الجريدة الرسمية
للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع
البراءات المنقضية
التعديلات القانونية

عمان : الأحد ٢٤ جماد الأول سنة ١٤٣٦ هـ . الموافق ١٥ آذار سنة ٢٠١٥م.

رقم العدد : ٥٥٦

فهرس العـــــــــدد

براءات الاختراع من صفحة ٣-٤٤

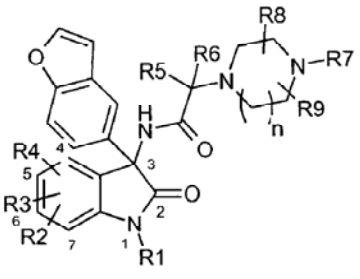
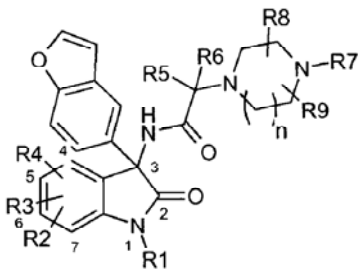
البراءات المنقضية صفحة ٤٥

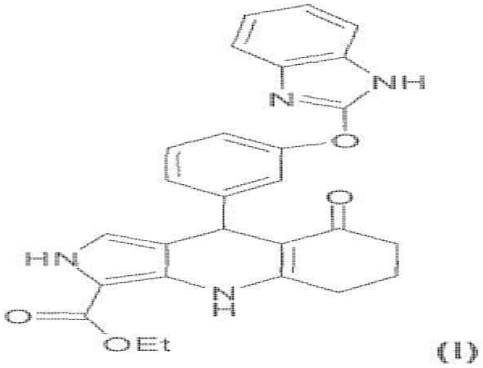
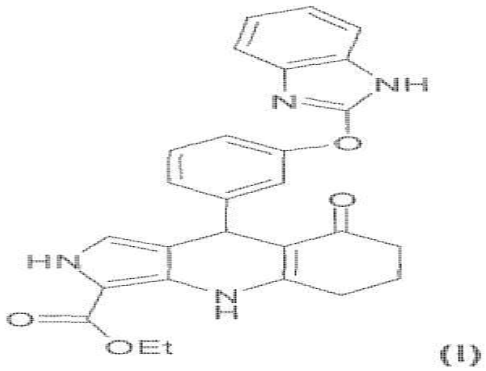
التعديلات القانونية من صفحة ٤٦-٤٩

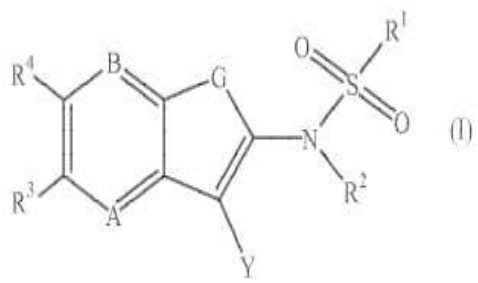
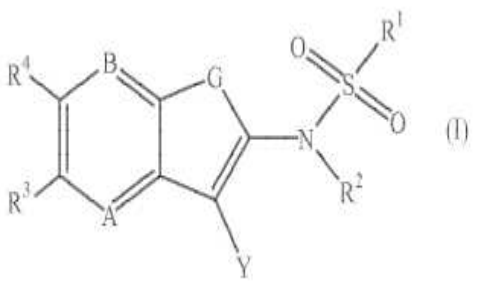
رقم العدد : ٥٥٦

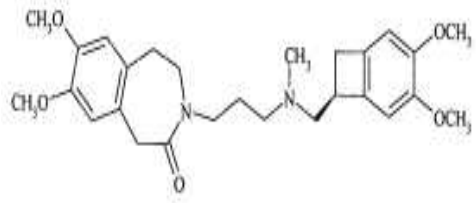
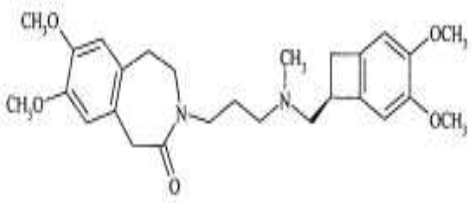
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2849	(١١) رقم البراءة : ٢٨٤٩
(21) Appl. No.: 2008/32	(٢١) رقم الطلب : ٣٢/٢٠٠٨
(22) Filed: 02/02/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٢/٠٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 07102222,2	(٣١) الرقم: ٠٧١٠٢٢٢٢,٢
(32) Date: 13/02/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٢/١٣
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutical N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Macdonald; Gregor James; Bartolome-Nebreda; Jose Manuel; Van Gool, Michiel Luc Maria; Langlois; Xavier Jean Michel	(٧٢) المخترعون: غريغور جيمس؛ ماكدونالد؛ جوزيه مانويل؛ بارتولوم-نيبريدا؛ ميشيل لوك ماريا؛ فان كول؛ سافير جين مايكل؛ لانجلويس
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Fast -Dissociating Dopamine 2 Receptor Antagonists	(٥٤) عنوان الاختراع: مضادات مستقبل دوبامين ٢ سريعة التحلل
(57) Abstract The present invention relates to 4- aryl-6-piperazin-1-yl-3- substituted- pyridazines that are fast dissociating dopamine 2 receptor antagonists, processes for preparing these compounds, pharmaceutical compositions comprising these compounds as an active ingredient. The compounds find utility as medicines for treating or preventing central nervous system disorders, for example schizophrenia, by exerting an antipsychotic effect without motor side effects.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٤-اريل-٦- بيبرازين-١-يل-٣- مستبدل- بيريدازينات (-Piperazin-٦-aryl -١-yl-٣-٤ pyridazines -substituted) التي هي مضادات مستقبل دوبامين ٢ سريعة الانفصال (Fast- dissociating ي opamine٢ Receptor Antagonists) بعمليات (processes) لتحضير هذه المركبات وبتركيبات دوائية (pharmaceutical compositions) تشتمل على هذه المركبات كمقوم نشط (active ingredient). تستخدم المركبات كأدوية (medicines) لمعالجة او منع اضطرابات الجهاز العصبي المركزي، على سبيل المثال الفصام الذهني، بواسطة حث تاثير مضاد للذهان بدون اثار جانبية حركية ضارة.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2850	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٠
(21) Appl. No.: 2011/143	(٢١) رقم الطلب : ١٤٣/٢٠١١
(22) Filed: 27/04/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٤/٢٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Walid Mohammed Saleh Alkhasawneh	(٧١) المالكون: وليد محمد صالح الخصاونة
(72) Inventors: Walid Mohammed Saleh Alkhasawneh	(٧٢) المخترعون: وليد محمد صالح الخصاونة
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: ROM oxygen for the treatment of peripheral vascular stenoses (ischemic) by physical therapy	(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز الطرد المركزي المضغوط بالأكسجين لعلاج تضييق الأوعية الدموية الطرفية (إسكيميا) عن طريق العلاج الطبيعي
(57) Abstract The present invention relates to a novel therapeutic medical device for treating people having small vessel ischemic diseases without any potential risk. The device of the present invention harnesses the centrifugation effect. The device of the present invention comprises a rotating bed driven by an electromechanical system, wherein such bed has a supporting member for the patient's feet and the head, characterized by having a closed chamber system. Said closed chamber is filled with compressed oxygen, wherein the level of oxygen should not exceed a predetermined level.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجهاز علاجي جديد لمعالجة الناس الذين يعانون من أمراض تضيق الأوعية الدموية (الإسكيميا) دون أي خطر محتمل. يقوم جهاز الاختراع الحالي باستغلال تأثير الطرد المركزي. يشمل جهاز الاختراع الحالي سرير دوار يتم دفعه بواسطة نظام كهروميكانيكي، حيث أن لدى هذا السرير عضو لدعم رأس وأقدام المريض يتميز باحتوائه على نظام حجرة مغلقة. تكون الحجرة المغلقة المذكورة مليئة بالأكسجين المضغوط حيث يجب ألا يتخطى مستوى الأكسجين مستوى مسبق التحديد.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2851	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥١
(21) Appl. No.: 2010/42	(٢١) رقم الطلب : ٤٢/٢٠١٠
(22) Filed: 10/02/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٢/١٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0900620	(٣١) الرقم: ٠٩٠٠٦٢٠
(32) Date: 12/02/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٢/١٢
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi - Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي - أفينتس
(72) Inventors: BARONI Marco; POLEO Letizia	(٧٢) المخترعون: باروني ماركو؛ بوليو ليتيزا
(74) Agent : أبو غزاله للملكية الفكرية	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Substituted 3-Benzofuranyl-Indol-2-One-3-Acetamidopiperazine Derivatives, Preparation Thereof And Therapeutic Application Thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٣-بنزوفورانيل-اندول-٢-واحد-٣- أستياميدوبيبرازين المستبدلة، و المستحضرات منها و الاستخدام العلاجي منها.
(57) Abstract The present invention relates to disubstituted 3-benzofuranyl-indol-2-one-3-acetamidopiperazine derivatives of general formula (I): in which R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9 and n are as defined in claim 1, to the process for preparing the said compounds and to the therapeutic application thereof. Figures: none.  (I)	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الإختراع بمشتقات ٣- بنزوفيورانيل - إندول - ٢- ون -٣- أسيتاميدو بيبرازين بالصيغة (I) حيث يتم تعريف R١، R٢، R٣، R٤، R٥، R٦، R٧، R٨، R٩ و n كما هو مذكور في عنصر الحماية ١، كما يتعلق بطريقة لتحضير المركبات المذكورة ويتعلق بالإستخدام العلاجي لها.  (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.: 2852	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٢
(21) Appl. No.: 2010/163	(٢١) رقم الطلب : ١٦٣/٢٠١٠
(22) Filed: 16/05/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٥/١٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0902392	(٣١) الرقم: ٠٩٠٢٣٩٢
(32) Date: 18/05/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٥/١٨
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي - أفينتس
(72) Inventors: Carry Jeans-Christophe; CHEVE Michel; CLERC François; COMBEAU Cécile, GONTIER Sylvie, KRICK Alain; LACHAUD Sylvette; SCHIO Laurent	(٧٢) المخترعون: كاري جين-كريستوف؛ تشيف ميشيل؛ كليرك فرانكويس؛ كومبيا سيسيل؛ جونتير سيلفي؛ كريك الاين؛ لاتشايد سيلفيتي؛ سشيو لورانت
(74) Agent : أبو غزاله للملكية الفكرية	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: ANTI-CANCER COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IT	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات مضادة للسرطان وتركيبات دوائية تحتوى عليها
(57) Abstract The invention relates to the compound of formula (I): (I) more particularly in its levogyratory form (Ia), particularly that exhibiting the optical rotation [α]D= -38.6 +/- 0.7 at a concentration of 0.698 mg/ml in methanol. The compound may exist in the form of a base or an addition salt with an acid, particularly a pharmaceutically acceptable acid. This compound is a selective inhibitor of Aurora A and B kinases. It can be used as an anti-cancer ingredient.  (I)	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع بمركب له الصيغة (I): وبالأخص فى مشكلة الدوار لليسار (Ia)، وخصوصاً الذى يظهر الدوران الضوئى [α]D= -٣٨.٦ +/- ٠.٧ بتركيز من ٠.٦٩٨ مجم/ ميلليلتر من الميثانول. المركب قد يتواجد على شكل قاعدة أو ملح إضافة مع أحد الأحماض خصوصاً حمض مقبول صيدلياً. هذا المركب هو مثبط إختيارى لكينازات Aurora A و Aurora B. يمكن إستخدامه كعنصر فعال مضاد للسرطان.  (I)

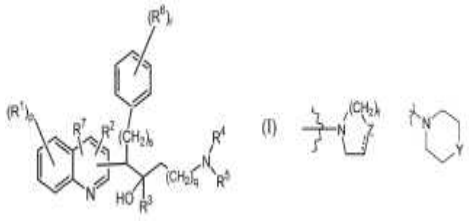
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2853	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٣
(21) Appl. No.: 2008/326	(٢١) رقم الطلب : ٣٢٦/٢٠٠٨
(22) Filed: 20/07/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٧/٢٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/950456	(٣١) الرقم: ٩٥٠٤٥٦/٦٠
(32) Date: 18/07/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٧/١٨
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Shawn T. Branum; Raymond W. Colburn; Scott L. Dax; Christopher M. Flores; Michele C. Jetter; Yi Liu, Donald Ludovici; Jay M. Matthews; James J. McNally; Laura M. Reaney; Ronald K. Russell; NingQin; Kenneth M. Wells; Scott C. Youells; Mark A.Youngman; Mark J. Macielag	(٧٢) المخترعون: شاون تي. برانوم؛ رايموند دبليو كولبرن؛ سكوت أل. داكس؛ كريستوفر أم. فلورس؛ مايكل سي. جيتر؛ يي ليو؛ دونالد لودوفيسي؛ جيه أم. ماثيوس؛ جيمس جيه. ماك نالي؛ لورا أم. ريني؛ رونالد كيه. راسيل، نينج كين؛ كينيث أم. ويلز؛ سكوت سي. يويلز؛ مارك ايه. يونج مان؛ مارك جيه. ماسيلاج
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Sulfonamides as TRPM8 Modulators	(٥٤) عنوان الاختراع: سلفونياميدات بصفتها منظمات لـ تي ار بي ام ٨
(57) Abstract Disclosed are compounds, compositions and methods for treating various diseases, syndromes, conditions and disorders, including pain. Such compounds are represented by Formula I as follows: (I) wherein A, B, G, Y, R1, R2, R3, and R4 are defined herein. 	(٥٧) الملخص يكشف النقاب عن المركبات، التركيبات و الطرق العلاجية للامراض، المتلازمات، الحالات والاضطرابات المتعددة، بما فيها الألم. هذه المركبات موضحة في الصيغة I كما يلي: (١) حيث ايه، بي، جي، واي، R١، R٢، R٣، و R٤ كما هو محدد هنا. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2854	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٤
(21) Appl. No.: 2011/30	(٢١) رقم الطلب : ٣٠/٢٠١١
(22) Filed: 30/01/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠١/٣٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 00657/10	(٣١) الرقم: ١٠/٠٠٦٥٧
(32) Date: 17/02/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠٢/١٧
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Les Laboratories sevier	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه
(72) Inventors: Jean-Louis PEGLION; Pascal CAIGNARD	(٧٢) المخترعون: جان-لويز بيغ ليون؛ باسكال سايغنارد
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF IVABRADINE AND ADDITION SALTS THEREOF WITH A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ACID	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتركيب الأنفابرادين وأملاحه المضافة مع حمض يكون مقبولا صيدلانيا.
(57) Abstract Process for the synthesis of ivabradine of formula (I): and addition salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid.  (I)	(٥٧) الملخص عملية لاصطناع عقار ايفابرادين من الصيغة (I): واملاحه المضافة مع حامض مقبول صيدلانياً.  (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.: 2855	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٥
(21) Appl. No.: 2006/232	(٢١) رقم الطلب : ٢٣٢/٢٠٠٦
(22) Filed: 18/07/2006	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٧/١٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 05107164.5	(٣١) الرقم: ٠٥١٠٧١٦٤.٥
(32) Date: 03/08/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٨/٠٣
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبي
(71) Applicants: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V	(٧١) المالكون: شركة جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Jerome Emile Georges Guillemont; Elizabeth Therese Jeanne Pasquier; David Francis Alain Lancois; Koenraad Jozef Lodewijk Marcel Andries; Anil Koul; Leo Jacobus Jozef Dackx; Lieven Meerpoel	(٧٢) المخترعون: جيرومي اميلي جيورجيز جيلمونت؛ اليزبيث ثيريز جياني باسكوير؛ ديفيد فرانسيس الين لانسيوي، كيونراد جوزيف لوديوجك مارسيل اندريس؛ انيل كول؛ ليو جاكوبس جوزيف داكس؛ ليايفين ميربويل
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Qunioline Derivatives as Antibacterial Agents	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كوينولين بصفة عوامل مضادة للبكتيريا

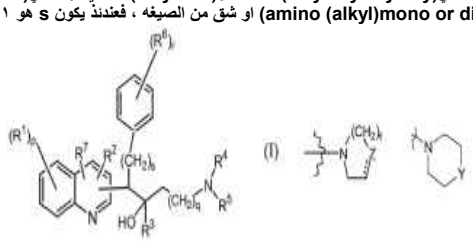
(57) Abstract

Use of a compound for the manufacture of a medicament for the treatment of a bacterial infection provided that the bacterial infection is other than a Mycobacterial infection, said compound being a compound of formula (I) A pharmaceutically acceptable acid or base addition salt, a quaternary amine, a stereochemically isomeric form, a tautomeric form or a N- oxide form thereof, wherein R1 is hydrogen, halo, haloalkyl, cyano, hydroxy, Ar, Het, alkyl, alkyloxy, alkylthio, alkyloxyalakyl, alkylthioalkyl, Ar-alkyl, or di(Ar)alkyl, p is 1 to 3 , s is 0 to 4, R2 is hydrogen, halo, alkyl, hydroxy, mercapto, optionally substituted alkyloxy, alkyloxyalkylloxy, alkylthio, mono or di(alkyl) amino wherein alkyl may optionally be substituted Ar, Het or a radical of formula, R3 is alkyl, Ar, Ar-alkyl, Het or Het-alkyl, q is 0 to 4 , R4 and R5 each independently are hydrogen, alkyl or benzyl, or R4 and R5 may be taken together including the N to which they are attached R6 is hydrogen, halo, haloalkyl, hydroxy, Ar, alkyl, alkyloxy, L, alkylthio, alkyloxyalkyl, alkylthioalkyl, Ar-alkyl or di(Ar) alkyl, or two vicinal R6 radicals may be taken together to form together with the phenyl ring to which they are attached a naphthyl, r is 1 to 5, R7 is hydrogen, alkyl, Ar or Het, R8 is hydrogen, alkyl, hydoroxyl, aminocarbonyl. Mono-or di(alkyl) aminocarbonyl, Ar, Het, alkyl substituted with one or two Het, alkyl substituted with one or two Ar, Het-C(=O)- or Ar-C(=O)-, provided that when the R3 bearing radical is placed in position 3 of the quinoline moiety, R7 is placed in position 4 and R 2 is placed in position 2 and represents hydrogen, hydroxyl, mercapto, alkyloxy, alkyloxyalkyloxy, alkylthio, mono or di(alkyl) amino or a radical of formula , then is 1 to 4.



(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي باستخدام مركب(compound) لتصنيع دواء(medicament) لمعالجة عدوى بكتيرية(bacterial infection) بشرط ان تكون العدوى البكتيرية (bacterial infection) خلاف العدوى البكتيرية الفطرية(Mycobacterial infection) ويكون المركب المذكور هو مركب من الصيغه (I) بملح اضافة حمض او قاعدة (acid or base addition salt) مقبول دوانيا منه، بامين رباعي (quaternary amine) منه بشكل ايزومري فراغي كيميانيا(stereochemically isomeric form) منه، بشكل توتومري(tautomeric form) منه او بشكل N - اوكسيد(N-oxide) منه، حيث يكون R١ هو هيدروجين(hydrogen) هالو (halo) هالو الكيل(haloalkyl) سيانو(cyano) هيدروكسي(hydroxyl) ، Ar، Het الكيل(alkyl) الكيل اوكسي(alkyloxy)، الكيل ثيو(alkylthio) الكيل اوكسي الكيل(alkyloxyalkyl) الكيل ثيو الكيل(alkylthioalkyl) ، Ar– الكيل(alkyl-Ar) او ثنائي(Ar) الكيل (alkyl(Ar)di، P هو ١ الى ٣، S هو صفر الى ٤، R٢ هو هيدروجين(hydrogen) هالوالكيل(alkyl) هيدروكسي(hydroxyl) مركابتو(mercapto) الكيل اوكسي(alkyloxy) مستبدل اختياريا، الكيل اوكسي الكيل اوكسي(alkyloxyalkyloxy) الكيل ثيو(alkylthio) احادي او ثنائي(الكيل) امينو (mono or di) (alkyl amino) حيث قد يستبدل اختياريا الالكيل(Het، Ar (alkyl او شق من الصيغه ، R٣ هو الكيل (alkyl) ، Ar، Ar–الكيل(alkyl-Ar) ، Het او Het– الكيل(Het-alkyl) ، q هو صفر الى ٤،R٤ و R٥ كل منهما على حدة يكون هيدروجين(hydrogen)، الكيل(alkyl)او بنزيل(benzyl) او قد يؤخذ R٤ و R٥ معا مع ذرة N المرتبطة معهما، R٦ هو هيدروجين (hydrogen) هالو(halo) هالو الكيل(haloalkyl)هيدروكسي(hydroxyl)، Ar، الكيل(alkyl) الكيل اوكسي (alkyloxy)الكيل ثيو(alkylthio)الكيل اوكسي الكيل(xyalkylalkylo)الكيل ثيو الكيل(alkylthioalkyl)، Ar- الكيل(alkyl-Ar) او ثنائي(Ar) الكيل(di (alkyl(Ar) او قد يؤخذ شقان من شقوق R٦ المتجاورة معا مع حلقة الفنيل(phenyl ring) المرتبطة معهما لتشكيل نفثيل (naphthyl) هو ١ الى ٥، R٧ هو هيدروجين(hydrogen)، الكيل(alkyl)، Ar او Het، R٨ هو هيدروجين(hydrogen) الكيل(alkyl) هيدروكسيل(hydroxyl) امينو كربونيل(aminocarbonyl) احادي او ثنائي(الكيل) امينوكربونيل(aminocarbonyl(alkyl)or di–amino) ، Ar، Het، الكيل(alkyl) مستبدل مع واحد او اثنين Het، الكيل(alkyl) مستبدل مع واحد او اثنين ، Ar، C-Het(O=) او C-Ar(O=) بشرط انه عندما يقع الشق الحامل R٣ في الموضع ٣ من جزء الكوينولين(quinoline) يقع R٧ في الموضع ٤ ويقع R٢ في الموضع ٢ ويمثل هيدروجين (hydrogen) هيدروكسي(hydroxy) مركابتو(mercapto) الكيل اوكسي(alkyloxy) الكيل اوكسي الكيل اوكسي(alkyloxyalkyloxy) الكيل ثيو(alkylthio) احادي او ثنائي(الكيل) امينو (amino (alkyl)mono or di) او شق من الصيغه ، فعندئذ يكون s هو ١ الى ٤.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2856	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٦
(21) Appl. No.: 2008/426	(٢١) رقم الطلب : ٤٢٦/٢٠٠٨
(22) Filed: 25/09/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٩/٢٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/975.053	(٣١) الرقم: ٩٧٥.٠٥٣/٦٠
(32) Date: 25/09/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٩/٢٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Albemarle Corporation	(٧١) المالكون: البيرمارل كوربوريشن
(72) Inventors: Aaron C. Williams; Kimberly A. Maxwell; William B. Harrod; Keith G. Anderson; Dru J Manuel	(٧٢) المخترعون: آرون سي ويليام؛ كيمبيرلي ايه ماكسويل؛ ويليم بي .هارود؛ كيث جي اندرسون؛ درو جي مانويل
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Methods of removing impurities from alkyl bromides during distillation and distillate produced thereby	(٥٤) عنوان الاختراع: طرق لإزالة الشوائب لبروميدات الكيل خلال التقطير والمواد المقطرة الناتجة.
(57) Abstract Methods are provided for removing impurities from compositions comprising alkyl bromide. Such methods comprise combining such composition with at least one nonvolatile epoxide during distillation to purify the alkyl bromide. Ultra pure alkyl bromide compositions are also provided	(٥٧) الملخص تقدم الطرق الواردة ازالة الشوائب من المركبات التي تشتمل الكيل بروميد، وتشتمل هذه الطرق جمع هذه المركبات على الاقل بواحد من الايبوكسيد غير طيار اثناء عملية التقطير من اجل تنقية الكيل بروميد، وكما قدمت مركبات الكيل بروميد النقية جدا.

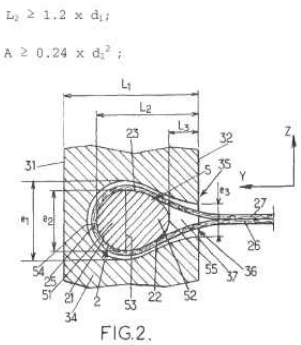
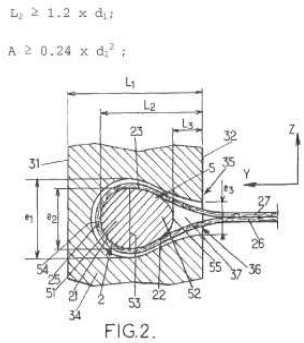
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2857	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٧
(21) Appl. No.: 2009/205	(٢١) رقم الطلب : ٢٠٥/٢٠٠٩
(22) Filed: 04/06/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٦/٠٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0803337 0807361	(٣١) الرقم: ٠٨٠٣٣٣٧ ٠٨٠٧٣٦١
(32) Date: 16/06/2008 23/12/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٦/١٦ ٢٠٠٨/١٢/٢٣
(33) Country: FRANCE FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي أفينتس
(72) Inventors: BARONI Marco; ZANCHET Marco; RITZELER Olaf	(٧٢) المخترعون: باروني ماركو؛ زانشيت ماركو؛ ريتزلير اولاف
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: PHENYL-ALKYLPIPERAZINES WITH TNF-MODULATING ACTIVITY	(٥٤) عنوان الاختراع: بايبرزينات الفينيل ذات نشاط معدل لعنصر TNF المقاوم للأورام
(57) Abstract The present invention relates to novel phenyl-alkylpiperazines with TNF-modulating activity, to pharmaceutical compositions containing them and to a process for preparing them	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي ببرازينات الكيل- فنيل حديثة بنشاط معدل TNF-، تركيبات دوائية تحتوي عليهم وبطريقة لتحضيرهم

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2858	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٨
(21) Appl. No.: 2007/345	(٢١) رقم الطلب : ٣٤٥/٢٠٠٧
(22) Filed: 23/08/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٨/٢٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/840.244	(٣١) الرقم: ٨٤٠.٢٤٤/٦٠
(32) Date: 25/08/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٨/٢٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Purdue Pharma L.P.	(٧١) المالكون: بوردو فارما ال.بي.
(72) Inventors: Richard Owen Mannion; Edward Patrick O`Donnell; William Henry Mckenna; Haiyong Hugh Huang	(٧٢) المخترعون: ريتشارد اوين مانيون؛ ايدوارد باتريك اودونيل؛ ويليام هينري ماكينا؛ هايونج هج هوانج
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Pharmaceutical Dosage Forms	(٥٤) عنوان الاختراع: صور جرعة صيدلانية
(57) Abstract The present invention relates to pharmaceutical dosage forms, for example to a temper resistant dosage form including an opioid analgesic, and processes of manufacture, uses, and methods of treatment thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بصور جرعة صيدلانية، على سبيل المثال صورة جرعة مقاومة للتلاعب تشمل على مسكن افيوني المفعول، وعمليات لتصنيعها، واستخداماتها، وطرق علاج منها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2859	(١١) رقم البراءة : ٢٨٥٩
(21) Appl. No.: 2006/266	(٢١) رقم الطلب : ٢٦٦/٢٠٠٦
(22) Filed: 08/08/2006	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٨/٠٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11/200416	(٣١) الرقم: ٢٠٠٤١٦/١١
(32) Date: 09/08/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٨/٠٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Ortho-McNeil Pharmaceutical,Inc.	(٧١) المالكون: أورثو-ماكنيل فارماسيوتيكال،إنك.
(72) Inventors: Brian R. Macdonald; Jeffery Kenneth Weis; Edward John Yurkow	(٧٢) المخترعون: براين آر. ماكدونالد؛ جيفري كينيث ويس؛ ادوارد جون يوركاو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Peptides and compounds that bind to a receptor	(٥٤) عنوان الاختراع: ببتيدات ومركبات التي ترتبط مع مستقبل
(57) Abstract Peptide compounds that bind to and activate the thrombopoietin receptor (c-mpl or TPO-R) or otherwise act as a TPO agonist are disclosed.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمركبات ببتيد ترتبط مع وتنشط مستقبل الثرمبوبيوتين (R-TRO او mpl-c) او بخلاف ذلك تعمل كمساعد منشط TPO.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2860	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٠
(21) Appl. No.: 2010/130	(٢١) رقم الطلب : ١٣٠/٢٠١٠
(22) Filed: 27/04/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٤/٢٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/176290 61/301416	(٣١) الرقم: ١٧٦٢٩٠/٦١ ٣٠١٤١٦/٦١
(32) Date: 07/05/2009 04/02/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٥/٠٧ ٢٠١٠/٠٢/٠٤
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة الولايات المتحدة
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Hong-Yu Li; Genshi Zhao; Daohong Chen	(٧٢) المخترعون: هونغ-يو لي؛ جينشي زهو؛ دهونج شين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: VINYL INDAZOLYL COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات فنيل إندازوليل
(57) Abstract The present invention provides vinyl indazolyl compounds useful in the treatment of .cancer	(٥٧) الملخص يوفر الاختراع الحالي مركبات فنيل إندازوليل التي تعد مفيدة في علاج السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2861	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦١
(21) Appl. No.: 2008/184	(٢١) رقم الطلب : ١٨٤/٢٠٠٨
(22) Filed: 17/04/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٤/١٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0702852	(٣١) الرقم: ٠٧٠٢٨٥٢
(32) Date: 19/04/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٤/١٩
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي -افينتس
(72) Inventors: Delay- Goyet Philippe; Perron Cornnie	(٧٢) المخترعون: ديلاي- جويت فيليب؛ بيرون كوريني
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: (Use of 4-CYCLOPROPYLMETHOXY-N-(3.5-DICHLORO-1-OXIDOPYRIDIN-4-YL)-5-(METHOXY)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF CRANIAL TRAUMAS)	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام ٤-ميثوكسي بروبيل حلقي -3.5)- N -ثاني كلورو-١-أكسيدوبيريدين-٤يل)-٥-(ميثوكسي) بيريدين-٢- كربوكساميد في علاج الأورام الدماغية)
(57) Abstract Use of 4-cyclopropylmethoxy-N-(3,5-dichloro-1-oxidopyridin-4-yl)-5-(methoxy)pyridine-2-carboxamide for the preparation of a medicament for use in the treatment of cranial traumas. The invention relates to the use of 4-cyclopropylmethoxy-N-(3,5-dichloro-1-oxidopyridin-4-yl)-5-(methoxy)pyridine-2-carboxamide for the preparation of a medicament for use in the treatment of cranial traumas.	(٥٧) الملخص استخدام ٤- ميثوكسي بروبيل حلقى - 3) - N، 5- ثانى كلورو-١- أكسيدوبيريدين-٤-يل)-٥-(ميثوكسى) بيريدين-٢-كربوكساميد لتحضير دواء للإستخدام فى علاج الأورام الدماغية. يتعلق الإختراع بإستخدام ٤- ميثوكسي بروبيل حلقي 3)N، ٥-ثانى كلورو-١- أكسيدوبيريدين-٤-يل)-٥-(ميثوكسى) بيريدين-٢-كربوكساميد لتحضير دواء للإستخدام فى علاج الأورام الدماغية.

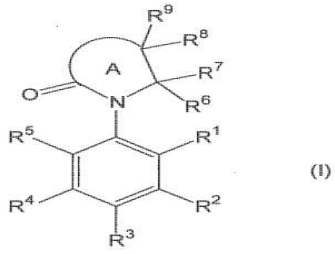
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2862	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٢
(21) Appl. No.: 2011/114	(٢١) رقم الطلب : ١١٤/٢٠١١
(22) Filed: 31/03/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٣/٣١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10305342,7	(٣١) الرقم: ١٠٣٠٥٣٤٢,٧
(32) Date: 02/04/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/٠٤/٠٢
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبي
(71) Applicants: TERRE ARMEE INTERNATIONALE	(٧١) المالكون: تار ارميه انترناسيونال
(72) Inventors: CARIOU Richard	(٧٢) المخترعون: كاريو ريتشارد
(74) Agent : Abu Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: FACING ELEMENT FOR USE IN A STABILIZED SOIL STRUCTURE	(٥٤) عنوان الاختراع: عنصر تكسية للاستخدام في هياكل التربة المستقرة
(57) Abstract A facing element (34) for use in a stabilized earth structure where the facing element comprises at least a hollow part (37) with an opening (36) on the rear face (32) wherein a cylindrical core (5) is arranged at least partly in the hollow part (37) and consists of two continuous parts (51, 52) where the first part (51) has a continuously decreasing size to an extremity (54) and the second part (52) has a continuously constant and/or decreasing size to an extremity (55) and wherein: L2 ≥ 1.2 x d1; and A ≥ 0.24 x d1 2 15 ; wherein: L2 is the distance between the extremity (54) of the first part (51) and the rear face (32); d1 is the width of the cylindrical core (5) at the extremity (54) of the first part ; A is the area of the cross section of the cylindrical core (5) in the plane (X, Z). Improved anchoring properties are accordingly obtained.  FIG.2.	(٥٧) الملخص مكنة تسوية (٣٤) للاستعمال في بناء ترابي ثابت حيث تضم مكنة التسوية على الأقل جزء مجوف (٣٧) بفتحة (٣٦) على الوجه الخلفي (٣٢) حيث المركز الأسطواني (٥) مرتب جزئياً على الأقل في الجزء المجوف (٣٧) ويتكون من جزأين متصلين (٥١، ٥٢) يفصلهما حيث للجزء الأول (٥١) حجم متناقص باستمرار لطرف (٥٤) وللجزء الثاني (٥٢) حجم ثابت باستمرار و/أو متناقص لطرف (٥٥)، وحيث: L٢ ≤ ١.٢ x d١؛ و A ≥ ٠.٢٤ x d١٢ حيث: L٢ عبارة عن المسافة بين طرف (٥٤) الجزء الأول (٥١) والوجه الخلفي (٣٢)؛ d١ عبارة عن عرض المركز الأسطواني (٥) على طرف (٥٤) الجزء الأول (٥١)؛ A عبارة عن مساحة المقطع العرضي للمركز الأسطواني (٥) في السطح المستو (Z ،Y). يتم وفقاً لذلك الحصول على خصائص تثبيت محسنة.  FIG.2.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2863	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٣
(21) Appl. No.: 2008/61	(٢١) رقم الطلب : ٦١/٢٠٠٨
(22) Filed: 14/02/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٢/١٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/913,111 60/890,357	(٣١) الرقم: ٩١٣,١١١/٦٠ ٨٩٠,٣٥٧/٦٠
(32) Date: 20/04/2007 16/02/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٤/٢٠ ٢٠٠٧/٠٢/١٦
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة الولايات المتحدة
(71) Applicants: Albemarle Corporation	(٧١) المالكون: البيمارل كوربوريشن
(72) Inventors: COOK, JR.; George W.; HALL; Tyson J.; NEWBILL; George A.; SAUER; Joe D.	(٧٢) المخترعون: كووك؛ جونيور.؛ جورج دابيليو.؛ هول؛ تايسون جي.، نيوبل؛ جورج ايه.؛ سوير؛ جو دي.
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: PROCESSES FOR CONJOINTLY PRODUCING BROMINE CALCIUM CHLORIDE AND CHLORINE	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية لانتاج البروم و كلوريد الكالسيوم والكلور بشكل متزامن
(57) Abstract processes are provided for conjointly producing Br2, a concentrated aqueous solution containing CaCl2 , and Cl2 from an aqueous HBr-rich stream and a feed brine dilute in CaCl2 that comprises NaCl. such processes can comprise feeding the aqueous HBr-rich stream and the feed brine to a tower, oxidizing bromide moieties within the tower with Cl2 from a Cl2 source, at least a portion of wich is produced according to this invention, to produce Br2, recovering Br2 from the tower, removing a bromide-depleted bottoms from the tower, such bottoms containig HCl, adding a Ca++ source to the bromide-depleted bottoms to convert substantially all of the HCl in the bottoms to CaCl2, as necessary, removing water from the treated bottoms to produce the concentrated aqueous solution, producing Cl2 and caustics from residual chlorides such as NaCl, and using at least a portion of the thus produced Cl2 in the Cl2 source.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بتقديم طرق للانتاج المشترك للبروميد ومحلول مائي مركز يحتوي على كلوريد الكالسيوم والكلورين من جدول غني ببروميد الهيدروجين وتلقيمة براين مخفف في كلوريد كالسيوم تتكون من كلوريد صوديوم. تتكون مثل هذه الطرق من تلقيم جدول غني ببروميد الهيدروجين المائي وتلقيمة البراين الى داخل البرج، واكسدة انصاف البروميد داخل البرج فيه كلورين من مصدر ما للكلورين ، حيث يتم انتاج جزء على الاقل منه وفقا للاختراع ولانتاج البروميد ولاسترجاع البرومين من البرج والتخلص من مخلفات البروميد المنضبة من البرج، حيث تحتوي مثل هذه المخلفات على حامض الهايدروكلوريك واضافة مصدر كالسيوم ++ لمخلفات البروميد المنضبة لتحويل كل حامض الهايدروكلوريك في المخلفات الى كلوريد كالسيوم والتخلص عند الضرورة من الماء من المخلفات المعالجة لانتاج المحلول المائي المركز وانتاج الكلورين ومواد كاوية من رواسب الكلوريدات مثل كلوريد الصوديوم واستخدام جزء على الاقل من مثل هذا الكلورين المنتج في مصدر ما للكلورين.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2864	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٤
(21) Appl. No.: 2008/353	(٢١) رقم الطلب : ٣٥٣/٢٠٠٨
(22) Filed: 09/08/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٨/٠٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 299658/2007 205966/2007	(٣١) الرقم: ٢٠٠٧/٢٩٩٦٥٨ ٢٠٠٧/٢٠٥٩٦٦
(32) Date: 19/11/2007 07/08/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/١١/١٩ ٢٠٠٧/٠٨/٠٧
(33) Country: JAPAN JAPAN	(٣٣) الدولة : اليابان اليابان
(71) Applicants: Takeda Pharmaceutical Company Limited	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسيوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: Atsushi HASUOKA	(٧٢) المخترعون: أتسوشي هاسوكا
(74) Agent : Eman Jomoa	(٧٤) الوكيل : ايمان يوسف جمعه
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Cyclic Amine Compounds	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات أمين دائري

(57) Abstract

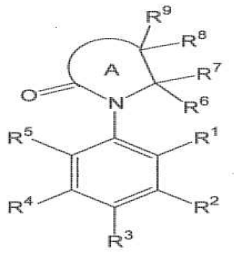
A compound represented by the formula (I) wherein R1 is a hydrogen atom, a halogen atom, a group via a carbon atom, a group via a nitrogen atom, a group via an oxygen atom or a group via a sulfur atom; R2 is a hydrogen atom, a halogen atom, a group via a carbon atom, a group via a nitrogen atom, a group via an oxygen atom or a group via a sulfur atom; R3 is an electron-withdrawing group; R4 is a hydrogen atom, a halogen atom, a group via a carbon atom, a group via a nitrogen atom, a group via an oxygen atom or a group via a sulfur atom; R5 is a hydrogen atom, a halogen atom, a group via a carbon atom, a group via a nitrogen atom, a group via an oxygen atom or a group via a sulfur atom; R6 is a hydrogen atom, a halogen atom, a group via a carbon atom, a group via a nitrogen atom, a group via an oxygen atom or a group via a sulfur atom; R7 is an alkyl group optionally having substituent(s) or an aralkyl group optionally having substituent(s); R8 is a hydrogen atom, an alkyl group optionally having substituent(s), an alkenyl group optionally having substituent(s) or a cycloalkyl group optionally having substituent(s); R9 is a group via an oxygen atom; and Ring A is a 5- or 6-membered ring optionally further having substituent(s) (in this case, Ring A may be a 5- or 6-membered ring forming a spiro bond with C3-6 cycloalkane), or a salt thereof has a superior androgen receptor modulating action.



(I)

(٥٧) الملخص

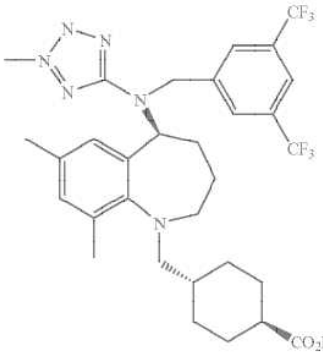
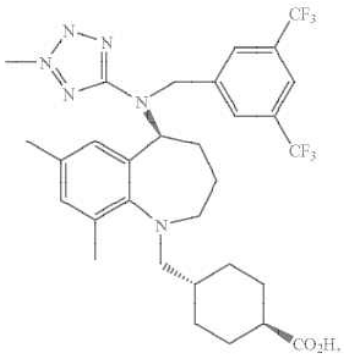
يتعلق الاختراع الحالي بمركب متمثل في الصيغة (I): حيث: يكون R١ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة خلال ذرة carbon، مجموعة خلال ذرة nitrogen، مجموعة خلال ذرة oxygen أو مجموعة خلال ذرة sulfur؛ يكون R٢ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة خلال ذرة carbon، مجموعة خلال ذرة nitrogen، مجموعة خلال ذرة oxygen أو مجموعة خلال ذرة sulfur؛ يكون R٣ هو مجموعة سحب الإلكترون؛ يكون R٤ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة خلال ذرة carbon، مجموعة خلال ذرة nitrogen، مجموعة خلال ذرة oxygen أو مجموعة خلال ذرة sulfur؛ يكون R٥ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة خلال ذرة carbon، مجموعة خلال ذرة nitrogen، مجموعة خلال ذرة oxygen أو مجموعة خلال ذرة sulfur؛ يكون R٦ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة خلال ذرة carbon، مجموعة خلال ذرة nitrogen، مجموعة خلال ذرة oxygen أو مجموعة خلال ذرة sulfur؛ يكون R٧ هو مجموعة alkyl لها اختياريا بديل واحد (بدائل) أو مجموعة aralkyl لها اختياريا بديل واحد (بدائل)؛ يكون R٨ هو ذرة hydrogen، مجموعة alkyl لها اختياريا بديل واحد (بدائل)، مجموعة alkenyl لها اختياريا بديل واحد (بدائل) أو مجموعة cycloalkyl لها اختياريا بديل واحد (بدائل)؛ يكون R٩ هو مجموعة خلال ذرة oxygen؛ و تكون الحلقة A هي حلقة ذات ٥ أو ٦ أعضاء لها اختياريا إضافيا بديل واحد (بدائل) (في هذه الحالة، قد تكون الحلقة A هي حلقة ذات ٥ أو ٦ أعضاء تشكل رابطة spiro مع C٣-٦ cycloalkane)، أو ملح (salt) منه له تأثير فائق لتعديل مستقبل androgen.



(I)

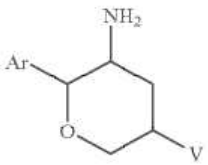
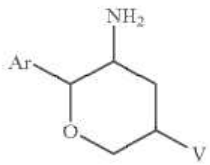
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2865	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٥
(21) Appl. No.: 2009/369	(٢١) رقم الطلب : ٣٦٩/٢٠٠٩
(22) Filed: 08/10/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١٠/٠٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 12/260307	(٣١) الرقم: ٢٦٠٣٠٧/١٢
(32) Date: 29/10/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١٠/٢٩
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(٧١) المالكون: ريجينيرون فارماسيوتيكالز، إنك.
(72) Inventors: Tammy T. HUANG; Jeanette FAIRHURST; Nicholas J. Papadopoulos; Joel H. MARTIN	(٧٢) المخترعون: تامي تي. هوانج؛ جيانيت فايرهورست؛ نيكولاس جية. بابادوبولس؛ جويل اتش مارتن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: High Affinity Human Antibodies to Human il-4 Receptor	(٥٤) عنوان الاختراع: مضادات اجسام عالية الانجذاب لمستقبلات (الانترليوكين – ٤) البشري
(57) Abstract An isolated human antibody or antibody fragment thereof which binds to human interleukin-4 receptor alpha (hIL-4Ra) with high affinity (KD), capable of blocking hIL-4 and hIL-13 activity	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بجسم مضاد بشري معزول أو شظية منه، حيث يرتبط بمستقبل إنترليوكين-٤ البشري ألفا (hIL-٤Ra) بألفية عالية (KD) و قادرة على إعاقة نشاط hIL-٤ و hIL-١٣

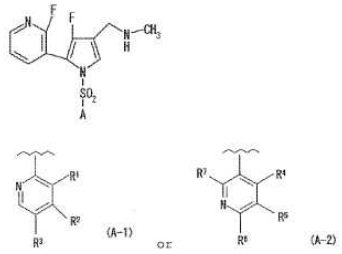
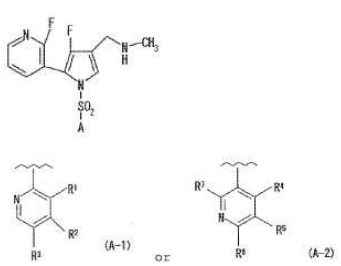
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2866	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٦
(21) Appl. No.: 2012/153	(٢١) رقم الطلب : ١٥٣/٢٠١٢
(22) Filed: 12/06/2012	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٢/٠٦/١٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Dr. Ali Odeh Ahmad Al-Shyoukh	(٧١) المالكون: د. علي عودة احمد الشيوخ
(72) Inventors: Dr. Ali Odeh Ahmad Al-Shyoukh	(٧٢) المخترعون: د. علي عودة احمد الشيوخ
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Production of Potassium Sulfate Through Potassium Hydrogen Sulfate as Intermediate	(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج كبريتات البوتاسيوم عبر كبريتات البوتاسيوم الحامضيه كماده وسطى
(57) Abstract A process is discovered for the production of potassium sulfate from concentrated sulfuric acid H2SO4 and potassium chloride at a mol ratio of one to one. The mixture is heated to a temperature above the melting point of potassium hydrogen sulfate KHSO4 (214oC)- which is produced during heating- so that it remains molten until the next stage of the process. The reaction of potassium chloride with sulfuric during heating gives molten potassium hydrogen sulfate KHSO4 as intermediate and hydrogen chloride gas HCl or hydrochloric acid as byproduct. After neutralizing the molten potassium hydrogen sulfate with ammonia, a mixture of potassium and ammonium sulfates are produced. The mixture can be separated if necessary into its components by crystallization. Otherwise, the mixture can be granulated and sold as fertilizer containing nitrogen, potassium and sulfur or it can be mixed with other fertilizers and granulated to make highly demanded NPK fertilizers. This process is energy producing, since the neutralization energy in the second step is about three times of that needed in the first step, while the other processes require 80 – 90 L of fuel per ton of potassium sulfate in addition to the electrical energy needed for grinding of potassium chloride.	(٥٧) الملخص تم اكتشاف طريقة لإنتاج كبريتات البوتاسيوم من حامض الكبريتيك وكلوريد البوتاسيوم بنسبة واحد مول إلى واحد مول و ذلك عبر تسخين المزيج إلى درجة حرارة أعلى من درجة انصهار كبريتات البوتاسيوم الحامضية (٤KHSO) والتي تنتج كمادة وسطي بالإضافة الى غاز كلوريد الهيدروجين كمادة ثانوية والذي يمكن إذابته في الماء لإنتاج حامض الهيدروكلوريك. درجة الحرارة التي يتم تسخين كبريتات البوتاسيوم الحامضية لها هي أدنى درجة تبقي الأخيرة منصهرة حتى المرحلة الثانية من هذه الطريقة وهي معادلة كبريتات البوتاسيوم الحامضية بالأمونيا لتكوين مزيج من كبريتات البوتاسيوم و كبريتات الأمونيوم بنسبة واحد مول إلى واحد مول واللتان يمكن عند الحاجة فصلهما عن بعضهما البعض بواسطة البلورة و لأن كلاهما يستخدم كسماد للنبات يمكن تحويلهما إلى حبيبات وبيعهما كسماد يحتوي على عناصر النيتروجين والبوتاسيوم والكبريت أو إضافة أسمدة أخرى لهما وعمل حبيبات منها وبيعها كأسمدة مركبة مطلوبة NPK . تعتبر هذه الطريقة منتجة للطاقة حيث أن كمية الحرارة الناتجة عن تعادل كبريتات البوتاسيوم الحامضية مع الأمونيا تقدر بثلاثة أضعاف تلك المطلوبة لتسخين كلويد البوتاسيوم و حامض الكبريتيك في المرحلة الأولى بينما طريقة Manheim أو طريقي Chisso تستهلك من ٨٠ إلي ٩٠ لتر من المحروقات لكل طن كبريتات البوتاسيوم علاوة على الطاقة الكهربائية اللازمة لطحن كلوريد البوتاسيوم.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2867	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٧
(21) Appl. No.: 2010/211	(٢١) رقم الطلب : ٢١١/٢٠١٠
(22) Filed: 24/06/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٦/٢٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/221708	(٣١) الرقم: ٢٢١٧٠٨/٦١
(32) Date: 30/06/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/٠٦/٣٠
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Eli Lilly & COMPANY	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Xinchao Chen; Scott Alan Frank; David Michael Remick; Steven Wayne Pedersen	(٧٢) المخترعون: زينتشاو تشين؛ سكوت الان فرانك؛ ديفيد مايكل ريميك؛ ستيفين واين بيديرسين
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Trans-4-[[(5S)-5-[[[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]methyl] (2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)amino]-2,3,4,5-tetrahydro-7,9-dimethyl-1H-1-benzazepin-1-yl]methyl]-cyclohexanecarboxylic acid	(٥٤) عنوان الاختراع: حمض ترانس-٤-[[(S٥)-٥-[[[٣،٥-بيس(تراي فلورو ميثيل) فينيل] ميثيل] (٢-ميثيل- H٢ -تترازول-٥-يل)أمينو]-٢، ٣، ٤، ٥-تترا هيدرو -٧، ٩- داي ميثيل-H١- ١-بنزازيبين-١-يل] ميثيل]-سيكلو هكسان كربوكسيلي
(57) Abstract Compounds of a formula , entitled, trans-4-[[(5S)-5-[[[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]methyl] (2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)amino]-2,3,4,5-tetrahydro-7,9-dimethyl-1H-1-benzazepin-1-yl]methyl]-cyclohexanecarboxylic acid, as a free acid or a pharmaceutically acceptable salt thereof, hydrate, and hydrate in crystalline form; pharmaceutical formulations; and methods of use are disclosed. 	(٥٧) الملخص يتم الكشف عن مركبات لها الصيغة ، التي يشار إليها بحمض ترانس-٤-[[(S٥)-٥-[[[٣،٥-بيس(تراي فلورو ميثيل) فينيل] ميثيل] (٢- ميثيل- H٢ -تترازول-٥-يل)أمينو]-٢، ٣، ٤، ٥-تترا هيدرو -٧، ٩- داي ميثيل -H١- ١-بنزازيبين-١-يل] ميثيل]-سيكلو هكسان كربوكسيلي، في صورة حمض حر أو ملح مقبول صيدلانياً منها، هيدرات، وهيدرات في صورة متبلورة؛ صيغ صيدلانية؛ وطرق الاستخدام. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2868	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٨
(21) Appl. No.: 2007/338	(٢١) رقم الطلب : ٣٣٨/٢٠٠٧
(22) Filed: 21/08/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٨/٢١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 1880/DEL/2006	(٣١) الرقم: 1880/DEL/2006
(32) Date: 22/08/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٨/٢٢
(33) Country: INDIA	(٣٣) الدولة : الهند
(71) Applicants: RANBAXY LABORATORIES LTD	(٧١) المالكون: رانبكسي لابوراتوريز ليمتد
(72) Inventors: Viswajanani J.Sattigeri; Vekata P.Palle; Manoj Kumar Khera; Ranadheer Reddy; Manoj Kumar Tiwari; Ajai Soni; Abdul Rehman Abdul Rauf; Sony Joseph; Arpita Musib; Sunanda G. Dastidar; Punit Kumar Srivastava	(٧٢) المخترعون: فيزوا جاناني جي. ساتيجيري؛ فيكاتا بي بالي؛ مانوج كومار كيهرا؛ رانادهير ريدي؛ مانوج كومار تيواري؛ اجاي سوني؛ عبد الرحمن عبد الرؤوف؛ سوني جوزيف؛ اربينا موسيب؛ صناندا جي . داستيدار؛ بونيت كومار سريفاستافا
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Matrix Metalloproteinase inhibitors	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات نسيج انزيم بروتين معدني
(57) Abstract The present invention relates to B-hydroxy and amino substituted carboxylic acids, which act as matrix metalloprotease inhibitors, particularly diastereomerically pure B-hydroxy carboxylic acids, corresponding processes for the synthesis of and pharmaceutical compositions containing the compounds of the present invention. compounds of the present invention are useful in the treatment of various inflammatory, autoimmune and allergic diseases , such as methods of treating asthma, rheumatoid arthritis , COPD, rhinitis , osteoarthritis , psoriatic arthritis , psoriasis, pulmonary fibrosis , wound healing disorders , pulmonary inflammation , acute respiratory distress syndrome perodontitis, multiple sclerosis , gingivitis, atherosclerosis , neointimal proliferation, which leads to restenosis and ischemic heart failure , stroke, renal diseases, tumor metastasis , and other inflammatory disorders characterized by the over-expression and over-activation of a matrix metalloproteinase using the compounds.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع باحماض B- هيدروكسي و امينو مستبدلة والتي تعمل كمثبطات بروتياز فلزي قالبي وبصفة خاصة احماض بيتا هيدروكسي كربوكسيليك نقية دياستيريومريا بصفة خاصة و يتعلق ايضا بعمليات مناظرة لتخليق تركيبات صيدليه تحتوى على مركبات هذا الاختراع وتعتبر مركبات هذا الاختراع مفيدة في علاج امراض التهابية، مناعة ذاتية، وحساسية مختلفة، مثل طرق علاج الربو، التهاب مفاصل روماتويدي COPD التهاب الجيوب الانفية، التهاب المفاصل العظمية الصدفية، التهاب المفاصل الصدفية، الصدفية، التليف الرئوي، اضطرابات التنام الجروح، الالتهاب الرئوي، تناظر او متلازمة صعوبة التنفس الحاد، التهاب منطقة المحيطة بالاسنان، التهاب التصلب العصيدي المتعدد، التهاب عنبية العين، تصلب الشرايين، تكاثر باطنه الشرايين الجديدة، التي تؤدي الى معاودة التضيق وقصور القلب الاحتباس الدموي، والسكته الدماغية، والامراض الكلوية، الانتقال الورمي، اضطرابات التهابية اخرى تتميز بالافراز المفرط والتنشيط المفرط لاي بروتيناز فلزي قالبي باستخدام 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.: 2869	(١١) رقم البراءة : ٢٨٦٩
(21) Appl. No.: 2013/311	(٢١) رقم الطلب : ٣١١/٢٠١٣
(22) Filed: 23/10/2013	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/١٠/٢٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Mohammed Awwad Ali Al-Dabbas	(٧١) المالكون: محمد عواد علي الدباس
(72) Inventors: Mohammed Awwad Ali Al-Dabbas	(٧٢) المخترعون: محمد عواد علي الدباس
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: A MIXTURE OF PAINT AND NANO-MATERIALS FOR ENHANCING THE PERFORMANCE OF ABSORBTION AND ADSORBTION SOLAR COOLING SYSTEMS	(٥٤) عنوان الاختراع: خليط من طلاء ومواد نانوية لتحسين أداء أنظمة التبريد الشمسي الامتصاصيه والادمصاصيه
(57) Abstract The present invention provides a paint to be used in adsorption and absorption cooling systems that harness the solar energy without any need for a coolant and/or electricity to operate, wherein such paint can be used for cooling, refrigeration and air conditioning systems. The paint of the present invention provides relatively low thermal emissivity and high thermal absorption for absorption and adsorption cooling systems compared to conventional absorption and adsorption solar cooling systems that do not use the paint of the present invention.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بأنظمة التبريد الشمسي الإمتصاصية والإدمصاصية المحسنة التي طلائها مع خليط من طلاء ومواد نانوية ذات الإمتصاص والنفاذية الحرارية العالية والابتعاث الحراري المنخفض وذات الكفاءة العالية والتي لها القدرة على الوصول إلى درجات تبريد متدنية من جهة 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.: 2870	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٠
(21) Appl. No.: 2009/408	(٢١) رقم الطلب : ٤٠٨/٢٠٠٩
(22) Filed: 04/11/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١١/٠٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/199,179	(٣١) الرقم: ١٩٩,١٧٩/٦١
(32) Date: 13/11/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١١/١٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Merck Sharp & Dohme Corp.	(٧١) المالكون: ميرك شارب اند دوهم كورب
(72) Inventors: Jason M. COX, Ping CHEN; Ann E. WEBER; Tesfaye BIFTU	(٧٢) المخترعون: جاسون ام. كوكس؛ بينج تشاين؛ آن اي . ويبر؛ تسفاي بيفتو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: AMINOTETRAHYDROPYRANS AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES	(٥٤) عنوان الاختراع: أمينو تيترا هيدرو بيرانز كمثبطات لإنزيم الببتيديز ثنائي الببتيد الرابع لعلاج أو الوقاية من السكري
(57) Abstract The present invention is directed to novel substituted aminotetrahydropyrans of structural formula I which are inhibitors of the dipeptidyl peptidase-IV enzyme and which are useful in the treatment or prevention of diseases in which the dipeptidyl peptidase-IV enzyme is involved, such as diabetes and particularly Type 2 diabetes. The invention is also directed to pharmaceutical compositions comprising these compounds and the use of these compounds and compositions in the prevention or treatment of such diseases in which the dipeptidyl peptidase-IV enzyme is involved. (I)  	(٥٧) الملخص هذا الإختراع موجه إلى بديل مبتكر إلى أمين رباعي هيدروبيرانز لصيغة بنائيه I والتي هي مثبطات لإنزيم الببتيديز ثنائي الببتيد الرابع و المفيد في المعالجة أو الوقاية من أمراض التي تشمل على إنزيم الببتيديز ثنائي الببتيد الرابع، مثل مرض السكري و خاصة السكري من نوع ٢. و الإختراع كذلك موجه إلى تراكيب دوائية تشتمل على تلك المركبات و إستخدام تلك المركبات و التراكيب في الوقاية أو علاج مثل الأمراض التي ترتبط لإنزيم الببتيديز ثنائي الببتيد الرابع. (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.: 2871	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧١
(21) Appl. No.: 2009/322	(٢١) رقم الطلب : ٣٢٢/٢٠٠٩
(22) Filed: 26/08/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٨/٢٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 218851/2008 269099/2008	(٣١) الرقم: ٢٠٠٨/٢١٨٨٥١ ٢٠٠٨/٢٦٩٠٩٩
(32) Date: 27/08/2008 17/10/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٨/٢٧ ٢٠٠٨/١٠/١٧
(33) Country: JAPAN JAPAN	(٣٣) الدولة : اليابان اليابان
(71) Applicants: Takeda Pharmaceutical Company Limited	(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد
(72) Inventors: Haruyuki Nishida; yasuyoshi arikawa; Ikuo FUJIMORI	(٧٢) المخترعون: هاريوياوكي نيشيدا؛ ياسوياوشي أريكاوا؛ إيكيو فيوجيموري
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA)	(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة و / او ابراهيم الطهاروه
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: PYRROLE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات بيرول
(57) Abstract The present invention relates to a compound represented by the formula: wherein A is pyridyl group having at least one substituent wherein R1, R2 and R3 are each a hydrogen atom, a halogen atom, a C1-6 alkyl group optionally substituted by halogen or a C1-6 alkoxy group optionally substituted by halogen, R4 and R6 are each a hydrogen atom, a halogen atom or a C1-6 alkyl group optionally substituted by halogen, R5 is a hydrogen atom, a halogen atom, a C1-6 alkyl group optionally substituted by halogen or a C1-6 alkoxy group optionally substituted by halogen, and R7 is a hydrogen atom or a C1-6 alkyl group optionally substituted by halogen or a salt thereof, or a pharmaceutical composition containing the same 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بالمركب (compound) المتمثل في الصيغة: حيث يكون A هو مجموعة pyridyl لها بديل واحد على الأقل: أو حيث يكون R١، R٢ وR٣ هم ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة C١-٦ alkyl مستبدلة اختياريا بواسطة halogen أو مجموعة C١-٦ alkoxy مستبدلة اختياريا بواسطة halogen، R٤ وR٦ هما ذرة hydrogen، ذرة halogen أو مجموعة C١-٦ alkyl مستبدلة اختياريا بواسطة halogen، R٥ هو ذرة hydrogen، ذرة halogen، مجموعة C١-٦ alkyl مستبدلة اختياريا بواسطة halogen أو مجموعة C١-٦ alkoxy مستبدلة اختياريا بواسطة halogen، وR٧ هو ذرة hydrogen أو مجموعة C١-٦ alkyl مستبدلة اختياريا بواسطة halogen، أو ملح (salt) منه، أو بتركيبة دوائية (pharmaceutical composition) تحتويه 

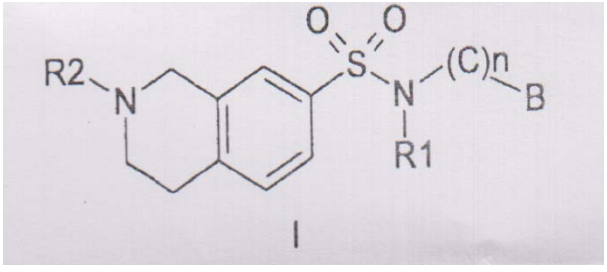
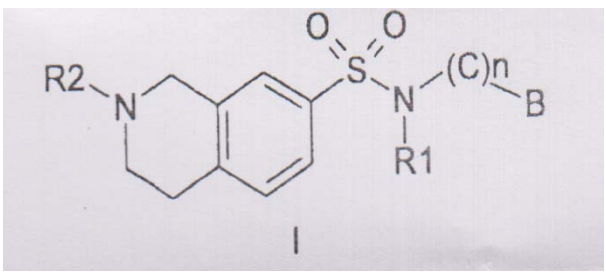
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2872	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٢
(21) Appl. No.: 2007/96	(٢١) رقم الطلب : ٩٦/٢٠٠٧
(22) Filed: 29/03/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٣/٢٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/787859	(٣١) الرقم: ٧٨٧٨٥٩/٦٠
(32) Date: 31/03/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٣/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Young -Shin Kwak; Wenming Liu; Michael H. Serrano-Wu	(٧٢) المخترعون: يونج-تشين كواك؛ وينمينج ليو؛ ميكايل اتش.سيرانو- وو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: New Compounds	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات جديدة
(57) Abstract The present invention provides organic compounds of the following structure: A-L1-B-C-D-L2-E That are useful for treating or preventing conditions or disorders associated with DGAT1 activity in animals, particularly humans.	(٥٧) الملخص الاختراع الحالي يوفر مركبات عضوية وفقا للبنية التالية: A-L١-B-C-D-L٢-E التي تعتبر مفيدة لعلاج او منع الحالات او الامراض المصاحبة مع نشاط DGTA١ في الحيوانات وبخاصة البشر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2873	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٣
(21) Appl. No.: 2011/15	(٢١) رقم الطلب : ١٥/٢٠١١
(22) Filed: 16/01/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠١/١٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: The National Center for Agricultural Research and Extension	(٧١) المالكون: المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي
(72) Inventors: Imad Mustafa Hasan Alquran; Odeh Omar Abrahem Alatrash; Zuhair Nimer Adwan Deifallah; Seif Dheif Allah Fahhad Alsuraikhat	(٧٢) المخترعون: عماد مصطفى حسن القرعان؛ عودة عمر ابراهيم الاطرش؛ زهير نمر عدوان ضيف الله؛ سيف ضيف الله فهاد الصريخات
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Soil and Stone Scraping Knife	(٥٤) عنوان الاختراع: سكين كشط التراب والحجارة
(57) Abstract The present invention relates to soil and stone scraping knife; wherein such knife is adapted for use with a tractor while tilling for the purpose of harvesting rain water in agricultural lands which have small inclinations. The device of the present invention comprises: plurality of parallel moveable arms, plurality of axes of motion with greasing openings, a blade having plurality of rectangular shaped slots, a base for such blade, plurality of springs, rectangular-shaped washer with circular holes, connecting element, single-degree of freedom hinge, and plurality of bolts and nuts. It is expected to have a tractor scraping knife capable for scraping stones and soil when excavating lands for cultivation and harvesting rain water either in continuous or in discrete excavations.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بسكين كشط التراب والحجارة؛ حيث تم تكييف هذه السكين ليتم استخدامها مع محراث أحادي الشفرة عند الحفر لغاية حصاد مياه الأمطار في الأراضي الزراعية المحتوية على ميول بسيطة. كما يمكن تثبيت السكين المذكورة على النهاية الخلفية للمحراث خصوصاً خلف شفرة المحراث؛ حيث يتم هذا التثبيت باستخدام أي وسيلة مناسبة، من المفضل أن تكون هذه الوسيلة براغي وصواميل. يشمل جهاز الاختراع الحالي اثنان من الأذرع المتحركة المتوازية، والعديد من محاور الحركة المحتوية على فتحات تشحيم، وشفرة تحتوي على مجموعة من الفتحات المستطيلة الشكل، وقاعدة لهذه الشفرة، والعديد من النوابض، ورندلة مستطيلة الشكل تحتوي على ثقوب دائرية، وعنصر ربط، ومفصل من الدرجة الأولى، والعديد من البراغي والصواميل. من المتوقع الحصول على سكين كشط لمحراث أحادي الشفرة قادرة على كشط الحجارة والتراب عند حفر الأراضي للزراعة و حصاد مياه الأمطار سواء في الحفر المتصل أو المتقطع؛ بحيث تكون الحافة السفلية لشفرة السكين المذكورة ملامسة لسطح الأرض التي يتم كشطها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2874	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٤
(21) Appl. No.: 2013/233	(٢١) رقم الطلب : ٢٣٣/٢٠١٣
(22) Filed: 05/08/2013	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/٠٨/٠٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Hasib H.AlDary	(٧١) المالكون: حسيب حسن حسيب الداري
(72) Inventors: Hasib H.AlDary	(٧٢) المخترعون: حسيب حسن حسيب الداري
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Multi purpose dental mirror attachment	(٥٤) عنوان الاختراع: وصلة مرآة طبيب الأسنان متعددة الأغراض
(57) Abstract The invention is in the general dental field and it is about a metallic or plastic piece which is designed to be compatible with the ordinary mirror instrument of the dentist; it can easily and simply get attached by a "click" movement to the mirror part of the instrument and get removed with a counter movement by the dentist himself. It can be used as a tongue or check retractor, and/or to hold the saliva ejector, and/or can be used to hold an intra oral light source, when such a task is needed then this attachment can be removed as for the dental mirror get back to the original situation.	(٥٧) الملخص الاختراع في مجال أدوات طب الأسنان العام هو عبارة عن قطعة معدنية أو بلاستيكية مصممة بحيث تتكامل مع مراة طبيب الأسنان، الأداة الموجودة اصلا و الشائعة الاستخدام بحيث تثبت عليها بشكل قابل للفك و التركيب بسهولة من قبل الطبيب لتؤدي مهمات تسهل عمله. المهمات التي يمكن أن تؤديها هي حمل مراة اخرى تتوضع بشكل مقابل للمراة الأساسية لتؤدي غرض ابعاد الخد أو اللسان، أو/ و يمكن أن تحمل ماصة لعاب، أو/ و يمكن أن تحمل ضوء للانارة داخل الفم عند لزوم هذه المهمات و من ثم ازالتها عن المراة لترجع الى وضعها الأساسي

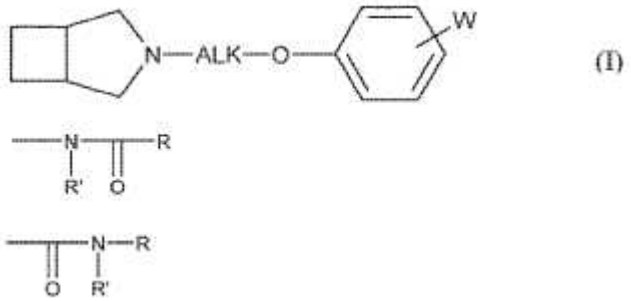
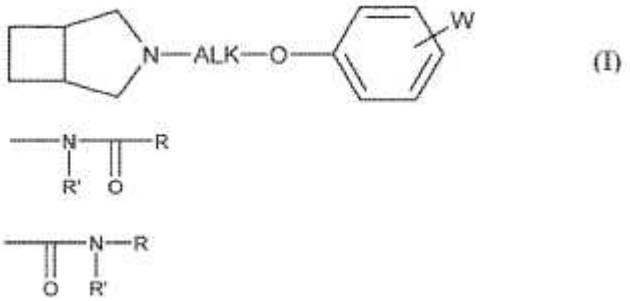
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2875	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٥
(21) Appl. No.: 2009/184	(٢١) رقم الطلب : ١٨٤/٢٠٠٩
(22) Filed: 21/05/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٥/٢١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/128664	(٣١) الرقم: ١٢٨٦٦٤/٦١
(32) Date: 23/05/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٥/٢٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: ExxonMobil Upstream Research Company	(٧١) المالكون: ايكسون موبيل ابستريم ريسيرتش كومباني
(72) Inventors: Robert D. Kaminsky; William A. Symington	(٧٢) المخترعون: روبرت دي. كامينسكاي؛ ويليام ايه. سيمنجتون
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: FIELD MANAGEMENT FOR SUBSTANTIALLY CONSTANT COMPOSITION GAS GENERATION	(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة حقلية لتوليد غاز ذي تركيب ثابت جوهريا
(57) Abstract A method for producing hydrocarbon fluids from an organic-rich rock formation to a surface facility is provided. The method may include heating the organic-rich rock formation in situ in order to cause pyrolysis of formation hydrocarbons, and producing production fluids from the organic-rich rock formation via two or more wells. The produced fluids have been at least partially generated as a result of pyrolysis of the formation hydrocarbons located in the organic-rich rock formation. In addition, the produced fluids comprise non-condensable fluids, or gases, which taken together have an averaged Wobbe Index value which varies at a rate of more than 5% over a period of time. The method also includes controlling production from one or more of the two or more wells such that a combination of the production fluids from the two or more wells results in a combined gas stream whose averaged Wobbe Index value varies at a rate of less than 5% over the period of time. The combined stream comprises combustible hydrocarbon fluids.	(٥٧) الملخص يتم تقديم طريقة لإنتاج سوائل هيدروكربون من التكوين الصخرى الغني بالمواد العضوية لإمكانية السطح. قد تضم الطريقة تسخين التكوين الصخرى الغني بالمواد العضوية موضعياً لإحداث تحليل حراري لهيدروكربون التكوين، وإنتاج سوائل إنتاج من التكوين الصخرى الغني بالمواد العضوية عبر بئرين أو أكثر. تتولد السوائل الناتجة جزئياً على الأقل بفعل التحلل الحراري من هيدروكربون التكوين في التكوين الصخرى الغني بالمواد العضوية. بالإضافة لذلك، تشمل سوائل الإنتاج سوائل وغازات غير قابلة للتكاثف تؤخذ معاً ذات متوسط مؤشر ووبي يتنوع بمعدل أكثر من ٥% خلال فترة زمنية. كما تشمل الطريقة ضبط الإنتاج من بئرين أو أكثر بحيث يؤدي الدمج بين سوائل الإنتاج من بئرين أو أكثر إلى تيار غاز مدمج له مؤشر ووبي يتنوع بمعدل أقل من ٥% خلال فترة زمنية. يشمل التيار المدمج سوائل هيدروكربون قابلة للاشتعال.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2876	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٦
(21) Appl. No.: 2008/490	(٢١) رقم الطلب : ٤٩٠/٢٠٠٨
(22) Filed: 30/10/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/١٠/٣٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 07119847.7 61/001741	(٣١) الرقم: ٠٧١١٩٨٤٧.٧ ٠٠١٧٤١/٦١
(32) Date: 02/11/2007 02/11/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/١١/٠٢ ٢٠٠٧/١١/٠٢
(33) Country: European Patent Office, UNITED STATES	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى، الولايات المتحدة
(71) Applicants: University of Zurich, NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: يونيفيرسيتي اوف زيوريخ؛ نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Carmen Barske; Carmen Barske; Anis Khurso Mir; Martin E. Schwab; Allessandra Vitaliti	(٧٢) المخترعون: كارمن بارسكي؛ ستيفان فرينتزل؛ انيس خورسو مير؛ مارتين اي. سشواب؛ اليساندرا فايتاليتي
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Improved NOGO-A binding molecules and pharmaceutical use thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: جزيئات الارتباط نوغو-ايه (A-NOGO) المحسّنة و الاستعمال الصيدلي من ذلك
(57) Abstract The present invention provides a binding molecule which is capable of binding to the human NogoA polypeptide or human NiG with a dissociation constant < 1000nM, a polynucleotide encoding such binding molecule; an expression vector comprising said polynucleotide; an expression system comprising a polynucleotide capable of producing a binding molecule; an isolated host cell which comprises an expression system as defined above; the use of such binding molecule as a pharmaceutical, especially in the treatment of a disease of the peripheral (PNS) and/or central (CNS) nervous system; a pharmaceutical composition comprising said binding molecule; and a method of treatment of a disease of the peripheral (PNS) and/or central (CNS) nervous system.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بجزء ارتباط يمكنه الارتباط بمتعدد ببتيد NogoA البشري او NiG البشري يتضمن ثبات تفارق اقل من ١٠٠٠ نانومول، و متعدد نكليوتيد يشفر جزء الارتباط هذا ؛ و ناقل تعبير يتضمن متعدد النكليوتيد المذكور ، و نظام تعبير يتضمن متعدد نكليوتيد يمكنه انتاج جزء ارتباط ، و خلية عائلة معزولة تتضمن نزام تعبير كما سبق ايضاحه، و استعمال جزئ الارتباط المذكور كمستحضر صيدلي و بصفة خاصة في علاج مرض بالجهاز العصبي المحيطي (PNS) و/او المركزي (CNS) ؛ و تركيب صيدلي يتضمن جزئ الارتباط المذكور و طريقة لعلاج مرض بالجهاز العصبي المحيطي (PNS) و/او المركزي (CNS)

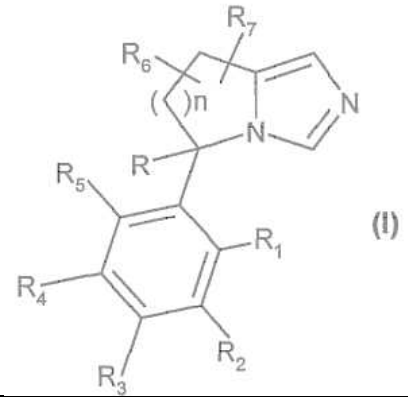
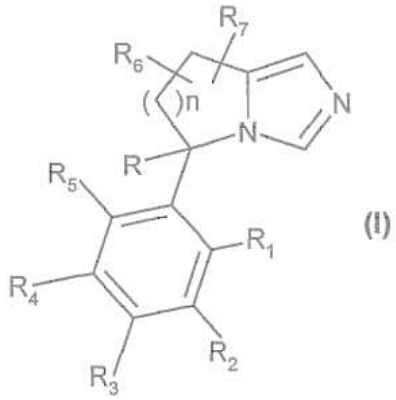
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2877	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٧
(21) Appl. No.: 2005/71	(٢١) رقم الطلب : ٧١/٢٠٠٥
(22) Filed: 23/05/2005	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٥/٠٥/٢٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : FR0405607	(٣١) الرقم: FR0405607
(32) Date: 25/05/2004	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٤/٠٥/٢٥
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي أفنتيس
(72) Inventors: DIAZ MARTIN JUAN ANTONIO; JIMENEZ BARGUENO MARIA DOLORES	(٧٢) المخترعون: دياز مارتين جوان انتونيو؛ جيمينيز بارجوينو ماريا دولوريس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Tetrahydroisoquinolylsulphonamide derivatives, their preparation and their use in therapeutics	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات رباعي هيدرو أيزوكينوليل كبريتون أميد وتحضيرها واستخدامها في العلاجات
(57) Abstract Compound corresponding to the formula I: in which: may adopt a value from 1 to 6 - (C) n-represents a - C1-6 alkylidene group, optionally substituted by 1 to 4 substituents; -R1 represents . a hydrogen atom , . a C1-6 alkyl group R2 represent . a hydrogen atom, . a C1-6 alkyl or C3-6 cycloalkyl group ,each of which is optionally substituted by 1 to 4 substituents; B represents . NR3R4, -where R3 and R4 represent, independently of one another, a C1-6 alkyl group or a hydrogen atom, or R3 and R4 together represent a C1-6 alkylidene, a group aC2-8 alkenylidene group, a C1-3 alkylidene-O-C1-3 alkylidene group or a C1-3 alkylidene-N (R5)-C1-3 alkylidene in which R5 represents a hydrogen atom, a C1-3 alkyle or C1-6 alkylcarbonyl group, it being possible for there C1-3 alkyle and C1-6 alkylcarbonyl group to be substituted, or . a cyclic amino,bonded via a carbon to the group-NR1-(C) n- such as aziridine, azetidine, pyrrolidine, piperidine or morpholine; The groups R3 and R4, and the cyclic amino being optionally substituted and the nitrogen atom being optionally substituted. Application in therapeutics  I	(٥٧) الملخص مركب طبقا للصيغة I وفيها n تحمل القيمة من ١الى ٦ n- (c) تمثل مجموعة من C١-٦ - الكيليدين تم احلالها ببدائل عددها من ١ الى ٤ مختارة من ذرة هالوجين او هيدروكسيل ، نيترو ، سيانو، امينو C١-٣ احادي الكيل امينو ، C٢-٦ ثنائي الكيل امينو او مجموعة C١-٣ الكوكسي R١ تمثل : - ذرة هيدروجين - C١-٦ الكيل R٢ تمثل : - ذرة هيدروجين - C١-٦ الكيل او مجموعة C٣-٦ الكيل حلقي كل منها تم احلاله بمجموعات عددها من ١- ٤ . B تمثل: - NR٣R٤ حيث R٣ R٤ تمثل كل منها C١-٦ الكيل او ذرة هيدروجين او تمثل مجموعة C١-٦ الكيليدين – O- ، C١-٦ الكيليدين او مجموعة C١-٣ الكيليدين – O- ، C١-٣ او مجموعة C١-٦ الكيليدين N(R٥) - C١-٣ الكيليدين فيها R٥ تمثل ذرة هيدروجين . R٣ R٤ تمثلان، C١-٦ الكيليدين، مجموعة C٢-٨ الكينيليدين مجموعة C١-٣ الكيليدين، الكيليدين – O- ، C١-٣ او مجموعة C١-٦ الكيليدين N(R٥) - C١-٣ الكيليدين فيها R٥ تمثل ذرة هيدروجين او C١-٣ الكوكسي وذرة النيتروجين يتم احلالها بـ C١-٣ الكيل او - امينو دائري مرتبط بواسطة كربون الى مجموعة n(NR١ C - مثل ازيريدين ،ازيتيدين ، بيروليدين ، بيبيريدين، او مورفولين . - المجموعات R٣،R٤،R٥ امينو حلقي تم احلالهما اختياريا وذرة النيتروجين تم احلالها اختياريا . - التطبيق في العلاجات  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.: 2878	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٨
(21) Appl. No.: 2008/520	(٢١) رقم الطلب : ٥٢٠/٢٠٠٨
(22) Filed: 13/11/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/١١/١٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0722486.8	(٣١) الرقم: ٠٧٢٢٤٨٦.٨
(32) Date: 16/11/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/١١/١٦
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة : المملكة المتحدة
(71) Applicants: Bluewater Bio Technologies Limited	(٧١) المالكون: بلو واتر تكنولو جيز ليميتد
(72) Inventors: Dr. Garry Hoyland	(٧٢) المخترعون: د. غاري هويلاند
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Treatment of Wastewater	(٥٤) عنوان الاختراع: علاج المياه العادمة
(57) Abstract The present invention relates to a process for treating wastewater that includes the steps of:- a contact step, wherein wastewater contacts bacteria retained on a support surface and the dissolved oxygen concentration of the wastewater is maintained at 2.0mg/l or less; an aeration step, wherein gas is passed through wastewater that has passed through the contact step and the dissolved oxygen concentration of the wastewater is reduced as the wastewater passes through the aeration step; a sedimentation step, wherein wastewater that has passed through the aeration step is substantially separated into treated water and sludge; and a sludge recycling step, wherein sludge from the sedimentation step is passed to the contact step. The invention also relates to a processing unit on which the aforementioned process may be operated.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بعملية لعلاج ماء المجاري حيث تحتوي خطوات في خطوة توصيل، حيث ماء مجاري يوصل مع بكتريا محفوظة على سطح داعم وتركيز الاوكسجين المذاب في ماء المجاري يحفظ عند ٢ مجم / لتر او اقل، خطوة التشبع بالهواء، حيث يمرر غاز خلال ماء المجاري حيث يمرر خلال خطوة التوصيل وتركيز الاكسجين المذاب لماء المجاري يقلل ماء مجاري يمرر خلال خطوة مشبعه بالهواء هو غالبا يفصل في وحل طيني وماء معالج، وخطوة تدوير الوحل الطيني، حيث الوحل الطيني من خطوة الترسيب يمرر لخطوة التوصيل، الاختراع يتعلق ايضا بوحدة معالجة التي بها يمكن تشغيل العملية سابقة الذكر.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2879	(١١) رقم البراءة : ٢٨٧٩
(21) Appl. No.: 2011/320	(٢١) رقم الطلب : ٣٢٠/٢٠١١
(22) Filed: 24/10/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/١٠/٢٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102010050495.5	(٣١) الرقم: ١٠٢٠١٠٠٥٠٤٩٥.٥
(32) Date: 08/11/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/١١/٠٨
(33) Country: GERMANY	(٣٣) الدولة : المانيا
(71) Applicants: Outotec Oyj	(٧١) المالكون: أوتوتيك أوج
(72) Inventors:Dr. Michael Missalla; Roger Bligh; Günter Schneider	(٧٢) المخترعون: د. مايكل ميسالا؛ روجر بلاي؛ جونتر شنايدر
(74) Agent : سماس للملكية الفكرية	(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Process and Plant for Producing Alumina from Aluminum Hydroxide	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية ووحدة صناعية لإنتاج الألومينا من هيدروكسيد الألومنيوم
(57) Abstract Process and Plant In the production of alumina from aluminum hydroxide, a) aluminum hydroxide is purified with washing water in a hydrate filter b) the purified aluminum hydroxide is at least partly dried and/or precalcined in at least one preheating stage c) this pretreated aluminum hydroxide is calcined in a fluidized-bed reactor to obtain alumina d) the alumina obtained is cooled in at least one indirect cooling stage using water as coolant e) the steam (D) obtained from the cooling water due to the heat transfer in the indirect cooling stage is separated from the liquid fraction (A) of the exit stream from the cooling stage (E) f) and the least one partial stream (T) of the liquid fraction (A) guided to the hydrate filter and used there as washing water for purifying the aluminum hydroxide in the hydrate filter. In accordance with the invention, and additional water stream (Z) is added to the partial stream (T) of the liquid fraction (A) guided to the hydrate filter and the mixing ratio of the two streams (T, Z) is adjusted such that the washing water stream (W) resulting thereform has a constant maximum temperature value below the boiling point of water and the volume flow required by the hydrate filter as washing water (Fig. 1)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الراهن بعملية لإنتاج الألومينا من هيدروكسيد الألومنيوم، تتضمن ما يلي: أ) تنقية هيدروكسيد الألومنيوم باستخدام ماء غسل في مرشح للهيدرات، ب) إجراء تجفيف جزئي على الأقل لهيدروكسيد الألومنيوم المنقى و/أو إجراء تكليس مسبق له في مرحلة تسخين مسبق واحدة على الأقل، جـ) تكليس هيدروكسيد الألومنيوم هذا المعالج مسبقاً في مفاعل ذي طبقة مميعة للحصول على الألومينا، د) تبريد الألومينا الناتجة في مرحلة تبريد غير مباشر واحدة على الأقل باستخدام ماء كمادة تبريد، هـ) فصل البخار (D) الناتج من ماء التبريد نتيجة انتقال الحرارة في مرحلة التبريد غير المباشر عن الجزء السائل (A) لتيار الخروج من مرحلة التبريد (E)، (و) وأخيراً، توجيه تيار جزئي واحد على الأقل (T) من الجزء السائل (A) إلى مرشح للهيدرات واستخدامه كماء غسل لتنقية هيدروكسيد الألومنيوم في مرشح الهيدرات. ووفقاً للاختراع الراهن، يتم إضافة تيار ماء إضافي (Z) إلى التيار الجزئي (T) من الجزء السائل (A) الموجه إلى مرشح الهيدرات ويتم ضبط نسبة الخلط للتيارين (T، Z) بحيث يكون لتيار ماء الغسل الناتج (W) درجة حرارة قصوى ثابتة أقل من درجة غليان الماء ويكون له التدفق الحجمي اللازم لاستخدامه كماء غسل في مرشح الهيدرات (انظر الشكل ١).

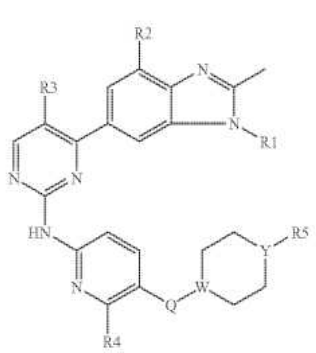
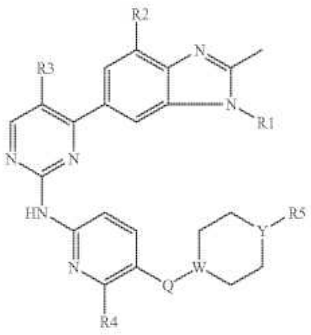
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2880	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٠
(21) Appl. No.: 2010/408	(٢١) رقم الطلب : ٤٠٨/٢٠١٠
(22) Filed: 22/11/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/١١/٢٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 05957/09	(٣١) الرقم: ٠٩/٠٥٩٥٧
(32) Date: 09/12/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١٢/٠٩
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Les Laboratories sevier	(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه
(72) Inventors: Anne-Marie CHOLLET; Patrick CASARA; Alain DHAINAUT; Pierre LESTAGE; Fany PANAYI	(٧٢) المخترعون: آني- ماري شوليت؛ باتريك كاسارا؛ آلين داينوت؛ بيير ليستيج؛ فاني باناي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: NEW AZABICYCLO[3.2.0]HEPT-3-YL COMPOUNDS,A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات ازابيسايكلو [٣-٢-٠] HEPT-٣-YL وطريقة لتحضير هذه المركبات ومستحضرات صيدلانية تحتوي عليها
(57) Abstract Compounds of formula (I): wherein: • ALK represents an alkylene chain, • W represents a group wherein R and R' are as defined in the description. Medicament. 	(٥٧) الملخص مركبات ازابيسايكلو [٣-٢-٠] YL-٣-HEPT وطريقة لتحضير هذه المركبات ومستحضرات صيدلانية تحتوي عليها مركبات الصيغة (I): حيث • تمثل ALK سلسلة ألكيلين، • تمثل W مجموعة أو ، حيث R و R١ كما هو محدد في الوصف. علاج 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2881	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨١
(21) Appl. No.: 2012/234	(٢١) رقم الطلب : ٢٣٤/٢٠١٢
(22) Filed: 22/08/2012	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٢/٠٨/٢٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Royal Scientific Society	(٧١) المالكون: الجمعية العلمية الملكية
(72) Inventors: Farqad F. M. Saeed; Akl Mohammed Awwad Alla	(٧٢) المخترعون: فرقد فائق محمد سعيد؛ عقل محمد عوض الله
(74) Agent : Sanad Low	(٧٤) الوكيل : مكتب السند للقانون
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Novel corrosion inhibitor for carbon steel in cooling systems	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة مثبط لتأكل الفولاذ الكربوني في أنظمة التبريد
(57) Abstract The present invention relates to a novel composition and its use as a corrosion inhibator and a biocide for carbon steel in cooling systems.The composition comprises sodium dichromite, trisodium citrate and sodium phosphate in concentrations that would give both superior corrosion inhibiting and biocidal effects.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالي بتركيبة جديدة واستعمالها كمثبط للتاكل وكمبيد بيولوجي للفولاذ الكربوني المستخدم في انظمة التبريد. التركيبة تحتوي على ثنائي كرومات الصوديوم، سيترات ثلاثي الصوديوم، وفوسفات الصوديوم بتراكيز تعطي نتائج مفضلة كمثبط للتأكل وكمبيد بيولوجي.

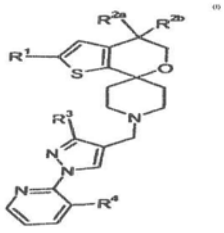
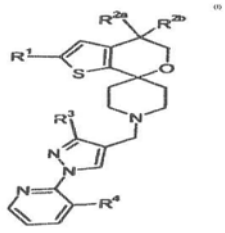
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2882	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٢
(21) Appl. No.: 2006/282	(٢١) رقم الطلب : ٢٨٢/٢٠٠٦
(22) Filed: 24/08/2006	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٨/٢٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/711442	(٣١) الرقم: ٧١١٤٤٢/٦٠
(32) Date: 25/08/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٨/٢٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Gary Michael Ksander; Erik Meredith; Lauren G.Monovich; Julien Papillon; Fariborz Firooznia; Qi-Ying Hu	(٧٢) المخترعون: جاري مايكل كساندر؛ ايريك ميريديث؛ لورين جي.مونوفيتش؛ جوليان بابيللون؛ فاريبورز فيراوزنيا؛ قي-بينج هو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Organic Compounds	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات عضوية
(57) Abstract The present invention provides a compound of forumaul I Said compound is inhibitor of alodsterone synthase and aromataes, and thus can be employed for the treatment of a disorder or diseases medicated by aldosterone synthase or aromatase, accordingly, the compound of formula I can be used in treatment of hypokalemia, hypertension, congestive heart failure, atrial fibrillation, renal failure, in particular chronic renal failure, restenosis, atherosclerosis, syndrome x, obesity nephropathy, post-myocardial infarction, coronary heart diseases inflammation increased formation of collagen, fibrosis such as cardiac or myocardiac fibrosis and remodeling following hypertension and endothelial dysfunction, gynecomastia, osteoporosis, prostate cancer, endometriosis , uterine fibroids, dysfunctional uterine bleeding, endometrial hyperplasia, polycystic ovarian disease, infertility fibrocystic breast diseases, breast cancer and fibrocystic mastopathy, finally the present invention also provides a pharmaceutical compositions  (I)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب الصيغه i ويكون المركب المذكور مثبط لسنتاز الدوستيرون وارومانتاز، ومن ثم يمكن ان يستخدم لعلاج عله او مرض يتوسط فيه سنتاز الدوستيرون اروماتاز، وبالتالي يمكن ان تستخدم مركب بالصيغه I انخفاض بوتاسيوم الدم، ارتفاع ضغط الدم، فشل القلب الاحتقاني الارتعاد الجزيئي، الفشل الكلوي، وبالتحديد فشل الكلى المزمن، او الضيق، او التصلب التعصدي، متلازمة اكس، السمنة، العلة الكلوية، ما بعد احتشاء عضلة القلب، امراض القلب التاجية، الالتهاب، ازدياد تكوين الكلاجين، التليف، مثل التليف القلبي او تليف عضلات القلب، واعادة تنسيق يتبعها ارتفاع ضغط الدم و تعطل وظيفة الطبقة البطانية، تضخم الثدي بصورة انثوية، هشاشة العظام، سرطان البروستاتا، البطان الرحمي، التليف الرحمي، النزيف الرحمي، نتيجة للاختلال الوظيفي تضخم انسجة بطانة الرحم، مرض المبايض متعدد الاكياس، العقم، مرض الثدي التليفي التحوصلي، سرطان الثدي، والعلة الثديية التليفية التحوصلية واخيرا فان الاختراع الحالي يقدم تركيبة صيدلية.  (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.: 2883	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٣
(21) Appl. No.: 2007/172	(٢١) رقم الطلب : ١٧٢/٢٠٠٧
(22) Filed: 02/05/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٥/٠٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/797,949	(٣١) الرقم: ٧٩٧,٩٤٩/٦٠
(32) Date: 05/05/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٥/٠٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: IRM LLC	(٧١) المالكون: اي ار ام ال ال سي
(72) Inventors: Dai Cheng; Dong Han, Wenqi Gao; Jiqing Jiang; Yongqin Wan; Shifeng pan; Xu Wu	(٧٢) المخترعون: داي تشينج؛ دونج هان؛ وينكي جاو؛ جيكينج جيانج؛ يونجكوين وان؛ شيفنج بان؛ اكزو وو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Compounds And Compositions As Hedgehog Pathway Modulators	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات وتركيبات على شكل معدلات للممرات القنفذية
(57) Abstract The invention provides a method for modulating the activity of the hedgehog signaling pathway, in particular, the invention provides a method for inhibiting aberrant growth states resulting from phenotypes such as Ptc loss of function, hedgehog gain of function, smoothened gain of function or Gli gain of function, comprising contacting a cell with a sufficient amount of a compound of formula I.	(٥٧) الملخص لتعديل نشاط ممر عمل الاشارات القنفذية و خاصة ، يقدم الاختراع طريقة فالتثبيط حالات النمو المنحرفة الناتجة عن الانماط الظاهرية مثل خلل وظيفة ptc ، او اكتساب الوظيفة القنفذية ، او اكتساب الوظيفة السلس ، او اكتساب وظيفة Gli ، و تشتمل على ملامسة اية خلية بمقدار كافي من مركب 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.: 2884	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٤
(21) Appl. No.: 2009/233	(٢١) رقم الطلب : ٢٣٣/٢٠٠٩
(22) Filed: 25/06/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٦/٢٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP2008/002665	(٣١) الرقم: PCT/EP2008/00266
(32) Date: 26/06/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٦/٢٦
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة : المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicants: Laboratorios Silanes, S.A. De C.V.	(٧١) المالكون: لابوراتوريوس سيلانز اس. أي. دي سي. في.
(72) Inventors: LARA OCHOA; Jose Manuel Francisco	(٧٢) المخترعون: لارا اوشاو؛ جوسي مانويل فرانسيسيكو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: A NEW METFORMIN GLYCINATE SALT FOR BLOOD GLUCOSE CONTROL	(٥٤) عنوان الاختراع: ملح ميتفورمين غلايسنات جديد للسيطرة على غلوكوز الدم
(57) Abstract In this invention, a new 1,1-dimethylbiguanide Glycinate salt was synthesised, called metformin Glycinate. This salt exhibits advantages over other metformin salts. These advantages are due, in the first place, to the fact that the glycine counterion exhibits hypoglycaemic effects by itself. Moreover, this salt exhibits more rapid absorption, reaching higher plasma concentrations than those produced with metformin hydrochloride. The synthesis was synthesised from the Metformin Hydrochloride salt where free Metformin was produced by releasing the hydrochloride counterion, using an ion-exchange column for this purpose; the metformin base released was dissolved in an aqueous medium and. subsequently glycine was added at ambient temperature under constant stirring; subsequently, the resulting product is heated until a concentrated solution is produced, an organic solvent is added which does not react with the components present and wherein glycine is insoluble in order to create insolubility in the medium and favour crystallisation of the saturated medium; all This in order to precipitate the excess glycine and then separate it by filtering; the filtrate was concentrated again until precipitation of the metformin glycinate salt was achieved	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الإختراع بتخليق ملح جليسينات ١ ، ١-ثنائي ميثيل بيجوانيد يطلق عليه اسم جليسينات ميتفورمين. ويتضمن هذا الملح مزايا عن أملاح ميتفورمين اخرى. و ترجع هذه المزايا ، في المقام الأول، إلي أن جليسين الأيون المضاد يتضمن تأثيرات مخفضة لسكر الدم في حد ذاتها. و فضلا عن ذلك، يتضمن هذا الملح امتصاصا أكثر سرعة، مع الوصول إلي تركيزات بلازما أعلي من تلك المنتجة مع هيدروكلوريد ميتفورمين. وقد تم تخليق النواتج المخلقة من ملح هيدروكلوريد ميتفورمين، حيث تم انتاج ميتفورمين حر بتحرير هيدروكلوريد الأيون المضاد، باستعمال عمود تبادل أيوني لهذا الغرض ؛ و أذيبت قاعدة الميتفورمين المحررة في وسط مائي، وبعد ذلك، أضيف ميتفورمين عند درجة حرارة الغرفة مع التقليب المستمر؛ وبعد ذلك يتم تسخين الناتج المنتج إلي أن يتم انتاج محلول مركز، و يضاف مذيب عضوي لا يكون قابلا للتفاعل مع المكونات الموجودة و حيث يكون الجليسين غير قابل للذوبان لكي يتم إحداث حالة عدم قابلية للذوبان في الوسط و حفز تبلر الوسط المشبع ؛ ويتم هذا كله لترسيب الجليسين الزائد و بالتالي يتم فصله بالترشيح؛ وتم تركيز الرشيح مرة ثانية إلي أن تحقق ترسب ملح جليسينات الميتفورمين.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2885	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٥
(21) Appl. No.: 2009/473	(٢١) رقم الطلب : ٤٧٣/٢٠٠٩
(22) Filed: 09/12/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١٢/٠٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 08380343.7 61/154954	(٣١) الرقم: ٠٨٣٨٠٣٤٣.٧ ١٥٤٩٥٤/٦١
(32) Date: 22/12/2008 24/02/2009	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١٢/٢٢ ٢٠٠٩/٠٢/٢٤
(33) Country: European Patent Office UNITED STATES	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى الولايات المتحدة
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: John Monte Knobeloch; Alfonso De Dios Magana; David Andrew Coates; Ana De Prado; Miriam Filadelfa Del Prado Catalina; Eva Maria MARTIN De La Nava; Maria Dolores Martin Ortega Finger; Cristina Garcia-Paredes; Concepcion Pedregal-Tercero; Jose Antonio Martinez Perez; Ana Isabel MATEO HERRANZ; Carlos PEREZ MARTINEZ; Lawrence MARK Gelbert	(٧٢) المخترعون: جون مونت كنوبلوش؛ الفونسو دي ديوس ماغانا؛ ديفيد اندريو كوتس؛ انا دو برادو؛ ميريام فلاديلفا ديل برادو كاتالينا؛ ايفا ماريا مارتن دو لا نافا؛ ماريا دولوريس مارتن اورتيغا فينجر؛ ماريا كريستينا جارسيا-باربديس؛ كونسيبسيون سانتشيزمارتينيز؛ خوسيه انتونيو مارتينيزبيريز؛ انا ازابيل ماتيو هيرانز؛ كارلوس بيريز مارتينيز؛ لورانس مارك غيلبيرت
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: PROTEIN KINASE INHIBITORS	(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات بروتين كيناز
(57) Abstract The present invention provides a compound of formula (I): (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof which is useful in the treatment of cell proliferative diseases. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب من الصيغة (I): (I) أو ملح مقبول صيدلانيا منه حيث يكون مفيداً في علاج أمراض تكاثر الخلايا. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2886	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٦
(21) Appl. No.: 2009/456	(٢١) رقم الطلب : ٤٥٦/٢٠٠٩
(22) Filed: 01/12/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١٢/٠١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/138176	(٣١) الرقم: ١٣٨١٧٦/٦١
(32) Date: 17/12/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/١٢/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Francine S. Farouz; Ryan Coatsworth Holcomb; Ramesh Kasar; Steven Scott Myers	(٧٢) المخترعون: فرانسين اس فاروز؛ رايان كوتسوورث هولكومب؛ راميش كاسار؛ ستيفين سكوت مايرز
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING CHK1	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات نافعة في تثبيط CHK١
(57) Abstract The present invention provides an aminopyrazole compound, or a pharmaceutically acceptable salt thereof or a solvate of the salt, that inhibits Chk1 and is useful in the treatment of cancer.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركب أمينو بيرازول، أو ملح مقبول صيدلياً منه أو محلول من هذا الملح، الذي يثبط Chk١ ويعد نافعاً في علاج السرطان.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2887	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٧
(21) Appl. No.: 2010/386	(٢١) رقم الطلب : ٣٨٦/٢٠١٠
(22) Filed: 03/11/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/١١/٠٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 09382246,8 61/298629	(٣١) الرقم: ٠٩٣٨٢٢٤٦,٨ ٢٩٨٦٢٩/٦١
(32) Date: 16/11/2009 27/01/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٩/١١/١٦ ٢٠١٠/٠١/٢٧
(33) Country: European Patent Office UNITED STATES	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى الولايات المتحدة
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني
(72) Inventors: Ana Belen Benito Collado; Nuria Diaz Buezo; Concepcion Pedregal-Tercero; Alma Maria Jimenez-Aguado; Celia Lafuente Blanco; Maria Angeles Martinez-Grau; Miguel Angel Toledo Escribano	(٧٢) المخترعون: انا بيلين بونيتو كولادو؛ نوريا دياز بوزو؛ كونسيبسيون بيدريجال تيرسيرو؛ الما ماريا جيمينيز-اجوادو؛ سيليا لافونت بلانكو؛ ماريا انجليز مارتينيز –جرو؛ ميجويل انجل توليدو اسكريبانو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS AS ORL-1 RECEPTOR ANTAGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات سبيرو ببريدين كمضادات مستقبل ORL-١
(57) Abstract An ORL-1 receptor antagonist of the formula: ، its uses, and methods for its preparation are described. 	(٥٧) الملخص يتم وصف مضاد مستقبل ORL-١ وفقًا للصيغة التالية: ؛ بالإضافة إلى وصف استخداماته، وطرق تحضيره. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2888	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٨
(21) Appl. No.: 2012/288	(٢١) رقم الطلب : ٢٨٨/٢٠١٢
(22) Filed: 30/09/2012	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٢/٠٩/٣٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: University of Jordan	(٧١) المالكون: الجامعة الأردنية
(72) Inventors: Hamdallah Abdallah Hudali	(٧٢) المخترعون: حمدالله عبد الله الهودلي
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : د ابراهيم مشهور الجازي
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: A method for producing synthetic zeolite NaX from raw kaolinite	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لانتاج زيولايت NaX الصناعي من الكاولين الخامْ
(57) Abstract The invention relates to a process for production of zeolite NaX from raw kaolinite. The process comprises calcining the ground raw kaolinite to convert to metakaolinite, dealuminating the metakaolinite and separating the unreacted solid by filtration. The unreacted solid was treated with aqueous alkali and the mixture was filtered to separate the unreacted solid residue. The alkaline solution, that containing sodium silicate, was blended with a silicon salt. The acid filtrate was slowly added to the alkaline solution and the mixture placed in a hot water bath for crystallization. The crystallized zeolite NaX formed was separated and dried.	(٥٧) الملخص يمثل هذا الاختراع ابتكار طريقة لتصنيع زيولايت NaX من خام الكاولين. وتشمل الطريقة تسخين الكاولين الخام، بعد طحنه، عند درجة حرارة عالية لتحويله الى ميتاكاولين، ومن ثم معالجته لاستخلاص الألمنيوم. ويلي ذلك فلترة الخليط لفصل المادة الصلبة غير المتفاعلة. وتعالج المادة الصلبة بمحلول قاعدي ويفلتر المحلول للتخلص من المواد الصلبة غير المتفاعلة. ويدعم المحلول القاعدي الناتج باحد مركبات السيليكون. وببطء، يضاف المحلول الحامضي الى المحلول القاعدي المحتوي على السيليكات ويوضع الخليط في حمام مائي ساخن للسماح لزيولات NaX بالتبلور، ويلي ذلك فصله وتجفيفه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2889	(١١) رقم البراءة : ٢٨٨٩
(21) Appl. No.: 2009/340	(٢١) رقم الطلب : ٣٤٠/٢٠٠٩
(22) Filed: 15/09/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٩/١٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/097580	(٣١) الرقم: ٠٩٧٥٨٠/٦١
(32) Date: 17/09/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٨/٠٩/١٧
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Novartis AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Joginder S. Bajwa; Liladhar Murlidhar Waykole; Raeann Wu; Marilyn De La Cruz; Stephanie Kay Dodd	(٧٢) المخترعون: جوجيندر اس. باجوا؛ ليلداهار ميورليدهار وايكول؛ رايان وو، مارلين دو لا كروز؛ ستيفاني كاي دود
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Salts of N-[6-(cis-2,6-dimethylmorpholin-4-yl)pyridine-3-yl]-2-methyl-4'-(trifluoromethoxy)[1,1'-biphenyl]-3-carboxamide	(٥٤) عنوان الاختراع: أملاح N٦--(سيس-٢، ٦-ثاني ميثيل مورفولين-٤-يل) بيريدين-٣-يل]-ميثيل-٤'-(ثالث فلورو ميثوكسي) [١، ١'-ثاني فنيل]-٣-كربوكساميد
(57) Abstract Salts of N-[6-(cis-2,6-dimethylmorpholin-4-yl)pyridine-3-yl]-2-methyl-4'-(trifluoromethoxy)[1,1'-biphenyl]-3-carboxamide are prepared and characterized.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الإختراع بتحضير وتمييز أملاح منN-[٦-(سيس-٢، ٦-ثاني ميثيل مورفولين-٤-يل) بيريدين-٣-يل]-٢-ميثيل-٤'-(ثالث فلورو ميثوكسي) [١، ١'-ثاني فنيل]-٣-كربوكساميد .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2890	(١١) رقم البراءة : ٢٨٩٠
(21) Appl. No.: 2011/376	(٢١) رقم الطلب : ٣٧٦/٢٠١١
(22) Filed: 14/12/2011	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/١٢/١٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 10382338.1	(٣١) الرقم: ١٠٣٨٢٣٣٨.١
(32) Date: 16/12/2010	(٣٢) التاريخ: ٢٠١٠/١٢/١٦
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى
(71) Applicants: INVERSIONES HIKI6, S.L	(٧١) المالكون: انفيرسيونيس هايكي٦، أس.أل.
(72) Inventors: STAMM KRISTENSEN; Henrik; MARTINEZ LOPEZ; M Maravillas	(٧٢) المخترعون: ستام كريستنسين؛ هنريك؛ مارتينيز لوبيز؛ أم مارافيلاس
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: MOBILE DOSING, MIXING AND PACKAGING PLANT	(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة صناعية متحركة لإعداد جرعة والخلط والتعبئة
(57) Abstract The main objective of this invention is a Mobile plant for dosing, mixing and packaging of powdery products, characterized because it is comprised of a carrying structure and several areas for: reception and weighing, loading, mixing, sack filling, sewing and labelling, metal detection, palletizing and cleaning. This invention is included within the industrial plants technical sector of manufacturing and mixing of powdery products.	(٥٧) الملخص يتعلق الهدف الرئيسي للاختراع الحالي بوحدة صناعية متحركة لإعداد جرعة وخلط وتعبئة منتجات في صورة مسحوق، وتتميز هذه الوحدة بأنها تشتمل على هيكل حامل وعدة مناطق من أجل: الاستقبال والوزن، والتحميل، والخلط، وملء الأكياس، والخياطة والترقيم، والكشف عن المعادن، والتخزين والنقل على منصات نقالة والتنظيف. ويدخل هذا الاختراع ضمن القطاع الفني للوحدات الصناعية لتصنيع وخلط المنتجات التي في صورة مسحوق.

براءات الاختراع المنقضية

حسب أحكام قانون براءات الاختراع الأردني رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه

1984	2323	2564	2345	2089	2564	2686	2632	2438	2088
	2644	2717	2511	2579	2680	2536	2645	2108	2541
مجموع البراءات المنقضية (١٩)									

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 2399	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٣٩٩)**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** F. Hoffmann-La Roche AG A Swiss Company Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, Switzerland **P.O. Box :( )** **Postal Code :(4070)** **TO:** Riboscience LLC An American Company 3901 Laguna Avenue, Palo Alto, California 94306 USA **P.O. Box :( )** **Postal Code :(94306)**	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** اف. هوفمان- لاروش أيه جي شركة من سويسرا جرينزاشير شتراسيه ١٢٤، ٤٠٧٠ بازل، سويسرا **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:(٤٠٧٠)** **إلى:** ريبوساينس إل إل سي شركة من اميركا ٣٩٠١ لاغونا أفينيو، بالو ألتو، كاليفورنيا ٩٤٣٠٦ الولايات المتحدة الاميركية **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:(٩٤٣٠٦)**
As from the date of the deed of assignment of:- October 10, 2014 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **PATENTS REGISTRAR**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٠ تشرين الأول ٢٠١٤** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج قي سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (2403)	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٤٠٣)**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** F. Hoffmann-La Roche AG A Swiss Company Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, Switzerland **P.O. Box :( )** **Postal Code :(4070)** **TO:** Riboscience LLC An American Company 3901 Laguna Avenue, Palo Alto, California 94306 USA **P.O. Box :( )** **Postal Code :(94306)**	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** اف. هوفمان- لاروش أيه جي شركة من سويسرا ،جرينزاشير شتراسيه ١٢٤ ، ٤٠٧٠ بازل، سويسرا **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:(٤٠٧٠)** **إلى:** ريبوسابينس إل إل سي شركة من اميركا ٣٩٠١ لاغونا أفينيو، بالو ألتو، كاليفورنيا ٩٤٣٠٦ الولايات المتحدة الامريكية **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:(٩٤٣٠٦)**
As from the date of the deed of assignment of:- October 10, 2014 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **PATENT REGISTRAR**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ١٠ تشرين الأول ٢٠١٤** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 2727	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (** ٢٧٢٧ **)**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** Novartis AG A Swiss Company Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland **P.O. Box :( )** **Postal Code :( )** **TO:** Meda Pharma SARL A Luxembourg Company Avenue John Fitzgerald Kennedy L-185543 Luxembourg **P.O. Box :( )** **Postal Code :( )**	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** نوفارتيس ايه جي شركة من سويسرا ليشتشتراسيه ٣٥، ٤٠٥٦ بازل، سويسرا **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:( )** **إلى:** ميدا فارما اس ايه آر ال شركة من لوكسمبورغ جون فيتزجيرالد كينيدي أفينيو، ال ١٨٥٥٤٣ لوكسمبورغ **صندوق البريد: ( )** **الرمز البريدي:( )**
As from the date of the deed of assignment of:- **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **REGISTER OF PATENTS OF INVENTION:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:-** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج قي سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (2778)	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (١٩٩٩) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٧٧٨):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:** EISAI INC. 100 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, New Jersey 07677 United States of America. **TO:** OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, Japan	**قد انتقلت ملكيته:** **من:** ايساي انك ١٠٠ تايسي بوليفارد، وودكليف لايك، نيو جيرسي ٠٧٦٧٧ الولايات المتحدة الامريكية **إلى:** أوتسوكا فارماسوتيكال كو.، إل تي دي. ٩، كاندا-تسوكاساماشي ٢-تشومي، شيودا-كو، طوكيو ١٠١-٨٥٣٥، اليابان
As from the date of the deed of assignment of:-23/06/2014 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠١٤/٠٦/٢٣** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج قي سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**