



# الجريدة الرسمية للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع  
البراءات المنقضية  
التعديلات القانونية

عمان: الخميس ٠٨ محرم سنة ١٤٤٢ هـ . ٢٧ آب سنة ٢٠٢٠ م.

رقم العدد : ٧١١



## فهرس العدد

براءات الاختراع من صفحة ٣-٩٩

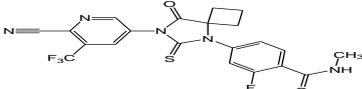
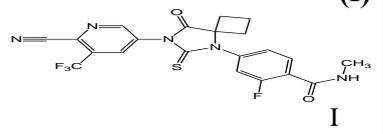
البراءات المنقضية صفحة ١٠٠

التعديلات القانونية من صفحة ١٠١-١٠٢

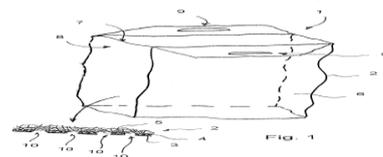
رقم العدد : ٧١١

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3604	(١١) رقم البراءة : ٣٦٠٤
(21) Appl. No. 2016/0192	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٢/٢٠١٦
(22) Filed: 28/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/864,763	(٣١) الرقم: ٨٦٤,٧٦٣/١٤
(32) Date: 24/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٢٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: QUALCOMM INCORPORATED	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربوريتد
(72) Inventors: Michael Richard GREEN ; John FORRESTER	(٧٢) المخترعون: مايكل ريتشارد غرين ؛ جون فورستر
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : H04W16/14; H04W74/00; G01S7/02; H04K3/00; H04W72/04	(٥١) التصنيف الدولي : H04W16/14; H04W74/00; G01S7/02; H04K3/00; H04W72/04
(54) Invention Title: CHANNEL AVAILABILITY COORDINATION FOR WI-FI AND UNLICENSED BANDS USING RADIO ACCESS NETWORK	(٥٤) عنوان الاختراع: تتسيق توافر قناة لـ WI-FI ونطاقات غير مرخصة باستخدام شبكة وصول لاسلكية
(57) Abstract A method, an apparatus, and a computer- readable medium for wireless communication are provided. In one aspect, an apparatus is configured to determine whether radar signals are present on one or more channels. The apparatus is configured to transmit a channel feedback report that includes channel information for each of the one or more channels based on the determination of whether radar signals are present on the one or more channels. The channel information for each of the one or more channels includes at least one of a time at which radar signal detection was attempted, a frequency range of a detected radar signal, a set of radar signal characteristics, a received radar vector, a geographical location of the wireless device when radar signal detection was attempted, or an indication of wireless activity.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طريقة، جهاز، ووسط قابل للقراءة بواسطة حاسوب لاتصال لاسلكي. في أحد الجوانب، يتم تصميم الجهاز لتحديد إذا ما كانت إشارات الرادار موجودة بوحدة أو أكثر من القنوات أم لا. يتم تصميم الجهاز لإرسال تقرير تغذية رجعية للقناة يتضمن معلومات القناة لكل من الوحدة أو أكثر من القنوات بناءً على تحديد إذا ما كانت إشارات الرادار موجودة بوحدة أو أكثر من القنوات أم لا. تتضمن معلومات القناة لكل من الوحدة أو أكثر من القنوات أحد الأوقات على الأقل حيث تمت محاولة الكشف عن إشارة الرادار، مدى ترددات إشارة الرادار التي تم الكشف عنها، مجموعة من خصائص إشارة الرادار، متجه للرادار تم استقباله، موضع جغرافي للوسيلة اللاسلكية عندما تمت محاولة الكشف عن إشارة الرادار، أو دلالة على وجود نشاط لاسلكي.

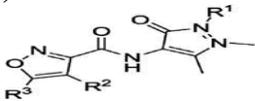
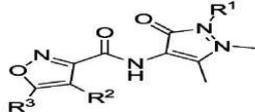
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3605	(١١) رقم البراءة : ٣٦٠٥
(21) Appl. No. 2016/0118	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٨/٢٠١٦
(22) Filed: 13/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/849,842 62/191,792	(٣١) الرقم: ٨٤٩,٨٤٢/١٤ ١٩١,٧٩٢/٦٢
(32) Date: 10/09/2015 13/07/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/١٠ ٢٠١٥/٠٧/١٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربوريتد
(72) Inventors: Mehdi SAEIDI ; Emil RAHIM ; Rajat MITTAL ; Arpit MITTAL	(٧٢) المخترعون: مهدي سعدي ؛ إميل رحيم ؛ راجات ميتال ؛ اربيت ميتال
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : G04G17/00; G06F1/20	(٥١) التصنيف الدولي : G04G17/00; G06F1/20
(54) Invention Title: THERMAL SOLUTION FOR WEARABLE DEVICES BY USING WRIST BAND AS HEAT SINK	(٥٤) عنوان الاختراع: محلول حراري للأجهزة التي يمكن ارتداؤها باستخدام مشبك المعصم كمشتت حراري
(57) Abstract A heat transfer component of a smart watch captures at least a portion of heat emitted by one or more electronic components located within an enclosure of the smart watch. The heat transfer component transfers at least a portion of the captured heat to a wrist band outside the enclosure of the smart watch. The wrist band allows for dissipation of at least a portion of the transferred heat through at least one surface of the wrist band.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمكون لنقل الحرارة من ساعة ذكية ليلتقط جزء على الأقل من الحرارة المنبعثة من واحد أو أكثر من المكونات الإلكترونية الموجودة داخل تغليف الساعة الذكية. وينقل مكون الحرارة جزء على الأقل من الحرارة التي تم التقاطها إلى طوق الرسغ خارج تغليف الساعة الذكية. يسمح طوق الرسغ بتبديد جزء على الأقل من الحرارة المنقولة عبر سطح واحد على الأقل من طوق الرسغ.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3606	(١١) رقم البراءة : ٣٦٠٦
(21) Appl. No. 2014/0009	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٠٩/٢٠١٤
(22) Filed: 14/01/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠١/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/752842	(٣١) الرقم: ٧٥٢٨٤٢/٦١
(32) Date: 15/01/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠١/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Aragon Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: اراغون فارماسيتكالز، انك.
(72) Inventors: Isan Chen ; Mark R. Herbert ; Jeffrey H. Hager ; Edna Chow Maneval ; Nicholas D. Smith	(٧٢) المخترعون: ايسان تشين ؛ مارك ار. هيربيرت ؛ جيفري اتش. هاغر ؛ ايدنا تشاو مانيفيل ؛ نيكولاس دي. سميث
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4439; A61K45/06; A61K47/10; A61K47/34; A61K47/44; A61K9/48; A61P17/14; A61P35/00; A61P35/04; A61P5/28; A61K38/09; A61K9/00	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4439; A61K45/06; A61K47/10; A61K47/34; A61K47/44; A61K9/48; A61P17/14; A61P35/00; A61P35/04; A61P5/28; A61K38/09; A61K9/00
(54) Invention Title: ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR IN COMBINATION WITH ABIRATERNOE ACETATE AND PREDNISONE FOR TREATING PROSTATE CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: معدل مستقبل الأندروجين في توليفة مع أسيتات أبراتيرون وبريدنيزون لعلاج سرطان البروستاتا
(57) Abstract Described herein is the androgen receptor modulator of formula (I)	(٥٧) الملخص يتم في هذا الاختراع وصف مُعدّل مستقبل الأندروجين بالصيغة (I)
	
I in the treatment of prostate cancer in combination with other therapeutic options and in the treatment of diseases or conditions that are amenable to treatment with the androgen receptor modulator, as well as pharmaceutical compositions and medicaments that include such compound.	I في علاج سرطان البروستاتا في توليفة مع الخيارات العلاجية الأخرى وفي علاج الأمراض أو الحالات القابلة للعلاج باستخدام مُعدّل مستقبلات الأندروجين ، بالإضافة إلى التركيبات الصيدلانية والأدوية التي تشمل هذا المركب.

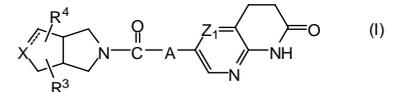
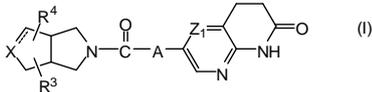
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3607	(١١) رقم البراءة : ٣٦٠٧
(21) Appl. No. 2015/0151	(٢١) رقم الطلب : ٠١٥١/٢٠١٥
(22) Filed: 21/06/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٦/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/015765	(٣١) الرقم: ٠١٥٧٦٥/٦٢
(32) Date: 23/06/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٦/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Janssen Biotech, Inc.	(٧١) المالكون: جانسن بيوتك، انك
(72) Inventors: Ellen Chi ; Judith CONNOR ; Chichi HUANG ; Jinqun Luo ; Jarrat JORDAN ; Xiefan LIN-SCHMIDT ; Lu LU ; Christian Martinez ; Galina Obmolova ; Ronald SWANSON	(٧٢) المخترعون: ابلين تشي ؛ جوديث كونر ؛ شيشي هوانغ ؛ جينكوان لو ؛ جارات جوردان ؛ زيفان لين-شميدت ؛ لو لو ؛ كريستيان مارتينيز ؛ غالينا اوبمولوفا ؛ رونالد سوانسون
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61K45/06; C07K16/24; C12N15/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61K45/06; C07K16/24; C12N15/00
(54) Invention Title: Interferon Alpha and Omega Antibody Antagonists	(٥٤) عنوان الاختراع: مضادات الأجسام المضادة لإنترفيرون ألفا وأوميغا
(57) Abstract The present invention relates to antibodies that broadly neutralize interferon- $\alpha$ and interferon- $\omega$ , polynucleotides encoding the antibodies or fragments, and methods of making and using the foregoing.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة التي تعمل بشكل موسع على تحييد إنترفيرون $\alpha$ وإنترفيرون $\omega$ ، عديد الببوكليوتيد الذي يعمل على تشفير الأجسام المضادة أو الأجزاء وطرق تصنيع واستخدام العناصر المذكورة أعلاه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3608	(١١) رقم البراءة : ٣٦٠٨
(21) Appl. No. 2009/0432	(٢١) رقم الطلب : ٠٤٣٢/٢٠٠٩
(22) Filed: 19/11/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/١١/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: ABTS GmbH (Advanced Bag Technology & Service GmbH)	(٧١) المالكون: ايه بي تي اس (ادفانسد باغ تكنولوجي اند سيرفيس جي ام بي انتش)
(72) Inventors: Ihab Abdalla Radwan Elkhoul	(٧٢) المخترعون: ايهاب عبدالله رضوان الخولي
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B32B27/12; B32B3/26; B65B1/02; B65B31/02; B65D30/08	(٥١) التصنيف الدولي : B32B27/12; B32B3/26; B65B1/02; B65B31/02; B65D30/08
(54) Invention Title: Cement Bags	(٥٤) عنوان الاختراع: أكياس الأسمنت
(57) Abstract The invention relates to a flexible bag (1) for pourable construction material, particularly a cement bag, which is used for transporting and storing defined portions, preferably at least 15 kg to 50 kg, of the pourable material. The invention also relates to a method for producing said bag for construction material.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بكيس مرن (١) لمادة إنشاء قابلة للسكب، بخاصة ، أكياس الأسمنت، لنقل و تخزين مواقع معرفة، يفضل على الأقل ٥ كجم إلى ٥٠ كجم من المادة القابلة للسكب. الاختراع يتعلق أيضاً بطريقة لتصنيع الكيس المذكور لمادة الانشاء.
	



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3610	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٠
(21) Appl. No. 2015/0119	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٩/٢٠١٥
(22) Filed: 14/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14168303.7	(٣١) الرقم: ١٤١٦٨٣٠٣,٧
(32) Date: 14/05/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/١٤
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Robert Alexander Pulz ; Lisa Ann ROONEY ; Kamlesh Jagdis Bala ; Andrew BREARLEY ; James Dale. ; Anne-Marie EDWARDS ; Mahbub Ahmed ; David PORTER ; David Andrew Sandham ; Duncan Shaw ; Nichola Smith ; Jessica Louise TAYLOR ; Roger John Taylor ; Thomas J. Troxler ; Joe WRIGGLESWORTH	(٧٢) المخترعون: روبرت اليكساندر بولز ؛ ليزا ان روني ؛ كاملش جاجدز بالا ؛ اندرو بريرلي ؛ جيمس ديل ؛ ان -ماري ادواردز ؛ محبوب احمد ؛ ديفيد بورتير ؛ دايفد اندرو ساندهام ؛ دانكان شاو ؛ نيكولا سميث ؛ جيسيكا لويس تايلور ؛ روجر جون تايلور ؛ توماس جيه. تروكسلر ؛ جو ريغليزورث
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4155; A61K31/422; A61P11/00; A61P19/02; A61P19/08; A61P9/12; C07D413/12; C07D413/14	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4155; A61K31/422; A61P11/00; A61P19/02; A61P19/08; A61P9/12; C07D413/12; C07D413/14
(54) Invention Title: CARBOXAMIDE DERIVATIVES	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كربوكساميد
(57) Abstract The present invention provides a compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof;  <p style="text-align: center;">(I)</p> <p>a method for manufacturing the compounds of the invention, and its therapeutic uses. The present invention further provides a combination of pharmacologically active agents and a pharmaceutical composition.</p>	(٥٧) الملخص يعمل الاختراع الحالي على اعداد مركب له الصيغة (I) أو ملح منه مقبول صيدلانياً:  <p style="text-align: center;">(I)</p> <p>وطريقة لتصنيع المركبات موضوع الاختراع وكذا استخداماته العلاجية. ويعمل الاختراع أيضاً على اعداد اتحاد من عوامل نشطة صيدلانياً والتركيبة الصيدلي.</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. 3611	(١١) رقم البراءة : ٣٦١١
(21) Appl. No. 2012/0223	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٢٣/٢٠١٢
(22) Filed: 07/08/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٨/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11177119,2	(٣١) الرقم: ١١١٧٧١١٩,٢
(32) Date: 10/08/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٨/١٠
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland UC	(٧١) المالكون: جانسين ساينسيز ايرلند يو سي
(72) Inventors: BALEMANS, Wendy Mia Albert ; MOTTE, Magali Madeleine Simone ; ARNOULT, Eric Pierre Alexandre ; GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges ; KOUL, Anil ; LANCOIS, David Francis Alain	(٧٢) المخترعون: بيلمانز ، وندي ميا البرت ؛ موتيه، ماجالي مادلين سيمون ؛ ارنولت، ايريك بيير الكسندر ؛ جيلمونت، جيروم اميل جورجوس ؛ كول ، انيل ؛ لانسوا، ديفيد فرانسيس الين
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. : A61K31/4375; A61P31/04; C07D471/04; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4375; A61P31/04; C07D471/04; C07D487/04
(54) Invention Title: ANTIBACTERIAL CYCLOPENTA[C]PYRROLE SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-1H- [1,8]NAPHTHYRIDINONES	(٥٤) عنوان الاختراع: سايكلوبنتا (سي) بيرول ٤،٣ ثاني هيدرو ١ H مستبدله [٨،١] نافتيريدينونات مضادة للجراثيم
(57) Abstract The present invention is related to novel compounds of formula (I) that inhibit the activity of the FabI enzyme which are therefore useful in the treatment of bacterial infections. It further relates to pharmaceutical compositions comprising these compounds, and chemical processes for preparing these compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات مبتكرة لها الصيغ (I) والتي تمنع نشاط انزيم فاب ١ وهي مفيدة بالتالي بمعالجة الاصابات الجراثومية. كما ايضا بتركيبات صيدلانية تشتمل على تلك المركبات وعمليات كيميائية لتحضير تلك المركبات.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3612	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٢
(21) Appl. No. 2007/0235	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٥/٢٠٠٧
(22) Filed: 19/06/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٦/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 06115938,0	(٣١) الرقم: ٠٦١١٥٩٣٨,٠
(32) Date: 23/06/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٦/٢٣
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Jansen Sciences Ireland UC	(٧١) المالكون: جانسين ساينسيز ايرلند يو سي
(72) Inventors: Marc Karel Jozef FRANCOIS ; Lieven Elvire Colette Baert ; Willy Albert Maria Carlo DRIES ; Laurent Bruno SCHUELLER ; Peter Jozef Maria VAN	(٧٢) المخترعون: مارك كارل جوزيف فرانسيسوس ؛ ليفين اليفير كوليت بيرت ؛ ويلي البيرت ماريا كارلو دريس ؛ لورينت برونو اسشولير ؛ بيتر جوزيف ماريا فان
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. : A61K31/505; A61K47/10; A61K47/34; A61K9/00; A61K9/14; A61P31/18	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/505; A61K47/10; A61K47/34; A61K9/00; A61K9/14; A61P31/18
(54) Invention Title: Aqueous Suspensions Of TMC278	(٥٤) عنوان الاختراع: محاليل معلقة مائية للمركبات المسمى تي ام سي 278
(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 ) للاعطاء بالحقن في العضل او تحت الجلد، تشمل جسيمات صغيرة او نانوية (متناهية الصغر) من مركب ١ NNRT المسمى TMC ٢٧٨ ، معلقة في مادة حاملة (carrier) مائية مقبولة دوائيا، 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. 3613	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٣
(21) Appl. No. 2016/0016	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٦/٢٠١٦
(22) Filed: 28/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2015-0014587	(٣١) الرقم: ٠٠١٤٥٨٧-٢٠١٥-١٠
(32) Date: 29/01/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠١/٢٩
(33) Country: Republic of Korea	(٣٣) الدولة: جمهورية كوريا
(71) Applicant: CJ CheilJedang Corporation	(٧١) المالكون: سي جيه شيلجيدانج كوربوريشن
(72) Inventors: Seung Bin LEE ; Hyun Ae BAE ; Ji Hye LEE ; Young Lyeol YANG	(٧٢) المخترعون: سونغ بن لي ؛ هيون اي باي ؛ جي هاي لي ؛ يونغ يول يانغ
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C12N15/113; C12N15/63; C12N15/70; C12N15/77; C12P13/04; C12P13/08; C12P13/10	(٥١) التصنيف الدولي : C12N15/113; C12N15/63; C12N15/70; C12N15/77; C12P13/04; C12P13/08; C12P13/10
(54) Invention Title: PROMOTER AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: معزز واستخداماته
(57) Abstract Provided are a novel promoter and a method of producing a target product by using the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم معزز جديد وطريقة لإنتاج منتج مستهدف باستخدامه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3614	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٤
(21) Appl. No. 2015/0046	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٤٦/٢٠١٥
(22) Filed: 11/03/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٣/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/518,719 61/951,421	(٣١) الرقم: 14/518,719 61/951,421
(32) Date: 20/10/2014 11/03/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٠/٢٠ ٢٠١٥/٠٣/١١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Cabeau, Inc.	(٧١) المالكون: كابو، إنك.
(72) Inventors: Jon Wong	(٧٢) المخترعون: جون وونغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A47C7/38; A47G9/10	(٥١) التصنيف الدولي : A47C7/38; A47G9/10
(54) Invention Title: TRAVEL PILLOW	(٥٤) عنوان الاختراع: وسادة للسفر
(57) Abstract A travel pillow for supporting the head of a person when seated comprises a generally U-shaped frame having two side members and a rear member, and a padded generally U-shaped cushion fixed with the frame. In one embodiment, the pillow includes a plurality of cushions each fixed along the frame. The frame and cushion may include a plurality of mutually-aligned ventilation apertures therethrough to cool the person's neck and head. The frame may include a plurality of connectable, size-adjustable, or hinged segments for allowing the pillow to be collapsed for storage or transport. In one embodiment, the frame is replaced by a plurality of rigid grommets fixed about each ventilation aperture, or a pair of lateral frames at side sections of the pillow. A travel pillow includes a resilient inner frame having a rear portion and two side portions, and U-shaped outer cushion fixed about the inner frame and including a rear portion and two side portions. Each side portion, and optionally the rear portions, includes at least one transverse air apertures therethrough. Each side portion of the inner frame further includes a forward end. The side portions may each include a drawstring aperture at the forward end for receiving a drawstring having two halves, each of which being fixed at a proximal end thereof at the drawstring apertures and being mutually and selectively fixable at distal ends thereof at one part of a two-part mechanical fastener. A flexible cover that has an opening therethrough into which the inner frame and the outer cushion are inserted may be included that has at least one ventilation area through which air may travel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوسادة سفر لدعم رأس شخص أثناء الجلوس، وتشتمل على إطار على شكل حرف U بصفة عامة يشتمل على عضوين جانبيين وعضو خلفي، ومخدة لتلطيف الصدمات محشوة على شكل حرف U بصفة عامة مثبتة مع الإطار. في أحد النماذج، تشتمل الوسادة على مجموعة من المخدات يكون كل منها مثبثًا بامتداد الإطار. يمكن أن يشتمل الإطار والمخدة على مجموعة من فتحات التهوية المحاذة بالتبادل خلالها لتبريد عنق ورأس الشخص. يمكن أن يشتمل الإطار على مجموعة من القطع القابلة للتوصيل، القابلة لضبط حجمها، أو المفصلية للسماح بهبوط الوسادة للتخزين أو النقل. في أحد النماذج، يتم استبدال الإطار بمجموعة من الحلقات الصلبة المثبتة حول كل فتحة تهوية، أو زوج من الإطارات الجانبية عند المقاطع الجانبية للوسادة. تشتمل وسادة السفر على إطار داخلي مرن يشتمل على جزء خلفي أو جزنين جانبيين، ومخدة خارجية على شكل حرف U مثبتة حول الإطار الداخلي وتشتمل على جزء خلفي وجزنين جانبيين. يشتمل كل جزء جانبي، والأجزاء الخلفية بشكل اختياري، على فتحة هواء مستعرضة واحدة على الأقل خلاله. يشتمل كل جزء جانبي للإطار الداخلي أيضًا على طرف أمامي. يمكن أن تشتمل كل الأجزاء الجانبية على فتحة رباط عند الطرف الأمامي لاستقبال رباط يشتمل على نصفين اثنين، يتم تثبيت كل منها عند طرف قريب له عند فتحات الرباط ويكونا قابلين للتثبيت بشكل متبادل وبشكل انتقائي في الأطراف البعيدة لها عند جزء واحد مثبت ميكانيكي مكون من جزنين. يمكن تضمين غطاء مرن به فتحة يتم من خلالها إدخال الإطار الداخلي والمخدة الخارجية حيث يشتمل على منطقة تهوية واحدة على الأقل يمكن أن ينتقل الهواء من خلالها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3615	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٥
(21) Appl. No. 2010/0090	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٠/٢٠١٠
(22) Filed: 18/03/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٣/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/162,154 61/360,829	(٣١) الرقم: ٦١/١٦٢,١٥٤ ٦١/٣٦٠,٨٢٩
(32) Date: 20/03/2009 22/02/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٣/٢٠ ٢٠١٠/٠٢/٢٢
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: امجين إنك
(72) Inventors: Ian FOLTZ ; Taruna Arora ; Frederick W. JACOBSEN ; Hailing HSU	(٧٢) المخترعون: اين فولتز ؛ تارونا ارورا ؛ فريدريك دبليو. جاكوبسين ؛ هيلنج اتش اس يو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : C07K16/28
(54) Invention Title: ALPHA-4-BETA-7 HETERODIMER SPECIFIC ANTAGONIST ANTIBODY	(٥٤) عنوان الاختراع: جسم مضاد كعامل نوعي تجاه الدايمر ألفا -4-بيتا-7-غير المتجانس
(57) Abstract There are disclosed alpha4beta7 heterodimer- specific antigen binding proteins, nucleic acids encoding them, and methods of making and using them.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن بروتينات رابطة لمولد الضد نوعية تجاه الدايمر ألفا-٤-بيتا-٧-غير المتجانس، والأحماض النووية التي ترمزها، وطرق لعملها أو استخدامها

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3616	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٦
(21) Appl. No. 2013/0057	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٧/٢٠١٣
(22) Filed: 21/02/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٢/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 461/MUM/2012	(٣١) الرقم: ٢٠١٢/ام يو ام/٤٦١
(32) Date: 21/02/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٢/٢١
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: ESTEVE PHARMACEUTICALS,S.A.	(٧١) المالكون: استيف فارماسيو تيكالز، اس.ا.يه
(72) Inventors: Maharukh T. RUSTOMJEE ; Pratibha S. PILGAONKAR ; Anilkumar S. GANDHI	(٧٢) المخترعون: ماهروخ تي. روستومجي ؛ براتيها أس. بيلجاونكار ؛ انيلكومار أس. غاندي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A 61 K 31/4439 ; A 61 P 7/02 ; A 61 K 9/50 ; A 61 K 9/16	(٥١) التصنيف الدولي: A 61 K 31/4439 ; A 61 P 7/02 ; A 61 K 9/50 ; A 61 K 9/16
(54) Invention Title: ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF DABIGATRAN ETEXILATE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات دوائية من إيتيكسيلات دابيجاتران تعطى بالفم
(57) Abstract Composition comprising a mixture of at least two types of particles wherein a) the first type of particles comprise dabigatran etexilate in the form of the free base or in the form of pharmaceutically acceptable salts, polymorphs, solvates or hydrates thereof; and b) the second type of particles comprise at least one pharmaceutically acceptable organic acid, use of said compositions in the reduction of the risk of stroke and systemic embolism in patients with non-valvular atrial fibrillation and/or in the prevention of venous thromboembolic events in adult patients who have undergone elective total hip replacement surgery or total knee replacement surgery and processes for the preparation of said compositions.	(٥٧) الملخص تشتمل المركبات التي تشتمل على خليط بنوعين على الأقل جزينات بحيث أ) يشتمل النوع الأول من الجزينات على إيتيكسيلات دابيجاتران في شكل أساس حر أو في شكل أملاح مقبولة صيدلانيا وأشكال متعددة أو منذابات أو هيدرات منها؛ و ب) يشمل النوع الثاني من الجزينات حمض عضوي مقبول صيدلانيا واستخدام المركبات المذكورة في تخفيض خطر السكتة الدماغية والانصمام المجموعي في المرضى برجفان أذيني غي صميمي و/أو في الوقاية من الأحداث الانصمامية الخثارية الوريدية في المرضى البالغين الذين يخضعون لجراحة استبدال ورك إجمالي انتقائي أو جراحة استبدال ركبة اجمالية وعمليات تحضير 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. 3617	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٧
(21) Appl. No. 2011/0017	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٧/٢٠١١
(22) Filed: 18/01/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠١/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 296741/61 382882/61	(٣١) الرقم: ٦١/٢٩٦٧٤١ ٦١/٣٨٢٨٨٢
(32) Date: 20/01/2010 14/09/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠١/٢٠ ٢٠١٠/٠٩/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Mecs, Inc.	(٧١) المالكون: ميكس، انك
(72) Inventors: Ernesto Vera-Castaneda	(٧٢) المخترعون: ارنيستو فيرا-كاستانيدا
(74) Agent : سايا وشركاهم للملكية الفكرية	(٧٤) الوكيل : سايا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C01B17/74; C01B17/765; C01B17/775	(٥١) التصنيف الدولي : C01B17/74; : C01B17/765; C01B17/775
(54) Invention Title: ENERGY RECOVERY IN MANUFACTURE OF SULFURIC ACID	(٥٤) عنوان الاختراع: استرجاع الطاقة في تصنيع حمض السلفريك
(57) Abstract Abstract This invention relates to the recovery of energy in the manufacture of sulfuric acid, and more particularly to enhanced recovery of energy from the absorption of wet SO3 in sulfuric acid. The invention is further directed to control of mist formation during SO3 absorption, and of the sulfuric acid mist content of the gas stream leaving the SO3 absorption step in a process wherein SO3 absorption energy is recovered from absorption acid in useful form.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي باستخلاص طاقة في تصنيع حمض كبريتيك، ويفضل اكثر لتحسين استخلاص الطاقة من طرب في حمض الكبريتيك. ويوجه الاختراع SO3 امتصاص ايضا الى التحكم في تكوين الضباب (الاعتام) اثناء امتصاص ، ومن محتوى ضباب حمض كبريتيك لتيار غاز خارج SO3 في عملية التي فيها يتم استخلاص SO3 خطوة امتصاص من حمض الامتصاص بشكل مفيد SO3 طاقة الامتصاص

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3618	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٨
(21) Appl. No. 2015/0174	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٤/٢٠١٥
(22) Filed: 23/07/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٧/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/028865	(٣١) الرقم: ٠٢٨٨٦٥/٦٢
(32) Date: 25/07/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٧/٢٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Sudha Vippagunta ; Elisabete Goncalves ; Christin TAUCHMANN ; Shau-Fong YEN ; Zhixin ZONG	(٧٢) المخترعون: سودها فيباجونتا ؛ ايلزابيت جونزالفيس ؛ كريستين توشمان ؛ شاو-فونغ ين ؛ تششين زونغ
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61J3/06; A61J3/10; A61K31/4985; A61P35/00; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61J3/06; A61J3/10; : A61K31/4985; A61P35/00; C07D487/04
(54) Invention Title: TABLET FORMULATION OF 2-FLUORO- N-METHYL-4-[7-(QUINOLIN-6- YLMETHYL)IMIDAZO[1,2,B] [1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغة قرص-2 فلورو-N-ميثيل (-[7-4-كويونولين-6-يل ميثيل(اميدازو [2,1-B] [4,2,1] تريازين-2-يل [بنزاميد
(57) Abstract The present invention is related to tablets comprising of 2-fluoro-N-methyl-4-[7-(quinolin- 6-ylmethyl)imidazo[1,2-b][1,2,4]triazin-2- yl]benzamide, processes for the production thereof, and uses in the treatment of certain cancers.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأقرص دواء تتضمن 2-فلورو-N- ميثيل-4-[7-(كويونولين-6-يل-ميثيل(إيميدازو[1,2-b][1,2,4]تريازين-2- يل] بنزاميد، وعمليات لإنتاجها، 2، 4] تريازين-2-يل] بنزاميد، وعمليات لإنتاجها، واستخدامها في علاج أمراض سرطان محددة

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3619	(١١) رقم البراءة : ٣٦١٩
(21) Appl. No. 2012/0005	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٠٥/٢٠١٢
(22) Filed: 05/01/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠١/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11150431,2	(٣١) الرقم: ١١١٥٠٤٣١,٢
(32) Date: 07/01/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠١/٠٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Emeric Reynaud ; Philippe Bouillot	(٧٢) المخترعون: إيميريك ريناود ؛ فيليب بويلوت
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/397; A61K9/20	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/397; A61K9/20
(54) Invention Title: IMMUNOSUPPRESSANT FORMULATIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: صياغات مثبطة للمناعة
(57) Abstract The present invention relates to a solid phase pharmaceutical composition comprising one or more pharmaceutically acceptable excipients and an active pharmaceutical ingredient ("API") which is a compound of formula A1 or A2 or a pharmacologically acceptable salt, solvate or hydrate thereof, wherein the API is not exposed to a basic compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية في الحالة الصلبة تشتمل على سواغ مقبول صيدليا أو أكثر ، و مكون صيدلي فعال ("API") و الذي يكون مركب بالصيغة A١ أو A٢ أو ملح مقبول دوائيا أو ذوبان أو هيدرات منه حيث فيه لا يعرض API لمركب قاعدي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3620	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٠
(21) Appl. No. 2016/0171	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧١/٢٠١٦
(22) Filed: 04/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/201,461	(٣١) الرقم: ٢٠١,٤٦١/٦٢
(32) Date: 05/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/٠٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: Walter FIEDLER ; Jasmin WELLBROCK ; Hauke STAMM ; Felix KLINGLER	(٧٢) المخترعون: والتر فيدلر ؛ جاسمن ويلبروك ؛ هيكي ستام ؛ فيليكس كلينجلر
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. A61K39/395; A61P35/02; C07K16/28; G01N33/574	(٥١) التصنيف الدولي A61K39/395; A61P35/02; C07K16/28; G01N33/574
(54) Invention Title: IMMUNE-CHECKPOINT INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF BLOOD-BORNE CANCERS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات نقطة فحص مناعية للاستخدام في علاج سرطانات محمولة عبر الدم
(57) Abstract The present invention provides an inhibitor against CD112 (Nectin-2, PVRL2), CD155 (PVR), Galectin-9, TIM-3 and/or TIGIT for use in a method of treatment of a blood-borne cancer, in particular acute myeloid leukemia (AML). Moreover, the present invention provides a pharmaceutical composition comprising an inhibitor against CD112 (Nectin- 2, PVRL2), CD155 (PVR), Galectin-9, TIM-3 and/or TIGIT and a CAR T cell. The present invention further provides a pharmaceutical composition comprising an inhibitor against CD112 (Nectin-2, PVRL2), CD155 (PVR), Galectin-9, TIM-3 and/or TIGIT and an antibody construct that is capable of engaging T cells.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي مثبط ضد CD112 (نكتين-٢، (PVRL2)، CD155 (PVR)، جالكتين-٩، TIM-3 و/أو TIGIT للاستخدام في طريقة علاج سرطان محمول عبر الدم، تحديدا لوكيميا نقوية حادة (AML). علاوة على ذلك، يقدم الاختراع الحالي تركيبة صيدلانية تتضمن مثبط ضد CD112 (نكتين-٢، (PVRL2)، CD155 (PVR)، جالكتين-٩، TIM-3 و/أو TIGIT وخلية CAR T. يقدم الاختراع الحالي تركيبة صيدلانية تتضمن مثبط ضد CD112 (نكتين-٢، (PVRL2)، CD155 (PVR)، جالكتين-٩، TIM-3 و/أو TIGIT وبنية جسم مضاد قادر على تضمين خلايا T.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3621	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢١
(21) Appl. No. 2015/0090	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٠/٢٠١٥
(22) Filed: 29/04/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٤/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/987321	(٣١) الرقم: ٩٨٧٣٢١/٦١
(32) Date: 01/05/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٥/٠١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Tom Yao-Hsiang Wu. ; Yongkai Li. ; Porino VA ; Xiaoyue Zhang. ; Tingting MO	(٧٢) المخترعون: توم يو-هسيانغ وو ؛ يونكاغي لي ؛ بورينو فا ؛ اكزياو زهانج ؛ تينغ تينغ مو
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/519; A61P17/00; A61P29/00; A61P31/12; A61P35/00; A61P37/00; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/519; A61P17/00; A61P29/00; A61P31/12; A61P35/00; A61P37/00; C07D487/04
(54) Invention Title: Compounds And Compositions As Toll-Like Receptor 7 Agonists	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات على هيئة عوامل مساعدة لمستقبل 7 يشبه TOLL
(57) Abstract The invention provides a compounds, immunogenic compositions and pharmaceutical compositions comprising such compounds and methods of using such compounds to treat diseases or disorders associated with Toll-Like Receptor 7 activity.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات، تركيبات مولدة للمناعة وتركيبات صيدلانية تتضمن تلك المركبات وطرق استخدام تلك المركبات لعلاج الأمراض أو الاضطرابات المرتبطة بنشاط مستقبل ٧ يشبه Toll.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3622	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٢
(21) Appl. No. 2013/0087	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٧/٢٠١٣
(22) Filed: 03/04/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٤/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/620041	(٣١) الرقم: ٦٢٠٠٤١/٦١
(32) Date: 04/04/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٤/٠٤
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Syngenta Participations AG	(٧١) المالكون: سينجنتا بارتيسيپيشنز ايه جي
(72) Inventors: Peter Wyss ; Christian Popp	(٧٢) المخترعون: بيتر وايس ؛ كريستيان بوب
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL A 01N 25/02 , A 01N 43/90 , A 01P 5/00 , A 01P 7/00	(٥١) التصنيف الدولي : A 01N 25/02 , A 01N 43/90 , A 01P 5/00 , A 01P 7/00
(54) Invention Title: PESTICIDAL COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة مبيدة للآفات
(57) Abstract Non-aqueous pesticidal macrolide compositions are provided which comprise (A) a major amount of at least one non-aqueous solvent selected from a glycol ether and a lactimide; (B) a minor amount of a mixture of (i) at least one pesticide selected from abamectin and emamectin benzoate, and (ii) optionally, at least one surfactant. In one embodiment, the at least one pesticide selected from abamectin and emamectin benzoate is present in the composition in an amount of at least 7% by weight. In another embodiment, the compositions of the invention are chemically stable. The compositions of the invention can be used directly as a concentrate for treating or reducing tree pest infestations by trunk injection or with dilution in water for control of pests in crops of useful plants.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتركيبات ماكروليد غير مائية مبيدة للآفات يتم تجهيزها بحيث تتضمن (أ) كمية أساسية من مذيب غير مائي على الأقل منتقى من إثير جليكول ولاكتيميد؛ (ب) كمية قليلة من خليط من (i) مبيد آفات على الأقل منتقى من أباميستين وإماميستين بنزوات، و (ii) اختياريًا، مادة خافضة للتوتر السطحي على الأقل. في أحد التجسيديت، يوجد مبيد الآفات على الأقل المنتقى من أباميستين وإماميستين بنزوات في التركيبة بكمية على الأقل ٧ % بالوزن. في تجسيد آخر، تكون تركيبات الاختراع ثابتة كيميائيًا. يمكن استخدام تركيبات الاختراع مباشرة في صورة ناتج تركيز لمعالجة أو خفض إصابات آفة الأشجار عن طريق حقن الجذع أو مع التخفيف في الماء لمكافحة الآفات في محاصيل من النباتات المفيدة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3623	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٣
(21) Appl. No. 2013/0151	(٢١) رقم الطلب : ٠١٥١/٢٠١٣
(22) Filed: 16/05/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٥/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/649147 61/792619	(٣١) الرقم: ٦٤٩١٤٧/٦١ ٧٩٢٦١٩/٦١
(32) Date: 18/05/2012 15/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٥/١٨ ٢٠١٣/٠٣/١٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: امجين إنك، أمجين إنك.
(72) Inventors: Zhulun Wang ; Dirk E. Smith ; Donghui Shi ; Ai Ching Lim ; Randall R. Ketchem ; Rutilio Clark ; Chadwick Terence King ; Xiao-dong Yang ; Michael R. COMEAU ; Xiaoshan Min	(٧٢) المخترعون: زولون وانغ ؛ ديرك اي. سميث ؛ دونغوي شي ؛ اي شينج ليم ؛ راندال ار. كيتشيم ؛ روتيليو كلارك ؛ تشادويك تيرينس كينغ ؛ ايان فولتر ؛ ميشيل ار. كوماو ؛ زياوشان من
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property P.O.Box 840553, Amman 11184, Jordan	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. ٨٤٠٥٥٣، عمان ١١١٨٤، الأردن
(51) INT. CL. C 07K 16/28	(٥١) التصنيف الدولي C 07K 16/28
(54) Invention Title: ST2 ANTIGEN BINDING PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: البروتينات المرتبطة بمولد المستضاد ST2
(57) Abstract Described herein are compositions and methods related to antigen binding proteins that bind to human ST2, including antibodies. In particular embodiments, the disclosure provides fully human anti-ST2 antibodies and derivatives and variants thereof. Further provided are nucleic acids encoding such antibodies and antibody fragments, variants, and derivatives. Also, provided are methods of making and using such antibodies including methods of treating and preventing autoimmune and inflammatory disorders.	(٥٧) الملخص لقد تم وصف التركيبات والطرق المرتبطة بالبروتينات المرتبطة بالمستضاد الذي يرتبط مع ST2 البشري بما في ذلك الأجسام المضادة. في التمثيلات الخاصة، يقدم الكشف أجساماً مضادة مضادة إلى ST2 البشرية الكاملة ومشتقاتها ومتغايراتها. ويقدم أيضاً أحماضاً نووية مشفرة لهذه الأجسام المضادة وأجزاء الجسم المضاد والمتغايرات والمشتقات. ويقدم أيضاً طرق صنع واستخدام هذه الأجسام المضادة بما في ذلك طرق معالجة ومنع اضطرابات المناعة الذاتية والالتهابية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3624	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٤
(21) Appl. No. 2015/0079	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٧٩/٢٠١٥
(22) Filed: 21/04/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٤/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/990,402	(٣١) الرقم: ٩٩٠,٤٠٢/٦١
(32) Date: 08/05/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٠٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Michael Edward CHRISTE, Thomas Andrew HARDY	(٧٢) المخترعون: مايكل ادوارد كرايست، توماس أندرو هاردي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/5585; A61K38/28; A61P3/10	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/5585; A61K38/28; A61P3/10
(54) Invention Title: RAPID-ACTING INSULIN COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات إنسولين سريعة المفعول
(57) Abstract The invention is a composition of human insulin or insulin analog that includes treprostinil and that has faster pharmacokinetic action than commercial formulations of existing insulin analog products.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة إنسولين بشري أو نظير إنسولين تتضمن تربروستينيل ولها مفعول دوائي أسرع من الصيغ التجارية لمنتجات نظير الإنسولين الحالية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3625	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٥
(21) Appl. No. 2012/0273	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٣/٢٠١٢
(22) Filed: 20/09/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٩/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/538024	(٣١) الرقم: ٥٣٨٠٢٤/٦١
(32) Date: 22/09/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٩/٢٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: امجين إنك،
(72) Inventors: John M Delaney ; William Christian Fanslow III ; Chadwick Terence King	(٧٢) المخترعون: جون ام. ديلاني ؛ وليام كريستيان فانسلو III ؛ تشادويك تيرينس كينغ
(74) Agent : سابا وشركاهم للملكية الفكرية	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61P35/00; A61P37/00; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61P35/00; A61P37/00; C07K16/28
(54) Invention Title: CD27L Antigen Binding Proteins	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات رابطة للأنتيجين CD27L
(57) Abstract The present invention relates to CD27L antigen binding proteins, such an antibodies, polynucleotides encoding said CD27L antigen binding proteins, antibody drug conjugate compositions, and methods for diagnosing and treating diseases associated with CD27L expression.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات رابطة للأنتيجين CD27L ، مثل أجسام مضادة، نيوكليوتيدات عديدة والتي تشفر البروتينات الرابطة للأنتيجين CD27L المذكورة، تركيبات متزاوج دواء جسم مضاد، وطرق لتشخيص وعلاج الأمراض المرتبطة بالتعبير الجيني لـ CD27L

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3626	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٦
(21) Appl. No. 2013/0055	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٥/٢٠١٣
(22) Filed: 21/02/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٢/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 602472/61	(٣١) الرقم: ٦١/٦٠٢٤٧٢
(32) Date: 23/02/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٢/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Merial INC.	(٧١) المالكون: ميريال انك.
(72) Inventors: Lisa A. Baker ; James Pate ; Mark David Soll	(٧٢) المخترعون: ليزا ايه. باكير ; جايمس بيت ; مارك ديفيد سول
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A01N43/56; A01N53/00; A61K31/22; A61K31/415; A61K47/14; A61K47/20; A61P33/00	(٥١) التصنيف الدولي : A01N43/56; A01N53/00; A61K31/22; A61K31/415; A61K47/14; A61K47/20; A61P33/00
(54) Invention Title: TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING FIPRONIL AND PERMETHRIN AND METHODS OF USE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات موضعية تحتوي على فيبرونيل و بيرميثرين و طرق استخدامها
(57) Abstract The subject matter disclosed herein is directed to stable, highly-effective topical formulations comprising permethrin, fipronil 5 and a solvent system that is sufficient to solubilize these two active ingredients and limit degradation of fipronil to its sulfone, and their uses in topical applications on animals and the environment. Useful formulations comprise from about 30 % to about 55 % (w/w) permethrin and about 2 to 15 % (w/w) fipronil and a solvent system that comprises N-methyl pyrrolidone and a glycol, glycol ether, glycol ester, fatty acid ester or neutral oil, wherein the N-methyl pyrrolidone and glycol, glycol ether, glycol ester, fatty acid ester or neutral oil are present in a weight : weight ratio of from about 1:2.0 to about 1:3.5, glycol, glycol ether, glycol ester, fatty acid ester or neutral oil to n-methyl pyrrolidone. These two actives when combined in the described amounts have been found to have unexpected enhanced repellent activity against stable fly. However, it is the formulations described herein that provide solvency and stability that maintain synergistic concentrations after application on an animal.	(٥٧) الملخص المادة الموضوع المتضمنة هنا موجهة للصيغ الموضعية الثابتة، عالية الفاعلية تتضمن البيرميثرين، الفيبرونيل ونظام مذيب، الذي يكون فعالاً لإذابة هذين المكونين الفعالين ويحد من تكسير الفيبرونيل للسلفون منه، وإستخدامها في تطبيقات موضعية على الحيوانات والبيئة. التركيبات المفيدة تتضمن من حوالي ٣٠% إلى حوالي ٥٥% (وزن/وزن) بيرميثرين وحوالي ٢ إلى ١٥% (وزن/وزن) فيبرونيل ونظام مذيب يتضمن N- ميثيل بيروليدون والجليكول، وإثير الجليكول، إستر الجليكول، إستر الحمض الدهني أو الزيت الطبيعي، حيث يوجد N- ميثيل بيروليدون والجليكول، جليكول إثير، جليكول إستر، إستر الحمض الدهني أو زيت طبيعي في وزن: نسبة الوزن من حوالي ٢.٠:١ إلى حوالي ٣.٥:١، جليكول، جليكول إثير، جليكول إستر، إستر الحمض الدهني أو زيت طبيعي إلى N- ميثيل بيروليدين. وتم اكتشاف أنه عند اتحاد هذين العنصرين النشطين في الكميات المذكورة تم يكون لهما نشاط دافع محسن غير متوقع ضد ذباب الاسطبل. ومع ذلك، نقدم هنا الصيغ التي تُعطي ذوبان وثبات يحافظان على التركيزات التآزرية بعد الاستخدام على الحيوان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3627	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٧
(21) Appl. No. 2016/0081	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨١/٢٠١٦
(22) Filed: 26/04/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٤/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA 2015 00261 PA 2015 00666 PA 2016 00202	(٣١) الرقم: بي اي ٢٠١٥ ٠٠٢٦١ بي اي ٢٠١٥ ٠٠٦٦٦ بي اي ٢٠١٦ ٠٠٢٠٢
(32) Date: 30/04/2015 29/10/2015 04/04/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٤/٣٠ ٢٠١٥/١٠/٢٩ ٢٠١٦/٠٤/٠٤
(33) Country: DENMARK DENMARK DENMARK	(٣٣) الدولة: الدنمارك الدنمارك الدنمارك
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: Jan Kehler ; Lars Kyhn Rasmussen ; Morten Langgard ; Mikkel Jessing ; Paulo Jorge Vieira Vital ; Karsten Juhl	(٧٢) المخترعون: جان كيهلر ؛ لارس كيهن راسموسن ؛ مورتن لانغارد ؛ ميكيل جيسينغ ؛ باولو جورجي فييرا فيتال ؛ كارستن جوهرل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/4985; A61P25/00; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4985; A61P25/00; C07D487/04
(54) Invention Title: Imidazopyrazinones as PDE1 inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: إيميدازو بيرازينونات على هيئة مثبطات PDE1
(57) Abstract The present invention provides imidazopyrazinones as PDE1 inhibitors and their use as a medicament, in particular for the treatment of neurodegenerative disorders and psychiatric disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير إيميدازو بيرازينونات على واستخدامها على هيئة دواء، بالتحديد PDE1 هيئة مثبطات لمعالجة اضطرابات التنكسية العصبية واضطرابات نفسية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3628	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٨
(21) Appl. No. 2015/0058	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٨/٢٠١٥
(22) Filed: 30/03/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٣/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA 2014 00194	(٣١) الرقم: بي اي 2014 00194
(32) Date: 04/04/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٤/٠٤
(33) Country: DENMARK	(٣٣) الدولة: الدنمارك
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أنش. لونديبيك ايه/اس
(72) Inventors: Morten Langgard ; Jan Kehler ; Lars Kyhn Rasmussen	(٧٢) المخترعون: مورتن لانغارد ؛ جان كيهلر ؛ لارس كيهن راسموسن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/506; A61P25/00; C07D403/12	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/506; A61P25/00; C07D403/12
(54) Invention Title: Halogenated quinazolin-THF-amines as PDE1 inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: كينازولين مهلجن-THF-أمينات على هيئة مثبطات PDE1
(57) Abstract The present invention provides halogenated quinazolin-THF-amines as PDE1 inhibitors and their use as a medicament, in particular for the treatment of neurodegenerative disorders and psychiatric disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم كوينازولين مهلجن-THF- أمينات على هيئة مثبطات PDE1 واستخدامها على هيئة دواء، بالتحديد لمعالجة اضطرابات تنكسية عصبية والاضطرابات النفسية.

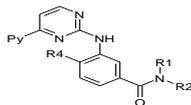
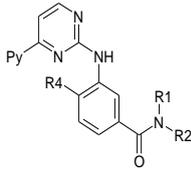
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3629	(١١) رقم البراءة : ٣٦٢٩
(21) Appl. No. 2013/0243	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٣/٢٠١٣
(22) Filed: 14/08/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٨/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: DEFENSE PRODUCTS AND SERVICES GROUP, INC.	(٧١) المالكون: ديفينس برودكتس أند سيرفيسيز غروب، إنك.
(72) Inventors: ELHARDT, Paul, Michael ; FINCHER, Charles, Kenneth ; HELLAND, Chad, Leighton ; SMITH, Ellis, J.	(٧٢) المخترعون: الهاردت، بول، مايكل ؛ فينشر، تشارلز، كينيث ؛ هيلاند، تشاد، ليتون ؛ سميث، أليس، جيه
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : B60D1/00; B60D1/167; B60D1/54	(٥١) التصنيف الدولي : B60D1/00; B60D1/167; B60D1/54
(54) Invention Title: TOWING ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: مجموعة القطر
(57) Abstract The present invention relates to a towing bar assembly that may convert from an articulated assembly extracting a vehicle in an inaccessible location to a rigid assembly for safely towing a vehicle on a road.	(٥٧) الملخص يرتبط الاختراع الحالي بمجموعة قضيب القطر الذي يمكن تحويله من مجموعة مفصلية تستخرج المركب من موقع يتعذر الوصول إليه الى مجموعة صلبة قادرة على قطر المركبة من 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. 3630	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٠
(21) Appl. No. 2013/0075	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٧٥/٢٠١٣
(22) Filed: 18/03/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٣/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US 61/613,258	(٣١) الرقم: يوس ٦١ / ٦١٣٢٥٨
(32) Date: 20/03/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٣/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Millennium Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ميليونيوم فارماسوتيكالز، انك.
(72) Inventors: ECSEDY, Jeffrey A. ; KLEINFELD, Robert W. ; CHAKRAVARTY, Arijit ; LE, Kha N. ; SHYU, Wen Chyi ; VENKATAKRISHNAN, Karthik	(٧٢) المخترعون: ايسيدي، جيفري ايه. ؛ كلينفيلد، روبرت دبليو. ؛ شاكرافارتى، أريجيت ؛ لي، خا ان. ؛ شيو، وين شي ؛ فينكاتاكريشان، كارثيك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي .ام .بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/337; A61K31/55; A61K35/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/337; A61K31/55; A61K35/00
(54) Invention Title: COMBINATION OF ALISERTIB AND PACLITAXEL FOR THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: توليفة أليسيرتيب وباكليتاكسيل لعلاج السرطان
(57) Abstract Disclosed are methods for the treatment of various cell proliferative disorders. Disclosed in particular are methods for treatment of various cell proliferative disorders by administering a selective inhibitor of Aurora A kinase in combination with taxane-based chemotherapy, such as paclitaxel or docetaxel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بالكشف عن طرق لمعالجة اضطرابات تكاثر الخلية المختلفة. يتم الكشف بالتحديد عن طرق لمعالجة اضطرابات تكاثر الخلية المختلفة عن طريق إعطاء مثبط انتقائي ليكناز Aurora A في توليفة مع كروماتوجراف بأساس تاكسان، مثل باكليتاكسيل أو دوكسيتاكسيل.

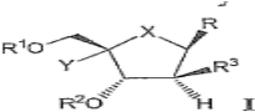
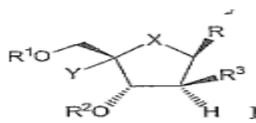
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3631	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣١
(21) Appl. No. 2015/0103	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٣/٢٠١٥
(22) Filed: 05/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/989,136	(٣١) الرقم: ٩٨٩,١٣٦/٦١
(32) Date: 06/05/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٠٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Zakariya Niazi	(٧١) المالكون: زكريا نيازي
(72) Inventors: Zakariya Niazi	(٧٢) المخترعون: زكريا نيازي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : G02B13/06; G03B37/04; H04N5/232	(٥١) التصنيف الدولي : G02B13/06; G03B37/04; H04N5/232
(54) Invention Title: Imaging System, Method, and Applications	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة وتطبيقات للتصوير
(57) Abstract A multicamera panoramic imaging system having no parallax. In an example, the multicamera panoramic imaging system includes multiple discrete, imaging systems disposed in a side-by-side array, wherein a field of view of each discrete, imaging systems is conjoined with a field of view of each adjacent discrete imaging system, further wherein a stencil of chief rays at the edge of the field of view of any one of the discrete imaging systems will be substantially parallel to a stencil of chief rays at the edge of the field of view of any adjacent ones of the discrete imaging systems such that all of the substantially parallel stencils of chief rays appear to converge to a common point when viewed from object space. A method for forming an image of an object having no parallax.	(٥٧) الملخص نظام تصوير بانورامي متعدد الكاميرات ليس فيه أي اختلاف منظر. في مثال، فإن نظام التصوير البانورامي متعدد الكاميرات يشمل نظم تصوير منفصلة متعددة موضوعة في مصفوفة جانب إلى جانب حيث يتوحد مجال الرؤية لكل نظام تصوير منفصل مع مجال رؤية من كل نظام تصوير منفصل متجاور، وحيث استنسل لأشعة رئيسية عند حافة مجال الرؤية لأي واحد من نظم التصوير المنفصلة سيكون أيضا موازيا إلى حد كبير لاستنسل أشعة رئيسية عند الحافة من مجال الرؤية لأي واحد من نظم التصوير المنفصلة المتجاورة بحيث أن كل الاستنسلات المتوازية إلى حد كبير من أشعة رئيسية تبدو متقاربة لنقطة مشتركة عند النظر إليها من موقع فضائي. وطريقة لتشكيل صورة لموقع ليس فيها اختلاف منظر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3632	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٢
(21) Appl. No. 2013/0116	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٦/٢٠١٣
(22) Filed: 23/04/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٤/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/636,938 61/792,089	(٣١) الرقم: ٦١/٦٣٦,٩٣٨ ٦١/٧٩٢,٠٨٩
(32) Date: 23/04/2012 15/03/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٤/٢٣ ٢٠١٣/٠٣/١٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD	(٧١) المالكون: أوتسوكا فارماسوتيكال كو. إل تي دي.
(72) Inventors: Yusuke HOSHIKA ; Takakuni MATSUDA ; Daiki KANEKO	(٧٢) المخترعون: يوسوكي هوشيكا ؛ تاكاكوني ماتسودا ؛ داكي كانيكو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/496; A61K47/10; A61K47/32; A61K47/38; A61K9/06; A61P25/18; A61P25/24	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/496; A61K47/10; A61K47/32; A61K47/38; A61K9/06; A61P25/18; A61P25/24
(54) Invention Title: INJECTABLE PREPARATION	(٥٤) عنوان الاختراع: مستحضر قابل للحقن
(57) Abstract An object of the present invention is to provide a storage-stable injectable preparation comprising a composition comprising a poorly soluble drug as an active ingredient and further comprising a dispersion medium. Another object of the present invention in to provide a compact, lightweight prefilled syringe by prefilling a syringe with the injectable preparation. The present invention provides an injectable preparation comprising composition comprising a poorly soluble drug, a dispersion medium, and a specific suspending agent, the composition having a viscosity of 40 Pa.s or in at least one point in the shear rate range of 0.01 to 0.02 S-1 and having a viscosity of 0.2 Pa.s or less in at least on point in the shear rate range of 900 to 1000 s-1, as measured.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مستحضر قابل للحقن و ثابت عند التخزين يشتمل على تركيبة تشتمل على عقار ضعيف الذوبان كمكون فعال و تشتمل كذلك على وسط تشتيت. يتعلق الاختراع أيضا الحالي بتوفير محقنة معبأة مسبقا صغيرة الحجم و خفيفة الوزن من خلال التعبئة المسبقة لمحقنة بالمستحضر القابل للحقن. كم يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مستحضر قابل للحقن يشتمل على تركيبة تشتمل على عقار ضعيف الذوبان، وسط تشتيت، و عامل تعليق محدد، حيث تكون التركيبة بلزوجة تبلغ ٤٠ باسكال × الثانية أو أكثر في نقطة واحدة على الأقل في مدى معدل القص الذي يتراوح من ٠,٠١ إلى ٠,٠٢ ثانية <sup>-١</sup> ولها لزوجة تبلغ ٠,٢ باسكال × ثانية أو أقل في نقطة واحدة على الأقل في مدى معدا القص الذي يتراوح من ٩٠٠ إلى ١٠٠٠ ثانية <sup>-١</sup> ، عند القياس.

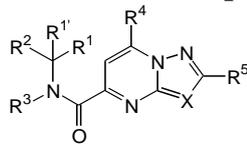
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3633	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٣
(21) Appl. No. 2016/0197	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٧/٢٠١٦
(22) Filed: 06/09/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٩/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 15185522.8 16163465.4	(٣١) الرقم: ١٥١٨٥٥٢٢,٨ ١٦١٦٣٤٦٥,٤
(32) Date: 16/09/2015 01/04/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/١٦ ٢٠١٦/٠٤/٠١
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروي مكتب البراءات الاوروي
(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 ; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard ; BARDIOT, Dorothee Alice Marie-Eve ; MARCHAND, Arnaud Didier M ; JONCKERS, Tim Hugo Maria	(٧٢) المخترعون: كيسستلين، بارت رودولف روماني ؛ بونفانتي، جين-فرانسو ؛ رابويسون، بيير جين-ماريا بيرنارد ؛ باردوت، دوروثي اليس ماريا-ايف ؛ مارشاند، ارناود ديدير ام ؛ جونكيرز، تيم هيوغو ماريا
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. : A61K31/454; A61P31/14; C07D209/12	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/454; A61P31/14; C07D209/12
(54) Invention Title: Mono- or di-substituted indole derivatives as dengue viral replication inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات اندول مستبدلة احاديا او ثانيا بصفتها مانعات للتكاثر الفيروسي لحمى الفئك
(57) Abstract The present invention concerns 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 أو ثانيا وبطرق لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية باستخدام المركبات المذكورة. وكما يتعلق بالمركبات المذكورة بخصوص استخدامها كدواء والافضل لاستخدامها كعلاج لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفئك. كما يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية أو مستحضرات متحدة من المركبات، وبالتركيبات أو المستحضرات لاستخدامها كدواء، والافضل لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفئك. كما يتعلق <u>الاختراع</u> 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. : 3634	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٤
(21) Appl. No. 2010/0396	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٩٦/٢٠١٠
(22) Filed: 14/11/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١١/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 261812/61	(٣١) الرقم: ٦١/٢٦١٨١٢
(32) Date: 17/11/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١١/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: Ophelia Yin ; 2-Neil Gallagher	(٧٢) المخترعون: أوفيليا ين ؛ ٢-نيل جالاجير
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/506; A61K9/00; A61P35/00; C07D239/69	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/506; A61K9/00; A61P35/00; C07D239/69
(54) Invention Title: METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL -ABL, C-CONDITIONS MEDIATED BY BCR , KIT, DDRDDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لعلاج اضطرابات تكاثرية وحالات مرضية أخرى متوسطة بنشاط كيناز BCR-ABL، C-KIT، DDR1، DDR2، أو PDGF-R
(57) Abstract The present invention relates to a regimen for the administration of a pyrimidyl-aminobenzamide of formula I	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام لتعاطي بيريميديل أمينو بنزاميد pyrimidyl-aminobenzamide بالصيغة I
	
(I) wherein the radicals as defined herein, or of a pharmaceutically acceptable salt thereof, for the treatment of proliferative disorders, particularly solid and liquid tumors, and other pathological conditions mediated by the Bcr-Abl oncoprotein, the cell transmembrane tyrosine kinase receptor c-Kit, DDR1 (discoidin domain receptor 1), DDR2 (discoidin domain receptor 2) or PDGF-R (platelet derived growth factor receptor) kinase activity, wherein the pyrimidylaminobenzamide of formula I and, optionally, pharmaceutically acceptable carriers, are dispersed in a fruit preparation.	(I) حيث الشقوق كما هي معرفة هنا، أو ملح منه مقبول صيدلياً، لعلاج اضطرابات تكاثر، بالأخص أورام صلبة وسائلة، وحالات مرضية أخرى متوسطة بنشاط كيناز بروتين ورمي Bcr-Abl، مستقبل كيناز تيروزين للغشاء الناقل للخلية c- Kit، DDR1 (مستقبل نطاق ديسكويدين 1) (discoidin)، DDR2 (مستقبل نطاق ديسكويدين 2) أو PDGF-R (مستقبل عامل نمو مشتق من الصفائح الدموية). حيث يتم نشر بيريميديل أمينو بنزاميد بالصيغة I و، اختياريًا، حوامل مقبولة صيدلياً، في مستحضر فاكهة.

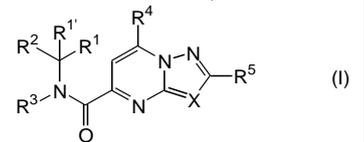
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3635	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٥
(21) Appl. No. 2010/0155	(٢١) رقم الطلب : ٠١٥٥/٢٠١٠
(22) Filed: 12/05/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٥/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 216,493/61 268,438/61	(٣١) الرقم: ٦١/٢١٦,٤٩٣ ٦١/٢٦٨,٤٣٨
(32) Date: 18/05/2009 12/06/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٥/١٨ ٢٠٠٩/٠٦/١٢
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Millennium Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ميلينيوم فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Bhavishya Mittal	(٧٢) المخترعون: بهافيشيا ميتال
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/55; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/55; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28
(54) Invention Title: SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات صيدلانية صلبة وطرق لانتاجها
(57) Abstract This invention provides novel solid pharmaceutical compositions and processes for the bulk production of said compositions. This invention also provides methods of using the pharmaceutical compositions in the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية صلبة جديدة وعمليات لانتاج الكمي لهذه التركيبات. يوفر هذا الاختراع كذلك طرقا لاستخدام التركيبات الصيدلانية في علاج 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. : 3636	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٦
(21) Appl. No. 2015/0049	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٤٩/٢٠١٥
(22) Filed: 19/03/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٣/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2014/074294	(٣١) الرقم: بي سي تي / سي ان ٢٠١٤ / ٠٧٤٢٩٤
(32) Date: 28/03/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٣/٢٨
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: David B. OLSEN ; Vinay M. GIRIJAVALLABHAN ; Zhibo ZHANG ; Jianmin FU ; Bing-Yu TANG	(٧٢) المخترعون: ديفيد بي. أولسن ؛ فيناي إم. جيريجافالابهان ؛ تشيبو زانغ ؛ جيانمين فو ؛ بينج-يو تانغ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/7064; A61K31/7076; A61P1/16; C07D487/04; C07H19/06; C07H19/14	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/7064; A61K31/7076; A61P1/16; C07D487/04; C07H19/06; C07H19/14
(54) Invention Title: 4'-SUBSTITUTED NUCLEOSIDE- DERIVATIVES AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات 4'-نيوكليوسيد بها استبدال في شكل مثبطات ناتج انتساخ عكسي ل HIV
(57) Abstract The present invention is directed to 4'-substituted nucleoside derivatives of Formula I 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات نيوكليوسيدية بها استبدال عند الموضع - ٤ ولها الصيغة I  واستخدامها في تثبيط إنزيم النسخ العكسي لـ HIV ، والوقاية من العدوى بـ HIV ، وعلاج العدوى بـ HIV ، والوقاية من علاج وتأخير بدء أو تفاقم AIDS و/أو ARC
and their use in the inhibition of HIV reverse transcriptase, the prophylaxis of infection by HIV, the treatment of infection by HIV, and the prophylaxis, treatment, and delay in the onset or progression of AIDS and/or ARC.	

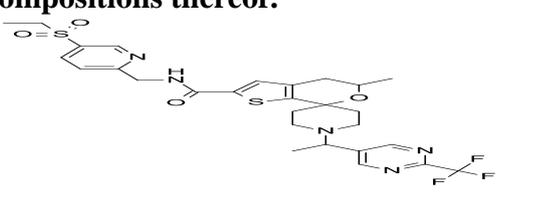
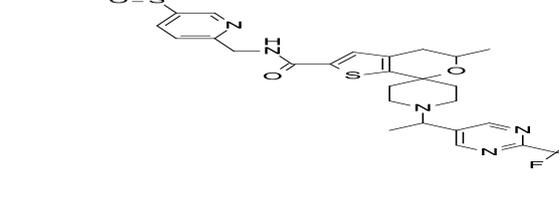
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3637	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٧
(21) Appl. No. 2016/0080	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٠/٢٠١٦
(22) Filed: 25/04/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٤/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/153753 62/204390	(٣١) الرقم: ١٥٣٧٥٣/٦٢ ٢٠٤٣٩٠/٦٢
(32) Date: 28/04/2015 12/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٤/٢٨ ٢٠١٥/٠٨/١٢
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Janssen Sciences Ireland UC	(٧١) المالكون: جانسين ساينسيز ايرلند يو سي
(72) Inventors: LANCOIS, David Francis Alain ; GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges ; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard ; ROYMANS, Dirk André Emmy ; ROGOVOY, Boris ; BICHKO, Vadim ; LARDEAU, Delphine Yvonne Raymonde ; MICHAUT, Antoine ; Koul , Anil	(٧٢) المخترعون: لانسوا، ديفيد فرانسيس الين ؛ جيلمونت، جيرومي ايميلي جورجس ؛ رابويسون، بيير جين- ماري برنارد ؛ رويمانز، ديرك اندريه ايمي ؛ روجوفوي، بورييس ؛ بيتشكو، فاديم ؛ لارديو، ديلفين ايفون رايموند ؛ ميشو، انطوني ؛ كول ، أنيل
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61P31/16; C07D487/04; C07D519/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/437; A61P31/16; : C07D487/04; C07D519/00
(54) Invention Title: RSV ANTIVIRAL PYRAZOLO- AND TRIAZOLO-PYRIMIDINE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرازولو -وترايازولو -بيريميدين مضادة للفيروسات RSV
(57) Abstract The invention concerns novel substituted pyrazolo- and triazolo-pyrimidine compounds of formula (I) having antiviral activity, in particular, having an inhibitory activity on the replication of the respiratory syncytial virus (RSV). The invention further concerns pharmaceutical compositions comprising these compounds and the compounds for use in the treatment of respiratory syncytial virus infection.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات بيرازولو- وترايازولو- بيريميدين مستبدلة مبتكرة لها الصيغة (I) لها نشاط مضاد للفيروسات، بالتحديد، لها نشاط تثبيطي على تكاثر الفيروس المخلوي التنفسي. يتعلق الاختراع ايضا بتركيبات دوائية تشمل هذه المركبات وبمركبات للاستخدام في معالجة عدوي فيروس مخلوي تنفسي.



(I)



(I)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3638	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٨
(21) Appl. No. 2016/0191	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩١/٢٠١٦
(22) Filed: 25/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/215,929	(٣١) الرقم: ٢١٥,٩٢٩/٦٢
(32) Date: 09/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٠٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: John Richard MORPHY	(٧٢) المخترعون: جون ريتشارد مورفي
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.: A61K31/438; A61P17/06; A61P37/00; C07D495/20	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/438; A61P17/06; A61P37/00; C07D495/20
(54) Invention Title: COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING ROR-GAMMA-T	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مفيدة في تثبيط ROR - جاما- T
(57) Abstract The present invention provides novel ROR gamma-t inhibitors and pharmaceutical compositions thereof:	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مثبطات ROR جاما- t جديدة و تركيبات صيدلانية 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. 3639	(١١) رقم البراءة : ٣٦٣٩
(21) Appl. No. 2015/0161	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦١/٢٠١٥
(22) Filed: 01/07/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٧/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PA 2014 00369	(٣١) الرقم: بي اي ٢٠١٤ ٠٠٣٦٩
(32) Date: 04/07/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٧/٠٤
(33) Country: DENMARK	(٣٣) الدولة: الدنمارك
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أنش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: Kristine Birklund Andersen ; Michael Harold Rock ; Heidi Lopez de Diego ; Frans Dennis Therkelsen	(٧٢) المخترعون: كريستين بيركلوند أندرسن ؛ مايكل هارولد روك ؛ هايدي لوبيز دي دييغو ؛ فرانس دينيس ثيركيلسين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4045; A61P25/28; C07D209/14; C07D209/16	(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4045; A61P25/28; C07D209/14; C07D209/16
(54) Invention Title: Novel polymorphic form of N-[2-(6-fluoro-1H- indol-3-yl)ethyl]-3-(2,2,3,3- tetrafluoropropoxy)benzylamine hydrochloride	(٥٤) عنوان الاختراع: صورة متعددة الشكل جديدة لـ N-[2-(6-فلورو-1H-إندول- 3-يل(إيثيل)-3-(2,2,3,3-تترا فلورو بروبوكسي(بنزيل أمين هيدروكلوريد
(57) Abstract The present invention relates to a novel polymorphic form of N-[2-(6-fluoro-1H-indol-3-yl)ethyl]-3- (2,2,3,3-tetrafluoropropoxy)benzylamine hydrochloride.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصورة متعددة الشكل جديدة من N-[2- (6-فلورو-1H-إندول-3-يل(إيثيل)-3-(2,2,3,3-تترا فلورو بروبوكسي(بنزيل أمين هيدروكلوريد

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 3640	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٠
(21) Appl. No. 2007/0373	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٧٣/٢٠٠٧
(22) Filed: 05/09/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : MI2006A001692	(٣١) الرقم: أي ام ٢٠٠٦ اي ٠١٦٩٢
(32) Date: 05/09/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٩/٠٥
(33) Country: ITALY	(٣٣) الدولة: ايطاليا
(71) Applicant: Alfasigma S.P.A.	(٧١) المالكون: ألفاسيما اس.بي.ايه.
(72) Inventors: Maffei Paola ; Giuseppe Claudio Viscomi ; Bottoni Giuseppe	(٧٢) المخترعون: مافي باولا ؛ جويسيب كلاوديو فيسكومي ؛ بوتوني جويسيب
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61K47/10; A61K47/26; A61K47/36; A61K47/38; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28; A61K9/50	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/437; A61K47/10; A61K47/26; A61K47/36; A61K47/38; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28; A61K9/50
(54) Invention Title: Use Of Polyols To OBtaIns Stable Polymorphous Forms Of Rifaximin	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مركبات البوليول للحصول على أنواع ذات أشكال متعددة ثابتة من الريفاكسيمين
(57) Abstract Polyols stabilize polymorphous form of rifaximin, in particular the B form. When polyols having at least two hydroxy groups are added to rifaximin powder, polymorph B is stable and remains stable in time independently from the environment humidity.	(٥٧) الملخص تثبت مركبات البوليول النواع متعدد الاشكال من ريفاكسيمين، وخاصة النوع بيتا. وعندما تضاف مركبات البوليول التي تحتوي على مجموعتي هيدروكسي على الاقل الى مسحوق ريفاكسيمين، يصبح متعدد الاشكال بيتا ثابتا ويظل ثابتا مع مرور الوقت على الرغم من ظروف الرطوبة المحيطة

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3641	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤١
(21) Appl. No. 2013/0141	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤١/٢٠١٣
(22) Filed: 05/05/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٥/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1380/MUM/2012 2590/MUM/2012	(٣١) الرقم: ٢٠١٢/ام يوام /١٣٨٠ ٢٠١٢/ام يوام /٢٥٩٠
(32) Date: 03/05/2012 06/09/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٥/٠٣ ٢٠١٢/٠٩/٠٦
(33) Country: INDIA INDIA	(٣٣) الدولة: الهند الهند
(71) Applicant: Cipla Limited	(٧١) المالكون: سييلا ليميتد
(72) Inventors: Malhotra Geena ; PURANDARE, Shrinivas Madhukar	(٧٢) المخترعون: مالهوترا جينا ؛ بوراندار، شرينيفاس مادهوركار
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية- تي ام بي اجينتس
(51) INT. CL. : A61K31/427; A61K31/513; A61K9/16; A61K9/20	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/427; : A61K31/513; A61K9/16; A61K9/20
(54) Invention Title: ANTIRETROVIRAL COMPOSITION	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة مضادات الفيروسات القهقرية
(57) Abstract The present invention provides a pharmaceutical solid oral sprinkle composition comprising one or more antiretroviral drugs, and a method of manufacturing the same. The present invention is particularly for treatment of HIV infection, AIDS related complex, or AIDS.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية من الرذاذ الصلب تعطى عن طريق الفم تتضمن واحد أو أكثر من عقاقير مضادة للنسخ العكسي الفيروسي، وطريقة تصنيعها. ويعد الخترع الحالي مفيدا على وجه الخصوص في علاج الإصابة بعدوى ال HIV، أو المعقد ذات الصلة AIDS أو AIDS.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3642	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٢
(21) Appl. No. 2016/0175	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٥/٢٠١٦
(22) Filed: 07/08/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٨/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 14/836,793	(٣١) الرقم: ٨٣٦,٧٩٣/١٤
(32) Date: 26/08/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٨/٢٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: QUALCOMM Incorporated	(٧١) المالكون: كوالكوم إنكوربورييتد
(72) Inventors: Suresh SUGUMAR ; Trang Kim NGUYEN	(٧٢) المخترعون: سوريش سوغومار ؛ ترانج كيم نغوين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : H04B1/18; H04W52/02	(٥١) التصنيف الدولي : H04B1/18; H04W52/02
(54) Invention Title: DYNAMICALLY CONFIGURABLE APPARATUS FOR OPERATING WITHIN THE CURRENT CAPABILITIES OF THE POWER SOURCE	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قابل للتهيئة ديناميكياً للتشغيل في نطاق إمكانات التيار لمصدر القدرة
(57) Abstract Aspects of an apparatus are disclosed. The apparatus is configured to receive power from any number of power sources. The apparatus includes a load and a power management. The power management circuit is configured to manage power supplied by the power source to the load. The load is dynamically configurable to operate within the current capability of the power source.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن جوانب من جهاز. تتم تهيئة الجهاز لاستقبال قدرة من أي عدد من مصادر القدرة. ويتضمن الجهاز إدارة حمل وقدرة. تتم تهيئة دائرة إدارة القدرة لإدارة القدرة التي تم الإمداد بها بواسطة مصدر القدرة إلى الحمل. ويكون الحمل قابلاً للتهيئة ديناميكياً للعمل في نطاق قدرة التيار لمصدر القدرة.

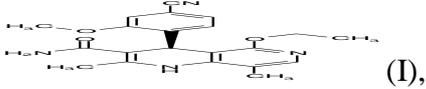
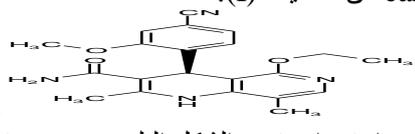
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3643	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٣
(21) Appl. No. 2007/0314	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٤/٢٠٠٧
(22) Filed: 01/08/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٨/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/915761 60/947731	(٣١) الرقم: 60/915761 60/947731
(32) Date: 03/05/2007 03/07/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٥/٠٣ ٢٠٠٧/٠٧/٠٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتس ايه جي
(72) Inventors: Francis X Muller ; Shivakumar G Kapsi	(٧٢) المخترعون: فرانسيس اكس مولير ؛ شيفاكومار جي كابسي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4152; A61K47/34; A61K9/14; A61K9/54; A61P7/06	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4152; : A61K47/34; A61K9/14; A61K9/54; A61P7/06
(54) Invention Title: Novel pharmaceutical composition	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات صيدلانية جديدة
(57) Abstract Disclosed are novel pharmaceutical compositions containing 3' -[(2z)-[1-(3,4-dimethylphenyl)-1.5-dihydro -3-methyl-5-oxo-4h -Pyrazol-4-ylidene]hydrazino]-2'-hydroxy-[1,1'-biphenyl]-3-carboxylic acid bis - (monoethanolamine)(eltrombopag olamine ) and processes for preparing the same .	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بالكشف عن تركيبات صيدلانية جديدة تحتوي على حمض ٣- [1-(3٢) [Z ، 4-داي ميثيل فينيل) - ١ ، ٥ داي هيدرو-٣-ميثيل-٥-اوكسو - H4 - بيرازول - ٤- يليدين] هيدرازينو] - ٢- هيدروكسي - [١ ، ١ - باي فينيل] - ٣- كربوكسيل - بيس - (مونو ايثانول امين) الترومبوباتج اولامين) وبعمليات لتحضيرها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3644	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٤
(21) Appl. No. 2015/0274	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٧٤/٢٠١٥
(22) Filed: 04/11/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١١/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 14192203.9	(٣١) الرقم: أي بي ١٤١٩٢٢٠٣,٩
(32) Date: 07/11/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١١/٠٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلفافت
(72) Inventors: Dr. Jan-Georg PETERS ; Dr. Philipp RUBENBAUER ; Daniel GOETZ ; Dr. Danja GROBBACH ; Dr. Heiko SCHIRMER ; Juergen STIEHL ; Dr. Kai LOVIS ; Dr. Andreas LENDER ; Martin SEYFRIED ; Theodor ZWEIFEL ; Maurus MARTY ; Günter WEINGÄRTNER ; Dr. Franz-Josef MAIS	(٧٢) المخترعون: د. يان- جورج بيترس؛ د. فيليب روبنباور؛ دانييل جويتس؛ د. دانيا جروسباخ؛ د. هايكو شيرمر؛ يورجن ستيهل؛ د. كاي لوفيز؛ د. أندرياس ليندر؛ مارتين سيفريد؛ تيودور تسفايفل؛ موروس مارتي؛ جونتر فاينجارتنر؛ د. فرانتس-يوسف مايس
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D233/24; C07D487/04	(٥١) التصنيف الدولي : C07D233/24; C07D487/04
(54) Invention Title: SYNTHESIS OF COPANLISIB AND ITS DIHYDROCHLORIDE SALT	(٥٤) عنوان الاختراع: تخليق كوبانليسيب وملح الدايهيدروكلوريد الخاص به
(57) Abstract The present invention relates to a novel method of preparing copanlisib, copanlisib dihydrochloride, or hydrates of copanlisib dihydrochloride, to novel intermediate compounds, and to the use of said novel intermediate compounds for the preparation of said copanlisib, copanlisib dihydrochloride, or hydrates of copanlisib dihydrochloride. The present invention also relates to copanlisib dihydrochloride hydrates as compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتحضير copanlisib، copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride، بمركبات وسطية جديدة، وباستخدام المركبات الوسطية الجديدة المذكورة لتحضير copanlisib، copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride المذكورين. يتعلق الاختراع الحالي أيضاً مع copanlisib dihydrochloride hydrates كمركبات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3645	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٥
(21) Appl. No. 2014/0295	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٥/٢٠١٤
(22) Filed: 16/10/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١٠/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 13189145.9	(٣١) الرقم: أي بي ١٣١٨٩١٤٥.٩
(32) Date: 17/10/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/١٠/١٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Heike NEUMANN ; Dr. Gabriele WINTER ; Michael FORMELL ; Dr. Klaus BENKE	(٧٢) المخترعون: هايك نيومان ؛ جابريل فينتر ؛ ميشيل فورمل ؛ كلاوس بينك
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/00; A61K9/20; A61K9/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/00; A61K9/20; A61K9/28
(54) Invention Title: Pharmaceutical dosage forms containing sodium 1-[6-(morpholin-4-yl)pyrimidin-4-yl]-4-(1H- 1,2,3-triazol-1-yl)-1H-pyrazol-5-olate	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال جرعة دوائية تحتوي صوديوم-6-1-مورفولين-4-يل يل (بيريميدين 4-يل-3-1H)-4-،-2،-1-ترايازول-1-يل-1H- بيرازول-5-ولات
(57) Abstract The present invention relates to solid pharmaceutical dosage forms for oral administration comprising sodium 1-[6- (morpholin-4-yl)pyrimidin-4-yl]-4-(1H-1,2,3- triazol-1-yl)-1H-pyrazol-5-olate (active ingredient (I)), characterized in that the active ingredient (I) is released, and also methods for the preparation thereof, use thereof as medicaments, and also use thereof for prophylaxis, secondary prophylaxis or treatment of disorders, particularly cardiovascular disorders, heart failure, anaemia, chronic renal disorders and renal insufficiency.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأشكال جرعة دوائية صلبة للإعطاء المعوي تشمل sodium 1-[6-(morpholin-4-yl)pyrimidin-4-yl]-4-(1H-1,2,3-triazol-1-yl)-1H- pyrazol-5-olate (المقوم النشط (I)) ، تتميز بإطلاق المقوم النشط (I) ، وأيضاً بطرق لتحضيرها، واستخدامها كأدوية، وأيضاً استخدامها من أجل الوقاية، الوقاية الثانوية أو علاج اضطرابات، خصوصاً اضطرابات وعائية قلبية، فشل القلب، الأنيميا، الاضطرابات الكلوية المزمنة وعدم كفاءة الكلى

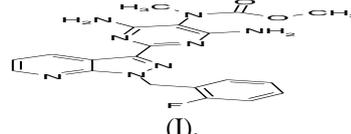
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3646	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٦
(21) Appl. No. 2007/0513	(٢١) رقم الطلب : ٠٥١٣/٢٠٠٧
(22) Filed: 02/12/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/١٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: MDI-MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.	(٧١) المالكون: أم. دي. اي موتور ديفلوبمنت انترناشيونال
(72) Inventors: Guy NEGRE ; Cyril NEGRE	(٧٢) المخترعون: جي نيجر ؛ سيريل نيجر
(74) Agent : Abu Setta & Co.	(٧٤) الوكيل : أبو ستته وشركاه
(51) INT. CL. : F01B17/02; F01B9/02; F02G1/02	(٥١) التصنيف الدولي : F01B17/02; F01B9/02; F02G1/02
(54) Invention Title: compressed-air or gas and/or additional-energy engine having an active expansion chamber	(٥٤) عنوان الاختراع: محرك يشغل بالهواء او بالغاز المضغوط و/او بالطاقة الاضافية ويحتوي على حجيرة تمدد فعالة
(57) Abstract the invention proposes an engine supplied with compressed air comprising a main drive piston (1) driving a crankshaft (5) and one active expansion chamber (13) of a variable volume allowing work to be produced and which is connected, by a passage (6), with the volume contained in the driving cylinder (2), characterized in that the said passage (6) comprises a shutter (7) thus allowing the said active expansion chamber to be isolated from or to be placed in contact with the dead volume, in such a manner that the engine works according to a four -phase thermodynamic cycle: * an isothermal expansion without work; * a transfer-slight expansion with work said to be quasi-isothermal; * a polytropic expansion with work; *an exhaust at ambient pressure. Figure 2	(٥٧) الملخص يقترح الاختراع محركا engine يتم تزويده بهواء مضغوط يشتمل على مكبس إدارة رئيسي (1) main drive piston يعمل على إدارة عمود مرفقي (5) crankshaft وحجيرة تمدد فعالة (13) active expansion chamber واحدة ذات حجم متغير تسمح بإنتاج شغل وتكون موصولة، بواسطة ممر (6), passage مع الحيز الموجود في أسطوانة الإدارة (2), driving cylinder حيث يتميز المحرك بان الممر (٦) المذكور يشتمل على مغلاق (7) shutter مما يسمح بفصل حجيرة التمدد الفعالة المذكورة عن حيز الموات volume أو اتصالها معه، ويعمل المحرك وفقا لدورة دينامية حرارية رباعية الأطوار-four phase thermodynamic isothermal cycle: * تمدد ثابت درجة الحرارة expansion بدون شغل؛ * تحول- تمدد قليل- transfer expansion مع شغل يقال بأنه شبه حراري ثابت؛ * تمدد متعدد الانتحاء polytropic expansion مع شغل؛ *تفريغ عند ضغط الجو المحيط. (انظر الشكل ٢)

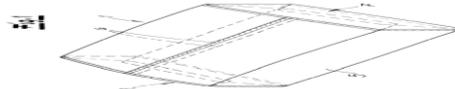
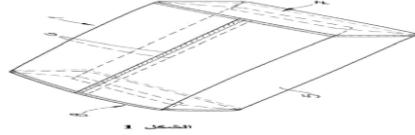
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3647	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٧
(21) Appl. No. 2017/0118	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٨/٢٠١٧
(22) Filed: 11/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/335,789 62/441,779	(٣١) الرقم: 62/335,789 62/441,779
(32) Date: 13/05/2016 03/01/2017	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٥/١٣ ٢٠١٧/٠١/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: HENSLEY INDUSTRIES, INC.	(٧١) المالكون: هنسلي إنديستريز، إنك.
(72) Inventors: Mohamad Youssef Bilal ; Isai Diaz	(٧٢) المخترعون: محمد يوسف بلال ؛ إيساي دياز
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : E02F9/28	(٥١) التصنيف الدولي : E02F9/28
(54) Invention Title: STABILIZING FEATURES IN A WEAR MEMBER ASSEMBLY	(٥٤) عنوان الاختراع: معالم تثبيت في تركيبه أعضاء مُعرضة للبلبي
(57) Abstract A wear member assembly may include a nose attachable to a bucket lip. The nose may include a rear portion having a first set of substantially planar surfaces including a first, second, and third subset of surfaces. The third subset of surfaces may be angled and positioned between the first subset of surfaces and the second subset of surfaces. The nose may also include a forward portion positioned forwardly adjacent to the rear portion, the forward portion having a second set of substantially planar surfaces including a fourth, fifth, and sixth subset of surfaces. The sixth set of surfaces may be angled and positioned between the first subset of surfaces and the second subset of surfaces. The wear member assembly may also include a wear member having a cavity comprising rear and forward bearing surfaces corresponding to the third and sixth subset of surfaces.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الراهن بتركيبه أعضاء معرضة للبلبي تشمل، في مثال واحد، مقدمة تضم جزءاً أمامياً وجزءاً خلفياً، يحوي الجزء الخلفي ثمانية سطوح في تشكيل مثنى ممدود، يتقارب كل من سطوح الجزء الخلفي نحو محور طولي للمقدمة عند طرف بعيد للجزء الخلفي، يضم الجزء الأمامي ثمانية سطوح متساطحة أساسياً، يتقارب كل من سطوح الجزء الأمامي نحو المحور الطولي عند طرف بعيد للجزء الأمامي، حيث تكون سطوح أفقية ورأسية للجزء الخلفي سطوح لا تحميل. تشمل تركيبه الأعضاء المعرضة للبلبي أيضاً عضواً معرضاً للبلبي يحوي طرفاً بعيداً لتعشيق أرضي وطرفاً قريباً يشمل تجويفاً، يضم التجويف جزءاً أمامياً وخلفياً مع سطوح تطابق الأجزاء الأمامية والخلفية للمقدمة.

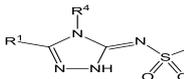
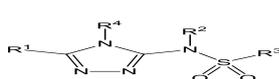
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3648	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٨
(21) Appl. No. 2015/0184	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٤/٢٠١٥
(22) Filed: 30/07/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٧/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 14179544.3	(٣١) الرقم: أي بي ١٤١٧٩٥٤٤,٣
(32) Date: 01/08/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٨/٠١
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلفافت
(72) Inventors: Dr. Johannes PLATZEK ; Dr. Gunnar GARKE ; Dr. Alfons GRUNENBERG	(٧٢) المخترعون: يوهانس بلاتسك؛ جوناك جارك؛ ألفونس جرونينبيرج
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4375; A61P9/00; C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4375; A61P9/00; C07D471/04
(54) Invention Title: Process for preparing (4S)- 4-(4-cyano-2- methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4- dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide and purification thereof for use as a pharmaceutical active ingredient	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لتحضير (4S)- 4-(4-cyano-2- methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8- dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3- carboxamide وتنقيته للاستخدام كمقوم نشط دوانيا إيثوكسي-٢،٨-داي ميثيل-٤،١-دايهيدرو-١،٦-نفتيريدين-٣- كربوكساميد وتنقيته للاستخدام كمقوم نشط دوانيا
(57) Abstract The invention relates to a new and improved method for preparing (4S)-4-(4-cyano-2- methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4- dihydro-1,6-naphthyridine-3-carbox-amide of formula (I)  (I), and to the production and use of the crystalline modification I of (4S)-4-(4-cyano-2- methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4- dihydro-1,6-naphthyridine-3-carbox-amide of formula (I).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعملية جديدة ومحسنة لتحضير (4S)-4-(4-cyano-2-methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide من الصيغة (I):  (I) وأيضاً تحضير واستخدام متعدد الشكل البلوري I من (4S)- 4-(4-cyano-2-methoxyphenyl)-5-ethoxy-2,8-dimethyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamide من الصيغة (I).

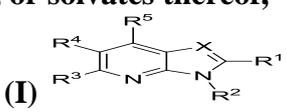
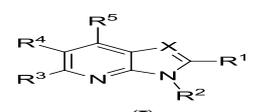
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3649	(١١) رقم البراءة : ٣٦٤٩
(21) Appl. No. 2014/0371	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٧١/٢٠١٤
(22) Filed: 18/12/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١٢/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 13198385.0 EP 14192877.0	(٣١) الرقم: أي بي ١٣١٩٨٣٨٥,٠ أي بي ١٤١٩٢٨٧٧,٠
(32) Date: 19/12/2013 12/11/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/١٢/١٩ ٢٠١٤/١١/١٢
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجسلشافت
(72) Inventors: Dr. Anja BUCHMÜLLER; Dr. Andreas KNORR; Dr. Frank WUNDER; Dr. Volker GEIB; Dr. Andreas GÖLLER ; Dr. Raimund KAST; Dr. Carsten SCHMECK ; Dr. Eva Maria BECKER- PELSTER; Dr. Gorden REDLICH; Dr. Hanna TINEL; Dr. Philipp BUCHGRABER; Dr. Dieter LANG; Dr. Karen ENGEL; Dr. Herbert HIMMEL	(٧٢) المخترعون: انيا بوخمولر؛ أندرياس كنور؛ فرانك فوندر؛ فولكر جايس؛ أندرياس جولد؛ رايوند كاست؛ كارستن شميك؛ ايفا ماريا بيكر- بيلستر؛ جوردن رديش؛ هنا تينل؛ فيليب بوخجرابر؛ ديتر لانج؛ كارين إنجل؛ هربرت هيميل
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/506; A61K31/5377; A61K31/541; A61P17/02; A61P7/00; A61P9/00; C07D401/14; C07D413/14; C07D417/14; C07D491/107	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/506; A61K31/5377; A61K31/541; A61P17/02; A61P7/00; A61P9/00; C07D401/14; C07D413/14; C07D417/14; C07D491/107
(54) Invention Title: Substituted piperidinyltetrahydroquinolines	(٥٤) عنوان الاختراع: بيبيريدينيل تترا هيدرو كوينولينات مستبدلة
(57) Abstract substituted piperidinyltetrahydroquinolines, to processes for their preparation, to their use for the treatment and/or prevention of diseases and to their use for preparing medicaments for the treatment and/or prevention of diseases, in particular for the treatment and/or prevention of diabetic microangiopathies, diabetic ulcers on the extremities, in particular for promoting wound healing of diabetic foot ulcers, diabetic heart failure, diabetic coronary microvascular heart disorders, peripheral and cardial vascular disorders, thromboembolic disorders and ischaemias, peripheral circulatory disturbances, Raynaud's phenomenon, CREST syndrome, microcirculatory disturbances, intermittent claudication, and peripheral and autonomous neuropathies.	(٥٧) الملخص. يتعلق الطلب الحالي مع piperidinyltetrahydroquinolines مستبدلة جديدة، بعمليات لتحضيرها، باستخدامها في طريقة للمعالجة و/أو لمنع الأمراض وباستخدامها لتحضير أدوية للمعالجة و/أو لمنع الأمراض، بالتحديد لمعالجة و/أو لمنع اعتلال الشعيرات الدموية بسبب مرض السكر، قرحات على الأطراف بسبب مرض السكر، بالتحديد لتعزيز التئام الجروح لقرحات القدم السكري، فشل القلب بسبب مرض السكر، اضطرابات الأوعية الدقيقة التاجية بالقلب بسبب مرض السكر، اضطرابات الأوعية الطرفية والقلبية، اضطرابات تجلطية انسدادية ونقص الإمداد الدموي، اضطرابات الدورة الدموية الطرفية، ظاهرة Raynaud، عرض CREST، اضطرابات الدورة الدموية الصغرى، عرج منقطع، واعتلال الأعصاب الطرفية واللاإرادية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3650	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٠
(21) Appl. No. 2017/0033	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٣/٢٠١٧
(22) Filed: 02/02/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 09177371.3	(٣١) الرقم: أي بي ٠٩١٧٧٣٧١,٣
(32) Date: 27/11/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١١/٢٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Adverio Pharma GmbH	(٧١) المالكون: أدفيريو فارما جي ام بي اتش
(72) Inventors: Dr. Franz-Josef MAIS ; Dr. Joachim REHSE ; Dr. Winfried JOENTGEN ; Dr. Konrad SIEGEL	(٧٢) المخترعون: د. فرانتس- جوزيف مايس؛ د. يوخيم ريسن؛ د. فينريد يونتجن؛ د. كونراد سيغل
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي : C07D471/04
(54) Invention Title: Process for preparing methyl {4,6-diamino-2- [1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4- b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5- yl}methylcarbamate and its purification for use as pharmaceutically active compound	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لتحضير ميثيل {٤،٤-٦-داي أمينو-٢-[١-(٢-فلوروبنزيل)- 1H-بيرازولو [٣،٤-ب]بيريدين-٣-يل]بيريميدين-٥-يل} ميثيل كربامات وتنقيته للاستخدام كمركب نشط دوانيا
(57) Abstract The present invention relates to a process for preparing methyl {4,6-diamino-2-[1-(2- fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate of the formula (I)  (I), and to a process for purifying the crude product of the compound of the formula (I) for use as pharmaceutically active compound, where, for purification, methyl {4,6-diamino-2-[1-(2- fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate sulphonyldimethane (1:1), i.e. a compound of the formula (II), is isolated as intermediate or is generated as intermediate in this purification process, if appropriate present in a mixture.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعملية (process) لتحضير methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate الصيغة (I):  (I), وبعملية لتنقية المنتج الخام من المركب من الصيغة (I) للاستخدام كمركب نشط دوانيا (pharmaceutically active compound)، حيث، للتنقية، يعزل methyl {4,6-diamino-2-[1-(2- fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate sulphonyldimethane (١:١)، يعني مركب من الصيغة (II)، كمركب وسطي أو ينتج كمركب وسطي في عملية التنقية هذه، من المناسب وجوده في خليط.

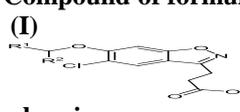
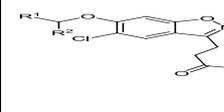
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3651	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥١
(21) Appl. No. 2017/0032	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٢/٢٠١٧
(22) Filed: 02/02/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 09177371.3	(٣١) الرقم: أي بي ٣، ٠٩١٧٧٣٧١
(32) Date: 27/11/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١١/٢٧
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Adverio Pharma GmbH	(٧١) المالكون: أدفيريو فارما جي ام بي اتش
(72) Inventors: Dr. Franz-Josef MAIS ; Dr. Joachim REHSE ; Dr. Winfried JOENTGEN ; Dr. Konrad SIEGEL	(٧٢) المخترعون: د. فرانكس- جوزيف مايس؛ د. يوخيم ريسن؛ د. فينفريد يونتجن؛ د. كونراد سيجل
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07D471/04	(٥١) التصنيف الدولي : C07D471/04
(54) Invention Title: METHOD FOR THE PREPARATION OF METHYL- {4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H- PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5- YL}METHYLCARBAMATE	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لتحضير ميثيل-{٤،٤}-داي أمينو-٢-١-١-فلوروبنزيل-١- بيرازولو [٣،٤-ب] بيريدين-٣-يل {ميثيل كربامات بيرازولو [٣،٤-ب] بيريدين-٣-يل {بيريميدين-٥-يل {ميثيل كربامات
(57) Abstract The present invention relates to a process for preparing methyl {4,6-diamino-2-[1-(2- fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate of the formula (I)  (I), and to a process for purifying the crude product of the compound of the formula (I) for use as pharmaceutically active compound, where, for purification, methyl {4,6-diamino-2-[1-(2- fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate sulphinyldimethane (1:1), i.e. a compound of the formula (II), is isolated as intermediate or is generated as intermediate in this purification process, if appropriate present in a mixture.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعملية (process) لتحضير methyl {4,6- diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3- yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate من الصيغة (I):  (I), وبعملية لتنقية المنتج الخام من المركب من الصيغة (I) للاستخدام كمركب نشط دوائيا (pharmaceutically active compound)، حيث، للتنقية، يعزل methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H- pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5- yl}methylcarbamate sulphinyldimethane (1:1)، يعني مركب من الصيغة (II)، كمركب وسطي أو ينتج كمركب وسطي في عملية التنقية هذه، من المناسب وجوده في خليط..

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3652	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٢
(21) Appl. No. 2017/0061	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٦١/٢٠١٧
(22) Filed: 12/03/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٣/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP16159620.0	(٣١) الرقم: أي بي ١٦١٥٩٦٢٠.٠
(32) Date: 10/03/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٣/١٠
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Reifenhauser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik	(٧١) المالكون: راينميهوزر جي ام بي اتش أند كو. كي جي ماشينفابريك
(72) Inventors: Dr. Claudio Cinquemani ; Alexander Klein	(٧٢) المخترعون: د. كلاوديو سنكويماي ؛ اليكساندر كلاين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B65D30/00; B65D65/38; D04H3/007; D04H3/16	(٥١) التصنيف الدولي : B65D30/00; B65D65/38; D04H3/007; D04H3/16
(54) Invention Title: WELDABLE SPUN-BONDED FABRIC, METHOD FOR THE PREPARATION OF A WELDABLE SPUN-BONDED FABRIC AND PACKAGING	(٥٤) عنوان الاختراع: نسيج مغزول قابل للحام وطريقة تحضير نسيج مغزول قابل للحام والمحمول وتغليفه
(57) Abstract A weldable spun-bonded nonwoven, in particular a weldable packaging spun-bonded nonwoven, as a component of packaging or packaging bags, the spun-bonded nonwoven comprising endless filaments of thermoplastic material. The endless filaments have at least 3% by weight of at least one filler to improve the weldability of the spun -bonded nonwoven.	(٥٧) الملخص نسيج مغزول باللف قابل للحام، تحديدا نسيج غلاف مغزول باللف قابل للحام، كمكون لغلاف أو أكياس تغليف حيث النسيج المغزول باللف يحتوي على خيوط مستمرة من مادة بلاستيكية حرارية. الخيوط المستمرة لها على الأقل ٣% بالوزن من مادة حشو واحدة على الأقل لتحسين قابلية لحام النسيج المغزول باللف.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3653	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٣
(21) Appl. No. 2016/0096	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٦/٢٠١٦
(22) Filed: 19/05/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٥/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/164,106	(٣١) الرقم: ١٦٤,١٠٦/٦٢
(32) Date: 20/05/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٥/٢٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: Julio C. Medina ; Steven H. Olson ; Ning Chen ; Richard V. Connors ; Nobuko Nishimura ; Jeffrey Deignan ; Xiaoqi Chen ; Yinhong Chen ; Alan C. Cheng ; Mikkel V. DEBENEDETTO ; Paul John DRANSFIELD ; Xiaohui DU ; Robert P. FARRELL ; Zice Fu ; Simon J. HEDLEY ; Julie Anne HEATH ; Daniel B. Horne ; Jonathan HOUZE ; Ted C. JUDD ; Matthew R. Kaller ; Aarif Yusuf KHAKOO ; David John KOPECKY ; Zhihua Ma ; Lawrence R. McGee ; Jeffrey T. Mihalic ; Vatee PATTAROPONG ; Gayathri SWAMINATH ; Xiaodong Wang ; Kevin Yang ; Wen-Chen Yeh ; Su-Jen LAI ; Frank Kayser	(٧٢) المخترعون: جوليو سي. ميدينا ؛ ستيفن أتش. السون ؛ نينغ تشين ؛ ريتشارد في. كونرز ؛ نوبوكو نيشيمورا ؛ جيفري ديغان ؛ زياوكي تشين ؛ ينهونج تشن ؛ الان سي تشينج ؛ ميكيل في. ديبينديتو ؛ بول جون درانسفيلد ؛ شياو دو ؛ روبرت ب. فاريل ؛ زايس فو ؛ سيمون جيه. هادلي ؛ جولي ان هيث ؛ دانيل بي. هورن ؛ جوناثان هوز ؛ تيد سي. جود ؛ ماثيو ار. كالير ؛ عارف يوسف كاكو ؛ ديفيد جون كوبيكي ؛ زههوا ما ؛ لورنس آر. مكجي ؛ جيفري تي. ميهاليك ؛ فاتي باتاروبونغ ؛ جياثري سواميناث ؛ اكسيادونغ وانغ ؛ كيفن يانغ ؛ ون - تشن يه ؛ سو جين لاي ؛ فرانك كايزر
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4196; A61K31/4439; A61P9/00; C07D401/04; C07D401/14; C07D413/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4196; A61K31/4439; A61P9/00; C07D401/04; C07D401/14; C07D413/04
(54) Invention Title: TRIAZOLE AGONISTS OF THE APJ RECEPTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: ترايازول عوامل مساعدة لمستقبل APJ
(57) Abstract Compounds of Formula I and Formula II, pharmaceutically acceptable salt thereof, stereoisomers of any of the foregoing, or mixtures thereof are agonists of the APJ Receptor and have use in treating cardiovascular and other conditions. Compounds of Formula I and Formula II have the following structures:	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمركبات بالصيغة I والصيغة II، ملح مقبول صيدلانياً منها، متجاسمات من أي مما سبق، أو خلانط منها تكون عبارة عن عوامل مساعدة لمستقبل APJ ولها استخدام في معالجة حالات قلبية وعائية وحالات مرضية أخرى. يكون للمركبات بالصيغة I والصيغة II التركيبات البنائية التالية:
 <p style="text-align: center;">I</p>	 <p style="text-align: center;">II</p>
where the definitions of the variables are provided herein.	حيث تم تقديم تعريفات المتغيرات 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. 3654	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٤
(21) Appl. No. 2016/0085	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٨٥/٢٠١٦
(22) Filed: 28/04/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٤/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/154,313	(٣١) الرقم: ١٥٤,٣١٣/٦٢
(32) Date: 29/04/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٤/٢٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في.
(72) Inventors: Michael K. Ameriks ; CYNTHIA G.B. BERRY ; FABRICE LOIC JOURDAN ; TERRY PATRICK LEBOLD ; DAVID WEI LIN ; MIGUEL ANGEL PENA PIÑÓN ; SUCHITRA RAVULA ; DONGPEI WU ; Wei Zhang ; Bradley M. Savall ; DEVIN M. SWANSON ; Gang Chen	(٧٢) المخترعون: مايكل كيه اميركس ؛ سينثيا جي. بي. بيري ؛ فابريس لويس جوردان ؛ تيري باتريك ليبولد ؛ ديفيد وي لين ؛ ميغيل انجيل بينا بينون ؛ سوشيترا رافولا ؛ دونغبي وو ؛ وي زهانغ ؛ برادلي ام. سافال ؛ ديفن ام. سوانسون ؛ غانغ تشين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/437; A61P25/00; A61P29/00; C07D471/04; C07D471/14	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/437; A61P25/00; A61P29/00; C07D471/04; C07D471/14
(54) Invention Title: AZABENZIMIDAZOLES AND THEIR USE AS AMPA RECEPTOR MODULATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ازا بنزيميدازول واستخدامها كمعدلات للمستقبلات ذات النمط الإمبائي (AMPA)
(57) Abstract Provided herein are compounds of Formula (I), and pharmaceutically acceptable salts, N- oxides, or solvates thereof,  (I) Also provided herein are pharmaceutical compositions comprising compounds of Formula (I) and methods of using compounds of Formula (I).	(٥٧) الملخص يتوفر بهذا الاختراع مركبات بالصيغة (I) وأملاحها المقبولة صيدلانياً أو أكاسيدها النيتروجينية أو تداوياتها،  (I) يتوفر بهذا الاختراع أيضاً مركبات صيدلانية تتضمن مركبات بالصيغة (I) وطرق استخدام مركبات بالصيغة (I).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3655	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٥
(21) Appl. No. 2013/0026	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٦/٢٠١٣
(22) Filed: 24/01/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠١/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 12174860,2 12189649,2 12195360,8 2012101677 2012101678 2013100070 2013100071 202012011016,0 202012011259,7 202012011260,0 202013000688,9	(٣١) الرقم: ١٢١٧٤٨٦٠,٢ ١٢١٨٩٦٤٩,٢ ١٢١٩٥٣٦٠,٨ ٢٠١٢١٠١٦٧٧ ٢٠١٢١٠١٦٧٨ ٢٠١٣١٠٠٠٧٠ ٢٠١٣١٠٠٠٧١ ٢٠٢٠١٢٠١١٠١٦,٠ ٢٠٢٠١٢٠١١٢٥٩,٧ ٢٠٢٠١٢٠١١٢٦,٠ ٢٠٢٠١٣٠٠٠٦٨٨,٩
(32) Date: 03/07/2012 23/10/2012 03/12/2012 16/11/2012 16/11/2012 23/01/2013 23/01/2013 16/11/2012 23/11/2012 23/11/2012 23/01/2013	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/٠٧/٠٣ ٢٠١٢/١٠/٢٣ ٢٠١٢/١٢/٠٣ ٢٠١٢/١١/١٦ ٢٠١٢/١١/١٦ ٢٠١٣/٠١/٢٣ ٢٠١٣/٠١/٢٣ ٢٠١٢/١١/١٦ ٢٠١٢/١١/٢٣ ٢٠١٢/١١/٢٣ ٢٠١٣/٠١/٢٣
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) AUSTRALIA AUSTRALIA AUSTRALIA AUSTRALIA GERMANY GERMANY GERMANY GERMANY	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي استراليا استراليا استراليا استراليا المانيا المانيا المانيا المانيا
(71) Applicant: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Marie Picci ; Juergen Sigg. ; Christophe Royer ; Andrew Mark Bryant ; Heinrich Martin Buettgen	(٧٢) المخترعون: ماري بيكي ؛ جيورجين سيغ ؛ كريستوف روير ؛ اندرو مارك براينت ؛ هنريتش مارتين بوتجين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K9/00; A61M5/28; A61M5/31; A61M5/315	(٥١) التصنيف الدولي : A61K9/00; A61M5/28; A61M5/31; ; A61M5/315
(54) Invention Title: Syringe	(٥٤) عنوان الاختراع: حقنة
(57) Abstract The present invention relates to a syringe, particularly to a small volume syringe such as a syringe suitable for ophthalmic injections.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بحقنة، بالأخص بحقنة صغيرة الحجم مثل حقنة مناسبة للحقن العيني

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3656	(١١) رقم البراءة: ٣٦٥٦
(21) Appl. No. 2015/0324	(٢١) رقم الطلب: ٠٣٢٤/٢٠١٥
(22) Filed: 17/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٥/١٢/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1422727.6 1508866.9	(٣١) الرقم: ١٤٢٢٧٢٧,٦ ١٥٠٨٨٦٦,٩
(32) Date: 19/12/2014 22/05/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٩ ٢٠١٥/٠٥/٢٢
(33) Country: UNITED KINGDOM UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة: بريطانيا بريطانيا
(71) Applicant: GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited	(٧١) المالكون: جلاكسو سميث كلاين انتيليك تشوال بروبيرتي ديفيلوبمينت ليميتد
(72) Inventors: Anne Marie Jeanne BOUILLOT ; Alexis DENIS ; Ann Louise WALKER ; John LIDDLE	(٧٢) المخترعون: ان ماري جين بولوت ؛ اليكسيس دينيس ؛ ان لويز ووكر ؛ جون ليدل
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/423; A61K31/4439; A61K31/501; A61K31/506; A61P1/00; A61P25/00; A61P31/00; C07D413/12	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/423; A61K31/4439; A61K31/501; A61K31/506; A61P1/00; A61P25/00; A61P31/00; C07D413/12
(54) Invention Title: 3-(6-ALKOXY-5- CHLOROBENZO[D]ISOXAZOL-3- YL)PROPANOIC ACID USEFUL AS KYNURENINE MONOOXYGENASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: ٣-(٦-ألكوكسي-٥-كلوروبينزو [d] إيزوكسازول-٣-يل) حمض البروباتونيك مفيد كمثبطات كينورينين أحادي الأكسجين.
(57) Abstract Compound of formula (I) (I) 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب له الصيغة (I)  فيه: R <sup>1</sup> عبارة عن أريل مخلط إما غير مستبدل أو مستبدل بميثيل، إيثيل، هالو أو O= و R <sup>2</sup> عبارة عن ، ميثيل أو إيثيل؛ والأملاح منه تعتبر مثبطات KMO وقد تكون مفيدة في علاج اضطرابات عديدة، على سبيل المثال التهاب البنكرياس الحاد، مرض الكلى المزمن، مرض الكلى الحاد، ضرر الكلى الحاد، حالات أخرى مصاحبة لداء الإستجابة الإتهابية النظامية (SIRS)، مرض هنتنجنجتن، مرض الزهايمر، ترنحات مخيخية شوكية، مرض باركينسون، معقد الإيدز-العتة، عدوي HIV، التصلب الجانبي مع الضمور العضلي (ALS)، الاكتئاب، الفصام العقلي، التسمم، الصدمة القلبية الوعائية، الإصابة الشديدة، ضرر الرئة الحاد، داء ضيق التنفس الحاد، التهاب المرارة الحاد، الحروق الشديدة، التهاب رئوي، العمليات الجراحية الكبيرة، مرض القصور الدموي المعوي، مرض كبدي حاد شديد، اعتلال مخي كبدي حاد شديد أو الفشل الكلوي الحاد.
wherein: R1 is heteroaryl either unsubstituted or substituted by methyl, ethyl, halo or =O; and R2 is H, methyl or ethyl; and salts thereof are KMO inhibitors and may be useful in the treatment of various disorders, for example acute pancreatitis, chronic kidney disease, acute kidney disease, acute kidney injury, other conditions associated with systemic inflammatory response syndrome (SIRS), Huntington's disease, Alzheimer's disease, spinocerebellar ataxias, Parkinson's disease, AIDS-dementia complex, HIV infection, amyotrophic lateral sclerosis (ALS), depression, schizophrenia, sepsis, cardiovascular shock, severe trauma, acute lung injury, acute respiratory distress syndrome, acute cholecystitis, severe burns, pneumonia, extensive surgical procedures, ischemic bowel, severe acute hepatic disease, severe acute hepatic encephalopathy or acute renal failure.	

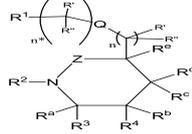
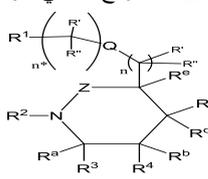
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3657	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٧
(21) Appl. No. 2010/0371	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٧١/٢٠١٠
(22) Filed: 26/10/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١٠/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 09174626.3	(٣١) الرقم: ٠٩١٧٤٦٢٦,٣
(32) Date: 30/10/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١٠/٣٠
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: AGC Glass Europe	(٧١) المالكون: ايه جي سي جلاس يوروب
(72) Inventors: PIETERS Ronny ; PIERRE David	(٧٢) المخترعون: روني بيتريس ؛ ديفيد بييري
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C03C17/00; C03C17/42; C03C8/14	(٥١) التصنيف الدولي : C03C17/00; C03C17/42; C03C8/14
(54) Invention Title: Coated glass sheet	(٥٤) عنوان الاختراع: لوح زجاجي مطلي
(57) Abstract Glass sheets according to the invention, in particular lacquered glass sheets, are covered with a coating of enamel. This coating comprises between 11 and 40 % of organic material. Such glass sheets may be heat treated and, before heat treatment, may be handled and transported without damaging the coating, may be cut and ground without causing the coating to peel off or to be damaged at the borders of the cutting line, and offer a good resistance under running water, avoiding the peeling off or destruction of the coating during edges grinding or storage or transportation.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالواح زجاجية، وبشكل خاص بالواح زجاجية مطلية بطبقة طلاء من المينا. وتشتمل طبقة الطلاء هذه على مادة عضوية بنسبة بين ١١ و ٤٠% وقد تُعالج مثل هذه الألواح الزجاجية حرارياً و، قبل المعالجة الحرارية، قد يتم تداولها ونقلها من دون التسبب في إتلاف طبقة الطلاء، وقد يتم قطعها وتجليخها من دون التسبب في تقشّر طبقة الطلاء أو في إتلافها عند حدود خط القطع؛ وقد تُبدي مقاومة جيدة تحت تأثير الماء الجاري، مع تفادي تقشّر وإتلاف طبقة الطلاء أثناء تجليخ الحواف أو التخزين أو النقل

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 3658	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٨
(21) Appl. No. :2016/0076	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٧٦/٢٠١٦
(22) Filed: 21/04/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٤/٢١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/158,079	(٣١) الرقم: ١٥٨,٠٧٩/٦٢
(32) Date: 07/05/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٥/٠٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicants: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: David Bruce BALDWIN ; John Michael Beals ; Johnathan Wesley DAY ; Craig Duane Dickinson ; Andrew Ihor KORYTKO ; Gregory Alan LAZAR	(٧٢) المخترعون: ديفيد بروس بولدوين ; جون مايكل بيلز ; جوناثان ويسلي داي ; كريغ دوان ديكينسون ; اندرو ايهور كوريتكو ; غريغوري الان لازار
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K38/28; C07K14/62; C12N15/62	(٥١) التصنيف الدولي : A61K38/28; C07K14/62; C12N15/62
(54) Invention Title: FUSION PROTEINS	(٥٤) عنوان الاختراع: بروتينات اندماج
(57) Abstract The present invention relates to fusion proteins comprising an insulin receptor agonist fused to a human IgG Fc region through the use of a peptide linker, and the use of such fusion proteins in the treatment of diabetes. The fusion protein of the present invention has an extended time action profile and is useful for providing basal glucose control for an extended period of time.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببروتينات اندماج تشتمل على مساعد مستقبل إنسولين مدمج مع منطقة IgG Fc بشرية من خلال استخدام رابط ببتيدي، واستخدام بروتينات الاندماج المذكورة في معالجة مرض السكري. يكون لبروتينات الاندماج للاختراع الحالي خاصية ممتدة المفعول وتكون نافعة في توفير تحكم في مستوى الجلوكوز القاعدة لفترة زمنية ممتدة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3659	(١١) رقم البراءة : ٣٦٥٩
(21) Appl. No. 2011/0179	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٩/٢٠١١
(22) Filed: 31/05/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٥/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 046,0 075 11 762,9 005 10	(٣١) الرقم: ١١ ٠٧٥ ٠٤٦٠٠ ١٠ ٠٠٥ ٧٦٢٠٩
(32) Date: 14/03/2011 02/06/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٣/١٤ ٢٠١٠/٠٦/٠٢
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Astellas Deutschland GmbH	(٧١) المالكون: استيلاس دوتشلاند جي أم بي آتش
(72) Inventors: PATZAK, Ulrich ; OUATAS, Taoufik	(٧٢) المخترعون: باتزك، أولريتش ؛ أواتاز، توفيق
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي .ام .بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/4184; A61K47/10; A61K9/14; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28; A61K9/48	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4184; A61K47/10; A61K9/14; A61K9/16; A61K9/20; A61K9/28; A61K9/48
(54) Invention Title: ORAL DOSAGE FORMS OF BENDAMUSTINE AND THERAPEUTIC USE THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: أشكال جرعات بينداموستين عن طريق الفم وإستخداماته العلاجية
(57) Abstract In the present invention there is provided a pharmaceutical composition for oral administration which comprises bendamustine or a pharmaceutically acceptable, ester, salt or solvate thereof as an active ingredient, and a pharmaceutically acceptable excipient and which shows a dissolution of the bendamustine of at least 60% in 20 minutes, 70% in 40 minutes and 80% in 60 minutes, as measured with a paddle apparatus at 50 rpm according to the European Pharmacopoeia in 500 ml of a dissolution medium at a pH of 1.5, and wherein the pharmaceutically acceptable excipient is either a pharmaceutically acceptable non-ionic surfactant, selected from the group consisting of a polyethoxylated castor oil or derivative thereof and a block copolymer of ethylene oxide and propylene oxide or a pharmaceutically acceptable saccharide selected from the group consisting of one or more of a monosaccharide, a disaccharide, an oligosaccharide, a cyclic oligosaccharide, a polysaccharide and a saccharide alcohol, wherein the ratio by weight of the active ingredient to the saccharide excipient(s) is in the range of 1:1-5. The invention further relates to the above pharmaceutical composition for use for the oral treatment of a medical condition which is selected from chronic lymphocytic leukemia, acute lymphocytic leukaemia, chronic myelocytic leukaemia, acute myelocytic leukaemia, Hodgkin's disease, non-Hodgkin's lymphoma, multiple myeloma, breast cancer, ovarian cancer, small cell lung cancer and non-small cell lung cancer. The invention moreover relates to the above pharmaceutical composition for the above use wherein the dosage regimen comprises at least the administration of a dose of 100 to 600 mg/m2/per person of bendamustine on day 1 and day 2, optionally a dose of 50 to 150 mg/m2 i.v. or orally of a corticosteroid on days 1 to 5, and optionally a suitable dose of a further active agent selected from the group consisting of an antibody specific for CD20, an anthracyclin derivative, a vinca alkaloid or a platin derivative; and the repetition of said dosage regimen 4 to 15 times after intervals of two to four weeks.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتوفير تركيبة صيدلانية للإعطاء عن طريق الفم والتي تشمل على بينداموستين أو إستر أو ملح مقبول صيدلانياً أو ذواية منها في شكل مكون فعال وسواغ مقبول صيدلانياً والذي يعرض تحلل لبنداموستين من ٦٠% على الأقل في ٢٠ دقيقة، ٧٠% في ٤٠ دقيقة و ٨٠% في ٦٠ دقيقة كما تم قياس ذلك باستخدام جهاز بحرك للسوائل عند ٥٠ لفة في الدقيقة طبقاً لـ European Pharmacopoeia في ٥٠٠ مل من وسط الذوبان عند رقم هيدروجيني يصل إلى ١,٥، وحيث أن السواغ المقبول صيدلانياً يكون إما مادة خافضة للتوتر السطحي غير أيونية تم اختيارها من مجموعة تتكون من زيت خروج تمت معالجته ببولي إيثوكسي أو مشتق منه وبولييمر إغلاق مشترك من أكسيد الإيثيلين وأكسيد البروبيلين أو سكاريد مقبول صيدلانياً منه تم اختياره من مجموعة تتكون من واحد أو أكثر من السكاريد الأحادي أو السكاريد الثنائي أوليجيو سكاريد أو أوليجيو سكاريد حلقي أو بولي سكاريد وسكاريد من الكحول حيث تكون النسبة بالوزن من المكون الفعال إلى سواغ (سواغات) السكاريد في مدى من ١ : ١-٥. يتعلق الاختراع أيضاً بالصيغة الصيدلانية السابقة التي يتم استخدامها للإعطاء عن طريق الفم لمعالجة حالة طبية يتم اختيارها من سرطان الدم اللمفاوي المزمن، سرطان الدم اللمفاوي الحاد، الورم السرطاني النخاعي المزمن وسرطان الدم النخاعي الحاد، ومرض هودجكن، والورم اللمفاوي خلاف هودجكن، الورم النخاعي المتعدد، سرطان الثدي، وسرطان المبيض وسرطان الرئة ذات الخلايا الصغيرة وسرطان الرئة ذات الخلايا غير الصغيرة. يتعلق الاختراع أيضاً بالتركيبة السابقة المستخدمة في نظام الجرعة المشتملة على الأقل على إعطاء جرعة من ١٠٠ إلى ٦٠٠ مجم/م <sup>2</sup> /الشخص من بينداميوستين في اليوم رقم ١ واليوم رقم ٢ وبشكل اختياري جرعة من ٥٠ إلى ١٥٠ مجم/م <sup>2</sup> عن طريق الوريد أو عن طريق الفم من كورتيكوستيرويد في الأيام من ١ إلى ٥ وبشكل اختياري تكون جرعة مناسبة من المكون الفعال تم اختيارها من مجموعة تتكون من الجسم المضاد الخاص بـ CD20 ومشتق أنثراسيكلين وفينيكلا كلوي أو مشتق بلاتين وتكرار نظام المعالجة لنظام الجرعة المذكور من ٤ إلى ١٥ مرة بعد فواصل زمنية تصل من اثنين إلى أربعة أسابيع



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3661	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦١
(21) Appl. No. 2017/0183	(٢١) رقم الطلب : ٠١٨٣/٢٠١٧
(22) Filed: 30/10/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١٠/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: ENEXIO Hungary Zrt.	(٧١) المالكون: اينكسيو هانجاري زي ار تي .
(72) Inventors: GREGASZ, Attila ; DOMOTOR, Zoltan	(٧٢) المخترعون: جريجاز، اتيليا ؛ دوموتور، زولتان
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : شركة الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL. : F28C1/14	(٥١) التصنيف الدولي : F28C1/14
(54) Invention Title: HYBRID COOLING TOWER	(٥٤) عنوان الاختراع: برج تبريد هجين
(57) Abstract The invention is a hybrid cooling tower (1) for a hybrid cooling system; the hybrid cooling tower comprising -a tower shell (4) being supported by tower shell legs (16) above a ground level, providing an air intake between the ground level and a lower edge of the tower shell (4); -a wet cooled segment (3) arranged inside of the tower shell (4) and having wet cooling cells (8) arranged at a distance from the tower shell (4) and receiving cooling air through the air intake and via first louvers; -wet fans (9) arranged on top of the wet cells (8) for inducing upwards humid air exhaust flow;-a dry cooled segment (2) being arranged outside of the tower shell (4) above said air intake for wet cells (8), the dry cooled segment (2) having air coolers being arranged as vertical cooling deltas (5) around the tower shell (4) equipped with second louvers for controlling cooling air inlet, the dry cooled segment (2) being supported by cooling delta legs (15), the tower shell (4) having inlet openings (20) arranged along the dry cooled segment (2) for the air warmed up by the dry cooled segment (2); and -dry fans (7) arranged in at least some of the inlet openings (20) of the tower shell (4), for inducing mechanical draft for the dry cooled segment (2) and for driving air warmed up by the dry cooled segment (2) into mixture with the humid air exhaust flow; wherein the tower shell (4) has a height of at least 2 times that of the cooling deltas (5) for inducing a natural draft; and wherein the hybrid cooling tower (1) further comprises an inside cover (12) defining an air duct space (11) between the air intake and the wet cells (8), the inside cover (12) separating ambient air streaming towards the wet cells (8) and the warmed up air entering the tower shell (4) via said inlet openings (20). (Fig. 2)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع ببرج تبريد مختلط (١) لنظام تبريد مختلط؛ يشتمل برج التبريد المختلط على - غلاف برج (٤) يرتكز على سيقان غلاف برج (١٦) فوق مستوى أرضية، مما يوفر مأخذ هواء بين مستوى الأرضية وحافة سفلية لغلاف البرج (٤)؛ - قطعة مبردة رطبة (٣) مرتبة بداخل غلاف البرج (٤) وتحتوي على خلايا تبريد رطبة (٨) مرتبة بمسافة عن غلاف البرج (٤) وتستقبل هواء تبريد من خلال مأخذ الهواء وعن طريق فتحات تهوية أولى (١٩)؛ - مراوح رطبة (٩) مرتبة على أعلى الخلايا الرطبة (٨) لحث تدفق استنفاد هواء رطب إلى أعلى؛ - قطعة مبردة جافة (٢) يتم ترتيبها خارج غلاف البرج (٤) فوق مأخذ الهواء المذكور للخلايا الرطبة (٨)، تحتوي القطعة المبردة الجافة (٢) على مبردات هواء يتم ترتيبها في شكل دلتات تبريد رأسية (٥) حول غلاف البرج (٤) المجهز بفتحات تهوية ثانية (١٨) للتحكم في مدخل هواء التبريد، ترتكز القطعة المبردة الجافة (٢) على سيقان دلتا التبريد (١٥)، يحتوي غلاف البرج (٤) على فتحات مداخل (٢٠) مرتبة على طول القطعة المبردة الجافة (٢) للهواء المسخن بواسطة القطعة المبردة الجافة (٢)؛ و - مراوح جافة (٧) مرتبة في بعض فتحات المداخل على الأقل (٢٠) لغلاف البرج (٤)، لحث السحب الميكانيكي للقطعة المبردة الجافة (٢) في الخليط مع تدفق استنفاد الهواء الرطب؛ حيث يكون لغلاف البرج (٤) ارتفاعاً قدره مرتين على الأقل من ارتفاع دلتات التبريد (٥) لحث السحب الطبيعي؛ وحيث يشتمل برج التبريد المختلط (١) أيضاً على غطاء داخلي (١٢) يحدد حيز قناة هواء (١١) بين مأخذ الهواء والخلايا الرطبة (٨)، يفصل الغطاء الداخلي (١٢) تيارات الهواء الجوي المحيط نحو الخلايا الرطبة (٨) والهواء المسخن الداخل إلى غلاف البرج (٤) من خلال فتحات المداخل المذكورة (٢٠)، (شكل ٢)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3662	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٢
(21) Appl. No. 2016/0050	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٥٠/٢٠١٦
(22) Filed: 22/03/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٣/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/351,827 61/352322 61/452578	(٣١) الرقم: ٣٥١,٨٢٧/٦١ ٣٥٢٣٢٢/٦١ ٤٥٢٥٧٨/٦١
(32) Date: 04/06/2010 07/06/2010 14/03/2011	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠٦/٠٤ ٢٠١٠/٠٦/٠٧ ٢٠١١/٠٣/١٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Amgen Inc.	(٧١) المالكون: أمجين انك.
(72) Inventors: Xuelel Yan ; Lawrence R. McGee ; Julio C. Medina ; Joel McIntosh ; Brian S. Lucas ; Zhihua Ma ; Steven H. Olson ; Philip M. Roveto ; David J. Kopecky ; Daqing Sun ; Xiaodong Wang ; Yingcai Wang ; Dustin McMinn ; Jeffrey T. Mihalic ; Ming Yu ; Jiang Zhu ; Yosup Rew ; Jonathan D. Low ; Michael Johnson ; Michael D. Bartberger ; Ana Buenrostro Gonzalez ; Hilary P Beck ; Xiaoqi Chen ; Jeffrey Deignan ; Richard V. Connors ; Jason Duquette ; John Eksterowicz ; Brian M Fox ; Jiasheng Fu ; Zice Fu ; Felix Gonzalez Lopez de Turiso ; Jr. Michael W. Gribble ; Darin J. Gustin ; Julie A. Heath ; Jiao Xianyun ; Frank Kayser ; Benjamin Fisher ; Sujen Lai ; Yihong Li ; Zhihong Li ; Jiwen Liu ; Xin Huang	(٧٢) المخترعون: اكسو يلي يان ؛ لورنس آر. مكجي ؛ جوليو سي. ميدينا ؛ جويل مكلنتوش ؛ براين اس. لوكاس ؛ زهيهوا ما ؛ ستيفن أتش. السون ؛ فيليب ام. روفيتو ؛ دايفد جاي. كوبيكي ؛ داكينغ سان ؛ اكسيادونغ وانغ ؛ ينغساي وانغ ؛ دستن مكن ؛ جيفري تي. ميهاليك ؛ مينغ يو ؛ جيانغ زهو ؛ يوسوب روو ؛ جوناثان دي. ليو ؛ مايكل جونسون ؛ ميشيل دي. بارتبيرجير ؛ انا بويروسترو غونزاليز ؛ هيلاري بي. بيك ؛ زياووي تشين ؛ جيفري ديفغان ؛ ريتشارد في. كونرز ؛ جيسون دوكويت ؛ جون اكستيروسيز ؛ برايان ام فوكس ؛ جيانينغ فو ؛ زايس فو ؛ فيليكس غونزاليس لوبيز دي توريسو ؛ جيه ار. مايكل دبليو. غريبيل ؛ دارين جيه. غاستين ؛ جولي اي. هيث ؛ اكرانيون جياو ؛ فرانك كايزر ؛ بنجامين فيشير ؛ سوجن لاي ؛ يهونغ اي ؛ زيهونغ لي ؛ جوين لوي ؛ أكزن هوانغ
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4412; A61P35/00; C07D211/40; C07D279/02; C07D401/04; C07D401/06; C07D401/12; C07D407/04 ; C07D407/06; C07D409/04; C07D413/06; C07D417/06	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4412; A61P35/00; C07D211/40; C07D279/02; C07D401/04; C07D401/06; C07D401/12; C07D407/04; C07D407/06; C07D409/04; C07D413/06; C07D417/06
(54) Invention Title: PIPERIDINONE DERIVATIVES AS MDM2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات بيبيريدينون كمثبطات MDM2 لمعالجة السرطان
(57) Abstract The present invention provides MDM2 inhibitor compounds of Formula I,  wherein the variables are defined above, which compounds are useful as therapeutic agents, particularly for the treatment of cancers. The present invention also relates to pharmaceutical compositions that contain an MDM2 inhibitor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات تثبيط MDM2 وفقاً للصيغة I،  حيث تم تحديد المتغيرات أعلاه، وحيث المركبات المذكورة مفيدة كعوامل علاجية، وبصفة خاصة لمعالجة أمراض السرطان. يتعلق الاختراع الحالي أيضاً بتركيبات صيدلانية تحتوي على مثبط MDM2

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3663	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٣
(21) Appl. No. 2015/0192	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٢/٢٠١٥
(22) Filed: 11/08/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٨/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/039,081 62/171,319	(٣١) الرقم: ٠٣٩٠٠٨١/٦٢ ١٧١٠٣١٩/٦٢
(32) Date: 19/08/2014 05/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٨/١٩ ٢٠١٥/٠٦/٠٥
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب.
(72) Inventors: Linda Liang ; Laurence Fayadat-Dilman ; Rene De Waal Malefyt ; Gopalan Raghunathan	(٧٢) المخترعون: ليندا لياتغ ؛ لورانس فايادات-ديلمان ؛ رينيه دي وال ماليفيت ؛ غوبالان راغوناثان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/00; A61K39/395; A61P37/02; C07K16/ 28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/00; A61K39/395; A61P37/02; C07 K16/28
(54) Invention Title: ANTI-LAG3 ANTIBODIES AND ANTIGEN- BINDING FRAGMENTS	(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة لمضاد LAG3 وأجزاء ربط الأنتيجين
(57) Abstract The present invention includes antibodies and antigen-binding fragments thereof that specifically bind to human or cynomolgous monkey LAG3 as well as immunoglobulin chains thereof and polynucleotides encoding the same along with injection devices comprising such antibodies or fragments. Vaccines including such antibodies and fragments as well as compositions comprising the antibodies and fragments (e.g., including anti-PD1 antibodies) are included in the invention. Methods for treating or preventing cancer or infection using such compositions are also provided. In addition, methods for recombinant expression of the antibodies and fragments are part of the present invention.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة و شظايا ربط مولد ضد منها ترتبط نوعيا ب LAG3 بشري أو لقرد من فصيلة السعادين طويلة الذيل بالإضافة إلى سلاسل جلوبولين مناعي منها ويولي نيكلو تيدات ترمزها بالإضافة إلى أجهزة حقن تتضمن هذه الأجسام المضادة أو الشظايا. تم تضمين لقاحات تتضمن هذه الأجسام المضادة و الشظايا بالإضافة إلى تركيبات تتضمن الأجسام المضادة و الشظايا (مثلا، تتضمن مضادات PD1) في الاختراع. تم أيضا توفير طرق علاج أو الوقاية من السرطان أو العدوى باستخدام هذه التركيبات. علاوة على ذلك، تم في الاختراع الحالي تضمين طرق للتعبير بناتج عودة الارتباط الجيني عن الأجسام المضادة و الشظايا.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3664	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٤
(21) Appl. No. 2015/0195	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٥/٢٠١٥
(22) Filed: 17/08/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٨/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/038,912 62/126,733	(٣١) الرقم: ٠٣٨,٩١٢/٦٢ ١٢٦,٧٣٣/٦٢
(32) Date: 19/08/2014 02/03/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٨/١٩ ٢٠١٥/٠٣/٠٢
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: MERCK SHARP & DOHME CORP	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب
(72) Inventors: Linda Liang ; Laurence Fayadat-Dilman ; Gopalan Raghunathan ; Sybil M. G. Williams ; Drake LaFace ; Wolfgang Seghezzi	(٧٢) المخترعون: ليندا لياتغ ؛ لورانس فايادات-ديلمان ؛ راغوناثان ؛ سيبيل أم. جي. ويليامز ؛ دريك لافيس ؛ وولفغانغ سيغيزي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/00; A61K39/395; A61P37/02; C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/00; A61K39/395; A61P37/02; C07K16/28
(54) Invention Title: ANTI-TIGIT ANTIBODIES	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة لـ TIGIT
(57) Abstract The present invention relates to anti-TIGIT antibodies, as well as use of these antibodies in the treatment of diseases such as cancer and infectious disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة لـ TIGIT، بإضافة إلى استخدام الأجسام المضادة المذكورة في علاج أمراض مثل السرطان و الأمراض المعدية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3665	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٥
(21) Appl. No. 2016/0214	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٤/٢٠١٦
(22) Filed: 03/10/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٠/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/235,091	(٣١) الرقم: ٢٣٥٠٠٩١/٦٢
(32) Date: 30/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٩/٣٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Red Leaf Resources, Inc.	(٧١) المالكون: ريد ليف ريسورسيز، إنك.
(72) Inventors: Gary Otterstrom ; Tom Plikas ; Umesh Shah	(٧٢) المخترعون: غاري أوتيرستروم ؛ توم بليكاس ؛ أوميش شاه
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C10G1/00; C10G1/02; E21B43/00; E21B43/16; E21B43/24	(٥١) التصنيف الدولي : C10G1/00; C10G1/02; ; E21B43/00; E21B43/16; E21B43/24
(54) Invention Title: STAGED ZONE HEATING OF HYDROCARBON BEARING MATERIALS	(٥٤) عنوان الاختراع: التسخين المرحلي لمنطقة المواد الحاملة للهيدروكربونية
(57) Abstract Methods and systems of heating a body of crushed hydrocarbonaceous material to produce hydrocarbons therefrom can involve heating multiple zones of the body of material sequentially. An exemplary method can include forming a body of crushed hydrocarbonaceous material having a first zone and a second zone. The first zone can be heated in a first heating stage to form a dynamic high temperature production region in the first zone. A cooling fluid can then be injected into the first zone after the high temperature production region forms. The high temperature production region can move into the second zone in a second heating stage. Hydrocarbons can be collected from the body of crushed hydrocarbonaceous material during both the first and second heating stages.	(٥٧) الملخص إن طرق وأنظمة تسخين جسم المادة الهيدروكربونية المسحوقة لإنتاج هيدروكربونات منها قد تتضمن تسخين مناطق متعددة بجسم المادة بالتتابع. وقد تتضمن الطريقة النموذجية تكوين جسم ذي منطقتين للمادة الهيدروكربونية المسحوقة؛ حيث يمكن تسخين المنطقة الأولى خلال مرحلة التسخين الأولى لتكوين منطقة إنتاج ديناميكية مرتفعة الحرارة بها، وبعد ذلك يتم حقن سائل تبريد في المنطقة الأولى بعد تكوين منطقة الإنتاج مرتفعة الحرارة التي قد تنتقل إلى المنطقة الثانية خلال مرحلة التسخين الثانية. ويمكن تجميع الهيدروكربونات من جسم المادة الهيدروكربونية المسحوقة أثناء مرحلتي التسخين الأولى والثانية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3666	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٦
(21) Appl. No. 2015/0034	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٤/٢٠١٥
(22) Filed: 18/02/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٢/١٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/941,788	(٣١) الرقم: ٩٤١,٧٨٨/٦١
(32) Date: 19/02/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٢/١٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Handi-Craft Company	(٧١) المالكون: هاندي - كرافت كومباني
(72) Inventors: Bernard J. Kemper ; Charles H. Miller ; Steve Simmons	(٧٢) المخترعون: بيرنارد جيه. كيمبر ؛ تشارلز اتش. ميلر ؛ ستيف سيمونز
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر جميل قمصية
(51) INT. CL. : A61J11/02	(٥١) التصنيف الدولي : A61J11/02
(54) Invention Title: AN INFANT BOTTLE ASSEMBLY HAVING A VENTED NIPPLE	(٥٤) عنوان الاختراع: تجميعية زجاجة رضيع مزودة بحلمة مفتوحة
(57) Abstract A nipple for use with a bottle assembly includes a base portion that has a bottom surface, a vent region that is coupled to and extends upward from the base portion of the nipple, and a nipple portion that extends upward from the vent region. The nipple portion includes an outlet opening therein, and the vent region includes a vent channel and an air valve substantially aligned with the vent channel.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بحلمة للاستخدام مع تجميعية زجاجة تشمل جزء قاعدة له سطح قاع، منطقة فتحة مقترنة وممتدة لأعلى من جزء قاعدة الحلمة، وجزء حلمة يمتد لأعلى من منطقة الفتحة. يشمل جزء الحلمة فتحة مخرج فيها، وتشمل منطقة الفتحة قناة فتحة وصمام هواء محاذي جوهرياً لقناة الفتحة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3667	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٧
(21) Appl. No. 2015/0218	(٢١) رقم الطلب : ٠٢١٨/٢٠١٥
(22) Filed: 08/09/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٩/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/047599 62/170596 62/213015	(٣١) الرقم: ٠٤٧٥٩٩/٦٢ ١٧٠٥٩٦/٦٢ ٢١٣٠١٥/٦٢
(32) Date: 08/09/2014 03/06/2015 01/09/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٩/٠٨ ٢٠١٥/٠٦/٠٣ ٢٠١٥/٠٩/٠١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: .SAGE THERAPEUTICS, INC	(٧١) المالكون: ساج ثيرابيتكس، انك.
(72) Inventors: Stephen Jay Kanés ; Helen Colquhoun	(٧٢) المخترعون: ستيفن جاي كانس ؛ هيلين كولكوهون
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/56; A61P25/28; C07J43/00; C07J7/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/56; A61P25/28; C07J43/00; C07J7/00
(54) Invention Title: NEUROACTIVE STEROIDS, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: سترويدات وتركيبات نشطة عصبياً، واستخداماتها
(57) Abstract Described herein are methods of treating tremor, e.g., essential tremor; depression, e.g., postpostum depression; and anxiety disorder, the method comprising administering to a human subject suffering from tremor, e.g., essential tremor; depression, e.g., postpostum depression, an anxiety disorder with a neuroactive steroid or a composition comprising a neuroactive steroid (e.g.,pregnanolone, allopregnanolone, alphadalone, ganaxolone, or alphaxolone).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوصف طرق لعلاج الارتعاش، على سبيل المثال، الارتعاش الأساسي؛ و الاكتئاب، على سبيل المثال، اكتئاب ما بعد الولادة ، تضم الطريقة إعطاء خاضعة من البشر تعاني من الارتعاش، على سبيل المثال، الارتعاش الأساسي؛ و الاكتئاب، على سبيل المثال اكتئاب ما بعد الولادة، سترويد أو تركيبة نشطة عصبيا تضم سترويد نشط عصبيا (على سبيل المثال، بريجنانولون، ألوبريجنانولون، ألفادالون، جاناكسولون، أو ألفاكسولون).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3668	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٨
(21) Appl. No. 2015/0113	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٣/٢٠١٥
(22) Filed: 13/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/993423	(٣١) الرقم: ٩٩٣٤٢٣/٦١
(32) Date: 15/05/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.	(٧١) المالكون: ايساي ار اند دي مانجمنت كو.، ليمتد.
(72) Inventors: Gregg F. Keaney ; John Wang ; Baudouin Gerard ; Kenzo Arai ; Xiang Liu ; Guo Zhu Zheng ; Kazunobu Kira ; Parcharee Tivitmahaisoon ; Sudeep Prajapati ; Nicholas C. Gearhart ; Yoshihiko Kotake ; Satoshi Nagao ; Regina Mikie Kanada Sonobe ; Masayuki Miyano ; Norio Murai	(٧٢) المخترعون: غريغ أف. كيني ؛ جون وانغ ؛ بودوان جيرارد ؛ كينزو أراي ؛ شيانغ ليو ؛ غوه تشو تشنغ ؛ كازونوبو كيرا ؛ بارتشاري تيفيتماهيسون ؛ سوديب براجاباتي ؛ نيكولاس سي. جيرهارت ؛ يوشيهيكو كوتاك ؛ ساتوشي ناجاو ؛ ريجينيا ميكي كانادا سونوبي ؛ ماسايوكي ميانو ؛ نوريو موراي
(74) Agent : Abu - Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61P35/00; C07D405/06	(٥١) التصنيف الدولي : A61P35/00; C07D405/06
(54) Invention Title: Pladienolide Pyridine Compounds and Methods of Use	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بلاديينوليد البيريدين وطرق استعمالها
(57) Abstract The present invention provides novel pladienolide pyridine compounds, pharmaceutical compositions containing such compounds, and methods for using the compounds as therapeutic agents. These compounds may be useful in the treatment of cancer, particularly cancers in which agents that target the spliceosome and mutations therein are known to be useful.	(٥٧) الملخص يقدم الاختراع الحالي مركبات بلاديينوليد البيريدين الجديدة وتركيبات دوائية تحتوي على المركبات المذكورة وطرق استخدام المركبات كعوامل علاجية. ويمكن استخدام هذه المركبات في علاج السرطان، وبالتحديد السرطانات بحيث العوامل التي تستهدف جسيم التضفير وطفراتها هي معروفة أنها مفيدة.

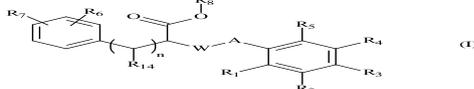
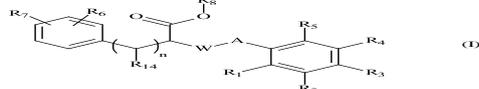
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3669	(١١) رقم البراءة : ٣٦٦٩
(21) Appl. No. 2016/0002	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٠٢/٢٠١٦
(22) Filed: 04/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٠٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/100,371	(٣١) الرقم: ١٠٠,٣٧١/٦٢
(32) Date: 06/01/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠١/٠٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Ferring B.V.	(٧١) المالكون: فيرنج بي.في.
(72) Inventors: Javier J. Sueiras-Diaz ; Aleksandr K. Rabinovich ; Guangcheng JIANG ; Kazimierz Wisniewski	(٧٢) المخترعون: خافيير جيه. سويراس-دياز ؛ ألكسندر كيه. رابينوفيتش ؛ غوانغتشينغ جيانغ ؛ كازيميرز ويسنيوسكي
(74) Agent : Abu - Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K38/12; A61P25/06; C07D513/04; C07K7/64	(٥١) التصنيف الدولي : A61K38/12; A61P25/06; C07D513/04; C07K7/64
(54) Invention Title: CGRP Antagonist Peptides	(٥٤) عنوان الاختراع: بيبتيدات مضادة لببتيد المرتبط بجين الكالسيبتونين
(57) Abstract This disclosure relates to compounds of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof: (I), in which m, p, A, Ar1, Ar2, Ar3, R1, R2, and R3 are defined in the specification. The compounds of formula (I) can be used as CGRP antagonists and can be used to treat migraine.	(٥٧) الملخص يتعلق الإفصاح بمركبات من الصيغة (I) أو ملح منه مقبول دوائيا التي فيه p و m و A و Ar1 و Ar2 و Ar3 و R1 و R2 و R3 و يتم تحديده في الوصف. يمكن أن تستخدم المركبات من الصيغة (I) حيث يمكن استخدام مثبطات الببتيد المرتبط بجين الكالسيبتونين لعلاج الصداع النصفي.

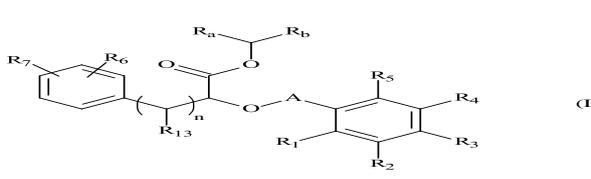
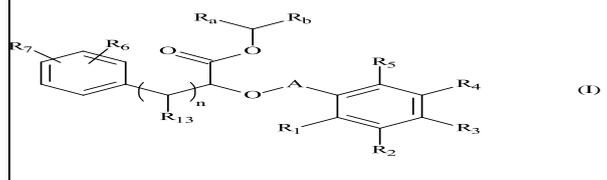
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3670	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٠
(21) Appl. No. 2011/0332	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٣٢/٢٠١١
(22) Filed: 12/11/2011	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/412064	(٣١) الرقم: ٤١٢٠٦٤/٦١
(32) Date: 10/11/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/١١/١٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: NOVARTIS AG ; Astex Therapeutics limited	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي ؛ استكس ثيرابوتيكس ليميتد
(72) Inventors: Guang-Pei Chen ; John Vincent Calienni ; KAPA PRASAD KOTESWARA ; Vishal Saxena ; Baoqing Gong	(٧٢) المخترعون: جوانج-بي تشين ؛ جون فينسينت كاليني ؛ براساد كوتسوارا كابا ؛ فيشيل ساكسينا ؛ باوكينج جونج
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/519; A61P35/00; C07D401/12	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/519; : A61P35/00; C07D401/12
(54) Invention Title: SUCCINATE SALT OF 7-CYCLOPENTYL-2 -(5- PIPERAZIN-1-YL-PYRIDIN-2-YLAMINO)-7H- PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE-6- CARBOXYLIC ACID DIMETHYLAMIDE AND PROCESSES OF MAKING THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: ملح سكسينات من ٧-سيكلوبنتيل -٢- (٥-بيبيرازين-١- يل-بييريدين-٢-يل أمينو) -٧-h-بيرولو [٢، ٣-d]- بيريميدين -٦-ثنائي ميثيل أميد حمض الكربوكسيل وعمليات تصنيعه
(57) Abstract SALT(S) OF 7-CYCLOPENTYL-2(5- PIPERAZIN-1-YL-PYRIDIN-2-YLAMINO)-7H- PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE-6- CARBOXYLIC AND DIMETHYLAMIDE AND PROCESSES OF MAKING THEREOF	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بـ (١) عملية لتصنيع ٧- بنتيل حلقي - ٢- (٥- بيبيرازين -١- يل- بييريدين -٢- يل أمينو) -٧- H- بيرولو [٢، ٣، d]- بييريدين -٦- حمض كربوكسيليك ثنائي ميثيل أميد وأملاح منها؛ (٢) ملح (أملاح) جديد من ٧- بنتيل حلقي -٢- (٥- بيبيرازين -١- يل- بييريدين -٢- يل أمينو) - ٧- H- بيرولو [٢، ٣، d]- بييريدين -٦- حمض كربوكسيليك ثنائي ميثيل أميد؛ (٣) تركيبات صيدلانية تحتوي عليها؛ و (٤) طرق علاج تستخدم 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. 3671	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧١
(21) Appl. No. 2016/0167	(٢١) رقم الطلب : ٠١٦٧/٢٠١٦
(22) Filed: 31/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/199,930 62/290,896	(٣١) الرقم: ١٩٩,٩٣٠/٦٢ ٢٩٠,٨٩٦/٦٢
(32) Date: 31/07/2015 03/02/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/٣١ ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Amgen Research (Munich) GmbH	(٧١) المالكون: أمجين ريسيرتش (ميونخ) جي أم بي أتش
(72) Inventors: Peter Kufer ; Tobias RAUM ; Patrick HOFFMANN ; Ralf LUTTERBUESE ; Jochen Penzialek ; Claudia Bluemel ; Christoph Dahlhoff ; Elisabeth Nahrwold	(٧٢) المخترعون: بيتر كوفير ؛ توبياس راوم ؛ باتريك هوفمان ؛ رالف لوتيربيوس ؛ جوشن بيندزيك ؛ كلوديا بلوميل ؛ كريستوف دهلوف ؛ اليزابيث نارولد
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07K16/28	(٥١) التصنيف الدولي : C07K16/28
(54) Invention Title: ANTIBODY CONSTRUCTS FOR DLL3 AND CD3	(٥٤) عنوان الاختراع: تراكيب جسم مضاد لـ DLL3 و CD3
(57) Abstract The present invention relates to a bispecific antibody construct comprising a first binding domain which binds to human DLL3 on the surface of a target cell and a second binding domain which binds to human CD3 on the surface of a T cell. Moreover, the invention provides a polynucleotide encoding the antibody construct, a vector comprising said polynucleotide and a host cell transformed or transfected with said polynucleotide or vector. Furthermore, the invention provides a process for the production of the antibody construct of the invention, a medical use of said antibody construct and a kit comprising said antibody construct.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيب جسم مضاد ثنائي الخصوصية يشتمل على نطاق ارتباط أول والذي يرتبط بـ DLL3 بشري على سطح خلية مستهدفة ونطاق ارتباط ثاني والذي يرتبط بـ CD3 بشري على سطح خلية T. علاوة على ذلك، يوفر الاختراع بولي نيوكليوتيد يقوم بترميز تركيب الجسم المضاد، متجه ناقل يشتمل على البولي نيوكليوتيد المذكور وخلية مضيفة تتحول أو تصاب بالعدوى بواسطة البولي نيوكليوتيد أو المتجه الناقل المذكور. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الاختراع عملية لإنتاج تركيب الجسم المضاد وفقاً للاختراع، الاستخدام الطبي لتركيب الجسم المضاد المذكور ومجموعة تشتمل على تركيب الجسم المضاد المذكور.

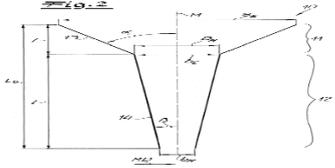
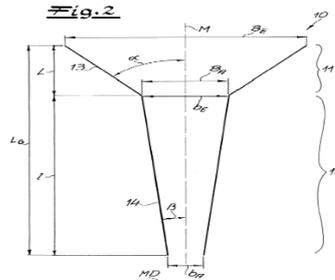
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3672	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٢
(21) Appl. No. 2009/0481	(٢١) رقم الطلب : ٠٤٨١/٢٠٠٩
(22) Filed: 14/12/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/122.482 61/168.753 61/210.566 61/218.136 61/249.135 61/261.776	(٣١) الرقم: ١٢٢,٤٨٢/٦١ ١٦٨,٧٥٣/٦١ ٢١٠,٥٦٦/٦١ ٢١٨,١٣٦/٦١ ٢٤٩,١٣٥/٦١ ٢٦١,٧٧٦/٦١
(32) Date: 15/12/2008 13/04/2009 18/03/2009 18/06/2009 06/10/2009 17/11/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١٢/١٥ ٢٠٠٩/٠٤/١٣ ٢٠٠٩/٠٣/١٨ ٢٠٠٩/٠٦/١٨ ٢٠٠٩/١٠/٠٦ ٢٠٠٩/١١/١٧
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Mark W. SLEEMAN ; Douglas MACDONALD ; Tammy T. HUANG ; Joel H. MARTIN	(٧٢) المخترعون: مارك دبليو. سليمان ؛ دوغلاس ماكدونالد ؛ تامي تي. هوانج ؛ جويل اتش مارتن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61K39/40; A61K47/64; A61P3/06; C07H21/04; C07K16/12; C07K16/40; C12N5/06; C12N9/64; G01N33/554; G01N33/569	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61K39/40; A61K47/64; A61P3/06; C07H21/04; C07K16/12; C07K16/40; C12N5/06; C12N9/64; G01N33/554; G01N33/569
(54) Invention Title: High Affinity Human Antibodies to PCSK9	(٥٤) عنوان الاختراع: أجسام مضادة بشرية عالية التفاعل الكيماوي بالنسبة لانزيم سبتيليسين كنفرتيز بروتين / كيكسين نوع (PCSK9) 9
(57) Abstract AN HUMAN ANTIBODY OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENT OF A HUMAN ANTIBODY THAT SPECIFICALLY BINDS AND INHIBITS HUMAN PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (hPCSK9) CHARACTERIZED BY THE ABILITY TO REDUCE SERUM LDL CHOLESTEROL BY 40-80% OVER A 24,60 OR 90 DAY PERIOD RELATIVE TO PREDOSE LEVELS, WITH LITTLE OR NO REDUCTION SERUM HDL CHOLESTEROL AND/OR WITH LITTLE OR NO MEASURABLE EFFECT ON LIVER FUNCTION, AS DETERMINED BY ALT AND AST MEASUREMENTS	(٥٧) الملخص الجسم المضاد البشري او الجزء المرتبط بمولد الضد للجسم المضاد البشري الذي يرتبط تحديدا او يثبط انزيم hPCSK9 يتميز بالقدرة على تخفيض مستوى كوليسترول الليبوبروتين منخفض الكثافة بنسبة ٤٠-٨٠%، لفترة لا تقل عن ٢٤ او ٦٠ او ٩٠ يوما يوما حسب مستوى ما قبل الجرعة مع تخفيض تأثير ضئيل او لا يذكر على مستوى كوليسترول الليبوبروتين عالي الكثافة و/او تأثير ضئيل او لا يذكر على وظائف الكبد، على النحو الذي يحدده قياسات انزيم تحفيز الالينين وانزيم تحفيز اسبارتيك.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3673	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٣
(21) Appl. No. 2016/0018	(٢١) رقم الطلب : ٠٠١٨/٢٠١٦
(22) Filed: 31/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited	(٧١) المالكون: جلاكسو سميث كلاين انتليكستشوال بروبرتي (أن أو.٢) ليمتد
(72) Inventors: M.R.K. (Dickon) ALLEY ; Vincent S. HERNANDEZ ; Jacob J. PLATTNER ; David BARROS-AGUIRRE ; Ilaria GIORDANO ; Xianfeng LI	(٧٢) المخترعون: ام.ار.كيه. (ديكون) الي ؛ فنسنت اس. هرنانديز ؛ جاكوب جيه. بلاتنر ؛ ديفيد باروس-أغويري ؛ الاريا جيوردانو ؛ شيانفنج لي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/69; A61P31/06; C07F5/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/69; A61P31/06; C07F5/04
(54) Invention Title: TRICYCLIC BENZOXABOROLE COMPOUNDS AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: مكونات البنزوكسابورول ثلاثي الحلقات واستخداماتها
(57) Abstract Compounds of Formula II, wherein X is selected from chloro, fluoro, bromo and iodo, R1 and R2 are each independently selected from H, -CH3, - CH2CH3, -CH2CH2CH3, or -CH(CH3)2,; compositions containing them, their use in therapy, including their use as anti-mycobacterial agents, for example in the treatment of a mycobacterial infection in a mammal, and methods for the preparation of such compounds, are provided.	(٥٧) الملخص يتم توفير مركب يضم بنية مبيئة في الصيغة (II)، حيث يتم اختيار X من كلور، فلور، بروم أو يودو و اختيار كل من R1 و R2 بصورة مستقلة من H و -CH3 و - CH2CH3 و -CH2CH2CH3، أو -CH(CH3)2، و تركيبات تتضمنهم، و استخداماتهم في العلاج، بما في ذلك عوامل متفطرية، و ذلك مثلا لعلاج داء المتفطرات لدى الثدييات و طرق خاصة بعملية إعداد 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. 3674	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٤
(21) Appl. No. 2016/0127	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٧/٢٠١٦
(22) Filed: 22/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1555750	(٣١) الرقم: ١٥٥٥٧٥٠
(32) Date: 23/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٢٣
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier ; VERNALIS (R&D) Ltd	(٧١) المالكون: مختبرات سرفيهيه ؛ فيرناليز (ار أند دي) أل تي دي
(72) Inventors: SZLAVIK Zoltan ; KOTSCHY Andras ; CHANRION Maia ; GENESTE Olivier ; SIPOS Szabolcs ; BALINT Balazs ; CSEKEI Marton ; SZABO Zoltan ; CHEN I-Jen ; DAVIDSON James Edward Paul ; MURRAY James Brooke ; ONDI Levente ; PROSZENYAK Agnes	(٧٢) المخترعون: سلافيك زولتان ؛ كوتشي أندراس ؛ تشانريون مايا ؛ جينيست أوليفر ؛ سيبوس زابولكس ؛ بالينت بالاز ؛ سيكي مارتون ؛ سزابو زولتان ؛ تشين اي-جين ؛ ديفيدسون جيمس إدوارد بول ؛ موراي جيمس بروك ؛ أوندي ليفينت ؛ بروزينيكا أجنيس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/381; A61K31/4355; A61K31/437; A61P35/00; C07D209/12; C07D307/80; C07D307/81;	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/381; A61K31/4355; A61K31/437; A61P35/00; C07D209/12; C07D307/80; C07D307/81
(54) Invention Title: NEW BICYCLIC DERIVATIVES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ثنائية الحلقة جديدة، عملية لتحضيرها وتركيبات صيدلانية تحتوي عليها
(57) Abstract Compounds of formula (I):  wherein R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R14, W, A and n are as defined in the description. Medicaments.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (I) :  حيث تكون R1، R2، R3، R4، R5، R6، R7، R8، R14، W، A و n مثلما تم تحديده في الوصف الأدوية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3675	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٥
(21) Appl. No. 2016/0128	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٨/٢٠١٦
(22) Filed: 22/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1555752	(٣١) الرقم: ١٥٥٥٧٥٢
(32) Date: 23/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٢٣
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier ; Vernalis (R&D) Ltd	(٧١) المالكون: مختبرات سرفيهيه ؛ فيرناليز (ار أند دي) أل تي دي
(72) Inventors: SZLAVIK Zoltan ; BALINT Balazs ; CHANRION Maia ; MURRAY James Brooke ; DAVIDSON James Edward Paul ; KOTSCHY Andras ; DEMARLES Didier ; GENESTE Olivier ; SIPOS Szabolcs ; PACZAL Attila	(٧٢) المخترعون: سلافيك زولتان ؛ بالينت بالاز ؛ تشانريون مايا ؛ موراي جيمس بروك ؛ ديفيدسون جيمس إدوارد بول ؛ كوتشي أندراس ؛ ديمارلي ديديير ؛ جينيست أوليفر ؛ سيبوس زابولكس ؛ باكزال أتيللا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزالة للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/519; A61P35/00; A61P37/00; C07D495/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/519; ; A61P35/00; A61P37/00; C07D495/04
(54) Invention Title: NEW HYDROXYESTER DERIVATIVES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات هيدروكسي إستر جديدة، عملية لتحضيرها وتركيبات صيدلانية تحتوي عليها
(57) Abstract NEW HYDROXYESTER DERIVATIVES, Compounds of formula (I):	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (I) :
 <p>wherein R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R13, Ra, Rb, A and n are as defined in the description. Medicaments.</p>	 <p>حيث تكون R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R13, Ra, Rb, A و n مثلما تم تحديده في الوصف. الأدوية.</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. 3676	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٦
(21) Appl. No. 2010/0261	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٦١/٢٠١٠
(22) Filed: 25/07/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٧/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 228,929/61	(٣١) الرقم: ٦١/٢٢٨,٩٢٩
(32) Date: 27/07/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٧/٢٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: ARC Medical Devices, Inc	(٧١) المالكون: ايه ار سي ميدكال ديفايسس، انك
(72) Inventors: SPRINGATE, Christopher Michael Kevin	(٧٢) المخترعون: سبرينجات، كريستوفر مايكل كيفين
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL.: A61K31/737; A61P41/00; A61P9/10	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/737; A61P41/00; A61P9/10
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MODIFIED FUCANS AND METHODS RELATING THERETO	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات صيدلانية تضم فوكانات معدلة وطرق تتعلق بها
(57) Abstract Compositions and methods relating to fucan agents useful for the treatment, prevention, inhibition, etc., of fibrous adhesions or other diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وطرق تتعلق بعوامل الفيوكان المفيدة في علاج الالتصاقات الليفية أو الأمراض الأخرى والوقاية منها وتثبيطها... الخ

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3677	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٧
(21) Appl. No. 2018/0067	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٦٧/٢٠١٨
(22) Filed: 15/07/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٧/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik	(٧١) المالكون: راينمينهورز جي ام بي انش أند كو. كي جي ماشينفابريك
(72) Inventors: Detlef Frey ; NITSCHKE, Michael ; SWIAT EK, Martin ; Martin Neuenhofer ; GEUS, Hans-Georg	(٧٢) المخترعون: ديتليف فراي ؛ نيتشكي ، مايكل ؛ سواتيك ، مارتن ؛ مارتن نويهورف ؛ جيوس ، هانز جورج
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : D01D5/098; D04H3/16	(٥١) التصنيف الدولي : D01D5/098; D04H3/16
(54) Invention Title: DEVICE FOR Manufacturing Non-Woven Material	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لتصنيع المواد غير المنسوجة
(57) Abstract Apparatus for making a spunbond nonwoven from monofilaments where a spinneret spins the filaments, a cooler cools the spun filaments, and a stretcher stretches the filaments. An intermediate passage is provided between the cooler and the stretcher, the intermediate passage having at least two converging passage sections provided one after the other in the travel direction of the filaments. The upper passage section in the travel direction of the filaments has a shorter length than the lower passage section. The ratio of the inlet width BE to the outlet width BA of the upstream passage section is 1.5 to 5.5, and the ratio of the inlet width bE to the outlet width bA of the downstream passage section is 1 to 4.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لتصنيع رباط مغزول غير منسوج من فتائل أحادية حيث يغزل المغزل الفتائل، يبرد المبرد الفتائل المغزولة، وتوسع أداة التوسيع الفتائل. يتم تزويد ممر متوسط بين المبرد وأداة التوسيع، يتضمن الممر المتوسط قطاعي مرور متقاربين مزودين واحد بعد الآخر في اتجاه التحرك للفتائل. يتضمن قطاع المرور العلوي في اتجاه التحرك للفتائل طول أقصر من قطاع المرور السفلي. تكون نسبة عرض المدخل BE إلى عرض المخرج BA لقطاع المرور القبلي ١,٥ إلى ٥,٥، وتكون نسبة عرض المدخل bE إلى عرض المخرج bA لقطاع المرور البعدي ١ إلى 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. 3678	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٨
(21) Appl. No. 2015/0323	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٢٣/٢٠١٥
(22) Filed: 16/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10 2014 119 216.8	(٣١) الرقم: ١٠٢٠١٤١١٩٢١٦,٨
(32) Date: 19/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٩
(33) Country: GERMANY	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: Outotec (Finland) Oy	(٧١) المالكون: أوتوتيك (فنلندا) أوي
(72) Inventors: Dipl.-Ing. Karl-Heinz Daum ; Dipl.-Ing. Peter Ernst ; Dr.-Ing. Hannes Storch ; Dipl.-Ing. Wolfram Schalk	(٧٢) المخترعون: المهندس كارل-هايننس داوم ؛ المهندس بيتر إيرنست ؛ الدكتور المهندس هانيز شتورخ ؛ المهندس فولفرام شالك
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C01B17/76; C01B17/765; C01B17/80	(٥١) التصنيف الدولي : C01B17/76; C01B17/765; C01B17/80
(54) Invention Title: Process and plant for improved energy-efficient production of sulfuric acid	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية ووحدة صناعية لإنتاج حمض الكبريتيك بشكل محسن وفعال من حيث الطاقة
(57) Abstract The invention describes a process for producing sulfuric acid by catalytic oxidation of SO <sub>2</sub> to SO <sub>3</sub> and subsequent absorption of the SO <sub>3</sub> in sulfuric acid, wherein the SO <sub>3</sub> is introduced into a first absorption stage (primary absorber) and at least partly absorbed there in concentrated sulfuric acid, wherein the SO <sub>3</sub> not absorbed in the first absorption stage is supplied to a second absorption stage (secondary absorber) for the further absorption in concentrated sulfuric acid, and wherein the sulfuric acid is cooled after passing through the two absorption stages. The cooling of the sulfuric acid is effected in at least two heat exchangers connected in parallel, wherein one of the at least two heat exchangers is operated as partial evaporator and is cooled with boiler feed water/steam and the other one is cooled with cooling water and operated as pure acid cooler.	(٥٧) الملخص يصف الاختراع الحالي عملية لإنتاج حمض كبريتيك بواسطة أكسدة حفزية لـ SO <sub>2</sub> إلى SO <sub>3</sub> وامتصاص لاحق لـ SO <sub>3</sub> في حمض الكبريتيك ، حيث يدخل الـ SO <sub>3</sub> في مرحلة امتصاص أولى (جهاز امتصاص أولي) ويتم امتصاصه جزئياً على الأقل في حمض الكبريتيك المركز ، حيث يتم تزويد الـ SO <sub>3</sub> غير الممتص في مرحلة الامتصاص الأولى إلى مرحلة الامتصاص الثانية (جهاز الامتصاص الثاني) لامتصاص المزيد في حمض الكبريتيك المركز، و حيث يتم تبريد حمض الكبريتيك بعد مروره خلال مرحلتي الامتصاص . ويتم إجراء التبريد لحمض الكبريتيك في على الأقل المبادلين الحراريين الموصولين على التوازي، حيث يتم تشغيل واحد على الأقل من المبادلين الحراريين كمبخر جزئي ويتم تبريده بواسطة ماء/بخار تغذية المرجل ويتم تبريد الآخر بماء التبريد وتشغيله كمبرد للحمض النقي.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3679	(١١) رقم البراءة : ٣٦٧٩
(21) Appl. No. 2014/0252	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٢/٢٠١٤
(22) Filed: 19/08/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٨/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/867,334 61/968,328	(٣١) الرقم: ٨٦٧,٣٣٤/٦١ ٩٦٨,٣٢٨/٦١
(32) Date: 19/08/2013 20/03/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٨/١٩ ٢٠١٤/٠٣/٢٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: the mosaic company	(٧١) المالكون: ذا موزايك كومباني
(72) Inventors: Laura A. Balaban ; Timothy Gene Holt ; Kathlene Laurie Jacobson ; Troy William Hobbs ; Bryan Todd Baylor	(٧٢) المخترعون: لورا ايه بالابان ؛ تيموثي جين هولت ؛ كاتلين لوري جاكسون ؛ تروي ويليام هوبز ؛ بريان تود بايلور
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 05 F 11/08 ; C 05 G 3/10 ; C 05 G 3/00	(٥١) التصنيف الدولي : Int.Cl.8-C 05 F 11/08 ; C 05 G 3/10 ; C 05 G 3/00
(54) Invention Title: SYSTEM AND METHODS FOR ADDITION OF BENEFICIAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, AND/OR DEDUSTING ADDITIVES TO GRANULAR FERTILIZERS	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وأساليب لإضافة مضافات زراعية، بيولوجية، و/أو مزيلة غبار مفيدة الى الأسمدة الحبيبية
(57) Abstract Methods and related systems for conditioning of granular fertilizers post-manufacture to reduce the generation of dust during handling, transport, and storage of the fertilizers, and/or to increase the agricultural benefits of the fertilizer. The method includes introducing a quantity of an aqueous conditioning agent, such as by spraying, to a plurality of fertilizer granules. The aqueous conditioning agent can include one or more beneficial agricultural and/or dedusting additives including one or more acidifying agents, one or more drying agents, one or more chelating agents, one or more biological agents, and combinations thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الراهن بأنظمة وما يتصل بها من أساليب لتكييف الأسمدة الحبيبية بعد التصنيع وذلك لتقليل الغبار الناشئ أثناء معالجة، ونقل وتخزين الأسمدة الحبيبية، و/أو لزيادة الفوائد الزراعية للسماد. ويتضمن الأسلوب إدخال كمية من عامل تكييف مائي، عن طريق الرش مثلاً، إلى العديد من حبيبات السماد. ويمكن لعامل التكييف المائي أن يتضمن واحد أو أكثر من المضافات الزراعية المفيدة و/أو المزيلة للغبار بما في ذلك واحد أو أكثر من عوامل التحميص، وواحد أو أكثر من عوامل التجفيف، وواحد أو أكثر من مبيدات الحشائش و/أو مبيدات الآفات، وواحد أو أكثر من العوامل المخليبية، وواحد أو أكثر من العوامل البيولوجية، والتوليفات من هذا القبيل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3680	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٠
(21) Appl. No. 2016/0097	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٩٧/٢٠١٦
(22) Filed: 19/05/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٥/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/165,097 62/324,450	(٣١) الرقم: ١٦٥,٠٩٧/٦٢ ٣٢٤,٤٥٠/٦٢
(32) Date: 21/05/2015 19/04/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٥/٢١ ٢٠١٦/٠٤/١٩
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: Dermavant Sciences Gmbh	(٧١) المالكون: ديرمافانت ساينسيز جي ام بي اتش
(72) Inventors: Mary BEDARD ; Jon D. LENN ; Michael Quinn DOHERTY ; Leandro L. SANTOS ; Sujatha D. SONTI ; Joey Roger THOMAS ; Justin E. WHITEMAN ; Piyush Jain	(٧٢) المخترعون: ماري بيدارد ؛ جون دي لين ؛ مايكل كوين دوهيرتي ؛ ليناردو ال سانتوس ؛ سوجاا دي سونتي ؛ جوي روجر توماس ؛ جوستن اي. وايت مان ؛ بيوش جاين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K9/00; A61K9/107; A61K9/113	(٥١) التصنيف الدولي : A61K9/00; A61K9/107; A61K9/113
(54) Invention Title: TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات صيدلانية موضعية
(57) Abstract The present invention relates to topical pharmaceutical emulsion compositions comprising a therapeutically effective amount of 3,5-Dihydroxy-4-isopropyl-trans-stilbene or a pharmaceutically acceptable salt thereof, an oil phase, a water phase, a surfactant, and an antioxidant, and wherein the emulsion composition is homogeneous and/or the active is solubilized in the oil phase. The invention also relates to methods of treating a dermatological condition or disorder in a patient by administering the present compositions to the skin of the patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات مستحلبة صيدلانية موضعية تتضمن كمية فعالة علاجياً من ٣، ٥ - ثاني هيدروكسي-٤- أيزوبروبيل-ترانس-ستيلبين أو ملح مقبول صيدلانياً منه، طور زيتي، طور مائي، منشط للسطح، ومضاد للأكسدة، وفيها التركيب المستحلب عبارة عن مستحلب متجانس أو نشط والذي يذاب في طور الزيت. ويتعلق الاختراع أيضاً بطرق لعلاج حالات جلدية أو اضطراب الجلد في مريض بإعطاء التركيبات الحالية إلى جلد المريض

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	لمملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3681	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨١
(21) Appl. No. 2015/0238	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٣٨/٢٠١٥
(22) Filed: 22/09/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٩/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/056159	(٣١) الرقم: ٠٥٦١٥٩/٦٢
(32) Date: 26/09/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٩/٢٦
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Janssen Pharmaceutica N.V	(٧١) المالكون: جانسن فارمسيكتا ان. في.
(72) Inventors: Suso Jesus Platero ; Jayaprakash Karkera	(٧٢) المخترعون: سوسو جيسوس بلاتيرو ؛ جاياپراكاش كاركييرا
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C12Q1/68	(٥١) التصنيف الدولي : C12Q1/68
(54) Invention Title: USE OF FGFR MUTANT GENE PANELS IN IDENTIFYING CANCER PATIENTS THAT WILL BE RESPONSIVE TO TREATMENT WITH AN FGFR INHIBITOR	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مجموعات الجين الطافر FGFR في الكشف عن مرضى السرطان الذين سوف يستجيبون للعلاج بمثبط FGFR
(57) Abstract Disclosed herein are methods of identifying a cancer patient that will be responsive to treatment with a fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitor and methods of treating cancer patients. The methods involve evaluating a biological sample from the patient for the presence of one or more FGFR mutants from a FGFR mutant gene panel. Kits and primers for identifying the presence of one or more FGFR mutant genes in a biological sample are also disclosed herein.	(٥٧) الملخص يكشف هذا الاختراع عن طرق للكشف عن استجابة أحدى مرضى السرطان للعلاج بمثبط مستقبل عامل نمو الأرومة الليفية (FGFR) وطرق معالجة مرضى السرطان. تتضمن الطرق تقييم عينة بيولوجية مأخوذة من المريض للكشف عن طافرة واحدة أو أكثر من طافرات FGFR المأخوذة من مجموعة الجين الطافر FGFR. ويكشف هذا الاختراع أيضًا عن أطقم الأدوات والبادئات الخاصة بالكشف عن وجود واحد أو أكثر من الجينات الطافرة FGFR في عينة بيولوجية.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. : 3682	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٢
(21) Appl. No. 2016/0001	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٠١/٢٠١٦
(22) Filed: 03/01/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠١/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2015/00005	(٣١) الرقم: ٠٠٠٠٥/٢٠١٥
(32) Date: 02/01/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠١/٠٢
(33) Country: TURKEY	(٣٣) الدولة: تركيا
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساتاي في تيكاريت انونيم سيركتي
(72) Inventors: YUKSEL SERDAR ; UMUR AKINCI ; Mehmet Unal DURMUS ; Huseyin Dincer CALISLAR ; Serkan DORTKARDESLER ; Hanife Burcu OZBEK TERZI ; Tolga ZORER	(٧٢) المخترعون: يوكسيل سردار ؛ عمر أكينسي ؛ محمد اونال دورموس ؛ حسين دينسر كالميسلار ؛ سيركان دورتكارديسلر ؛ حنيفه بورسو اوزبيك تيرزي ؛ تولغا زورير
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : G06F13/40; G06F1/18; H05K7/14	(٥١) التصنيف الدولي : G06F13/40; G06F1/18; H05K7/14
(54) Invention Title: A DATA LOADING UNIT	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة تحميل بيانات
(57) Abstract The present invention, in harsh conditions in a military environment, having the necessary processing power and interface capabilities and the most basic case; at least one base board (2), in connection with other cards inside the unit connectors that enable structures and external interfaces at least one entry that contains connector / output connection board (2.1), floor board (2) on and on electromagnetic interference and lightning protection The main board contains the circuit (2.2), to produce electricity for the needs of the card used in the unit and adapted to control the voltage produced at least one power card (2.3), at least one CompactFlash™ interface that enables connection to the CompactFlash™ card that provides the storage of data (3) At least one adapted processor card to gain access to stored data and files over an Ethernet network (4), the processor board (4), CompactFlash™ interface (3) and at least one interface card that provides access to Ethernet interfaces (5), CompactFlash™ interface (3) at least a J1 connector provides connections for all interfaces and power interface outside (6) includes a data loading unit (1) are concerned.	(٥٧) الملخص إن الاختراع الحالي عبارة عن وحدة تحميل بيانات (١)، تملك طاقة المعالجة ومقدرات السطح البيئي اللازمة للبيئات العسكرية القاسية، وتشتمل بشكل أساسي على؛ لوحة قاعدة واحدة على الأقل (٢)، لوحة توصيلات دخل/خرج واحدة على الأقل (٢، ١) موجودة على لوحة القاعدة (٢)، وتستضيف الموصلات للتزويد باتصال باللوحات الأخرى داخل الوحدة، والأسطح البيئية الخارجية، لوحة رئيسية واحدة على الأقل (٢، ٢) موجودة على لوحة القاعدة (٢)، تستضيف عليها دارات تداخل كهرومغناطيسي وحماية من الصواعق، لوحة طاقة واحدة على الأقل (٣، ٢) تقوم بتوليد ومراقبة الطاقة اللازمة للوحات في الوحدة، سطح بيئي CompactFLASH™ واحد على الأقل (٣) يُمكن من التوصيل مع بطاقات CompactFLASH™ كوسيط تخزين، لوحة معالج واحدة على الأقل (٤) للتزويد بولوجاً إلى البيانات والملفات المخزنة عبر شبكة إيثرنت، لوحة سطح بيئي واحدة على الأقل (٥) تُمكن من لوج لوحة المعالج (٤) إلى السطح البيئي CompactFLASH™ (٣) والأسطح البيئية الإيثرنت، موصل J1 واحد على الأقل (٦) الذي يُمكن من توصيل جميع الأسطح البيئية والسطح البيئي الخاص بالطاقة، ما عدا السطح البيئي CompactFLASH™ (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. 3683	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٣
(21) Appl. No. 2016/0133	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٣/٢٠١٦
(22) Filed: 28/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2015-0093413	(٣١) الرقم: ٠٠٩٣٤١٣-٢٠١٥-١٠
(32) Date: 30/06/2016	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٦/٣٠
(33) Country: KOREA, REPUBLIC OF	(٣٣) الدولة: جمهورية كوريا
(71) Applicant: HANMI PHARM. CO., LTD.	(٧١) المالكون: هانمي فارم كو. ال تي دي.
(72) Inventors: Yong Il KIM ; Jong Soo WOO ; Caleb Hyung Min PARK ; Jae Hyun PARK ; Myeong Ki JUNG ; Jin Cheul KIM	(٧٢) المخترعون: يونغ (الثاني) كيم ؛ جنغ سو وو ؛ كالب هيونج مين بارك ؛ جان هيون بارك ؛ ميونغ جي جانغ ؛ جين تشول كيم
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/4745; A61K9/20; A61P35/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/4745; A61K9/20; A61P35/00
(54) Invention Title: ORAL SOLID FORMULATION CONTAINING IRINOTECAN AND METHOD OF PREPARING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: صياغة صلبة عبر الفم تحتوي على إرينوتيكان وطريقة لتحضيرها
(57) Abstract An oral solid formulation includes irinotecan or a pharmaceutically acceptable salt thereof as an active ingredient, and an acidifying agent.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصياغة صلبة عبر الفم تشتمل على إرينوتيكان أو ملح مقبول صيدلانياً منها على هيئة مكون فعال، وعامل تحميض.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3684	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٤
(21) Appl. No. 2006/0324	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٢٤/٢٠٠٦
(22) Filed: 19/09/2006	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٦/٠٩/١٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/718,829	(٣١) الرقم: ٧١٨,٨٢٩/٦٠
(32) Date: 19/09/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٩/١٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Emisphere Technologies, Inc.	(٧١) المالكون: اميسفير تكنولوجيز ، انك.
(72) Inventors: Doris C.O`Toole ; Steven Dinh ; Nikhil Dhoot ; William Elliot Bay ; Shingai Majuru ; JoAnne P. Corvino	(٧٢) المخترعون: دوريس سي او تؤولي ؛ ستيفن دينه ؛ نيكيل دهوت ؛ ويليم ايلوت باي ؛ سينجاي ماجير ؛ جوان بي كورفينو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : C07C235/60	(٥١) التصنيف الدولي : C07C235/60
(54) Invention Title: Crystalline Polymorphic forms of the Di- Sodium Salt of N-(5-Chlorosalicyloyl)-8- Aminocaprylic Acid	(٥٤) عنوان الاختراع: صور متبلرة من الملح ثنائي الصوديوم لحمض N-(5- كلورو ساليسلويل-8-(امينو كابريليك
(57) Abstract The present invention relates to Crystalline Polymorphic forms of the Di-Sodium Salt of N- (5-Chlorosalicyloyl)-8-Aminocaprylic Acid, Pharmaceutical composition containing the same, methods of preparing the same, and methods for facilitating the delivery of active agents with the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصور متعددة الشكل البلوري من الملح ثنائي الصوديوم لحمض N-(5-كلورو ساليسلويل)-8-امينو كابريليك، وتركيبات صيدلانية تحتوي عليها وطرق لتحضيرها وطرق لتسهيل نقل العوامل النشطة باستخدامها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3685	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٥
(21) Appl. No. 2013/0281	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨١/٢٠١٣
(22) Filed: 25/09/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٩/٢٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/708,586 61/708,595	(٣١) الرقم: ٧٠٨,٥٨٦/٦١ ٧٠٨,٥٩٥/٦١
(32) Date: 01/10/2012 01/10/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٠/٠١ ٢٠١٢/١٠/٠١
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: TEIKOKU PHARMA USA, INC	(٧١) المالكون: تيكوكو فارما يو اس ايه، إنك.
(72) Inventors: Kiichiro Nabeta	(٧٢) المخترعون: كيشيرو نابيتا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي ام بي اجنتس
(51) INT. CL. : A01N43/02; A61K31/335; A61K47/12; A61K47/26; A61K47/44; A61K9/10	(٥١) التصنيف الدولي : A01N43/02; A61K31/335; A61K47/12; A61K47/26; A61 K47/44; A61K9/10
(54) Invention Title: NON-AQUEOUS TAXANE NANODISPERSION FORMULATIONS AND METHODS OF USING THE SAME	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ التشتيت الجسيمي للتاكسين غير المائي وطرق استخدامها
(57) Abstract Non-aqueous, ethanol-free taxane nanodispersion formulations are provided. Nanodispersion formulations of embodiments of the invention include a taxane, an oil, a non-ionic surfactant, a non-aqueous solvent, and an organic acid component, wherein the organic acid component is soluble in the non-aqueous solvent and the amount by weight of non-ionic surfactant is equal to or greater than the amount by weight of non-aqueous solvent. Alos provided are the non-aqueous, ethanol-free docetaxel nanodispersion fromulations. Nanodispersion formulations of embodiments of the invention include docetaxel, and oil, a non-ionic surfactant, a non-aqueous solvent, and an organic acid which is soluble in the non-aqueous solvent and is substantially free of any conjugate base. Also provided are methods of using the nanodispersion formulations, as well as kits that include the nanodispersion formulations.	(٥٧) الملخص يتم تجهيز تركيبات التشتت النانوي من التاكسين غير مائي خالي من الإيثانول حيث تشتمل تركيبات التشتت النانوي وفقا لتجسيديات الاختراع الحالي على التاكسين و الزيت و مخفض التوتر السطحي غير أيونية و مذيب غير مائي و مكون حمض عضوي، حيث يكون مكون الحمض العضوي قابل للذوبان في مذيب غير مائي و تعادل الكمية بالنسبة للوزن من مخفضات التوتر السطحي غير أيونية أو أكبر من الكمية بالنسبة لوزن مذيب غير مائي. و يتم تجهيز تركيبات التشتت النانوي من الدوسيتاكسيل غير مائي خالي من الإيثانول. حيث تشتمل تركيبات التشتت النانوي وفقا لتجسيديات الاختراع الحالي على الدوسيتاكسيل و زيت و مخفض التوتر السطحي أيونية و مذيب غير مائي و تكون خالية تماما من أي قاعدة مترافقة. و يتم تقديم طرق إستخدام تركيبات التشتت النانوي و كذلك عبوة لوازم التي تشتمل على هذه التركيبات.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3686	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٦
(21) Appl. No. 2016/0116	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٦/٢٠١٦
(22) Filed: 09/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 62/182,847	(٣١) الرقم: ١٨٢,٨٤٧/٦٢
(32) Date: 22/06/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٦/٢٢
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الأمريكية
(71) Applicant: ELI LILLY AND COMPANY	(٧١) المالكون: إيلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Yanyun CHEN ; Adam Robert MEZO ; Hongchang QU ; Francisco Alcides VALENZUELA	(٧٢) المخترعون: يان يون شين ؛ آدم روبرت ميزو ؛ هونغتشانغ كيو يو ؛ رانسيسكو ألسيديس فالينزويلا
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K38/00; A61K38/26; A61P1/00; A61P3/00; C07K14/00; C07K14/605	(٥١) التصنيف الدولي : A61K38/00; A61K38/26; A61P1/00; A61P3/00; C07K14/00; C07K14/605
(54) Invention Title: GLUCAGON AND GLP-1 CO-AGONIST COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: جلوكان ومركبات مساعدات GLP-1 مشتركة
(57) Abstract The present invention provides glucagon and GLP-1 co-agonist compounds that are useful in the treatment of type 2 diabetes, obesity, nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and/or nonalcoholic steatohepatitis (NASH).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجلوكان ومركبات مساعدات GLP-1 مشتركة مفيدة في علاج مرض السكري من النوع ٢، السمنة، مرض الكبد الدهني غير الكحولي (NAFLD) و/أو الكبد الدهني غير الكحولي (NASH)

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3687	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٧
(21) Appl. No. 2016/0258	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٥٨/٢٠١٦
(22) Filed: 13/12/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/١٢/١٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/US15/66668	(٣١) الرقم: بي سي تي/يوا س ٦٦٦٦٨/١٥
(32) Date: 18/12/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/١٢/١٨
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc.	(٧١) المالكون: بيكتل هيدروكاربون تكنولوجي سوليوشنز، انك.
(72) Inventors: GARBOUCHIAN, Berj ; GOLIKERI, Sudhir ; YU, Jie ; LEUNG, Vicent	(٧٢) المخترعون: جاربوتشيان، بيرج ؛ جوليكيري، سودهير ؛ يو، جي ؛ ليونغ، فيسنت
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي .ام .بي اجنتس
(51) INT. CL. : B 01D 3/14	(٥١) التصنيف الدولي : B 01D 3/14
(54) Invention Title: SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING DESIRED LIGHT HYDROCARBONS FROM REFINERY WASTE GAS USING A BACK-END TURBOEXPANDER	(٥٤) عنوان الاختراع: أنظمة وطرق لاستخلاص الهيدروكربونات الخفيفة المرغوب فيها من العادم الغازي لمعمل التكرير باستخدام وسيلة تمديد توربينية خلفية
(57) Abstract Systems and methods for recovering light hydrocarbons from refinery waste gas using a back-end turboexpander to generate a higher recovery of the light hydrocarbons for use as petrochemical feedstock and to remove the liquid light hydrocarbons before entering the turboexpander.	(٥٧) الملخص نظم وأساليب لاسترداد هيدروكربونات خفيفة من غاز مصفاة مبدد باستخدام موسع توربيني نهاية خلفية لتوليد استرداد أعلى للهيدروكربونات الخفيفة لاستخدامها كمادة بتروكيماوية وسيطة وإزالة المواد الهيدروكربونية الخفيفة السائلة قبل دخول الموسع التوربيني.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3688	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٨
(21) Appl. No. 2013/0355	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٥٥/٢٠١٣
(22) Filed: 09/12/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 12/03579	(٣١) الرقم: ٠٣٥٧٩/١٢
(32) Date: 21/12/2012	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٢/٢١
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة: فرنسا
(71) Applicant: Les Laboratoires Servier	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه
(72) Inventors: Stephanie MARSAS ; Jean-Manuel PEAN	(٧٢) المخترعون: ستيفاني مارساس ؛ جين-مانويل بيان
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي . ام . بي اجنتس
(51) INT. CL. : A23L29/269; A61K31/7048; A61K47/36; A61K9/00; A61K9/10; A61P9/00	(٥١) التصنيف الدولي : A23L29/269; A61K31/7048; A61K47/36; A61K9/00; A61K9/10; A61P9/00
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF AN ORAL SUSPENSION COMPRISING A FLAVONOID FRACTION AND XANTHAN GUM	(٥٤) عنوان الاختراع: مركب صيدلاني على شكل معلق فمي يضم جزء فلافونويد وصمغ الكزانثان
(57) Abstract Pharmaceutical composition in the form of an oral suspension comprising diosmin and xanthan gum. Use of the pharmaceutical composition according to the invention in the treatment of venous insufficiency.	(٥٧) الملخص مركب صيدلاني على شكل معلق فموي يضم ديوسمين و صمغ الكزانثان. استخدام المركب الصيدلاني حسب الاختراع في معالجة قصور الأوردة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3689	(١١) رقم البراءة : ٣٦٨٩
(21) Appl. No. 2015/0303	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٣/٢٠١٥
(22) Filed: 09/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 4102/MUM/2014	(٣١) الرقم: ٢٠١٤ / ام يو ام / ٤١٠٢
(32) Date: 20/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/٢٠
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: Troikaa Pharmaceuticals Limited	(٧١) المالكون: ترويكافارماسيوتيكالز ليميتد
(72) Inventors: Ketan R. Patel ; Milan R. Patel ; Asheel K. Patel ; Prakashchandra J. Shah	(٧٢) المخترعون: كيتان ار. باتيل ؛ ميلان ار. باتيل ؛ أشيل كيه. باتيل ؛ براكاشتشاندرا جيه. شاه
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61K31/167; A61K9/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/167; A61K9/00
(54) Invention Title: INJECTABLE FORMULATIONS OF PARACETAMOL	(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ من الباراسيتامول قابلة للحقن
(57) Abstract The present invention relates to low volume intravenous injections of paracetamol or its pharmaceutically acceptable salt and method of preparation thereof. The formulations provide high concentration of paracetamol or its pharmaceutically acceptable salt in a solvent system of the present invention which can be administered not only through intra-muscular & intravenous infusion route but also suitable for slow IV bolus administration after dilution with aqueous fluids to final volume of not more than 20 ml. These injectable formulations remain stable and are also suitable for administration through slow intravenous route with minimized side effects (such as phlebitis, pain etc.).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بحقن من الباراسيتامول منخفضة الكمية تعطى من خلال الوريد و ملحه المقبول دوانيا و طريقة تحضيره. توفر الصيغ تركيزا مرتفعا من الباراسيتامول أو ملحه المقبول دوانيا في نظام مذيب من الاختراع الحالي و الذي يمكن إعطاؤه ليس فقط من خلال مسار الإدخال في العضل أو الوريد بل أيضا يتناسب الإعطاء البطيء للأقراص عن طريق الوريد بعد حلها مع سوائل مائية إلى حجم نهائي لا يتجاوز ٢٠ مل لتر. و تبقى هذه الصيغ القابلة للحقن مستقرة و تكون مناسبة أيضا للإعطاء من خلال المسار الوريدي البطيء مع آثار جانبية منخفضة (مثل التهاب الوريد، الألم، الخ).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3690	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٠
(21) Appl. No. 2015/0306	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٠٦/٢٠١٥
(22) Filed: 10/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Mahmoud Alam el Din Abdel Hafez	(٧١) المالكون: محمود علم الدين عبد الحافظ
(72) Inventors: Mahmoud Alam el Din Abdel Hafez	(٧٢) المخترعون: محمود علم الدين عبد الحافظ
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property T.M.P Agents	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية تي. ام. بي اجنتس
(51) INT. CL. : A61B17/15; A61B17/17; A61B17/56	(٥١) التصنيف الدولي : A61B17/15; A61B17/17; A61B17/56
(54) Invention Title: DEVICE AND METHOD FOR FITTING AN ARTIFICIAL KNEE JOINT USING UNIVERSAL ELECTRONIC TEMPLATES WHICH CAN BE ADAPTED TO ALL ARTIFICIAL JOINTS	(٥٤) عنوان الاختراع: آلة و طريقة لت تركيب المفصل الصناعي للركبة بواسطة القوالب الالكترونية ك معيار مفتوح لجميع المفاصل الصناعية
(57) Abstract Total Knee arthroplasty is the standard treatment for advanced knee osteoarthritis. A new technique of patient specific instruments (PSI) was first reported by Hafez et al 1-3 in 2004 & 2006 followed by commercialization by several implant manufacturers that produce PSI exclusively for their own knee implants. Therefore, these PSI are very expensive and cannot be used as a universal or an open platform. This invention is a device and a method for preparing a knee joint for a prosthesis in a patient undergoing TKA surgery for any knee implant (prosthesis). The device and the method are used in a universal and an open platform fashion for any currently available knee implant, all patient specific implants and any knee implants that could be produced in future.The device is a patient specific instrument, which is based on a method comprising of image based (CT, MRI or computed X-ray) 3-D preoperative planning to design the templated (PSI) that are used to perform the knee surgery.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بجهاز و طريقة لازمة لتصنيعه يتيح بناء منتج الادوات الجراحية المزروعة في مريض على الخصوص Patient Specific Instrument (PSI) و ذلك كتجهيز لزرع مفصل الركبة الصناعية لمريض بحاجة الي جراحة تغيير مفصل الركبة (Total Knee Arthroplasty TKA)، في معيار عام عالمي بالنسبة لمقاييس و ابعاد المفاصل المستخدمة من اكثر من شركة مصنعة لتلك المفصل و ذلك في ضوء تلك انتاج الادوات الجراحية المزروعة في مريض على الخصوص للمرضى تخص انواع المفاصل التي تنتجها تلك الشركات مما يجعلها باهضة الثمن و لا يمكن تعميمها على بقية المفاصل المنتجة من قبل الشركات الاخرى. و يعتبر الجهاز المقدم بالطلب الحالي مناسب الموائمة مع اي نوع من انواع المفاصل التجارية المتاحة حاليا او اي نوع من المفاصل المخصصة مسبقا للمريض قد يتم انتاجها مستقبلا. هذا و يعتبر الجهاز المقدم اداة مزروعة و مخصصة لكل مريض اعتمادا على التخطيط ثلاثي الابعاد المستخلص من وسيلة تصوير طبي اعادة بناء و تقسيم الاشعة المقطعية أو الرنين المغناطيسي و ذلك كي يتم تصنيعه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3691	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩١
(21) Appl. No. 2015/0132	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٢/٢٠١٥
(22) Filed: 31/05/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٥/٣١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/CN2014/078820 PCT/CN2015/080216	(٣١) الرقم: بي سي تي/سي ان ٠٧٨٨٢٠/٢٠١٤ بي سي تي/سي ان ٠٨٠٢١٦/٢٠١٥
(32) Date: 29/05/2014 29/05/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/٠٥/٢٩ ٢٠١٥/٠٥/٢٩
(33) Country: World Intellectual Property Organization World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: المنظمة العالمية للملكية الفكرية المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicant: Sage Therapeutics, Inc	(٧١) المالكون: ساج ثيرابتيكس، انك.
(72) Inventors: Gabriel Martinez Botella ; Boyd L. Harrison ; Albert Jean Robichaud ; Francesco G. Salituro ; Richard Thomas Beresis	(٧٢) المخترعون: غابرييل مارتينيز بوتيللا ؛ بويد ال. هاريسون ؛ ألبرت جان روبيتشود ؛ فرانشيسكو جي. ساليتورو ؛ ريتشارد توماس بريسيس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/57; A61K31/58; A61P25/00; C07J5/00; C07J7/00	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/57; A61K31/58; A61P25/00; C07J5/00; C07J7/00
(54) Invention Title: NEUROACTIVE STEROIDS, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: سترويدات وتركيبات نشطة عصبياً، واستخداماتها
(57) Abstract Provided herein are 19-nor C3,3-disubstituted steroids of Formula (I): (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof; wherein R1, R2, R3, and R4 are as defined herein, and A is a heteroaryl ring system comprising 3 or 4 nitrogens as defined herein. Such compounds are contemplated useful for the prevention and treatment of a variety of CNS-related conditions, for example, treatment of sleep disorders, mood disorders, schizophrenia spectrum disorders, convulsive disorders, disorders of memory and/or cognition, movement disorders, personality disorders, autism spectrum disorders, pain, traumatic brain injury, vascular diseases, substance abuse disorders and/or withdrawal syndromes, and tinnitus.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم في الطلب الحالي ١٩-نور C3, 3-سترويدات ليس بها استبدال لها الصيغة (I): (I) وأملاح منها مقبولة صيدلانياً؛ حيث R1، R2، R3، و R4 تكون وفقاً لما تم تعريفه في الطلب الحالي، و A تكون نظام حلقة أريل غير متجانسة يشتمل على ٣ أو ٤ ذرات نيتروجين وفقاً لما تم تعريفه في الطلب الحالي. من المتوقع أن تكون مثل هذه المركبات مفيدة للوقاية من وعلاج مجموعة من الحالات المتعلقة بـ CNS، على سبيل المثال، علاج اضطرابات النمو، اضطرابات المزاج، اضطرابات الشخصية، اضطرابات تشنج، اضطرابات الذاكرة و/أو الإدراك، اضطرابات الحركة، اضطرابات الشخصية، اضطراب أنواع التوحد، ألم، إصابة مخ رضحية، أمراض أوعية دموية، اضطرابات إدمان المخدرات و/ أو متلازمات الانسحاب، وطنين الأذن.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3692	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٢
(21) Appl. No. 2016/0140	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤٠/٢٠١٦
(22) Filed: 11/07/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٧/١١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1512203.9	(٣١) الرقم: ١٥١٢٢٠٣,٩
(32) Date: 13/07/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٧/١٣
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة: بريطانيا
(71) Applicant: H. LUNDBECK A/S	(٧١) المالكون: أتش. لوندبيك ايه/اس
(72) Inventors: Pekka KALLUNKI ; Karina FOG ; Louise Buur VESTERAGER ; Ann-Louise BERGSTROM ; Florence SOTTY ; Ibrahim John Malik ; Liliana Christina Pereira Montezinho ; David SATIJN ; Edward van den BRINK ; Paul Parren ; Rik Rademaker ; Tom Vink	(٧٢) المخترعون: بيكا كالونكي ؛ كارينا فوغ ؛ لويز بور فيستيراغير ؛ ان-لويز بيرجستروم ؛ فلورانس سوتي ؛ ابراهيم جون مالك ؛ ليليان كريستينا بيريرا مونتيزنيهو ؛ ديفيد ساتيجن ؛ إدوارد فان دن برينك ؛ بول بارين ؛ ريك رادميكر ؛ توم فينك
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K39/395; A61P25/16; A61P25/28; C07K16/18	(٥١) التصنيف الدولي : A61K39/395; A61P25/16; A61P25/28; C07K16/18
(54) Invention Title: Agents, Uses and Methods for the Treatment of Synucleinopathy	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل، استخدامات وطرق لعلاج مرض تنكسي عصبي
(57) Abstract The invention relates to novel monoclonal anti- alpha-synuclein antibodies. The antibodies can be used for treating a synucleinopathy such as Parkinson's disease (including idiopathic and inherited forms of Parkinson's disease), Diffuse Lewy Body Disease (DLBD), Lewy body variant of Alzheimer's disease (LBV), Combined Alzheimer's and Parkinson disease, pure autonomic failure and multiple system atrophy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة لألفا سينوكليين مضاد أحادية النسيلة جديدة. يمكن استخدام -الأجسام المضادة لعلاج مرض تنكسي عصبي مثل داء باركنسون (بما في ذلك الصور ذاتية الاعتلال الموروثة لداء باركنسون، داء أجسام ليوي المنتشرة) DLBD، متغير أجسام ليوي لمرض الزهايمر (LBV)، مرض الزهايمر وداء باركنسون المجمع، إخفاق ذاتي صرف وضمور جهازي متعدد.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3693	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٣
(21) Appl. No. 2017/0177	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٧/٢٠١٧
(22) Filed: 16/10/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١٠/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	(٣١) الرقم:
(32) Date:	(٣٢) التاريخ:
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Jordan University	(٧١) المالكون: الجامعة الاردنية
(72) Inventors: Dr. Hamdallah El. Houdaly ; Rasha Rawajfh ; Abd Alhady	(٧٢) المخترعون: الاستاذ الدكتور حمدالله الهودلي ؛ رشا رواجفة ؛ عبدالهادي لافي
(74) Agent : Tamer M. T Khreis	(٧٤) الوكيل : المحامي تامر محمد تيسير خريس
(51) INT. CL. : C01B39/02; C01B39/18; C04B33/10; C11D3/08; C11D3/12	(٥١) التصنيف الدولي : C01B39/02; C01B39/18; C04B33/10; C11D3/08; C11D3/12
(54) Invention Title: A process for production of pure phase zeolite ZSM-5 from raw kaolinite	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لإنتاج زيوليت ZSM-5 بصورة نقية من خام الكاولين
(57) Abstract The invention relates to a process for the production of pure phase zeolite ZSM-5 in a good yield using high silica raw kaolinite as a source of silicon and aluminum. The process comprises heat treatment of raw kaolinite to convert to metakaolinite followed by acid/base treatment of metakaolinite. The process involves dissolution of the silica and alumina components of metakaolinite and the removal of the solid residue that does not react with either the acid or the base used. The pH of the alkaline aluminosilicate solution was adjusted from 9 to 13, and the hydrogel formed was crystallized hydrothermally in an autoclave at a temperature from 100 to 180 degree C. The process allows the production of pure phase zeolite ZSM-5 with variable SiO <sub>2</sub> -to-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ratios.	(٥٧) الملخص يمثل هذا الاختراع طريقة مبتكرة لتصنيع زيوليت ZSM-5 بحالة نقية ومردود جيد، من خام الكاولين الذي يحتوي على نسبة عالية من أكسيد السيليكون (الكوارتز). وتشمل الطريقة تسخين الكاولين الخام لتحويله إلى ميتاكاولين، ومعالجته باستخدام حمض ثم قاعدة، وذلك لتفكيك محتوياته من السيليكون و الألمنيوم. وتتم إزالة المادة الصلبة غير المتفاعلة مع محلولي الحمض والقاعدة، وتضبط درجة الحموضة لمحلول الألومنيوسيليكات القاعدي الناتج بين ٩ و ١٣ قبل وضعه داخل أتوكليف عند درجة حرارة في المدى ما بين ١٠٠ و ١٨٠ درجة مئوية، وذلك للسماح له بالتبلور. وتسمح هذه الطريقة بإنتاج زيوليت ZSM-5 بحالة نقية وبنسب مختلفة من أكسيد السيليكون إلى أكسيد الألمنيوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3694	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٤
(21) Appl. No. 2016/0024	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٤/٢٠١٦
(22) Filed: 11/02/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٢/11
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : CH-00198/15	(٣١) الرقم: سي اش-٠٠١٩٨/١٥
(32) Date: 13/02/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٢/١٣
(33) Country: SWITZERLAND	(٣٣) الدولة: سويسرا
(71) Applicant: THERMAL PURIFICATION TECHNOLOGIES LTD	(٧١) المالكون: ثيرمال بيورفيكيشن تكنولوجيز ليميتد
(72) Inventors: LEHMANN Markus	(٧٢) المخترعون: ليهمان ماركوس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : ابو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : B01D1/00; B01D1/26; B01D5/00; C02F1/04; C02F103/08	(٥١) التصنيف الدولي : B01D1/00; B01D1/26; B01D5/00; C02F1/04; C02F103/08
(54) Invention Title: MULTI-STAGE DISTILLATION SYSTEM, METHOD FOR THE OPERATION THEREOF	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تقطير متعدد المراحل، وطريقة لتشغيله
(57) Abstract The invention pertains to a multistage distillation system (1) with stages Si, wherein i=1,...,n, wherein each stage Si operates in a higher pressure and temperature range (Pi, Ti) than its following stage Si+1 during the operation of the distillation system, wherein each stage Si comprises an evaporator Ei and a condenser Ci, wherein each evaporator Ei and each condenser Ci features a pressure-tight vessel (2) with a vapor chamber (6), and wherein the vapor chamber (6) of each evaporator Ei is pressure-connected to the vapor chamber (6) of the condenser Ci of the same stage Si by means of a pressure-tight vapor pipe (7) with large cross section. Each outlet (5) of each evaporator Ei is connected to the spray inlet (3) of the next evaporator Ei+1 and the outlet (5) of the last evaporator E1 is connected to the spray inlet (3) of the first evaporator E1 by means of a respective fluid conduit (8) so as to form an evaporator circuit, and each outlet (5) of each condenser Ci is connected to the spray inlet (3) of the preceding condenser Ci-1 and the outlet (5) of the first condenser C1 is connected to the spray inlet (3) of the last condenser Cn by means of a respective fluid conduit (9) so as to form a condenser circuit. According to the invention, at least one vapor duct (10) is with a first end connected to one of the fluid conduits (9) between the condensers Ci+1 and Ci or to the fluid conduit (8) between the evaporators En and E1 and with a second end connected to a vapor chamber, the pressure P of which is during the operation of the distillation system higher than the pressure Pi in the vapor chamber (6) of the condenser Ci and higher than the pressure P1 in the vapor chamber (6) of the evaporator E1. The invention also pertains to a method for carrying out a distillation process by utilizing an inventive system, as well as to a control unit therefor.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بنظام تقطير متعدد المراحل (١) يحتوي على المراحل (Si)، حيث $i = 1, \dots, n$ ، حيث تعمل كل مرحلة (Si) في مدى من الضغط ودرجة الحرارة (Pi, Ti) أعلى من المرحلة (Si) التي تليها (Si+1) أثناء تشغيل نظام التقطير. حيث تتكون كل مرحلة (Ci) من مبخر (Ei) ومكثف (Ci)، ويحتوي كل مبخر (Ei) وكل مكثف (Ci) على قناة محكمة الضغط (٢) متصلة بغرفة بخار (٦)، وتكون غرفة البخار (٦) من كل مبخر (Ei) على اتصال بواسطة الضغط بغرفة البخار (٦) التي توجد في المكثف (Ci) من نفس المرحلة (Si) عن طريق أنبوب بخار محكم الضغط (٧) ذو مقطع عرضي كبير. ويتصل كل مخرج (٥) من كل مبخر (Ei) بمدخل المرذاذ (٣) من المبخر التالي (Ei+1)، ويتصل المخرج (٥) من المبخر الأخير (E1) بمدخل المرذاذ (٣) من المبخر الأول (E1) عن طريق قناة السوائل (٨) وذلك لتشكيل دائرة المبخر. ويتصل كل مخرج (٥) من كل مكثف (Ci) بمدخل المرذاذ (٣) من المكثف السابق (Ci-1)، ويتصل المخرج (٥) من المكثف الأول (C1) بمدخل المرذاذ (٣) في المكثف الأخير (Cn) عن طريق قناة السوائل (٩) وذلك لتشكيل دائرة المكثف. ووفقاً للاختراع، يجب أن يوصل أنبوب بخار (١٠) واحد على الأقل ذو طرف أول بإحدى قنوات السوائل (٩) بين المكثفات (Ci+1) و (Ci) أو يوصل بقناة السوائل (٨) بين المبخرات (E1) و (En)، ويوصل الطرف الثاني من الأنبوب بغرفة البخار، ويكون ضغطه (P) أثناء تشغيل نظام التقطير أعلى من الضغط (Pi) في غرفة البخار (٦) التي توجد في المكثف (Ci) وأعلى من الضغط (Pi) في غرفة البخار (٦) التي توجد في المبخر (E1). ويتعلق الاختراع الحالي أيضاً بطريقة لتنفيذ عملية التقطير من خلال الاستفادة من نظام مبتكر، فضلاً عن وحدة تحكم بهذا النظام.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3695	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٥
(21) Appl. No. 2016/0022	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٢/٢٠١٦
(22) Filed: 03/02/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٢/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 15154554.8 EP 15188982.1	(٣١) الرقم: أي بي ١٥١٥٤٥٥٤,٨ أي بي ١٥١٨٨٩٨٢,١
(32) Date: 10/02/2015 08/10/2015	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٥/٠٢/١٠ ٢٠١٥/١٠/٠٨
(33) Country: European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Astex Therapeutics Limited	(٧١) المالكون: استيكس ثيرابيتكس ليمتد
(72) Inventors: Broggini, Diego Fernando Domenico	(٧٢) المخترعون: بروجيني، ديبغو فرناندو دومينيكو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL. : A61K31/498; A61K47/18; A61K9/20; A61K9/48; A61P35/00; C07D403/04	(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/498; A61K47/18; A61K9/20; A61K9/48; A61P35/00; C07D403/04
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING N-(3,5- DIMETHOXYPHENYL)-N'-(1- METHYLETHYL)-N-[3-(1-METHYL-1H- PYRAZOL-4-YL)QUINOXALIN-6- YL]ETHANE-1,2-DIAMINE	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات صيدلانية تشتمل على N-(٣,٥)-ثنائي ميثوكسي فينيل)-N-(١-ميثيل إيثيل)-N-(٣-ميثيل- H١-بيرازول-٤-يل) كينوكسالين-٦-يل إيثان-١,٢- ثنائي الأمين
(57) Abstract The invention relates to pharmaceutical compositions comprising N-(3,5-dimethoxyphenyl)-N'-(1-methylethyl)-N-[3-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)quinoxalin-6-yl]ethane-1,2-diamine, or a pharmaceutically acceptable salt thereof or a solvate thereof; to processes for the preparation of said compositions and to the use of said compositions for the manufacture of a medicament for the prophylaxis of or the treatment, in particular the treatment, of diseases, e.g. cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتركيبات صيدلانية تشتمل على N-(٣,٥)- ٥-داي ميثوكسي فينيل)-N-(١-ميثيل إيثيل)-N-(٣- ١-ميثيل H١-بيرازول-٤-يل) كينوكسالين-٦-يل إيثان-١,٢- أو ذوابة منه؛ وبعمليات لتحضير التركيبات المذكورة وباستعمال التركيبات المذكورة لتصنيع دواء للوقاية من أو علاج الأمراض، وبالتحديد علاج أمراض مثل السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3696	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٦
(21) Appl. No. 2015/0294	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٤/٢٠١٥
(22) Filed: 02/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014148910	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٤٨٩١٠
(32) Date: 04/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/٠٤
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: Joint stock company Scientific Research and Design Institute for Energy Technologies ATOMPROEKT (JSC ATOMPROEKT)	(٧١) المالكون: جوينستوكومباني سنتفكريرش، أنستتيوت فور أنرجي تكنولوجيز أتمبرويكت (JSC) أتمبرويكت
(72) Inventors: BEZLEPKIN, Vladimir Victorovich ; SEMASHKO, Sergey Evgenivich ; IVKOV, Igor Mihaylovich ; ALEKSEEV, Sergey Borisovich ; VARDANIDZE, Teymuraz Georgievich ; PETROV, Yuriy Yurievich ; SOLODOVNIKOV, Aleksander Sergeevich ; KRYLOV, Yuriy Vladimirovich	(٧٢) المخترعون: بزلبكين ، فلاديمير فكتروفيتش ؛ سيماشكوه سرجي أفجنوفيتش ؛ أفكوف ، أيجور مهيالوفيتش ؛ اليكسييف ، سرجي بوليسوفيتش ؛ فاردانيدز تيموراز شرجفيتش ؛ بتروف ، يوريفيتش ؛ سولودوفنيكوف، الإكسندر فرسفسكش ؛ كريلوف ، يوريفلادينورفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATION	(٧٤) الوكيل : قمصية جميل نادر
(51) INT. CL. : G21C15/18	(٥١) التصنيف الدولي : G21C15/18
(54) Invention Title: SYSTEM FOR PASSIVELY REMOVING HEAT FROM INSIDE A CONTAINMENT SHELL	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام للإزالة السلبية للحرارة من داخل غلاف حاوية حراري
(57) Abstract The invention relates generally to the nuclear energy field, and more particularly to pressurized water reactor containment internal passive heat removal systems (C PHRS), and is designed for reactor containment cooling by natural circulation of the cooling liquid (water) in the system circuit. The technical result of the invention is increase of heat removal efficiency, flow stability in the circuit and, consequently, system operation reliability. The system has at least one cooling water circulation circuit comprising a heat exchanger located inside the containment and including an upper header and a lower header interconnected by heat-exchange tubes, a riser pipeline and a down take pipeline connected to the heat exchanger, a cooling water supply tank located above the heat exchanger outside the containment and connected to the down take pipeline, a steam relief valve connected to the riser pipeline and located in the water supply tank and hydraulically connected to the latter. The upper header and the lower header of the heat exchanger are divided into heat-exchange tube sections on the assumption that: $L/D \leq 20$ , where L is the header section length, D is the header bore.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع عموماً بمجال الطاقة النووية ، ويميز من التحديد بأنظمة إزالة حرارة سلبية داخلية لحاجز احتواء مفاعل مضبوط ضغط الماء (C PHRS) ، وهو مصمم لتبريد حاجز احتواء مفاعل بالتدوير الطبيعي لسائل التبريد (الماء) في دائرة النظام . وتزيد النتيجة الفنية للإختراع من كفاءة إزالة الحرارة ، وثبات التدفق في الدائرة ، وبالتالي الثقة في تشغيل النظام . والنظام له دائرة تدوير ماء تبريد واحدة على الأقل تشمل مبادل حرارة موضوع في داخل حاجز الاحتواء ويشمل رأس علوي ورأس سفلي متصلين بأنابيب تبادل حرارة ، و خط أنابيب رافع و خط أنابيب إنزال موصل بالمبادل الحراري ، وصهريج تزويد بماء التبريد موضوع فوق المبادل الحراري خارج حاجز احتواء وموصل بخط أنابيب الأنزال ، وصمام تنفيث بخار ماء موصل بخط الأنابيب الرافع وموضوع في صهريج إمداد الماء وموصل هيدروليكيًا بهذا الأخير . ويقسم الرأس العلوي والرأس السفلي من المبادل الحراري الى أقسام أنابيب تبادل حراري على فرض أن : $L/D \leq 20$ ، حيث L تكون طول قطاع الرأس ، و d تكون فتحة الرأس .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3697	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٧
(21) Appl. No. 2015/0293	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٩٣/٢٠١٥
(22) Filed: 02/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014148909	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٤٨٩٠٩
(32) Date: 04/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/٠٤
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: Joint stock company Scientific Research and Design Institute for Energy Technologies ATOMPROEKT (JSC ATOMPROEKT)	(٧١) المالكون: جوينستوكومباني سنتفكرسرسش، أنستتيوت فور أنرجي تكنولوجيز أتمبرويكت (JSC) أتمبرويكت
(72) Inventors: BEZLEPKIN, Vladimir Victorovich ; SEMASHKO, Sergey Evgenivich ; IVKOV, Igor Mihaylovich ; ALEKSEEV, Sergey Borisovich ; VARDANIDZE, Teymuraz Georgievich ; SIDOROV, Valeriy Grigorievich ; SVETLOV, Sergey Victorovich ; KUKHTEVICH, Vladimir Olegovich	(٧٢) المخترعون: بزلبكين ، فلاديمير فكتروفيتش ؛ سيماشكوه سرجي أفجنوفيتش ؛ أفكوف ، أيجور مهبيلوفيتش ؛ اليكسيف ، سرجي بوليسوفيتش ؛ فاردانيدز تيموراز شرجيفيتش ؛ سيدوروف ، فاليلي جرجوريفيتش ؛ سيفتلوف ، سرجي فكتورفيتش ؛ كوكختي فتش فلاديمير أوليجوفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATION	(٧٤) الوكيل : نادر جميل قمصية
(51) INT. CL. : F22B1/08; G21C1/02; G21C15/18	(٥١) التصنيف الدولي : F22B1/08; G21C1/02; G21C15/18
(54) Invention Title: System for passive heat removal from the pressurized water reactor through the steam generator	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام لإزالة حرارة سلبية من مفاعل مضبوط ضغط الماء من خلال مولد البخار
(57) Abstract The invention relates generally to the nuclear energy field, and more particularly to systems for passive heat removal from the pressurized water reactor through the steam generator (SG PHRS), and is designed for reactor cooling by natural circulation of the coolant (water) in the system circuit. The technical result of the invention is increase of heat removal efficiency, coolant flow stability in the circuit and, consequently, system operation reliability. The system for passive heat removal includes at least one coolant (water) circulation circuit comprising a steam generator and a section heat exchanger located above the steam generator in the cooling water supply tank and connected to the steam generator by means of the inlet pipeline and the outlet pipeline. The heat exchanger includes an upper header and a lower header interconnected by heat-exchange tubes, startup valves with different nominal bores are installed on the outlet pipeline. In addition, the heat exchanger is divided into parallel sections based on the assumption that $L/D \leq 20$ , where L is the half-section length, D is the header bore. The inlet pipeline and the outlet pipeline sections of the circulation circuit are designed as a set of branched parallel pipelines that are individually connected to each of the above heat exchanger sections.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع عموماً بمجال الطاقة النووية ، ويميز من التحديد بأنظمة من إزالة حرارة سلبية من المفاعل مضبوط ضغط الماء من خلال مولد بخار الماء (SG PHRS) ، وهو مصمم لتبريد مفاعل بالتدوير الطبيعي لسائل التبريد (الماء) في دائرة النظام . وتزيد النتيجة الفنية للاختراع من كفاءة إزالة الحرارة ، وثبات التدفق في الدائرة ، وبالتالي الثقة في تشغيل النظام . ويشمل النظام إزالة الحرارة السلبية دائرة تدوير (ماء) عامل مبرد واحدة على الأقل تشمل مولد بخار و مبادل حرارة موضوع فوق مولد البخار في صهرج تزويد بماء التبريد وموصل بمولد البخار بواسطة خط أنابيب المدخل وخط انابيب المخرج . ويشمل المبادل الحراري الرأس العلوي والرأس السفلي متصلين فيما بينهما بواسطة أنابيب تبادل حراري وصمام بدأ بتقريب محددة مختلفة مركب على خط انابيب المخرج . وبالإضافة الى ذلك يقسم مبادل الحرارة الى أقسام متوازية على أساس أن : $L/D \leq 20$ ، حيث L تكون طول قطاع الرأس ، و d تكون فتحة الرأس . ويصمم قسما خط انابيب المدخل وخط انابيب المخرج من دائرة الدورة كمجموعة من خطوط الانابيب المتوازية المتفرعة التي توصل فردياً بكل من أقسام المبادل الحراري بعالية .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3698	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٨
(21) Appl. No. 2015/0314	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٤/٢٠١٥
(22) Filed: 14/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014150938	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٥٠٩٣٨
(32) Date: 16/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: Joint Stock Company «Atomenergoproekt»	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني " أوتوميني ريجوه بروكت "
(72) Inventors: NEDOREZOV, Andrey Borisovich ; SIDOROV, Aleksandr Stalevich	(٧٢) المخترعون: نيديوريزوف ، اندري بوريسوفيتش ؛ سيدوروف ، الكسندر ، ستالفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATION	(٧٤) الوكيل : نادر جميل قمصية
(51) INT. CL. : G21C13/10; G21C9/016	(٥١) التصنيف الدولي : G21C13/10; G21C9/016
(54) Invention Title: SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A WATER COOLED AND MODERATED REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام لتهدئة وتبريد المصهور من مركز مفاعل نووي مهبطاً ومبرد بالماء
(57) Abstract The invention relates to nuclear power industry, namely to systems providing safety of nuclear power plants (NPP), and can be used during severe accidents leading to reactor vessel and NPP containment failure. The melt cooling and confinement system includes a cone-shaped guide plate installed under the reactor vessel bottom, cantilever girder installed under the guide plate and supporting the same, core catcher installed under the cantilever girder and equipped with cooled cladding in form of a multi-layer vessel for protection of the external heat-exchange wall from dynamic, thermal and chemical impacts, and filler material for melt dilution inside the multi-layer vessel. The said multi-layer vessel contains internal and external metal layers with an intermediate layer in the form of a non-metal filler located in between. Bearing ribs are installed between the internal and external layers at an azimuth pitch ( $S_{pitch}$ ) that meets the following criterion: $d_{ext}/15 < S_{pitch} < d_{ext}/5$ , where $d_{ext}$ is external diameter of the vessel. The technical result of the invention is the increased efficiency of heat removal from the melt and improved structural reliability.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصناعة الطاقة النووية ، وبالتحديد بأنظمة تعطي أمان لمنشأة الطاقة النووية ، (NPP) ، ويمكن أن يستخدم أثناء الحوادث الشديدة مما يؤدي الى انهيار وعاء المفاعل وحاجز NPP ، ويشمل نظام تبريد وحجز المنصهر لوح موجه على شكل مخروطي مركب تحت قاع وعاء المفاعل ، وعارضة كابولي مركبة تحت لوح التوجيه وتدعمه ، وماسك قلب مركب تحت عرصة الكابولي ومزود بتصفيح مبرد في صورة وعاء متعدد الطبقات لحماية جدار التبادل الحراري الخارجي من حوادث الحركة والحرارية والكيميائية ، و مادة ملئ لتخفيف المنصهر في داخل الوعاء متعدد الطبقات . ويحتوي وعاء متعدد الطبقات المذكور على طبقات معدنية خارجية وداخلية مع طبقة وسيطة في صورة حشوة غير معدنية موضوعة بينهما . وتركب أضلاع تحميل بين الطبقات الداخلية والخارجية بخطوة سمت ( $S_{pitch}$ ) والتي تفي بالشروط الآتية $d_{ext}/15 < S_{pitch} < d_{ext}/5$ حيث $d_{ext}$ تكون القطر الخارجي للوعاء . وتكون النتيجة الفنية للاختراع هي كفاءة زائدة في إزالة الحرارة من المنصهر و قوة تركيبية يعتمد عليها محسنة .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3699	(١١) رقم البراءة : ٣٦٩٩
(21) Appl. No. 2015/0315	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٥/٢٠١٥
(22) Filed: 14/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014150936	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٥٠٩٣٦
(32) Date: 16/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: Joint Stock Company «Atomenergoproekt»	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني " أوتوميني ريجوه بروكت "
(72) Inventors: NEDOREZOV, Andrey Borisovich ; SIDOROV, Aleksandr Stalevich	(٧٢) المخترعون: نيديوريزوف ، اندري بوريسوفيتش ؛ سيدوروف ، الكسندر ، ستالفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATION	(٧٤) الوكيل : نادر جميل قمصية
(51) INT. CL. : H01G4/38	(٥١) التصنيف الدولي : H01G4/38
(54) Invention Title: SYSTEM FOR CONFINING AND COOLING MELT FROM THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تهدئة وتبريد المصهور من مركز مفاعل نووي
(57) Abstract The invention relates to nuclear power industry, namely to systems providing safety of nuclear power plants (NPP), and can be used during severe accidents leading to reactor vessel and NPP containment failure. The melt cooling and confinement system includes a cone-shaped guide plate installed under the reactor vessel bottom, cantilever girder installed under the guide plate and supporting the same, core catcher installed under the cantilever girder and equipped with cooled cladding in form of a multi-layer vessel for protection of the external heat-exchange wall from dynamic, thermal and chemical impacts, and filler material for melt dilution inside the multi-layer vessel. The said multi-layer vessel contains external and internal metal walls with filler of poorly heat-conductive in relation to the wall material in between. Filler thickness $h_{fil}$ shall meet the following requirement: $0.8h_{ext} < h_{fil} < 1.6h_{ext}$ , where $h_{ext}$ is vessel external wall thickness. The technical result of the invention is the increased efficiency of heat removal from the melt and improved structural reliability.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصناعة الطاقة النووية ، وبالتحديد بأنظمة تعطي أمان لمنشأة الطاقة النووية ، (NPP) ، ويمكن أن يستخدم أثناء الحوادث الشديدة مما يؤدي الى انهيار وعاء المفاعل وحاجز NPP ، ويشمل نظام تبريد وحجز المنصهر لوح موجه على شكل مخروطي مركب تحت قاع وعاء المفاعل ، وعارضة كابولي مركبة تحت لوح التوجيه وتدعمه ، وماسك قلب مركب تحت عارضة الكابولي ومزود بتصفيح مبرد في صورة وعاء متعدد الطبقات لحماية جدار التبادل الحراري الخارجي من حوادث الحركية والحرارية والكيميائية ، و مادة ملئ لتخفيف المنصهر في داخل الوعاء متعدد الطبقات . ويحتوي وعاء متعدد الطبقات المذكور على جدر معدنية خارجية وداخلية مع الحشوة ضعيفة التوصيل للحرارة بالنسبة لمادة الجدار فيما بينهما . وسيفي سمك الحشوة $h_{fil}$ بالمتطلبات الآتية : $0.8h_{ext} < h_{fil} < 1.6h_{ext}$ حيث $h_{ext}$ تكون سمك الجدار الخارجي للوعاء . وتكون النتيجة الفنية للاختراع هي كفاءة زائدة في إزالة الحرارة من المنصهر و قوة تركيبية يعتمد عليها محسنة .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3700	(١١) رقم البراءة : ٣٧٠٠
(21) Appl. No. 2015/0316	(٢١) رقم الطلب : ٠٣١٦/٢٠١٥
(22) Filed: 14/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/١٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2014150937	(٣١) الرقم: ٢٠١٤١٥٠٩٣٧
(32) Date: 16/12/2014	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٤/١٢/١٦
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة: روسيا الاتحادية
(71) Applicant: Joint Stock Company «Atomenergoproekt»	(٧١) المالكون: جوينت ستوك كومباني " أوتوميني ريجوه بروكت "
(72) Inventors: NEDOREZOV, Andrey Borisovich ; SIDOROV, Aleksandr Stalevich	(٧٢) المخترعون: نيدوزيزوف ، اندري بوريسوفيتش ؛ سيدوروف ، الكسندر ، ستالفيتش
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	(٧٤) الوكيل : مكتب نادر جميل قمصية
(51) INT. CL. : G21C13/10; G21C9/016	(٥١) التصنيف الدولي : G21C13/10; G21C9/016
(54) Invention Title: Water-Cooled Water-Moderated Nuclear Reactor Core Melt Cooling and Confinement System	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام تبريد وحجز منصهر قلب مفاعل نووي مبرد بالماء ومعدل بالماء
(57) Abstract The invention relates to nuclear power industry, namely to systems providing safety of nuclear power plants (NPP), and can be used during severe accidents leading to reactor vessel and NPP containment failure. The melt cooling and confinement system includes a cone-shaped guide plate installed under the reactor vessel bottom, cantilever girder installed under the guide plate and supporting the same, core catcher installed under the cantilever girder and equipped with cooled cladding in form of a multi-layer vessel for protection of the external heat-exchange wall from dynamic, thermal and chemical impacts, and filler material for melt dilution inside the multi-layer vessel. The said multi-layer vessel has external and internal metal walls with a filler that is highly heat-conductive in relation to wall material in between, where filler material thickness $h_{fil}$ meets the following criterion: $1.2h_{ext} < h_{fil} < 2.4h_{ext}$ , where $h_{ext}$ is vessel external wall thickness. The technical result of the invention is the increased efficiency of heat removal from the melt and improved structural reliability	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بصناعة الطاقة النووية ، وبالتحديد بأنظمة تعطي أمان لمنشأة الطاقة النووية ، (NPP) ، ويمكن أن يستخدم أثناء الحوادث الشديدة مما يؤدي الى انهيار وعاء المفاعل وحاجز NPP ، ويشمل نظام تبريد وحجز المنصهر لوح موجه على شكل مخروطي مركب تحت قاع وعاء المفاعل ، وعارضة كابولي مركبة تحت لوح التوجيه وتدعمه ، وماسك قلب مركب تحت عرصة الكابولي ومزود بتصفيح مبرد في صورة وعاء متعدد الطبقات لحماية جدار التبادل الحراري الخارجي من حوادث الحركية والحرارية والكيميائية ، وحشوة لتخفيف المنصهر في داخل الوعاء متعدد الطبقات . ويحتوي وعاء متعدد الطبقات المذكور على جدر معدنية خارجية وداخلية مع حشوة والتي تكون عالية التوصيل للحرارة بالنسبة لمادة الجدار فيما بينهما . وسيقى سمك الحشوة $h_{fil}$ بالشروط الآتية : $1.2h_{ext} < h_{fil} < 2.4h_{ext}$ حيث $h_{ext}$ تكون سمك الجدار الخارجي للوعاء . وتكون النتيجة الفنية للاختراع هي كفاءة زائدة في إزالة الحرارة من المنصهر وقوة تركيبية يعتمد عليها محسنة .

براءات الاختراع المنقضية حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه									
2927	2854	2656	2631	2605	2528	2284	2259	2249	2184
3282	3189	3169	3155	3146	3122	3114	3031	2967	2930
							3380	3304	3287
مجموع البراءات المنقضية (٢٣)									

<b><u>Patent Assignments / Merger :</u></b>	<b><u>نقل ملكية براءة اختراع / اندماج:</u></b>
<p><b>By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (3172)</b></p>	<p>استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (3172):</p>
<p><b>Kythera Biopharmaceuticals, LLC</b></p> <p>Has been merged with and into:</p> <p><b>Allergan Sales, LLC</b> 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US)</p>	<p>كيثيرا بيوفارماسيوتيكالز، إل إل سي</p> <p>قد اندمجت مع والى شركة:</p> <p>أليرجان سيلز، إل إل سي ٥ جيرالدا فارمز، ماديسون، ان جيه ٠٧٩٤٠ (الولايات المتحدة)</p>
<p><b>As from the date of the Merged of:- 28/03/2019</b></p> <p><b>The name &amp; address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.</b></p> <p><b>Patent registrar:</b></p>	<p>اعتبارا من تاريخ وثيقة الاندماج في:- 2019/03/28</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 (٣١٧٢) the Patent No.	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧) لسنة ٢٠٠١ أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٣١٧٢):
Have changed their name: FROM:  Kythera Biopharmaceuticals, Inc.  TO:  Kythera Biopharmaceuticals, LLC	قد تم تغيير اسمهم من: من:  كيثيرا بيوفارماسيوتيكالس، إنك  إلى:  كيثيرا بيوفارماسيوتيكالز، إل إل سي
Patent Registrar	مسجل براءات الاختراع