p> <p>من: وحدة رقم ٣٢٠٥ ، جميرا بزنس سنتر ١ أرض رقم : جي أل تي -بي أنتش ١_ جي ٢ أي أبراج بحيرات جميرا دبي ، الامارات العربية المتحدة .</p> <p>إلى: وحدة ٣١٠١-ايه ، جيه بي سي ١ ، قطعة رقم جيه إل تي - بي أنتش ١ - جي ٢ أيه، برج بحيرات جميرا، دبي، الإمارات العربية المتحدة.</p>
<p>Patent registrar</p>	<p>مسجل براءات الاختراع</p>