الجريدة الرسمية للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع
البراءات المنقضية

عمان: الثلاثاء ١٢ شعبان سنة ١٤٤٣هـ ـ ١٥ آذار سنة ٢٠٢٢م.

رقم العدد: ٧٤٤

الجريدة الرسمية

براءات الاختراع من صفحة ٣-٤٨

البراءات المنقضية صفحة ٤٩

رقم العدد : ٧٤٤

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3935	(١١) رقم البراءة : ٣٩٣٥
(21) Appl. No. 2005/0124	(٢١) رقم الطلب : ٠١٢٤/٢٠٠٥
(22) Filed: 05/09/2005	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٥/٠٩/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **60/609,092**	**(٣١) الرقم:** **٦٠٩،٠٩٢/٦٠**
(32) Date: **09/09/2004**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٤/٠٩/٠٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **NOVARTIS AG ; Genentech INC**	**(٧١) المالكون:** **نوفارتيس ايه جي ؛ جينيتيك انك**
(72) Inventors: **Winter, Charles Mathew**	**(٧٢) المخترعون:** **وينتر شارلز ماثيو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 1/34	(٥١) التصنيف الدولي : **Int.Cl.8-C 07 K 1/34**
(54) Invention Title: **Process for the concentration of antibodies and therapeutic products thereof**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **عملية تركيز الاجسام المضادة والمنتجات العلاجية منها**
(57) Abstract The present disclosure provides a process for concentration proteins including an ultrafiltering,a diafiltering,and a second ultrafiltering sequence,at elevated temperatures,such as above about 30 C. The disclosure also includes a process for preparing highly concentrated antibody compositions,and highly concentrated antibody products.	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بتوفير عملية لتركيز بروتينات بما في ذلك متوالية ترشيح فائق، وترشيح مزدوج فائق ثان، في درجات حرارة مرتفعه، مثلا اعي من حوالي ٣٠م يشتمل الاختراع ايضا على عملية لتحضير تركيبات اجسام مضادة عالية التركيز، ومنتجات اجسام مضادة عالية التركيز شكل (١)**

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. 3936	(١١) رقم البراءة : ٣٩٣٦
(21) Appl. No. 2017/0057	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠٠٥٧
(22) Filed: 07/03/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٣/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **62/304,652** **62/370,754** **62/426,916**	**(٣١) الرقم:** **٣٠٤،٦٥٢/٦٢** **٣٧٠،٧٥٤/٦٢** **٤٢٦،٩١٦/٦٢**
(32) Date: **07/03/2016** **04/08/2016** **28/11/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٣/٠٧** **٢٠١٦/٠٨/٠٤** **٢٠١٦/١١/٢٨**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES** **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.**	**(٧١) المالكون:** **أرووهيد فارماسيوتيكالز، إنك.**
(72) Inventors: **Tao Pei ; David B. Rozema ; Darren H. Wakefield ; Andrei V. Blokhin ; Jonathan D. Benson ; Zhen Li ; Fred Fleitz**	**(٧٢) المخترعون:** **تاو بي ;ديفيد بي .روزيما ;دارين اتش .ويكفيلد ;اندريه في . بلوخين ;جوناثان دي .بنسون ;تشن لي ;فريد فليتز**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/713 ; C 12 N 15/87 ; C 12 N 15/11	(٥١) التصنيف الدولي: **Int.Cl.8-A 61 K 31/713 ; C 12 N 15/87 ; C 12 N 15/11**
(54) Invention Title: **Targeting Ligands For Therapeutic Compounds**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مركبات ترابطية مستهدفة كمركبات علاجية**
(57) Abstract Described are novel targeting ligands that may be linked to compounds, such therapeutic compounds, that are useful in directing the compounds to the target in vivo. The targeting ligands disclosed herein can serve to target expression-inhibiting oligomeric compounds, such as RNAi agents, to liver cells to modulate gene expression. The targeting ligands disclosed herein, when conjugated to an expression-inhibiting oligomeric compound, may be used in a variety of applications, including use in therapeutic, diagnostic, target validation, and genomic discovery applications. Compositions including the targeting ligands disclosed herein when linked to expression-inhibiting oligomeric compounds are capable of mediating expression of target nucleic acid sequences in liver cells, such as hepatocytes, which may be useful in the treatment of diseases or conditions that respond to inhibition of gene expression or activity in a cell, tissue, or organism.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ترابطية مقترنة والتي يمكن ربطها بمركبات أوليجومرية مثبطة للتعبير الجيني، مثل عوامل تداخل(RNA (RNAi ، والتي تكون مفيدة في توجيه المركبات الأوليجومرية المثبطة للتعبير الجيني إلى خلايا الكبد لتعديل التعبير الجيني. يمكن استخدام المركبات الترابطية المقترنة التي تم الكشف عنها في هذه الوثيقة، عند اقترانها مع مركب أوليجومري مثبط للتعبير الجيني، في مجموعة متنوعة من التطبيقات، التي تتضمن الاستخدام في تطبيقات علاجية، تشخيصية، التحقق من الهدف، وتطبيقات اكتشاف مجموعة العوامل الوراثية. تكون التركيبات التي تشتمل على المركبات الترابطية المقترنة المرتبطة بمركبات أوليجومرية مثبطة للتعبير الجيني والتي تم الكشف عنها هنا قادرة على التوسط فى التعبير الجيني لمتواليات حمض نووي مستهدفة في خلايا الكبد، مثل الخلايا الكبدية، التي يمكن أن تكون مفيدة في علاج الأمراض أو الحالات التي تستجيب لتثبيط التعبير الجيني أو النشاط في خلية، نسيج أو كائن حي.

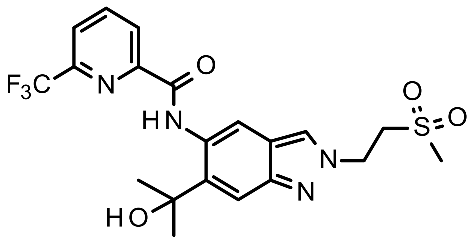
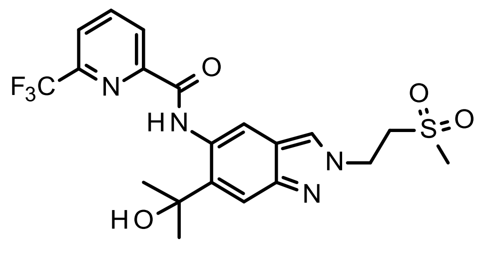
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3937	(١١) رقم البراءة : ٣٩٣٧
(21) Appl. No. 2017/0133	(٢١) رقم الطلب : ٠١٣٣/٢٠١٧
(22) Filed: 29/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **US62/344,831** **EP16185403.9**	**(٣١) الرقم:** **يو اس٣٤٤،٨٣١/٦٢** **أي بي١٦١٨٥٤٠٣,٩**
(32) Date: **02/06/2016** **23/08/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٦/٠٢** **٢٠١٦/٠٨/٢٣**
(33) Country: **UNITED STATES** **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Ferring B.V.**	**(٧١) المالكون:** **فيرينج بي.في.**
(72) Inventors: **Edward Earl CABLE ; Jacek STALEWSKI**	**(٧٢) المخترعون:** **إدوارد إيرل كابل ; جاسيك ستاليوسكي**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 7/14	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-C 07 K 7/14 :**
(54) Invention Title: **Angiotensin-1-Receptor Antagonists**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **عوامل مضادة لمستقبل أنجيوتنسين1-**
(57) Abstract In one aspect, this disclosure features compounds of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof: AA1-Arg-Val-AA4-AA5-His-Pro-AA8-OH (I), in which AA1, AA4, AA5, and AA8 are defined in the specification. The compounds of formula (I) can be used to treat hypertension (e.g., hypertension induced by pregnancy), preeclampsia, or a renal disease induced by pregnancy.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات لها الصيغة (I) أو ملح مقبول صيدلانيا منها: -AA1-Arg-Val AA4-AA5-His-Pro-AA8-OH (I)، حيث تم تحديد AA1 وAA4 وAA5 وAA8 في المواصفة. ويمكن استخدام مركبات الصيغة (I) لمعالجة ارتفاع ضغط الدم (على سبيل المثال ارتفاع ضغط الدم الناتج عن الحمل)، أو تسمم الحمل، أو مرض كلوي ناتج عن الحمل.

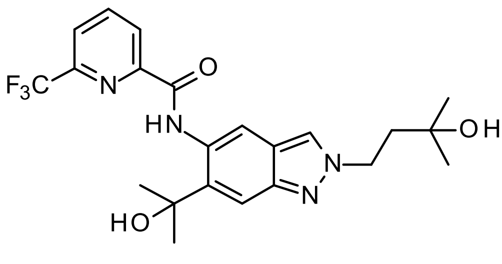
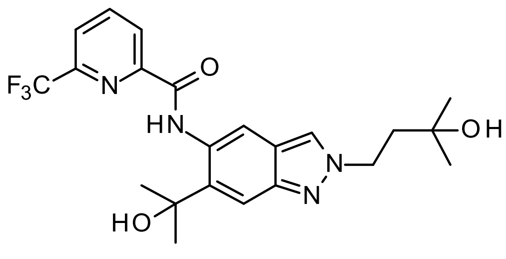
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3938	(١١) رقم البراءة : ٣٩٣٨
(21) Appl. No. 2017/0171	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٧١
(22) Filed: 29/08/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٨/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **SG 10201607534S**	**(٣١) الرقم:** **اس جي ١٠٢٠١٦٠٧٥٣٤ اس**
(32) Date: **09/09/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٩/٠٩**
(33) Country: **SINGAPORE**	(٣٣) الدولة: سنغافورة
(71) Applicant: **Dyntek Pte Ltd**	**(٧١) المالكون:** **دينتك بي تي إي إل تي دي**
(72) Inventors: **Gary Donald WYATT ; NG Wee Beng**	**(٧٢) المخترعون:** **غاري دونالد وايت ;أن جي وي بينغ**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 04 C 3/04	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-E 04 C 3/04**
(54) Invention Title: **A Lintel**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **عتبة علوية**
(57) Abstract A lintel 100 is disclosed herein. In a described embodiment, the lintel 100 comprises an elongate lintel body 106 including an elongate base member 110 and side legs 112,114 extending from the elongate base to define an elongate channel therebetween. The elongate body 106 further includes a load bearing element in the form of lip members 118,120 projecting from respective side legs 112,114 for supporting masonry elements 206, end portions 102,104 at ends of the lintel body for engaging with the support structures 202,204, and a plurality of protrusions 122 disposed at least at the end portions .	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن عتبة ١٠٠ في الطلب الحالي. في نموذج تم وصفه، تشتمل العتبة ١٠٠ على جسم عتبة طولي ١٠٦ يتضمن عضو قاعدة طولي ١١٠ وقوائم جانبية ١١٢، ١١٤ تمتد من القاعدة الطولية لتحديد قناة طولية فيما بينهما. يتضمن الجسم الطولي ١٠٦ كذلك عنصر يحمل حملاً في صورة أعضاء بشفة ١١٨، ١٢٠ تبرز من القوائم الجانبية المناظرة ١١٢، ١١٤ لحمل عناصر البناء ٢٠٦، أجزاء طرفية ١٠٢،١٠٤ عند أطراف جسم العتبة للتعشيق مع بنيات الحمل ٢٠٢، ٢٠٤، ومجموعة من البروز ١٢٢ الموضوعة على الأقل عند الأجزاء الطرفية.

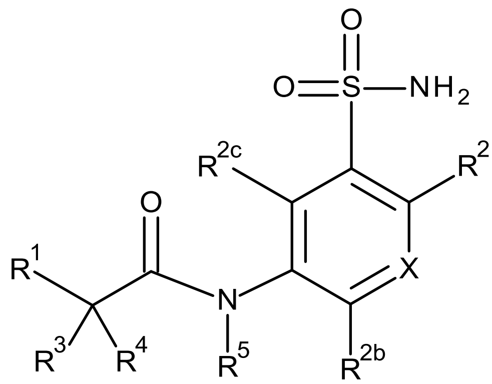
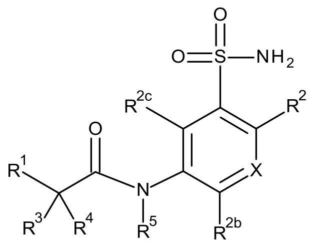
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3939	(١١) رقم البراءة : ٣٩٣٩
(21) Appl. No. 2017/0129	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٢٩
(22) Filed: 24/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/TR2016/050155	**(٣١) الرقم: بي سي تي /تي ار٢٠١٦/٠٥٠١٥٥**
(32) Date: 25/05/2016	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٥/٢٥**
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة: المكتب الدولي
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	**(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي**
(72) Inventors: AYKANAT, Cevdet ; ULKER, Berk ; GEVREKCI, Murat ; OKUYAN, Erkan	**(٧٢) المخترعون: أيكنات، سيفديت ;أولكر، بيرك ;جيفركسي، مورات ;أوكويان، إركان**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 02 B 7/36 ; H 04 N 5/232 ; H 04 N 5/225	(٥١) التصنيف الدولي: **Int.Cl.8-G 02 B 7/36 ; H 04 N 5/232 ; H 04 N 5/225**
(54) Invention Title: SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING FOCUS OF AN OPTICAL SYSTEM PASSIVELY	**(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة لتحسين تركيز نظام بصري بشكل سلبي**
(57) Abstract The present invention relates to the field of computation and covers methods to achieve automatic optical focus on an imaging system, by evaluating sharpness of images obtained for different focus distances. The method for optimizing focus of an optical system passively (100) fundamentally comprises the following steps of; discretizing optical positions (focus distances) w.r.t precision requirements; initializing idle counter to zero, going to initial optical position, initializing best position to current position, clearing sharpness array; calculating correspondence in 2-tuple format; adding sharpness value to sharpness array; calculating longest increasing subsequence on sharpness array; checking if the longest increasing subsequence length increases; clearing idle counter; setting best position to current position (and checking if current position has better quality than best position if necessary); incrementing idle counter; checking if termination threshold is reached; checking if the current position corresponds to the end of discrete optical positions if the termination threshold is not reached; driving motors to the next position; optionally improving the best position; going to the best position and terminate.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بمجال حساب ويغطي طرق لتحقيق تركيز بصري تلقائي على نظام تصوير، من خلال تقييم حدة الصور التي تم الحصول عليها لمسافات بؤرية مختلفة. تشتمل الطريقة لتحسين تركيز نظام بصري بشكل سلبي (١٠٠) أساساً على الخطوات التالية؛ تقدير متطلبات دقة w.r.t للمواضع البصرية (مسافات بؤرية)؛ تهيئة عداد الهبوط إلى الصفر، التحول إلى موضع بصري مبدئي، تهيئة أفضل وضعية لموضع حالي، توضيح مصفوفة حدة؛ حساب التطابق لهيئة مجموعة ٢؛ إضافة قيمة الحدة إلى مصفوفة الحدة؛ حساب أطول نتيجة متزايدة على مصفوفة حدة؛ التحقق مما إذا كان طول أطول نتيجة متزايدة يزيد؛ توضيح عداد الهبوط؛ ضبط أفضل وضعية لموضع حالي (والتحقق مما إذا كان الموضع الحالي أفضل جودة من أفضل موضع إذا لزم الأمر)؛ زيادة عداد الهبوط؛ التحقق مما إذا تم الوصول إلى حد الانتهاء؛ والتحقق مما إذا كان الموضع الحالي يتطابق مع نهاية مواضع بصرية منفصلة إذا لم يتم الوصول إلى حد الانتهاء؛ دفع محركات إلى الموضع التالي؛ تحسين اختياري لأفضل موضع؛ الانتقال إلى أفضل موضع والإنهاء.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3940	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٠
(21) Appl. No. 2010/0287	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٠/٠٢٨٧
(22) Filed: 12/08/2010	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٨/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **102005023301,5**	**(٣١) الرقم:** **١٠٢٠٠٥٠٢٣٣٠١،٥**
(32) Date: **13/05/2005**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٥/٠٥/١٣**
(33) Country: **GERMANY**	(٣٣) الدولة: المانيا
(71) Applicant: **Bayer Intellectual Property GmbH ; Merck & Cie**	**(٧١) المالكون:** **باير انتليكتشوال بروبرتي جي ام بي اتش ؛ ميرك آند كاي**
(72) Inventors: **Kai STROTHMANN ; Rudolf MOSER ; Hartmut BLODE ; Kristina KING ; Gavin Welch SMITH**	**(٧٢) المخترعون:** **كاي شتروتمان ;رودولف موسر ;هارتموت بلود ;كريستينا كينج ;جيفن وليش سميث**
(74) Agent : SMAS Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/00 ; A 61 K 31/135 ; A 61 K 31/4415 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/525 ; A 61 P 15/18 ; A 61 K 31/57 ; A 61 K 31/585 ; A 61 K 31/7028 ; A 61 P 15/12 ; A 61 K 31/565	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-A 61 K 31/00 ; A 61 K 31/135 ; A 61 K 31/4415 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/525 ; A 61 P 15/18 ; A 61 K 31/57 ; A 61 K 31/585 ; A 61 K 31/7028 ; A 61 P 15/12 ; A 61 K 31/565**
(54) Invention Title: **Pharmaceutical compound containing gestagens and/or oestrogens and 5-methyl-(6S)-tetrahydrofolates**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مركب دوائي يشتمل على بروجستينات واستروجينات، احدهما او كلاهما، و - 5مثيل -(6S) -رابع هايدروفولات**
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition which comprises progestogens, preferably drospirenone, estrogens, preferably ethinylestradiol and 5-methyl-(6S)-tetrahydrofolate, can be employed as oral contraceptive and moreover prevents disorders caused by folate deficiency in the consumers, in particular cardiovascular disorders and, after conception of the embryo, congenital malformations caused by folate deficiency such as, for example, neural tube defects, ventricular valve defects, urogenital defects, and cleft lip, jaw and palate, without masking the symptoms of vitamin B12 deficiency, and at the same time even in the case of homozygous or heterozygous polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase facilitates unimpaired utilizability of the folate component 5-methyl-(6S)-tetrahydrofolate by the body and thus its biological activity for preventing the abovementioned congenital malformations caused by folate deficiency. In addition, a prolonged protective effect is maintained after discontinuation of the contraceptive.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبة دوائية والتي تشمل على بروجيستوجسينات، ويستحسن بروسبيرينون، استروجينات، ويستحسن اثينيل استراديول، و٥- مثيل –(٦ -S)رباعي هيدروفولات، يمكن استخدامها كمانع للحمل فمي وبالإضافة لذلك يمنع الاضطرابات المرضية التي يسببها نقص الفولات بمتعاطية، وبالأخص الاضطرابات المرضية للأوعية الدموية القلبية، وبعد حمل الجنين، التشوهات الخلقية المتسببة نتيجة لنقص الفولات مثل، على سبيل المثال، عيوب (تشوهات) القناة العصبية، عيوب الصمام البطيني، عيوب القناة البولية التناسلية، وتشقق الشفاة، الفك والحنك، من دون حجب أعراض نقص فيتامينB12 ، وفي نفس الوقت حتى في حالة التعدد الشكلي متجانس اللواقح أو متغير اللواقح لإنزيم اختزال رباعي هيدروفولات المثيلين ليسهل الاستخدام الغير معترض (معاق) لعنصر الفولات ٥- مثيل (٦ -S)رباعي هيدروفولات بالجسم وبذلك نشاطه الحيوي لمنع التشوهات الخلقية المذكورة بعالية المتسببه نتيجة نقص الفولات. وبالإضافة لذلك، المحافظة تأثير وقائي طويل الأجل بعد وقف تعاطي مانع الحمل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3941	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤١
(21) Appl. No. 2017/0099	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠٠٩٩
(22) Filed: 27/04/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٤/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **EP 16167652.3**	**(٣١) الرقم:** **أي بي ١٦١٦٧٦٥٢,٣**
(32) Date: **29/04/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٤/٢٩**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**	**(٧١) المالكون:** **باير فارما أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: **Tobias Thaler ; Johannes Platzek ; Nicolas Guimond**	**(٧٢) المخترعون:** **توبياس ثالير ;جوهانس بلاتزيك ;نيكولاس جويموند**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K : 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12**
(54) Invention Title: **POLYMORPHIC FORM of N-{6-(2-Hydroxypropan-2-yl)-2-[2-(methylsulphonyl)ethyl]-2H-indazol-5-yl}-6-(trifluoromethyl)pyridine-2-carboxamide**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **شــكل متعدد الأشــكال من N-{6-(2-هيدروكســي بروبـان-2-يل)-2-[2-(مثيل ســلفونيل (إثيل-2H-[إنـدازول-5-يـل)-6-{ثلاثي فلورومثيـل (بيريـدين-2-كربوكساميد**
(57) Abstract The present invention relates to crystalline forms of N-{6-(2-Hydroxypropan-2-yl)-2-[2-(methylsulphonyl)ethyl]-2H-indazol-5-yl}-6-(trifluoromethyl)pyridine-2-carboxamide, to processes for their preparation, to pharmaceutical compositions comprising them and to their use in the control of disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأشـكال بلورية من-N-{6-(2-Hydroxypropan-2-yl)-2-[2-(methylsulphonyl)ethyl]-2H-indazol-5-yl}-6-(trifluoromethyl)pyridine-2-carboxamide، وبعمليـات لتحضــيرها، وبتركيبات صيدلية تشملها وباستخدامها في مكافحة الاضطرابات

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3942	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٢
(21) Appl. No. 2017/0100	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٠٠
(22) Filed: 27/04/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٤/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **EP 16167652.3**	**(٣١) الرقم:** **أي بي ١٦١٦٧٦٥٢,٣**
(32) Date: **29/04/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٤/٢٩**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**	**(٧١) المالكون:** **باير فارما أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: **Tobias Thaler ; Johannes Platzek ; Nicolas Guimond**	**(٧٢) المخترعون:** **توبياس ثالير ;جوهانس بلاتزيك ;نيكولاس جويموند**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 401/12	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K : 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; C 07 D 401/12**
(54) Invention Title: **SYNTHESIS of INDAZOLES**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **توليف مركبات إندازول**
(57) Abstract The present invention relates to a novel method of preparing a 2-substituted indazole of structure:  (I) , to intermediate compounds, and to the use of intermediate compounds for the preparation of said 2-substituted indazole.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتحضير 2-substituted indazole بالبنية التالية:**  (I) **وبمركبات وسيطة ، وباستخدام المركبات الوسيطة لتحضير مركب 2-substituted indazole 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. 3943	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٣
(21) Appl. No. 2017/0101	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٠١
(22) Filed: 27/04/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٤/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **EP 16167649.9** **EP 16167650.7**	**(٣١) الرقم:** **١٦١٦٧٦٤٩,٩** **١٦١٦٧٦٥٠,٧**
(32) Date: **29/04/2016** **29/04/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٤/٢٩** **٢٠١٦/٠٤/٢٩**
(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 أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: **Tobias Thaler ; Johannes Platzek ;** **Nicolas Guimond**	**(٧٢) المخترعون:** **توبياس ثالير ;جوهانس بلاتزيك ;نيكولاس** **جويموند**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-A 61 K 31/4439 ; A 61 P 27/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 401/12**
(54) Invention Title: **SYNTHESIS of INDAZOLES**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **توليف مركبات إندازول**
(57) Abstract The present invention relates to a novel method of preparing a 2-substituted indazole of formula (I)  **(I)** , to novel intermediate compounds, and to the use of intermediate compounds for the preparation of said 2-substituted indazole.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتحضير 2-substituted indazole بالصيغة (I)**  **(I)** ، **وبمركبات وسيطة جديدة، وباستخدام المركبات الوسيطة لتحضير 2-substituted indazole 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. 3944	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٤
(21) Appl. No. 2017/0107	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٠٧
(22) Filed: 03/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/٠٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **EP 16167996.4**	**(٣١) الرقم:** **١٦١٦٧٩٩٦,٤**
(32) Date: **03/05/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٥/٠٣**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**	**(٧١) المالكون:** **باير فارما أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: **Stefan Werner ; Stefanie MESCH ; Arwed Cleve ; Nico BR?UER ; Simon Anthony Herbert ; Markus Koch ; Henrik DAHLL?F ; Maren OSMERS ; Elizabeth Hardaker ; Anton Lishchynskyi**	**(٧٢) المخترعون:** **ستيفان ويرنر ;ستيفاني ميستش ;أرويد كليف ; نيكو براور ;سيمون أنتوني هربرت ;ماركوس كوتش ;هنريك داهلوف ;مارين أوسميرز ; إليزابيث هارداكر ;أنتون ليششينسكي**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 D 213/85	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-C 07 D 213/85**
(54) Invention Title: **AROMATIC SULFONAMIDE DERIVATIVES**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مشتقات سلفوناميد عطرية**
(57) Abstract Substituted aromatic sulfonamides of formula  (I) (I) pharmaceutical compositions and combinations comprising said compounds and the use of said compounds for manufacturing a pharmaceutical composition for the treatment or prophylaxis of a disease	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات sulfonamides عطرية مستبدلة بالصيغة (I)**  **(I)** **والتراكيب الصيدلية والتوليفات التي تشمل المركبات المذكورة واستخدام المركبات المذكورة لتصنيع تركيب صيدلي للمعالجة أو الوقاية من مرض.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3945	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٥
(21) Appl. No. 2017/0172	(٢١) رقم الطلب : ٠١٧٢/٢٠١٧
(22) Filed: 20/09/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٩/٢٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **KR 10-2016-0120996**	**(٣١) الرقم:** **كي ار ١٠-٢٠١٦-٠١٢٠٩٩٦**
(32) Date: **21/09/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٩/٢١**
(33) Country: **Republic of Korea**	(٣٣) الدولة: **جمهورية كوريا**
(71) Applicant: **HK INNO.N CORPORATION**	**(٧١) المالكون:** **إتش كيه إيننو. ان كوربوريشن**
(72) Inventors: **KIM, Eun Sun ; LEE, Min Kyoung ; LEE, Sung Ah ; CHOI, Kwang Do ; KIM, Jae Sun ; YOO, Hyung Chul**	**(٧٢) المخترعون:** **كيم، إيون سون ;لي، مين كيونغ ;لي، سونغ آه ; تشوي، كوانغ دو ;كيم جاي، سون ;يو، هيونغ تشول**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/352 ; A 61 K 31/4184 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/16 ; A 61 K 9/20 ; C 07 D 405/12	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-A 61 K 31/352 ; A 61 K 31/4184 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/16 ; A 61 K 9/20 ; C 07 D 405/12**
(54) Invention Title: **ACID ADDITION SALTS OF BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **أملاح إضافة لحمض من مشتق بنزيميدازول**
(57) Abstract The present invention relates to a pidolatesalt and malatesalt of a compound represented by a formula 1 with an excellent liquid-phase stability, solid-phase stability, water solubility, precipitation stability and hygroscopicity all together as a compound for preventing and treating diseases mediated by an acid pump antagonistic activity, as well as a method for preparing the same.	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بملح بيدولات وملح مالات لمركب مُمثل بواسطة صيغة ١ مع استقرار ممتاز لطور سائل، واستقرار ممتاز لطور صلب، ذوبان ممتاز في الماء، استقرار ترسيب ممتاز واسترطاب ممتاز جميعها معًا كمركب للوقاية من وعلاج الأمراض التي تحدث بواسطة نشاط مناهض لضخ حمض، وكذلك طريقة لتحضيرهما.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3946	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٦
(21) Appl. No. 2017/0197	(٢١) رقم الطلب : ٠١٩٧/٢٠١٧
(22) Filed: 26/12/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١٢/٢٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10-2016-0179334	**(٣١) الرقم: ١٠-٢٠١٦-٠١٧٩٣٣٤**
(32) Date: 26/12/2016	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/١٢/٢٦**
(33) Country: Republic of Korea	(٣٣) الدولة: جمهورية كوريا
(71) Applicant: HK INNO.N CORPORATION	**(٧١) المالكون: إتش كيه إينو. ان كوربوريشن**
(72) Inventors: LIM, Hyungsuk ; LYU, Chun Seon ; PARK, Sun Young ; SHIN, Kyungmin ; OH, Da Won	**(٧٢) المخترعون: ليم، هيونغسوك ;ليو، تشون سيون ;بارك، سون يونغ ;شين كيونجمين ;أوه، دا ون**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 47/38 ; A 61 K 47/36	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 K 9/20 ; A 61 K 47/38 ; A 61 K 47/36**
(54) Invention Title: THE NOVEL FORMULATION COMPRISING A BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE	**(٥٤) عنوان الاختراع: الصيغة الجديدة التي تشتمل على مشتق بنزيميدازول**
(57) Abstract The present invention relates to a novel formulation comprising a benzimidazole derivative. The formulation for oral administration comprising a compound of Formula 1 according to the present invention or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and at least one disintegrant selected from the group consisting of croscarmellose sodium, sodium starch glycolate and low-substituted hydroxypropylcellulose, exhibits an excellent storage stability and has an effect on preventing a phenomenon of decline in dissolution rate, thus being usefully used as a formulation for oral administration.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة جديدة تشتمل على مشتق بينزيميدازول. حيث تُظهر التركيبة للإعطاء عن طريق الفم- التي تشتمل على مركب بالصيغة ١ وفقا للاختراع الحالي أو ملح مقبول صيدلانيا منه؛ ومفتت واحد على الأقل تم اختياره من المجموعة التي تتكون من كروس كارميلوز الصوديوم، جليكولات الصوديوم النشوية وهيدروكسي بروبيل سيلولوز منخفض الاستبدال- استقرار ممتاز للتخزين ولها تأثير على منع ظاهرة انخفاض معدل الذوبان، وبالتالي يتم استخدامها على نحو مفيد كتركيبة للإعطاء عن طريق الفم.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3947	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٧
(21) Appl. No. 2017/0189	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠١٨٩
(22) Filed: 28/11/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/١١/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **FRATTALONE, John**	**(٧١) المالكون:** **فراتالوني، جون**
(72) Inventors: **FRATTALONE, John**	**(٧٢) المخترعون:** **فراتالوني، جون**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 04 F 13/08	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-E 04 F 13/08**
(54) Invention Title: **METHODS AND APPARATUS FOR CREATING GIRIH STRAPWORK PATTERNS**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **طرق وجهاز لعمل نقوش زخرفة جيرة**
(57) Abstract A kit that includes multiple rectilinear elongate polygonal elements having five unique shapes, four of which are concave polygonal elements.In some examples, when arranged with respect to one another, the elements of the kit form a girih strapwork pattern.In one aspect, respective elements in a kit may include bezels or boarders along longer sides to enhance an over/under weaving effect of the girih strapwork pattern.In other aspects, one or more elements may be formed as a tray, and some of the trays may include various components or materials disposed in the tray (e.g., architectural surface materials, biological systems, various electronic components) to provide for a variety of creative designs and structural/sculptural installations for built environments.In some implementations, one or more such trays may have beveled rims so as to appear light and thin when viewed.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطقم يتضمن عناصر مضلعة مطوَّلة مستقيمة متعددة ذات خمسة أشكال فريدة، أربعة منها عناصر مضلعة مقعرة. في بعض الأمثلة، عند ترتيبها بالنسبة لبعضها البعض، تشكل عناصر الطقم نقش زخرفة جيرة. في أحد الجوانب، قد تتضمن العناصر الخاصة في طقم حواف أو حاشيات بامتداد الحواف الأطول لتعزيز تأثير نسج فوقي/ سفلي لنقش زخرفة جيرة. في جوانب أخرى، يمكن أن يتكون واحد أو أكثر من العناصر على هيئة صينية، وقد تتضمن بعض الصواني مكونات أو مواد متنوعة موضوعة في الصينية (على سبيل المثال، مواد سطح معمارية، أنظمة حيوية، مكونات إلكترونية متنوعة) مجموعة من التصميمات الإبداعية وتجهيزات معمارية/نحتية لبيئات مبنية. في بعض الاستخدامات، قد يكون لواحدة أو أكثر من تلك الصواني حواف مائلة بحيث تبدو عند النظر إليها خفيفة ورقيقة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3948	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٨
(21) Appl. No. 2018/0035	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٣٥/٢٠١٨
(22) Filed: 16/04/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٤/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**	**(٧١) المالكون:** **نيوروكراين بيوساينسيز، إنك.**
(72) Inventors: **MCGEE, Kevin ; ZOOK, Scott ; CARR, Andrew ; BONNAUD, Thierry**	**(٧٢) المخترعون:** **ماكغي، كيفن ;زوك، سكوت ;كار، أندرو ;بوناود، تييري**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4375 ; A 61 P 25/00 ; C 07 D 471/04	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K : 31/4375 ; A 61 P 25/00 ; C 07 D 471/04**
(54) Invention Title: **VALBENAZINE SALTS AND POLYMORPHS THEREOF**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **أملاح فالبينازين وصور متعددة الشكل البلوري منها**
(57) Abstract Provided herein are salts of (S)-2-amino-3-methyl-butyric acid (2R,3R,11bR)-3-isobutyl-9,10-dimethoxy-1,3,4,6,7,11b-hexahydro-2H-pyrido[2,l-a]isoquinolin-2-yl ester in amorphous and crystalline forms, and processes of preparation, and pharmaceutical compositions thereof. Also provided are methods of their use for treating, preventing, or ameliorating one or more symptoms of neurological disorders and diseases including hyperkinetic movement disorders or diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أملاح إستر (٢R، 3R، 11bR) -3- أيزو بيوتيل -٩، ١٠- داي ميثوكسي ١، ٣، ٤، ٦، ٧، ١١ -b هكسا هيدرو -٢ -H بيريدو [٢، ١ a-] أيزو كينولين -٢- يل لحمض -2- (S) أمينو – ميثيل – بيوتيريك في صور غير متبلرة وبلورية ، وعمليات تحضيرها وتركيباتها الصيدلانية. كذلك يتم توفير طرق لاستخدامها في علاج، الوقاية من، أو تخفيف واحد أو أكثر من أعراض الاضطرابات والأمراض العصبية بما في ذلك اضطرابات أو أمراض فرط الحركة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3949	(١١) رقم البراءة : ٣٩٤٩
(21) Appl. No. 2019/0114	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١١٤
(22) Filed: 16/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/١٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **younis ibrahim alhadidi**	**(٧١) المالكون:** **يونس إبراهيم محمد الحديدي**
(72) Inventors: **younis ibrahim alhadidi**	**(٧٢) المخترعون:** **يونس إبراهيم محمد الحديدي**
(74) Agent :	**(٧٤) الوكيل :**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-F 01 L 1/28	(٥١) التصنيف الدولي : **Int.Cl.8-F 01 L 1/28**
(54) Invention Title: **Single Valve System**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **نظام الصمام الواحد**
(57) Abstract The single valve system is a single valve for each cylinder performing the two functions of the intake and exhaust valve together rather than two valves. It reduces the loss of power wasted for rotating the valve system in the internal combustion engine. It allows the installation of a valve with a long diameter improving the air dynamic at the high rev of the engine, which lets more air in the combustion chamber at the high speeds.The intake port is connected with the exhaust port and the valve is positioned in the middle. The system is equipped with a turbine flowing the air from the intake port to the exhaust port to ensure the gases going out of the exhaust stroke would not reverse to the intake port or induced again from the exhaust port to the intake stroke. The camshaft contains one cam per valve with an opening and closing time, which are the exhaust stroke opening time, and the intake stroke closing time which is positioned immediately after the exhaust stroke. Hence, this invention's merit is that it opens the valve one time per two revolutions of the crankshaft. The valve opens in the beginning of the exhaust stroke and remains open until the end of the induction stroke. At the beginning of the intake stroke, the valve would be 100% open so it improves the air intake since the beginning of the stroke.	(٥٧) الملخص نظام الصمام الواحد هو صمام واحد لكل اسطوانه يؤدي وظيفتي صمام الادخال والعادم معا بدلا من اثنين فيقلل من القدره المبدده على تدوير نظام الصماماتفي محركات الاحتراق الداخلي،و يتيح تركيب صمام ذو قطر كبير يحسن من ديناميكيه الهواء عند السرعات العاليه للمحرك فيسمح بكميه اكبر من الهواء للدخول لحجره الاحتراق عند السرعات العاليهبأقل مقاومه . يكون مجرى السحب موصولا مع مجرى العادم ،و يقع الصمام في الوسط ، تم تزويد النظام بتوربينيقوم بعمل تدفق للهواء من مجرى السحب الى مجرى العادم لضمان عدم رجوع الغازات الخارجه من شوط العادم الى مجاري السحب او سحبها مره اخرى من مجرى العادم، عمود الكامات يحتوي على حدبه واحده لكل صمام ، لها توقيت فتح وغلق هما توقيت فتح شوط العادم وتوقيت الغلق لشوط السحب الذي يكون بعد شوط العادم مباشره ، ومن هنا يتميز هذا الاختراع بانه يقوم بفتح الصمام مره واحده لكل دورتين لعمود المرفق، يفتح الصمام بدايه شوط العادم ويبقى مفتوحا حتى نهايه شوط السحب ، عند بدئ شوط السحب يكون الصمام مفتوحا بالكامل بنسبه ١٠٠% فيحسن دخول الهواء بشكل افضل منذ بدايه الشوط.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3950	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٠
(21) Appl. No. 2016/0198	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٦/١٩٨٠
(22) Filed: 06/09/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٩/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **15185523.6** **16163472.0**	**(٣١) الرقم:** **١٥١٨٥٥٢٣,٦** **١٦١٦٣٤٧٢,٠**
(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 الاوروبي مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Janssen Pharmaceuticals, Inc. ; Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development**	**(٧١) المالكون:** **جانسين فارماسوتيكالز،انك ؛ كاثيوليك يونيفيرسيتيت لوفين كيه يو لوفين ريسيرتش اند ديفيلوبمانت**
(72) Inventors: **KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie ; BONFANTI, Jean-François ; BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve ; MARCHAND, Arnaud Didier M ; JONCKERS, Tim Hugo Maria ; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard**	**(٧٢) المخترعون:** **كيستلين، بارت رودولف روماني ;بونفانتي، جين - فرانسو ;بارديوت، دوروثي اليس ماريا -ايف ;مارشاند، ارنايود ديدير ام ;جونكيرز، تيم هيوجو ماريا ; رابويسون، بيير جين -ماريا بيرنارد**
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	**(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/404 ; A 61 P 31/12 ; C 07 D 209/12	(٥١) التصنيف الدولي **; Int.Cl.8-A 61 K 31/404 :** **A 61 P 31/12 ; C 07 D 209/12**
(54) Invention Title: **Mono- or di-substituted indole derivatives as dengue viral replication inhibitors**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مشتقات اندول مستبدلة احاديا او ثنائيا بصفتها مانعات للتكاثر الفيروسي لحمى الفنك**
(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 ثنائيا وبطرق لمنع او معالجة الاصابات الفيروسية باستخدام المركبات المذكورة. وكما يتعلق بالمركبات المذكورة بخصوص استخدامها كدواء والافضل لاستخدامها كعلاج لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفنك. كما يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية أو مستحضرات متحدة من المركبات، وبالتركيبات أو المستحضرات لاستخدامها كدواء، والافضل لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفنك. كما يتعلق الاخراع 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. 3951	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥١
(21) Appl. No. 2017/0072	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠٠٧٢
(22) Filed: 22/03/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٣/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 16162123.0	**(٣١) الرقم: ١٦١٦٢١٢٣,٠**
(32) Date: 24/03/2016	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٣/٢٤**
(33) Country: Europea Patent office	(٣٣) الدولة: **مكتب البراءات الاوروبي**
(71) Applicant: BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT	**(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: Lars Linden ; Alan CUTHBERTSON	**(٧٢) المخترعون: لارس ليندين، ;ألان كوثبيرتسون**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 103/40 ; A 61 K 51/10 ; A 61 P 35/00 ; C 07 K 16/32	(٥١) التصنيف الدولي : **Int.Cl.8-A 61 K 103/40 ; A 61 K 51/10 ; A 61 P 35/00 ; C 07 K 16/32**
(54) Invention Title: Radio-Pharmaceutical Complexes	**(٥٤) عنوان الاختراع: معقدات صيدلية مشعة**
(57) Abstract The invention provides a method for the formation of a tissue-targeting thorium complex, said method comprising; a) forming an octadentate chelator comprising four hydroxypyridinone (HOPO) moieties, substituted in the N-position with a methyl group, and a coupling moiety terminating in a carboxylic acid group; b) coupling said octadentate chelator to at least one tissue-targeting moiety targeting HER2; and c) contacting said tissue-targeting chelator with an aqueous solution comprising an ion of at least one alpha-emitting thorium isotope. A method of treatment of a neoplastic or hyperplastic disease comprising admistration of such a tissue-targeting thorium complex, as well as the complex and corresponding pharmaceutical formulations are also provided	(٥٧) الملخص يزود الاختراع طريقة لتشكيل معقد ثوريوم يستهدف نسيج، وتشمل الطريقة المذكورة ما يلي: أ) تشكيل عامل استخلاب من أوكتادينتات يشمل أربع شقات من hydroxypyridinone (HOPO)، مستبدلة في الموقع N-بمجموعة مثيل، وشق قارن طرفي في مجموعة حمض كربوكسيليك؛ ب) قرن عامل الاستخلاب أوكتادينتات المذكور بشق يستهدف نسيج واحد على الأقل يستهدفHER2 ؛ و ج) ملامسة عامل الاستخلاب الذي يستهدف النسيج المذكور مع محلول مائي يشمل أيون من نظير ثوريوم باعث لألفا واحد على الأقل. وتم أيضا تزويد طريقة لمعالجة مرض فرط تنسج أو مرض ورمي تشمل إعطاء معقد الثوريوم الذي يستهدف النسيج هذا، بالإضافة إلى ذلك المعقد والمستحضرات الصيدلية المقابلة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3952	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٢
(21) Appl. No. 2017/0105	(٢١) رقم الطلب : ٠١٠٥/٢٠١٧
(22) Filed: 02/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/٠٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : EP 16168165.5	**(٣١) الرقم: ١٦١٦٨١٦٥,٥**
(32) Date: 03/05/2016	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/٠٥/٠٣**
(33) Country: European Patent Office (EPO)	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: Bayer Pharma Aktiengesellschaft	**(٧١) المالكون: باير فارما أكتينجيسيلستشافت**
(72) Inventors: Peter Kolkhof ; Marie-Pierre Collin ; Thomas Neubauer ; Chantal Furstner ; Elisabeth Pook ; Matthias Beat Wittwer ; Klemens Lustig ; Anja Buchmuller ; Hanna Tinel ; Karoline Drobner ; Thomas Mondritzki ; Heiko Schirmer ; Axel Kretschmer ; Carsten Schmeck ; Pierre Wasnaire ; Hana Cernecka	**(٧٢) المخترعون: بيتر كولكهوف ;ماري-بييركولين ;ثوماس نيوباور ;شانتال فرستنير ;إليزابيث بوك ;ماتياس بيت ويتوير ;كليمنس لوستينغ ;أنجا بوتشمولر ;هانا تينل ; كارولين دروبنر ;ثوماس موندريتزكي ;هيكو شيرمر ;أكسيل كريتشمر ;كارستن شميك ;بيير واسنير ;هنا كيرنيكا**
(74) Agent : Ala'a Al Batainah	**(٧٤) الوكيل : المحامي /علاء البطاينة**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/10 ; A 61 K 31/404 ; A 61 K 31/4196 ; A 61 P 13/12 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/55 ; A 61 K 31/551 ; A 61 K 31/422	(٥١) التصنيف الدولي : **Int.Cl.8-A 61 K 31/10 ; A 61 K 31/404 ; A 61 K 31/4196 ; A 61 P 13/12 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/55 ; A 61 K 31/551 ; A 61 K 31/422**
(54) Invention Title: Amide-substituted pyridinyltriazole derivatives and uses thereof	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات بيريدينيل تريازول مستبدلة بأميد واستخدامها**
(57) Abstract The present invention relates to novel 5-(carboxamide)-1-pyridinyl-1,2,4-triazole derivatives, to processes for the preparation of such compounds, to pharmaceutical compositions containing such compounds, and to the use of such compounds or compositions for the treatment and/or prevention of diseases, in particular for the treatment and/or prevention of renal and cardiovascular diseases.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات ٥-(carboxamide)-1-pyridinyl-1,2,4-triazole جديدة، وبعمليات لتحضير هذه المركبات، وبتراكيب صيدلية تحتوي على هذه المركبات، وباستخدام هذه المركبات أو التركيبات لمعالجة و/أو الوقاية من الأمراض، تحديدا لمعالجة و/أو الوقاية من الأمراض الكلوية وأمراض القلب والأوعية الدموية.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3953	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٣
(21) Appl. No. 2018/0004	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٠٤
(22) Filed: 10/01/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠١/١٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **US15/609,870**	**(٣١) الرقم:** **١٥/٦٠٩،٨٧٠**
(32) Date: **31/05/2017**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٧/٠٥/٣١**
(33) Country: **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **ADIENNE Pharma & Biotech SA**	**(٧١) المالكون:** **أدين فارما أند بيوتيك اس ايه**
(72) Inventors: **Antonio Francesco DI NARO**	**(٧٢) المخترعون:** **أنطونيو فرانشيسكو دي نارو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 J 1/10 ; A 61 J 1/14 ; A 61 J 1/20 ; A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/706 ; A 61 M 5/14 ; A 61 K 45/06 ; B 65 D 77/04 ; B 65 D 75/58 ; B 65 D 81/32	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 J 1/10 ; A 61 J 1/14 ; A 61 J 1/20 ; A 61 K 31/4184 ; A 61 K 31/706 ; A 61 M 5/14 ; A 61 K 45/06 ; B 65 D 77/04 ; B 65 D 75/58 ; B 65 D 81/32**:
(54) Invention Title: **MULTI CHAMBER FLEXIBLE BAG AND METHODS OF USING SAME**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **كيس مرن متعدد التجاويف وطرق استخدامه**
(57) Abstract A method of preparing a pharmaceutical product in a single multiple chamber flexible bag. A pharmaceutical product is introduced in a liquid state into a first chamber of the flexible bag through a first port. The pharmaceutical product is lyophilized within the first chamber of the flexible bag to provide a lyophilized pharmaceutical product. The flexible bag has a second chamber and the first chamber and the second chamber are separated by a breakable seal. The second chamber further includes a reconstituting solution for reconstituting the lyophilized pharmaceutical product in the first chamber. A user may apply pressure to the flexible bag to break the seal and mix the lyophilized pharmaceutical product and the reconstituting solution to order to administer the pharmaceutical product to a patient.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير منتج صيدلاني في حقيبة مرنة فردية متعددة الحجيرات. ويتم إدخال منتج صيدلاني في حالة سائلة في حجيرة أولى من الحقيبة المرنة من خلال منفذ أول. يتم تجفيد المنتج الصيدلاني داخل الحجيرة الأولى من الحقيبة المرنة لتقديم منتج صيدلاني مجفد. يكون للحقيبة المرنة حجيرة ثانية ويتم فصل الحجيرة الأولى والحجيرة الثانية بواسطة سدادة قابلة للكسر. وتتضمن الحجيرة الثانية كذلك محلول إعادة تشكيل لإعادة تشكيل المنتج الصيدلاني المجفد في الحجيرة الأولى. ويمكن أن يُسلط أحد المستخدمين الضغط على الحقيبة المرنة لكسر السدادة وخلط المنتج الصيدلاني المجفد ومحلول إعادة التشكيل من أجل إعطاء المنتج الصيدلاني إلى مريض.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3954	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٤
(21) Appl. No. 2018/0086	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٨٦
(22) Filed: 23/09/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٩/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **UMDASCH GROUP NEWCON GMBH**	**(٧١) المالكون:** **أومداش غروب نيوكون جي ام بي اتش**
(72) Inventors: **VON LIMBURG, Felix**	**(٧٢) المخترعون:** **فون ليمبورغ ، فيليكس**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 28 B 7/24 ; B 28 B 7/08	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-B 28 B 7/24 ; B 28 B 7/08**
(54) Invention Title: **FORMWORK DEVICE**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **جهاز قالب مؤقت**
(57) Abstract The invention relates to a formwork device for a battery mold for producing components, in particular precast concrete parts, having at least two bulkheads. The formwork device has two formwork panels which can be connected together in a releasably articulated manner in order to be converted from an unfolded state into a folded state. Each formwork panel has a formwork front face for attaching formwork elements and a formwork rear face, and the formwork rear faces of the two formwork panels face each other in the folded state. The formwork device is provided for positioning between the bulkheads. The invention further relates to a battery mold comprising at least one formwork device according to the invention, wherein the formwork panels can be inserted into the battery mold in the connected state or in the disconnected state.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بجهاز قالب صب خرسانة لقالب بطارية لإنتاج مكونات، خاصة أجزاء الخرسانة سابقة الصب، مع وجود ما لا يقل عن اثنين من الحواجز. يحتوي جهاز قالب صب الخرسانة على لوحتي قالب صب خرسانة يمكن وصلهما معًا بطريقة مفصلية بطريقة قابلة للتحرير لكي يتم تحويلها من حالة غير مطوية إلى حالة مطوية. تتميز كل لوحة قالب صب خرسانة بواجهة قالب صب الخرسانة أمامية من أجل ربط عناصر قالب صب الخرسانة وواجهة قالب صب الخرسانة الخلفية، كما تواجه واجهات قالب صب الخرسانة الخلفية في لوحتي قالب صب الخرسانة بعضها في الحالة المطوية. يتم توفير جهاز قالب صب الخرسانة لتحديد الموضع بين الحواجز. يتعلق الاختراع أيضًا بقالب بطارية يشتمل على جهاز قالب صب الخرسانة واحد على الأقل وفقًا للاختراع، حيث يمكن إدراج لوحات قالب صب الخرسانة في قالب البطارية في الحالة المتصلة أو في الحالة غير المتصلة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3955	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٥
(21) Appl. No. 2013/0346	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٤٦/٢٠١٣
(22) Filed: 01/12/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **PCT/US2013/044368**	**(٣١) الرقم:** **بي سي تي/يو اس٢٠١٣/٠٤٤٣٦٨**
(32) Date: **05/06/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠٦/٠٥**
(33) Country: **World Intellectual Property Organization**	(٣٣) الدولة: المكتب الدولي
(71) Applicant: **OREXIGEN THERAPEUTICS, INC.**	**(٧١) المالكون:** **أوريكسيجين ثيرابتيكس، إنك**
(72) Inventors: **Preston KLASSEN ; Kristin TAYLOR**	**(٧٢) المخترعون:** **بريستون كلاسن ;كريستين تايلور**
(74) Agent : Yousef Walid Haj Hasan	**(٧٤) الوكيل : يوسف وليد الحاج حسن**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/485 ; A 61 K 31/137	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/485 ; A 61 K 31/137**
(54) Invention Title: **Composition for use in a method of treating overweight and obesity in patients with high cardiovascular risk**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **تركيبة للاستخدام في علاج زيادة الوزن والسمنة في المرضى الذين يعانون من مخاطر هالية في القلب والأوعية الدموية**
(57) Abstract **The present disclosure relates to compositions, kits, uses, systems and methods for treating overweight and obesity using naltrexone plus bupropion, preferably in combination with a comprehensive web-based and/or telephone-based weight management program, and preferably in subjects at increased risk of adverse cardiovascular outcomes.**	(٥٧) الملخص **يتعلق الطلب الحالي بتركيبات، معدات، استخدامات، انظمة وطرق لعلاج الوزن الزائد والسمنة باستخدام النالتريكسون مع البوبروبيون ، ويفضل في توليفة مع نظام التحكم في الوزن اساسه الانترنت و/ او التليفون، واختياريا في الافراد عند خطر متزايد للنتائج القلبية الوعائية الغير مرغوب فيها.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3956	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٦
(21) Appl. No. 2012/0246	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٤٦/٢٠١٢
(22) Filed: 30/08/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٨/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/530028	**(٣١) الرقم: ٥٣٠٠٢٨/٦١**
(32) Date: 01/09/2011	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١١/٠٩/٠١**
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Vince Yeh ; Xiaolin Li ; Xiaodong Liu ; Valentina Molteni ; HANK MICHAEL JAMES PETRASSI ; Juliet Nabakka ; Jon Christopher Loren ; Bao Nguyen	**(٧٢) المخترعون: فينس يه ;كزياولين لي ;اكزيادونج ليو ;فانتينا مولتيني ;هانك مايكل جيمس بيتراسي ;جوليت ناباكا ;جون كريستوفر لورين ;باو نجوين**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/437 ; A 61 P 11/00 ; A 61 P 17/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 3/00 ; C 07 D 471/04	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/437 ; A 61 P 11/00 ; A 61 P 17/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 3/00 ; C 07 D 471/04**
(54) Invention Title: COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS c-Kit KINASE INHIBITORS	**(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات و تركيبات كمثبطات كيناز c-Kit**
(57) Abstract The invention provides compounds and pharmaceutical compositions thereof, which are useful as protein kinase inhibitors, as well as methods for using such compounds to treat, ameliorate or prevent a condition associated with abnormal or deregulated kinase activity. In some embodiments, the invention provides methods for using such compounds to treat, ameliorate or prevent diseases or disorders that involve abnormal activation of c-kit or c-kit and PDGFR (PDGFR , PDGFR) kinases.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع مركبات و تركيبات صيدلية منها و التي تصلح للاستعمال كمثبطات بروتين كيناز علاوة على طرق لاستخدام تلك المركبات لعلاج او تخفيف او منع حالة ترتبط بـــ نشاط كيناز غير طبيعي او معدل. وفي بعض النماذج يوفر الاختراع طرق لمنع او تخفيف او علاج مرض او اضطراب يتضمن نشاط غير طبيعي لكينــاز c-kit أو c-kit و PDGFR (PDGFR PDGFR).

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3957	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٧
(21) Appl. No. 2013/0287	(٢١) رقم الطلب : ٠٢٨٧/٢٠١٣
(22) Filed: 06/10/2013	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٠/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 13/644571	**(٣١) الرقم: ١٣/٦٤٤٥٧١**
(32) Date: 04/10/2012	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٢/١٠/٠٤**
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: AMERICAN NURSES CREDENTIALING CENTER	**(٧١) المالكون: اميركان نيرسز كريدينشالينغ سنتر**
(72) Inventors: Ellen Swartwout ; Marianne Horahan ; Vicki Ann Lundmark ; Karen Neil Drenkard ; Nancy Jo Robert ; Patricia Rose Deyo ; Diane Lynn Thompkins ; Christine Depascale ; David Paulson ; Stephanie Lida Ferguson	**(٧٢) المخترعون: الين سوارتوت ;ماريان هوراهان ;فيكي ان لوندمارك ;كارين نيل درينكارد ;نانسي جو روبرت ;باتريشيا روز ديو ;دايان لين ثومبكينز ;كريستين ديباسكيل ;دايفيد بولسون ;ستيفاني ليدا فيرغوسون**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 06 F 7/04 ; G 06 Q 10/10 ; H 04 L 9/32	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-G 06 F 7/04 ; G 06 Q 10/10 ; H 04 L 9/32**
(54) Invention Title: SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING AND ANALYZING A CANDIDATE APPLICATION FOR A CREDENTIAL	**(٥٤) عنوان الاختراع: نظام و طريقة تجميع و تحليل طلبات المترشحين للاعتماد**
(57) Abstract An automated system and method for assembling and analyzing a candidate application to determine a type of credential in a professional credentialing area for the candidate is provided. The automated system may facilitate the receipt of application materials from various sources and may enable review and appraisal of the application by multiple parties. The application may be tailored to a specific type of requested credential.	(٥٧) الملخص **يتم تأمين نظام مؤتمت وطريقة من أجل تجميع وتحليل طلب مرشح لتحديد نوع اعتماد في منطقة اعتماد مهني من أجل المرشح. قد يسهل النظام المؤتمت استلام مواد الطلب من العديد من المصادر وقد يمكن مراجعة وتقييم الطلب من قبل أطراف متعددة. قد يتم تصميم الطلب لنوع واحد محدد أو أكثر من الاعتمادات المطلوبة.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3958	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٨
(21) Appl. No. 2014/0237	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٤/٠٢٣٧
(22) Filed: 27/07/2014	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٧/٢٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2013/09122	**(٣١) الرقم: ٢٠١٣/٠٩١٢٢**
(32) Date: 26/07/2013	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٣/٠٧/٢٦**
(33) Country: TURKEY	(٣٣) الدولة: تركيا
(71) Applicant: ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	**(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي**
(72) Inventors: Huseyin ATIK ; Ibrahim Melih COLOVA	**(٧٢) المخترعون: حسين عتيق ;ابراهيم ميليح كولوفا**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 09 G 5/00 ; G 06 F 3/14	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-G 09 G 5/00 ; G 06 F 3/14**
(54) Invention Title: A Computer Module in a single Card	**(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة حاسب الي نمطية في بطاقة أحادية**
(57) Abstract **The present invention relates a computer module in a single card (1) compatible with VITA 46.0 6U VPX standard designed to realize the functions of image and signal processing, control, data transfer and general purpose sytems management in military naval and land platforms. The objective of the present invention is to provide a computer module in a single card (1) wherein the additional functions are easily be adapted without changing design with expansion interface compatible with VITA 42.0 XMC Standard.**	(٥٧) الملخص **يتعلق الاختراع الحالي بوحدة حاسب آلي نمطية في بطاقة أحادية (١) متوافقة مع معيار VITA 46.0 6U VPX تم تصميمها لتحقيق وظائف معالجة الصورة والإشارة، التحكم، نقل البيانات وإدارة أنظمة ذات غرض عام في منصات بحرية وأرضية عسكرية. يتمثل هدف الاختراع الحالي في توفير وحدة حاسب آلي نمطية في بطاقة أحادية (١) حيث تتم ملاءمة الوظائف الإضافية بسهولة دون تغيير التصميم بواجهة التوسع المتوافقة مع معيار VITA 42.0 XMC.**

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3959	(١١) رقم البراءة : ٣٩٥٩
(21) Appl. No. 2018/0075	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٧٥
(22) Filed: 07/08/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٨/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: MOLONEY, Lindsay ; SCOTT, Guy	**(٧١) المالكون: مولوني ، ليندساي ؛ سكوت، غاي**
(72) Inventors: MOLONEY, Lindsay ; SCOTT, Guy	**(٧٢) المخترعون: مولوني ، ليندساي ;سكوت، غاي**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 09 C 1/00 ; G 06 Q 20/00 ; G 07 F 7/12 ; H 04 L 9/32	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-C 09 C 1/00 : ; G 06 Q 20/00 ; G 07 F 7/12 ; H 04 L 9/32**
(54) Invention Title: A SYSTEM AND METHOD FOR DOCUMENT INFORMATION AUTHENTICITY VERIFICATION	**(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة للتحقق من مصادقة معلومات مستند**
(57) Abstract There is provided a system and method for document information authenticity verification for applications including verifying the authenticity of information of statements of attainment of course documentation issued by registered training organisations, verification of travel documents and other sensitive documents requiring authenticity verification such as documents issued by law firms, accountancy firms, governmental institutions and the like. The method may comprise a verification record creation stage comprising: receiving document content metadata from a document; generating a metadata hash using the document content metadata; creating a blockchain transaction comprising the metadata hash; and generating computer readable data encoding the metadata hash; updating the document with the computer readable data and a document verification stage comprising: receiving the document; extracting the metadata hash from the computer readable data; and identifying the metadata hash within blockchain transactions of the blockchain to verify the authenticity of the document metadata.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام وطريقة للتحقق من مصادقة معلومات مستند بالنسبة لتطبيقات بما في ذلك التحقق من مصادقة معلومات بخصوص بيان تحصيل علمي من مستندات دورة تدريبية صادرة من منظمات تدريب مسجلة، التحقق من مصادقة مستندات السفر ومستندات حساسة أخرى تتطلب التحقق من صحتها مثلا مستندات تصدرها شركات المحاماة، شركات المحاسبة، المؤسسات الحكومية، إلخ. قد تشمل الطريقة مرحلة إنشاء سجل للتحقق من الصحة تشمل: استقبال بيانات تعريف عن محتوى مستند من مستند ما؛ إنشاء تجزئة بيانات تعريف باستخدام بيانات تعريف عن محتوى المستند؛ إنشاء عملية بقاعدة بيانات متسلسلة تشمل تجزئة بيانات التعريف؛ وإنشاء بيانات قابلة للقراءة بحاسوب تشفر تجزئة بيانات التعريف؛ تحديث المستند بالبيانات القابلة للقراءة بالحاسوب؛ ومرحلة تحقق من صحة مستند تشمل: استقبال المستند؛ استخراج تجزئة بيانات التعريف من البيانات القابلة للقراءة بالحاسوب؛ وتعيين تجزئة بيانات التعريف ضمن عمليات بقاعدة بيانات متسلسلة من قاعدة البيانات المتسلسلة للتحقق من مصادقة بيانات تعريف المستند.

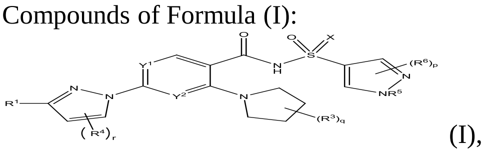
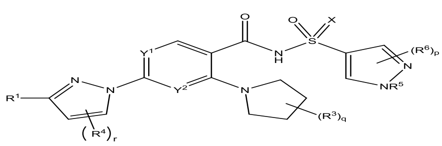
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3960	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٠
(21) Appl. No. 2019/0001	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٠٠١
(22) Filed: 06/01/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠١/٠٦
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **EP 11187735.3**	**(٣١) الرقم:** **١١١٨٧٧٣٥,٣**
(32) Date: **03/11/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١١/٠٣**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Bayer Pharma Aktiengesellschaft ; Bayer Intellectual Property GmbH**	**(٧١) المالكون:** **باير فارما أكتينجسلشافت ؛ باير انتليكتشوال بروبرتي جي ام بي اتش**
(72) Inventors: **Dr. Frank WUNDER ; Maria KOELLNBERGER ; Dr. Ingo FLAMME ; Dr. Johannes K?BBERLING ; Dr. Hans-Georg LERCHEN ; Dr. Nils GRIEBENOW ; Dr. Rudolf SCHOHE-LOOP ; Dr. Sven WITTROCK ; Dr. Gorden REDLICH ; Dr. Andreas KNORR ; Dr. Iain PRITCHARD ; Dr. Julie MARLEY**	**(٧٢) المخترعون:** **د .فرانك فوندر ;ماريا كولينبيرجر ;د .انجو فلام ; د .جوهانس كوبيرلنج ;د .هانس جورج ليرشن ;د . نيلز جريبناو ;رودولف سشوه-لوب ;د .سفين فيتروك ;د .جوردن ريدلخ ;د .اندرياس كنور ;د . لين بريتشارد ;د .جولاي مارلي**
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية.**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/22 ; A 61 P 9/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 11/00	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 38/22 ; A 61 P 9/00 ; A 61 P 29/00 ; A 61 P 11/00**
(54) Invention Title: **Polyethylene glycol based prodrug of Adrenomedullin and use thereof**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **عقار أولي معتمد على جليكول عديد إثيلين من أدرينومدالين واستخدامه**
(57) Abstract The invention relates to novel polyethylene glycol (PEG) based prodrug of Adrenomedullin, to processes for preparation thereof, to the use thereof for treatment and/or prevention of diseases, and to the use thereof for producing medicaments for treatment and/or prevention of diseases, especially of cardiovascular, edematous and/or inflammatory disorders.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بعقار معتمد على polyethylene glycol (PEG) جديد من adrenomedullin ، بعمليات لتحضيره، باستخدام ذلك لمعالجة و/أو منع أمراض، واستخدام ذلك لإنتاج أدوية من أجل معالجة و/أو منع أمراض، خصوصا اضطرابات قلبية وعائية، أوديمية و/أو التهابية.

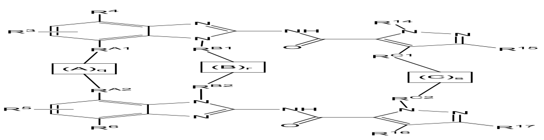
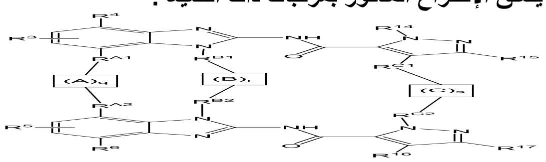
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3961	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦١
(21) Appl. No. 2018/0111	(٢١) رقم الطلب : ٠١١١/٢٠١٨
(22) Filed: 05/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.**	**(٧١) المالكون:** **ارينا فارماسيوتكالز، انك.**
(72) Inventors: **TRAN, Thuy- Anh ; DO, Quyen-Quyenll ; ULLMAN , Brett ; Maiko Nagura ; Anthony C. Blackburn**	**(٧٢) المخترعون:** **ثوي-ان تران ;كواين-كواين دو ;بريت اولمان ;مايكو ناجورا ;انتوني سي .بلاكبيرن**
(74) Agent : The Right Choice IP	**(٧٤) الوكيل : الخيار الصحيح للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4355 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 491/107	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/4355 ; A 61 P 9/00 ; C 07 D 491/107**
(54) Invention Title: **MODULATORS OF THE BETA-3 ADRENERGIC RECEPTORUSEFUL FOR THE TREATMENT ORPREVENTION OF DISORDERS RELATED THERETO**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **منظمات مستقبل أدرينا ليني بيتا 3-مفيدة لمعالجة او الوقاية من اضطرابات مرتبطة بها**
(57) Abstract **The present invention relates to compounds of Formula (Ia) and pharmaceutical compositions thereof that modulate the activity of the beta-3 adrenergic receptor. Compounds of the present invention and pharmaceutical compositions thereof are directed to methods useful in the treatment of a beta-3 adrenergic receptor-mediated disorder, such as, heart failure; cardiac performance in heart failure; mortality, reinfarction, and/or hospitalization in connection with heart failure; acute heart failure; acute decompensated heart failure; congestive heart failure; severe congestive heart failure; organ damage associated with heart failure (e.g., kidney damage or failure, heart valve problems, heart rhythm problems, and/or liver damage); heart failure due to left ventricular dysfunction; heart failure with normal ejection fraction; cardiovascular mortality following myocardial infarction; cardiovascular mortality in patients with left ventricular failure or left ventricular dysfunction; left ventricular failure; left ventricular dysfunction; class II heart failure using the New York Heart Association (NYHA) classification system; class III heart failure using the New York Heart Association (NYHA) classification system; class IV heart failure using the New York Heart Association (NYHA) classification system; LVEF < 40% by radionuclide ventriculography; LVEF ≤35% by echocardiography or ventricular contrast angiography; and conditions related thereto.**	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (Ia) وتركيبات صيدلية منها التي تنظم نشاط مستقبل أدرينا ليني بيتا-٣. تتعلق مركبات الاختراع الحالي وتركيبات صيدلية منها بطرق مفيدة في معالجة اضطراب مساهم فيه بواسطة مستقبل أدرينا ليني بيتا-٣، مثل، قصور القلب؛ أداء القلب في قصور القلب؛ الوفاة، إعادة الاحتشاء، و/أو دخول المستشفى المرتبط بمرض قصور القلب؛ قصور القلب الحاد؛ قصور القلب الحاد غير التعويضي؛ قصور القلب الاحتقاني؛ قصور القلب الاحتقاني الحاد؛ تلف العضو المرتبط بقصور القلب (على سبيل المثال، ضمور أو قصور الكلى، مشكلات صمام القلب، مشكلات نظم القلب، و/أو ضمور الكبد)؛ قصور القلب الناتج عن اختلال وظيفة البطين الأيسر؛ قصور القلب مع الإفراغ الجزئي الطبيعي؛ الوفاة الناتجة عن الأوعية القلبية بعد احتشاء عضلة القلب؛ الوفاة الناتجة عن الأوعية القلبية في مرضى تعاني من فشل البطين الأيسر أو اختلال وظيفة البطين الأيسر؛ فشل البطين الأيسر؛ اختلال وظيفة البطين الأيسر؛ قصور القلب من الفئة II باستخدام نظام تصنيف جمعية أطباء القلب في نيويورك (NYHA)؛ قصور القلب من فئة III باستخدام نظام تصنيف جمعية أطباء القلب في نيويورك (NYHA)؛ قصور القلب من فئة IV باستخدام نظام تصنيف جمعية أطباء القلب في نيويورك (NYHA)؛ LVEF < ٤٠% بواسطة تصوير بطيني بالنوكليوتيد المشع؛ LVEF ≤٣٥% بواسطة تخطيط صدى القلب أو تصوير الأوعية الدموية بتباين البطين؛ أو الحالات المرتبطة بها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3962	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٢
(21) Appl. No. 2019/0056	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٠٥٦
(22) Filed: 24/03/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٣/٢٤
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : US62/404,390	**(٣١) الرقم: ٤٠٤،٣٩٠/٦٢**
(32) Date: 05/10/2016	**(٣٢) التاريخ: ٢٠١٦/١٠/٠٥**
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: MITOBRIDGE, INC.	**(٧١) المالكون: ميتوبريدج، إنك.**
(72) Inventors: TRZASKA, Scott ; LAGU, Bharat ; PATANE, Michael ; TOZZO, Effie	**(٧٢) المخترعون: ترزاسكا، سكوت ; لاغو، بهارات ;باتان، مايكل ; توزو، إيفي**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/192 ; A 61 P 13/12 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/4192	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/192 ; A 61 P 13/12 ; A 61 K 31/4439 ; A 61 K 31/4192**
(54) Invention Title: COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY	**(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات للاستخدام في علاج القصور الكلوي الحاد**
(57) Abstract The present invention is directed to methods of treating a human patient with acute kidney injury.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بطرق لعلاج مريض بشري يعاني من إصابة كلى حادة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3963	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٣
(21) Appl. No. 2017/0141	(٢١) رقم الطلب : ٠١٤١/٢٠١٧
(22) Filed: 08/06/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٦/٠٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **PCT/EP2016/063174**	**(٣١) الرقم:** **بي سي تي/أي بي٠٦٣١٧٤/٢٠١٦**
(32) Date: **09/06/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٦/٠٩**
(33) Country: **World Intellectual Property Organization**	(٣٣) الدولة: المكتب الدولي
(71) Applicant: **Fieldpoint (Cyprus) Limited**	**(٧١) المالكون:** **فيلدبوينت (سايبرس) ليميتد**
(72) Inventors: **Djuro KORUGA**	**(٧٢) المخترعون:** **دجورو كوروغا**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 B 5/00 ; G 02 B 5/30 ; G 02 B 5/20	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 B 5/00 ; G 02 B 5/30 ; G 02 B 5/20**
(54) Invention Title: **OPTICAL FILTER AND METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL FILTER**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مرشح ضوئي وطريقة لتصنيع مرشح ضوئي**
(57) Abstract An optical filter may include a substrate made of a material including an optically transparent matrix material and nano-photonic material with icosahedral or dodecahedral symmetry dispersed in the matrix material.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمرشح ضوئي يتضمن ركيزة مصنوعة من مادة تتضمن مادة مكونة للقالب شفافة ضوئيا ومادة فوتونية بحجم النانو ذات تماثل عشريني الأوجه أو اثنا عشري الأوجه مشتتة في المادة المكونة للقالب.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3964	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٤
(21) Appl. No. 2018/0113	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠١١٣
(22) Filed: 09/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **US62/350,876** **US62/417,151** **US62/476,581** **US62/510,711** **PCT/US2017/037782**	**(٣١) الرقم:** **٣٥٠،٨٧٦/٦٢** **٤١٧،١٥١/٦٢** **٤٧٦،٥٨١/٦٢** **٥١٠،٧١١/٦٢** **٠٣٧٧٨٢/٢٠١٧**
(32) Date: **16/06/2016** **03/11/2016** **24/03/2017** **24/05/2017** **15/06/2017**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٦/١٦** **٢٠١٦/١١/٠٣** **٢٠١٧/٠٣/٢٤** **٢٠١٧/٠٥/٢٤** **٢٠١٧/٠٦/١٥**
(33) Country: **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
(71) Applicant: **Denali Therapeutics Inc.**	**(٧١) المالكون:** **دينالي ثيرابيتكس، إنك.**
(72) Inventors: **ESTRADA, Anthony A. ; FENG, Jianwen A. ; LYSSIKATOS, Joseph P. ; SWEENEY, Zachary K. ; DE VICENTE FIDALGO, Javier**	**(٧٢) المخترعون:** **استرادا ، أنطوني ايه ; .فينغ ، جيانوين ايه ; .ليسيكاتوس ، جوزيف بيه ; .سويني، زاكاري كيه ; .دي فيسنت فيدالغو، خافيير**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/506 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/5365 ; A 61 K 31/5377 ; A 61 P 25/00 ; A 61 P 25/14 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 25/16 ; A 61 P 25/28 ; A 61 P 29/00 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 403/12	(٥١) التصنيف الدولي **: Int.Cl.8-A 61 K 31/506 ; A 61 K 31/519 ; A 61 K 31/5365 ; A 61 K 31/5377 ; A 61 P 25/00 ; A 61 P 25/14 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 25/16 ; A 61 P 25/28 ; A 61 P 29/00 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 403/12**
(54) Invention Title: **PYRIMIDIN-2-YLAMINO-1H-PYRAZOLS AS LRRK2 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مركبات بيريميدين -2-يل امينو -H1-بيرازول كمثبطات LRRK2للاستخدام في علاج اضطرابات تنكسية عصبية**
(57) Abstract The present disclosure relates generally to LRRK2 inhibitors, or a pharmaceutically acceptable salt, deuterated analog, prodrug, tautomer, stereoisomer, or mixture of stereoisomers thereof, and methods of making and using thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بوجهٍ عام بمثبطات LRRK2 ، أو ملح أو نظير معالج بالديوتيريوم أوعقار أولي أو مماثل كيميائياً ومتجاسم أو خليط متجاسمات مقبول صيدليًا منها، وطرق تحضيرها واستخدامها (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. 3965	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٥
(21) Appl. No. 2019/0125	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠١٢٥
(22) Filed: 28/05/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/٠٥/٢٨
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **US62/432,537**	**(٣١) الرقم:** **يو اس٦٢/٤٣٢،٥٣٧**
(32) Date: **09/12/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/١٢/٠٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**	**(٧١) المالكون:** **فيرتيكس فارماسيوتيكالز انكوربوريتد**
(72) Inventors: **ANDERSON, Corey ; ALCACIO, Timothy ; PARASELLI, Prasuna ; BAEK, Minson ; ZHOU, Jinglan ; KHATUYA, Haripada ; CLEVELAND, Thomas ; KESHAVARZ-SHOKRI, Ali ; MCCARTNEY, Jason ; ABELA, Alexander, Russell ; ANGELL, Paul, Timothy ; PIERRE, Fabrice Jean, Denis ; TERMIN, Andreas, P. ; JOSHI, Pramod, Virupax ; GULEVICH, Anton ; STAVROPOULOS, Kathy ; SIESEL, David, Andrew ; SHRESTHA, Muna ; SHI, Yi ; GROOTENHUIS, Peter Diederik, Jan ; GROSS, Raymond, Stanley ; VAN GOOR, Fredrick, F. ; FERRIS, Lori, Ann ; KANG, Ping ; KRENITSKY, Paul, John ; CLEMENS, Jeremy, J. ; MILLER, Mark, Thomas ; HADIDA RUAH, Sara, Sabina ; HSIA, Clara, Kuang-Ju ; HUGHES, Robert, M. ; UY, Johnny ; YOUNG, Tomothy, John**	**(٧٢) المخترعون:** **أندرسون، كوري ;الكاسيو، تيموثي ;باراسيلي، براسونا ; بايك، منسون ;تشو، جينجلان ;خاتويا، هاريبادا ;كليفلاند، توماس ; كيشافارز-شكري، علي ;مكارتني، جايسون ;أبيلا، ألكسندر راسل ;أنجيل، بول، تيموثي ;بيير، فابريس جان دينيس ;تيرمين، أندرياس، بيه ; .جوشي، برامود فيروباكس ; جوليفيتش، انطون ;ستافروبولس، كاثي ;سيسيل، ديفيد، أندرو ;شريستا، منى ;شي، يي ;غروتينهويس ، بيتر ديديريك ، جان ;غروس، ريموند، ستانلي ;فان غور، فريدريك، اف ; . فيريس، لوري، آن ;كانغ، بينغ ;كرينيتسكي، بول، جون ; كليمنس، جيريمي، جيه ; .ميلر، مارك، توماس ;هاديدا رواه، ساره سابينا ;هسيا، كلارا، كوانغ-جو ;هيوز ,روبرت ام ;يو واي، جوني ;يونغ، تيموثي، جون**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 P 11/00 ; A 61 K 31/455 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 231/20	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 P 11/00 ; A 61 K 31/455 ; C 07 D 401/04 ; C 07 D 401/14 ; C 07 D 231/20**
(54) Invention Title: **Modulator of Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator, Pharmaceutical Compositions, Methods of Treatment, and Process for Making the Modulator**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مُعدِّل لمنظم موصلية التليف الكيسي عبر الغشاء، وتركيبات صيدلانية، وطرق للعلاج، وعملية لتصنيع المُعدِّل**
(57) Abstract Compounds of Formula (I):  (I), pharmaceutically acceptable salts thereof, deuterated derivatives of any of the foregoing, and metabolites of any of the foregoing are disclosed. Pharmaceutical compositions comprising the same, methods of treating cystic fibrosis using the same, and methods for making the same are also disclosed. Also disclosed are solid state forms of Compound 1 and salts and solvates thereof.	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن مركبات لها الصيغة (I)،  (I)، أملاح مقبولة صيدليًا منها، مشتقات معالجة بالديوتيريوم من أيٍ مما سبق، ونواتج أيض لأيٍ مما سبق. كما يتم الكشف عن تركيبات صيدلية تشتمل عليها، وطرق لعلاج التليف الكيسي باستخدامها، وطرق لتصنيعها. كما يتم الكشف عن صور في الحالة الصلبة للمركب ١ وأملاح وذوابات منه.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3966	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٦
(21) Appl. No. 2017/0083	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠٠٨٣
(22) Filed: 05/04/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٤/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **62/319358** **62/461301** **62/461975**	**(٣١) الرقم:** **٣١٩٣٥٨/٦٢** **٤٦١٣٠١/٦٢** **٤٦١٩٧٥/٦٢**
(32) Date: **07/04/2016** **21/02/2017** **22/02/2017**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٤/٠٧** **٢٠١٧/٠٢/٢١** **٢٠١٧/٠٢/٢٢**
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**	**(٧١) المالكون:** **جلاكسوسميثكلاين انتيليكتشوال بروبيرتي ديفيلوبمينت ليمتد**
(72) Inventors: **Joshi M. RAMANJULU ; Yiqian LIAN ; Adam Kenneth Charnley ; xiaoyang dong ; Jason W. DODSON ; Jianxing KANG ; Michael G. DARCY ; Terry V. HUGHES ; yue li ; Lara K. LEISTER ; John F. MEHLMANN ; Neysa NEVINS ; Joseph J. ROMANO ; Gren Z. WANG ; Guosen YE ; Daohua ZHANG**	**(٧٢) المخترعون:** **جوشي أم .رامانجولو ;يكيان ليان ;آدم كينيث تشارنلي ; شياويانغ دونغ ;جيسون دبليو .دودسون ; جيانكسنغ كانغ ; مايكل جي .دارسي ;تيري في .هيوز ;يو لي ;لارا كيه .ليستر ;جون اف .ميهيلمان ;نايسا نيفينس ;جوزيف جيه .رومانو ; غرين زد .وانغ ;غوسن يي ;داوهوا تشانغ**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 31/08 ; C 07 D 498/18 ; C 07 D 493/10 ; C 07 D 487/22 ; C 07 D 413/14 ; C 07 F 9/09 ; C 07 D 403/14	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/4184 ; A 61 P 37/00 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 31/08 ; C 07 D 498/18 ; C 07 D 493/10 ; C 07 D 487/22 ; C 07 D 413/14 ; C 07 F 9/09 ; C 07 D 403/14**
(54) Invention Title: **HETEROCYCLIC AMIDES USEFUL AS PROTEIN MODULATORS**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **أميدات هتيروسيكلية مفيدة كمعدلات بروتين**
(57) Abstract Disclosed are compounds having the formula:  **(I-N)** **wherein q, r, s, A, B, C, RA1, RA2, RB1, RB2, RC1, RC2, R3, R4, R5, R6, R14, R15, R16, and R17, are as defined herein, or a tautomer thereof, or a salt, particularly a pharmaceutically acceptable salt, thereof.**	(٥٧) الملخص **يتعلق الإختراع المذكور بمركبات ذات الصيغة:**  **(I-N)** **حيث أن q, r, s, A, B, C, R^{A1}, R^{A2}, R^{B1}, R^{B2}, R^{C1}, R^{C2},R^3, R^4, R^5, R^6, R^{14}, R^{15}, R^{16} وR^{17} كما هي موصوفه هنا، أو تاتوميرات منها، أو أملاح، وخصوصا الأملاح المقبولة صيدليا.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3967	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٧
(21) Appl. No. 2018/0102	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠١٠٢
(22) Filed: 12/11/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **10251690.3**	**(٣١) الرقم:** **١٠٢٥١٦٩٠,٣**
(32) Date: **30/09/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٩/٣٠**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Ferring B.V.**	**(٧١) المالكون:** **فيرينج بي.في.**
(72) Inventors: **Mattias Malm ; Kazimierz Wisniewski ; Anders Nilsson ; Dr. Britta Siekmann**	**(٧٢) المخترعون:** **ماتياس مالم ;كازيميرز ويسنيوسكي ;اندرس نيلسون ;الدكتور .بريتا سيكمان**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/095 ; A 61 K 38/12 ; A 61 P 15/04 ; A 61 K 47/18 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/12	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 38/095 ; A 61 K 38/12 ; A 61 P 15/04 ; A 61 K 47/18 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/12**
(54) Invention Title: **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مركب صيدلاني**
(57) Abstract The present invention relates to pharmaceutical compositions having improved stability.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالي بمركبات صيدلانية ذات إستقرارية مُحسنة.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3968	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٨
(21) Appl. No. 2018/0103	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠١٠٣
(22) Filed: 12/11/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١١/١٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **10251690.3**	**(٣١) الرقم:** **١٠٢٥١٦٩٠,٣**
(32) Date: **30/09/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٩/٣٠**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Ferring B.V.**	**(٧١) المالكون:** **فيرينج بي.في.**
(72) Inventors: **Mattias Malm ; Kazimierz Wisniewski ; Anders Nilsson ; Dr. Britta Siekmann**	**(٧٢) المخترعون:** **ماتياس مالم ;كازيميرز ويسنيوسكي ;اندرس نيلسون ;الدكتور .بريتا سيكمان**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 38/095 ; A 61 K 47/12 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/20 ; A 61 K 47/18	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 38/095 ; A 61 K 47/12 ; A 61 K 9/08 ; A 61 K 47/20 ; A 61 K 47/18**
(54) Invention Title: **PHARMACEUTICAL COMPOSITION of CARBETOCIN**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **التركيب الصيدلاني للكاربيتوسين**
(57) Abstract The present invention relates to pharmaceutical compositions having improved stability.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالي بمركبات صيدلانية ذات إستقرارية مُحسنة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3969	(١١) رقم البراءة : ٣٩٦٩
(21) Appl. No. 2019/0266	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٩/٠٢٦٦
(22) Filed: 17/11/2019	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٩/١١/١٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Moh"d Khier Kamel Yousef Abubaker	**(٧١) المالكون: " محمد خير" كامل يوسف أبو بكر**
(72) Inventors: Moh"d Khier Kamel Yousef Abubaker	**(٧٢) المخترعون: "محمد خير "كامل يوسف أبو بكر**
(74) Agent :	**(٧٤) الوكيل :**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-B 60 T 5/00	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-B 60 T 5/00**
(54) Invention Title: The method of water cooling for the brake drum in the vehicles	**(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تبريد المائي لدرم الفرامل في المركبات**
(57) Abstract The invention shows the process of spreading the water towards the drum for cooling The mechanism of spreading water into the drum. When we press the button to connect, then electricity, current pass through the system components (parts) starting the process when water spread into the drum upon choosing the switch off ,so using the system when it is necessary. As results of the frequent use of the brake. And the machine of this system is considered simple, easy and not complicated.	(٥٧) الملخص الاختراع قدم طريقة رش الماء باتجاه الدرم للتبريد.يشرح هذا النوع من الاختراع طريقة رش الماء باتجاه الدرم بالخطوات التالية- : بعد أن نقوم بالضغط على كبسة أو مفتاح الدائرة الكهربائية لتوصيل الدائرة الكهربائية يسري تيار كهربائي في أجزاء والمكونات في هذا النظام فيقوم الرشاش بالعمل ورش الماء. وعند اختيار رفع الضغط عن كبسة أو مفتاح الدائرة الكهربائية ينقطع التيار الكهربائي عن المكونات والأجزاء، إذ يمكن للسائق استخدام واختيار الوقت والزمن لتشغيل هذا النظام حيث يتم عند الحاجة للتشغيل نقوم بالضغط على كبسة أو مفتاح تشغيل النظام وهذا بسبب استخدام الفرامل المتكرر وهذا يؤدي إلى الارتفاع في حرارة الفرامل الدرم. وتعتبر آلية عمل النظام غير معقدة وسهل وبسيط من الناحية الفنية.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3970	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٠
(21) Appl. No. 2012/0023	(٢١) رقم الطلب : ٠٠٢٣/٢٠١٢
(22) Filed: 01/02/2012	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٢/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **61/439527**	**(٣١) الرقم:** **٤٣٩٥٢٧/٦١**
(32) Date: **04/02/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٢/٠٤**
(33) Country: **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **NOVARTIS AG**	**(٧١) المالكون:** **نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: **Daniel Huang ; Nagaraja Rao ; Danforth Miller ; Thomas E. Tarara ; Jeffry G. Weers**	**(٧٢) المخترعون:** **دانيل هوانغ ;ناغاراجا راو ;دانفورث ميلير ;** **ثوماس اي .تارارا ;جيفري جي .ويرز**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/40 ; A 61 K 31/4704 ; A 61 K 31/56 ; A 61 K 31/58 ; A 61 K 45/06 ; A 61 P 11/00 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/16 ; A 61 K 9/50 ; A 61 M 15/00 ; A 61 K 9/00	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/40 ; A 61 K 31/4704 ; A 61 K 31/56 ; A 61 K 31/58 ; A 61 K 45/06 ; A 61 P 11/00 ; A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/16 ; A 61 K 9/50 ; A 61 M 15/00 ; A 61 K 9/00**
(54) Invention Title: **DRY POWDER FORMULATIONS OF PARTICLES THAT CONTAIN TWO OR MORE ACTIVE INGREDIENTS FOR TREATING OBSTRUCTIVE OR INFLAMMATORY AIRWAYS DISEASES**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **صياغات مساحيق جافة من جسيمات تحتوي على واحد أو اثنين من المواد الفعالة لعلاج امراض ممرات الهواء الانسدادية او الالتهابية**
(57) Abstract Dry powder formulations for inhalation comprising spray-dried particles and their use in the treatment of an obstructive or inflammatory airways disease. Each particle has a core of a first active ingredient in substantially crystalline form that is coated with a layer of a second active ingredient in substantially amorphous form that is dispersed in a pharmaceutically acceptable hydrophobic excipient. A process for preparing such formulations is also described.	(٥٧) الملخص صياغات مساحيق جافة للاستنشاق تشتمل على جسيمات مجففة بالرش و استخدامها في علاج امراض ممرات الهواء الانسدادية او الالتهابية. كل جسيم يحتوي قلب من مكون فعال أول في صورة بلورية جوهريا و التي تغلف بطبقو من المكون الفعال الثاني و الذي يكون في صورة عديمة الشكل جوهريا و تنشر في سواغ كاره للماء مقبول صيدليا. و توصف ايضا عملية لتحضير تلك الصياغات.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3971	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧١
(21) Appl. No. 2016/0131	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٦/٠١٣١
(22) Filed: 23/06/2016	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٦/٠٦/٢٣
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **62/184,955** **62/341,568**	**(٣١) الرقم:** **١٨٤،٩٥٥/٦٢** **٣٤١،٥٦٨/٦٢**
(32) Date: **26/06/2015** **25/05/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٥/٠٦/٢٦** **٢٠١٦/٠٥/٢٥**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **NOVARTIS AG**	**(٧١) المالكون:** **نوفارتس ايه جي**
(72) Inventors: **Nikolaus Schiering ; Jörg EDER; Stefan EWERT ; Ulrich Hassiepen ; Lorenz M. Mayr ; Yasser KHDER ; Samu MELKKO**	**(٧٢) المخترعون:** **نيكولاوس شيرينغ ;يورغ إيدير ;ستيفان ايورت ; الريش هاسبين ;لورنز ام ماير ;ياسر خضر ; سامو ملكو**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 07 K 16/36	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-C 07 K 16/36**
(54) Invention Title: **FACTOR XI ANTIBODIES AND METHODS OF USE**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **الأجسام المضادة للعامل XIوطرق الاستخدام**
(57) Abstract The present invention relates to monoclonal antibodies and antigen binding fragments thereof that bind to human Factor XI and activated Factor XI (“Factor XIa”), and pharmaceutical compositions and methods of treatment comprising the same.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة أحادية النسيلة وشظايا ربط بمولد ضد منها ترتبط بالعامل XI البشري والعامل XI النشط ("العامل XIa") ، والتركيبات الصيدلانية وطرق العلاج التي تشتمل عليها

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3972	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٢
(21) Appl. No. 2015/0157	(٢١) رقم الطلب : ٠١٥٧/٢٠١٥
(22) Filed: 30/06/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/٠٦/٣٠
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **2128/MUM/2014**	**(٣١) الرقم:** **٢١٢٨/ام يو ام/٢٠١٤**
(32) Date: **01/07/2014**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٤/٠٧/٠١**
(33) Country: **INDIA**	(٣٣) الدولة: الهند
(71) Applicant: **VF Worldwide Holdings Ltd**	**(٧١) المالكون:** **في إف ورلدوايد هولدينغز إل تي دي**
(72) Inventors: **Falguni Jignesh DESAI ; Vishwas Mukund PATHAK ; Bharat Chamanlal BHARDWAJ**	**(٧٢) المخترعون:** **فالجوني جيغنيش ديساي ;فيشواس موكوند باثاك ;بهارات تشامانلال بهاردواج**
(74) Agent : Baianat Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : بيانات للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-G 06 F 17/21	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-G 06 F 17/21**
(54) Invention Title: **A COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR COLLATING AND PRESENTING MULTI-FORMAT INFORMATION**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **نظام يستخدم الكمبيوتر وطريقة لمراجعة وتنسيق وتقديم معلومات متعددة الأشكال**

(57) Abstract

A computer implemented system for collating and presenting multi-format information in a user-desired format is envisaged. The system stores information related to clients along with additional their personal information in a transient repository. These stored items of information are usually in different formats which are then converted by the system into a format desired by the user of the system or into a pre-defined format. An input module present in the system accepts form a user, a desired output information format type and a client identifier corresponding to the client whose information needs to be collated. Based on the client identifier, the system converts the stored client related information in the desired format and then collates and displays the converted information for further processing.

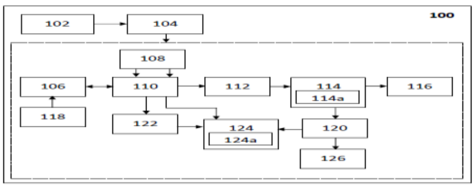
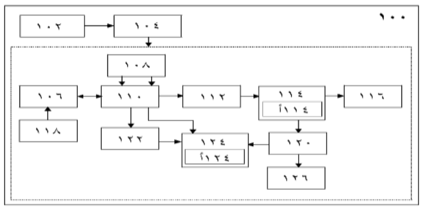


FIGURE 1

(٥٧) الملخص

يتعلق الكشف الراهن بنظام يستخدم الكمبيوتر لفحص أو مراجعة وتقديم معلومات متعددة الاشكال بشكل مرغوب من قبل مستخدم. يخزن النظام معلومات ذات صلة بعملاء مع معلوماتهم الشخصية في مستودع عابر. تكون هذه المفردات (او المواد) المخزونة للمعلومات عادة بأشكال مختلفة تـحول بعدئذ بالنظام الى شكل مرغوب من قبل المستخدم للنظام أوالى شكل محدد مقدماً. تقبل زجلة إدخال موجودة في النظام من مستخدم، نوع شكل معلومات مرغوب ومعرِّف عميل يطابق العميل الذي تحتاج معلوماته لأن تفحص أو تراجع. بناءً على معرف العميل، يحول النظام المعلومات المخزونة الخاصة بالعميل الى الشكل المرغوب ثم يراجع ويعرض المعلومات المحولة لمعالجة اخرى.



الشكل ١

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3973	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٣
(21) Appl. No. 2018/0010	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠١٠
(22) Filed: 05/02/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٢/٠٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD.**	**(٧١) المالكون:** **ايساي آر آند دي مانجمنت كو.، ليمتد.**
(72) Inventors: **ENDO, Atsushi ; YU, Robert T. ; FANG, Francis ; CHOI, Hyeong Wook ; SHAN, Mingde**	**(٧٢) المخترعون:** **إندو، أتسوشي ;يو، روبرت تي ; .فانغ، فرانسيس ;تشوي، هيونغ ووك ;شان، مينغدي**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/713 ; A 61 K 31/7088 ; C 07 F 9/6561 ; C 07 H 21/00 ; C 07 F 9/6558	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/713 ; A 61 K 31/7088 ; C 07 F 9/6561 ; C 07 H 21/00 ; C 07 F 9/6558**
(54) Invention Title: **A METHOD FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY DIASTEREOMERICALLY PURE PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER, A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER MADE BY SUCH A METHOD AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SUCH A PHOSPHORODIAMIDATE OLIGOMER**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **طريقة لتحضير أوليجومر فوسفورو داي أميديت نقي على نحو متعلق بمزدوجات التجاسم الى حد كبير، و أوليجومر فوسفورو داي أميديت محضر باستخدام هذه الطريقة وتركيبة صيدلانية تشتمل على هذا الأوليجومر الفوسفورو داي اميديت**
(57) Abstract We provide diastereomerically pure or substantially diastereomerically pure activated phosphoramidochloridate morpholino nucleosides, methods of their preparation, and methods of their use in stereospecific coupling for stereospecific synthesis of diastereomerically pure phosphorodiamidate morpholino oligomers (PMOs).	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نيوكليوسيدات فوسفور أميدو كلوريدات مورفولينو مُنشطة نقية المصاوغة الفراقية أو نقية إلى حد كبير من حيث المصاوغة الفراقية، وطرق تحضيرها، وطرق استخدامها في اقران مُتخصص الفراغية لتخليق مُتخصص الفراغية لأوليجومرات فوسفورو ثنائي الأميدات مورفولينو نقية المصاوغة الفراقية.(PMOs)

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3974	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٤
(21) Appl. No. 2018/0117	(٢١) رقم الطلب : ٠١١٧/٢٠١٨
(22) Filed: 09/12/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١٢/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **PA201600416** **PA201700005** **PA201700008** **PA201700179** **PCT/EP2017/067067**	**(٣١) الرقم:** **٢٠١٦٠٠٤١٦** **٢٠١٧٠٠٠٠٥** **٢٠١٧٠٠٠٠٨** **٢٠١٧٠٠١٧٩** **بي سي تي/أي بي٢٠١٧/٠٦٧٠٦٧**
(32) Date: **12/07/2016** **04/01/2017** **04/01/2017** **14/03/2017** **07/07/2017**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٧/١٢** **٢٠١٧/٠١/٠٤** **٢٠١٧/٠١/٠٤** **٢٠١٧/٠٣/١٤** **٢٠١٧/٠٧/٠٧**
(33) Country: **DENMARK** **DENMARK** **DENMARK** **DENMARK** **World Intellectual Property Organization**	(٣٣) الدولة: الدنمارك الدنمارك الدنمارك الدنمارك المكتب الدولي
(71) Applicant: **H. LUNDBECK A/S**	**(٧١) المالكون:** **أتش. لوندبيك ايه/اس**
(72) Inventors: **PEDERSEN, Jan, Torleif ; KJAERGAARD, Kristian ; PEDERSEN, Lars, Ostergaard ; ROSENQVIST, Nina, Helen ; DAECHSEL, Justus, Claus, Alfred ; JUHL, Karsten ; TAGMOSE, Lena ; MARIGO, Mauro ; JENSEN, Thomas ; CHRISTENSEN, Soren ; DAVID, Laurent ; VOLBRACHT, Christiane ; HELBO, Lone ; Ayodeji Abdur-Rasheed ASUNI**	**(٧٢) المخترعون:** **بيدرسن جان، تورليف ; كجايرجارد، كريستيان ;بيدرسن، لارس، أوستيرجارد ;روسينغفيست، نينا، هيلين ;دايتشسيل جوستوس، كلوز، الفريد ;جوهل، كارستن ;تاجموسي، لينا ;ماريغو، ماورو ;جنسن، توماس ;كريستنسن، سورين ; ديفيد، لورانت ;فولبراكت، كريستيان ;هيلبو ، لون ; أيودجي عبد الرشيد أسوني**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 49/00 ; A 61 P 25/28 ; C 07 K 16/18 ; G 01 N 33/68	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 39/00 ; A 61 K 39/395 ; A 61 K 49/00 ; A 61 P 25/28 ; C 07 K 16/18 ; G 01 N 33/68**
(54) Invention Title: **ANTIBODIES SPECIFIC FOR HYPERPHOSPHORYLATED TAU AND METHODS OF USE THEREOF**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **أجسام مضادة انتقائية لـ tauفائق المعالجة بفوسفوريلات وطرق لاستخدامها**
(57) Abstract The present invention relates to a class of monoclonal antibody that specifically binds the phosphorylated serine 396 residue on pathological hyperphosphorylated (PHF) tau (pS396) with improved affinity, as well as to methods of using these molecules and their tau binding fragments in the treatment of Alzheimer's disease and other tauopathies.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بفئة من جسم مضـاد أحادي النسيلة يرتبط بالوحدة البنائية سيرين ٣٩٦ المعالجة بفوسفوريلات على tau مرضـي فائق المعالجة بفوسـفوريلات (PHF) (pS396)مع ألفة محسـنة، بالإضـافة إلى طرق اسـتخدام هذه الجزيئات وشـظـايـا ربط tau منها في علاج مرض ألزهايمر وأمراض tau أخرى.

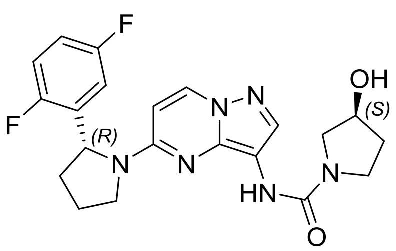
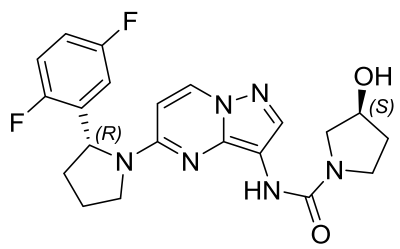
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3975	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٥
(21) Appl. No. 2018/0101	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠١٠١
(22) Filed: 01/11/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١١/٠١
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **ESCO Group LLC**	**(٧١) المالكون:** **اسكو جروب ال ال سي**
(72) Inventors: **ZENIER, Scott, H. ; ROSKA, Michael, B. ; HANKLAND, Joel, S.**	**(٧٢) المخترعون:** **زينيير، سكوت، اتش ; .روسكا ، مايكل ، بي ; . هانكلاند ، جويل ، اس.**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-E 02 F 9/28 ; F 16 C 11/00	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-E 02 F 9/28 ; F 16 C 11/00**
(54) Invention Title: **A WEAR PART FOR EARTH WORKING EQUIPMENT**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **قطعة قابلة للتآكل للمعدات المستخدمة في أعمال التربة**
(57) Abstract An articulated lock for securing a wear member to earth-working equipment includes a plurality of bodies interconnected for pivotal movement between an extended orientation with the bodies aligned and a retracted orientation with the bodies folded. The lock in the extended orientation can engage an opening of the wear member at an inner hold position to secure the wear member to the earth-working equipment or an outer release position. In the folded orientation the lock disengages from the opening of the wear member. Each body has a slot and a tab and, in the extended orientation, the tab of each body is received in the slot of the other body to limit separation of the bodies.	(٥٧) الملخص **يشتمل القفل ذو المفاصل، والمخصص لتثبيت المكون القابل للتآكل بمعدات أعمال التربة، على عدد من الأجسام المتصلة فيما بينها من أجل السماح بحركة محورية بين اتجاه امتدادي تكون فيه الأجسام متحاذية واتجاه انسحابي تكون فيه الأجسام مطوية. ويمكن للقفل في حالة التوجيه الامتدادي أن يربط فتحة بالمكون القابل للتآكل عند موضع إمساك داخلي من أجل تثبيت المكون القابل للتآكل بمعدات أعمال التربة أو وضع تحرير خارجي. وفي التوجيه المَطويِّ، ينفك ربط القفل من فتحة المكون القابل للتآكل. ويكون لكل جسم شِقٌ صغير وعروة، ويتم استقبال عروة كل جسم (في حالة التوجيه الامتدادي) في الفجوة الخاصة بالجسم الآخر من أجل الحد من انفصال الأجسام.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3976	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٦
(21) Appl. No. 2017/0111	(٢١) رقم الطلب : ٠١١١/٢٠١٧
(22) Filed: 07/05/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠٥/٠٧
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **US62/333,357**	**(٣١) الرقم:** **٣٣٣،٣٥٧/٦٢**
(32) Date: **09/05/2016**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٦/٠٥/٠٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	(٣٣) الدولة: الولايات المتحدة الامريكية
(71) Applicant: **Xellia Pharmaceuticals ApS**	**(٧١) المالكون:** **إكسيلليا فارماسيوتيكالز ايه بي اس**
(72) Inventors: **Sabina Keser ; Ivona Jasprica ; Jerome Le-Cunff**	**(٧٢) المخترعون:** **سابينا كيسر ;إيفونا جاسبريكا ;جيروم لي-كونف**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/575 ; A 61 K 31/685 ; A 61 K 31/70 ; A 61 P 31/04 ; A 61 K 47/24 ; A 61 K 9/127 ; A 61 P 11/00 ; A 61 K 38/14	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/575 ; A 61 K 31/685 ; A 61 K 31/70 ; A 61 P 31/04 ; A 61 K 47/24 ; A 61 K 9/127 ; A 61 P 11/00 ; A 61 K 38/14**
(54) Invention Title: **Stabilized Glycopeptide Antibiotic Formulations**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **صيغ ثابتة لمضاد حيوي من ببتيد سكري**
(57) Abstract Disclosed herein are liquid formulations of glycopeptide antibiotics or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein glycopeptide antibiotic is selected from Vancomycin, Telavancin, Oritavancin, Teicoplanin and Dalbavancin. Said formulations are suitable as infusion solutions or as a concentrate for making infusion solutions.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصيغ سائلة من مضادات حيوية من ببتيد سكري أو أملاح مقبولة صيدلانيًا منه، حيث يتم اختيار المضاد الحيوي من الببتيد السكري من فانكوميسين، تيلافانسين، أوريتافانسين، تيكوبلانين ودالبافانسين. الصيغ المذكورة تكون مناسبة كمحاليل تسريب أو كناتج تركيز لعمل محاليل تسريب.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3977	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٧
(21) Appl. No. 2015/0335	(٢١) رقم الطلب : ٠٣٣٥/٢٠١٥
(22) Filed: 29/12/2015	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٥/١٢/٢٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : **15151481.7**	**(٣١) الرقم:** **١٥١٥١٤٨١,٧**
(32) Date: **16/01/2015**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٥/٠١/١٦**
(33) Country: **European Patent Office (EPO)**	(٣٣) الدولة: مكتب البراءات الاوروبي
(71) Applicant: **Janssen Pharmaceuticals, Inc ; Katholieke Universiteit Leuven**	**(٧١) المالكون:** **جانسين فارماسوتيكالز،انك ؛ كاثوليك يونيفيرسيتيت لوفين**
(72) Inventors: **BONFANTI, Jean-François ; KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie ; JONCKERS, Tim Hugo Maria ; RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard ; BARDIOT, Dorothée Alice Marie-Eve ; MARCHAND, Arnaud Didier M**	**(٧٢) المخترعون:** **بونفانتي، جين -فرانسو ;كيستلين، بارت رودولف روماني ;جونكيرز، تيم هيوجو ماريا ;رابويسون، بيير جين -ماريا بيرنارد ;بارديوت، دوروثي اليس ماريا -ايف ;مارشاند، ارنايود ديدير ام**
(74) Agent : PHILADELPHIA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE	**(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/404 ; A 61 P 31/12 ; C 07 D 209/14	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/404 ; A 61 P 31/12 ; C 07 D 209/14**
(54) Invention Title: **indole derivatives as dengue viral replication inhibitors**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مشتقات اندول مستبدلة احاديا او ثنائيا بصفتها مانعات للتكاثر الفيروسي لحمى الفنك**
(57) Abstract The present invention relates to mono- or di-substituted indole compounds, methods to prevent or treat dengue viral infections by using said compounds and also relates to said compounds for use as a medicine, more preferably for use as a medicine to treat or prevent dengue viral infections. The present invention furthermore relates to pharmaceutical compositions or combination preparations of the compounds, to the compositions or preparations for use as a medicine, more preferably for the prevention or treatment of dengue viral infections. The invention also relates to processes for preparation of the compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات اندول مستبدلة احاديا أو ثنائيا وبطرق لمنع او معالجة الاصابات الفيروسية باستخدام المركبات المذكورة. وكما يتعلق بالمركبات المذكورة بخصوص استخدامها كدواء والافضل لاستخدامها كعلاج لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفنك. كما يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات صيدلانية أو مستحضرات متحدة من المركبات، وبالتركيبات أو المستحضرات لاستخدامها كدواء، والافضل لمنع أو معالجة الاصابات الفيروسية لحمى الفنك. كما يتعلق الاخراع 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. 3978	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٨
(21) Appl. No. 2017/0010	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٧/٠٠١٠
(22) Filed: 09/01/2017	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٧/٠١/٠٩
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **Royal Scientific Society**	**(٧١) المالكون:** **الجمعية العلمية الملكية**
(72) Inventors: **ADI JAWAD RAFIQ SAID**	**(٧٢) المخترعون:** **الدكتور عدي جواد رفيق سعيد**
(74) Agent : The Intellectual Property Commercialization Office – Royal Scientific Society	**(٧٤) الوكيل : مكتب تتجير الملكية الفكرية/الجمعية العلمية الملكية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 25 B 1/00	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-C 25 B 1/00**
(54) Invention Title: **A Device and Method of Speciation Analysis of Zero-Valent Metallic Element Particles and Their Corresponding Cationic Species in Various Mixtures**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **جهاز وطريقة للتحليل التشخيصي لجسيمات عنصر فلزي صفر التكافؤ مع مثيلاتها موجبة التكافؤ في خلائط متنوعة**
(57) Abstract This invention relates to a device and a method for speciation analysis of Zero Valent Metallic Element Particles and their corresponding cationic species in various mixtures. This is a rapid and a low cost method with high accuracy. The principle of this invention is based upon adding an excess mercury amalgam to a metal mixture to remove only the zero-valent metal (M0) particles (nanoscale). Mercury will form amalgam only with zero-valent metal (M0) particles leaving the ionic metal (M+) species dissolved in the solution. Before the amalgamation process the (M0) in the mixture can be dissolved and converted to (M+), thus the total metal amount in the solution can be determined. After the amalgamation process has conducted on the metal mixture, the amount of remaining ionic metallic (M+) species in the solution can be determined and then the amount of Zero Valent Nano Metallic Element Particles (ZV-NMEP) (M0) can be calculated. The dissolved metallic cations (M+) can be determined by any well-known classical analytical methods (gravimetric analysis and titrimetric analysis methods), potentiometric methods or spectroscopic methods.	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي جهاز وطريقة للتحليل التشخيصي لجسيمات عنصر فلزي صفر التكافؤ مع نظائرها موجبة التكافؤ في خلائط متنوعة، إذ أن هذه الطريقة سريعة وقليلة التكلفة وذات دقة عالية. يعتمد مبدأ هذا الاختراع على اضافة ملغم الزئبق بكمية زائدة الى خليط فلزي وذلك لازالة جسيمات معدن صفر التكافؤ (M0) بحجم النانو)، وبهذا يقوم الزئبق بتكوين ملغم مع جسيمات العناصر الفلزية صفر التكافؤ (M0) فقط تاركا أنواع المعادن موجبة التكافؤ (M+)ذائبة في المحلول. وقبل عملية التملغم يمكن أن تتم إذابة جسيمات العنصر الفلزي صفر التكافؤ (M0) في المخلوط وتتحول الى جسيمات مناظرة موجبة التكافؤ (M+)، وعندئذ يمكن تعيين المجموع الكلي للمعدن في المحلول. وبعد القيام بعملية التملغم على الخليط الفلزي، يصبح بالإمكان تعيين الكمية المتبقية من الأنواع الفلزية الأيونية في المحلول وتصبح عملية حساب كمية الجسيمات النانونية للعناصر الفلزية صفر التكافؤ (ZV-NMEP) (M0)ممكنة. ويمكن تحديد كمية المعادن موجبة التكافؤ (M+)الذائبة باحدى طرق التحليل التقليدية المعروفة (طرق التحليل بالقياس الوزني و التحليل الحجمي)، أو طرق الجهدية أو طرق طيفية.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3979	(١١) رقم البراءة : ٣٩٧٩
(21) Appl. No. 2018/0023	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠٠٢٣
(22) Filed: 22/03/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/٠٣/٢٢
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: **Italmatch Chemicals GB limited**	**(٧١) المالكون:** **ايتالماتش كيميكالز جي بي ليميتد**
(72) Inventors: **KRAMER, Jeffrey Frank**	**(٧٢) المخترعون:** **كرامر، جيفري فرانك**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-C 09 K 8/035 ; C 09 K 8/62 ; C 09 K 8/60	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-C 09 K 8/035 ; C 09 K 8/62 ; C 09 K 8/60**
(54) Invention Title: **Improvements in and relating to Friction Reducers and Well Treatment Fluids**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **تحسينات في مخفضات احتكاك وموائع معالجة بئر وتتعلق بها**
(57) Abstract The present invention relates to friction reducers and to well treatment fluids. In one embodiment there is provided a friction reducing composition comprising (a) a phosphonium compound and (b) a polymeric friction reducer. In a further embodiment there is provided a well treatment fluid comprising a phosphonium compound.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بعوامل تخفيض احتكام وبموائع معالجة بئرة. في أحد النماذج يتم تقديم تركيبة تخفيض احتكاك تشتمل على (أ) مركب فوسفونيوم و (ب) عامل تخفيض احتكام بوليمري. في نموذج إضافي، يتم تقديم مائع معالجة بئر يشتمل على مركب فوسفونيوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No. 3980	(١١) رقم البراءة : ٣٩٨٠
(21) Appl. No. 2018/0105	(٢١) رقم الطلب : ٢٠١٨/٠١٠٥
(22) Filed: 15/11/2018	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٨/١١/١٥
(23) Priority Data:	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	(٣٣) الدولة:
(71) Applicant: Array Biopharma Inc. ; Loxo Oncology, Inc.	**(٧١) المالكون: اراي بايوفارما انك. ؛ لوكسو اونكولوجي، انك**
(72) Inventors: REYNOLDS, Mark ; EARY, Charles TODD ; SPENCER, Stacey ; JUENGST, Derrick ; HACHE, Bruno ; JIANG, Yutong ; HAAS, Julia ; ANDREWS, Steven W.	**(٧٢) المخترعون: رينولدز، مارك ;ايري، تشارلز تود ;سبنسر، ستاسي ;جونغست، ديريك ; هاتشي، برونو ;جيانج ، يوتونج ;هاس، جوليا ;أندروز ، ستيفن دبليو.**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكيه الفكريه**
(51) INT. CL. :Int.Cl.8-A 61 K 31/5025 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 43/00 ; C 07 D 487/04	(٥١) التصنيف الدولي **Int.Cl.8-A 61 K 31/5025 ; A 61 P 35/00 ; A 61 P 43/00 ; C 07 D 487/04**
(54) Invention Title: PREPARATION OF (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUOROPHENYL)PYRROLIDIN-1-YL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDINE-1-CARBOXAMIDE	**(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير (S)-N-(5-((R)-2-(2-5داي فلورو فينيل (بيروليدين -1-يل - (بيرازولو 1]، -5أيه] بيريميدين -3-يل-3- (هيدروكسي بيروليدين -1- كربوكساميد**
(57) Abstract In some embodiments, provided herein is a process for preparing a compound of Formula I  Formula I or a salt thereof, as disclosed herein.	(٥٧) الملخص في بعض التجسيدات، يتم في هذا الطلب توفير عملية لتحضير مركب له الصيغةI  الصيغة I أو ملح منه، كما هو موصوف في هذا الطلب.

براءات الاختراع المنقضية حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه									
2671	2478	2448	2446	2374	2372	2346	2331	2320	2247
2948	2934	2902	2839	2812	2793	2788	2763	2760	2759
3204	3176	3160	3153	3131	3063	3043	3030	3028	2987
3401	3396	3360	3339	3328	3310	3296	3221	3215	3213
			3621	3676	3565	3527	3439	3436	3421
مجموع البراءات المنقضية(٤٧)									