الجريدة الرسمية
للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع
البراءات المنقضية
التعديلات القانونية

عمان : الاحد ٢١ ربيع الثاني سنة ١٤٣٤ هـ . الموافق ٣ اذار سنة ٢٠١٣م.

رقم العدد : ٥٠٧

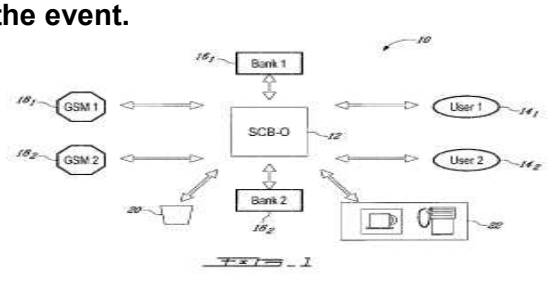
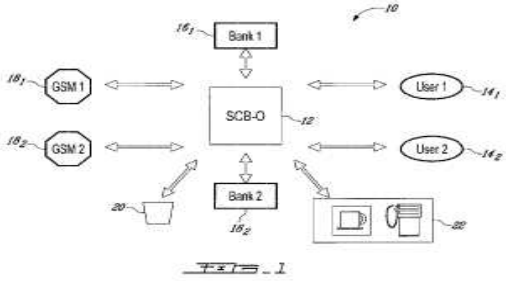
فهرس العـــــــــدد

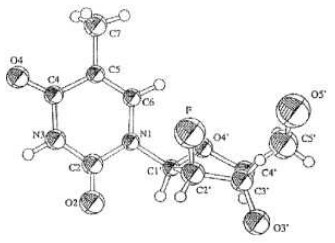
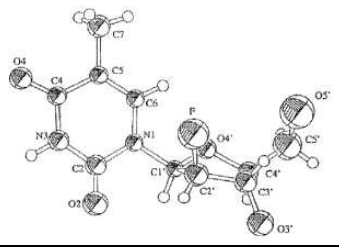
براءات الاختراع من صفحة ٣-٣٦

البراءات المنقضية صفحة ٣٧

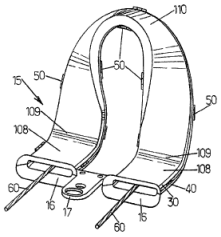
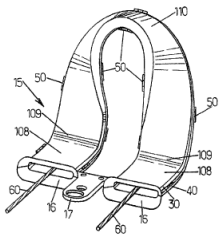
التعديلات القانونية صفحة ٣٨

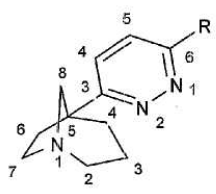
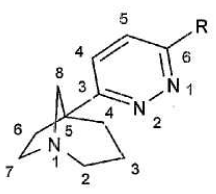
رقم العدد : ٥٠٧

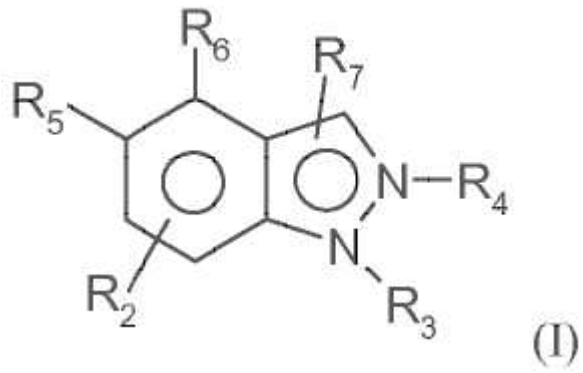
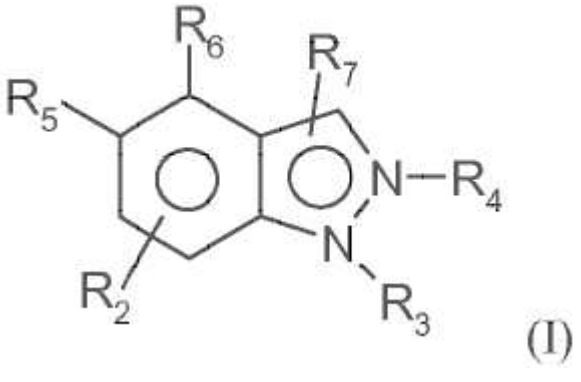
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2532	(١١) رقم البراءة : ٢٥٣٢
(21) Appl. No.: 2008/110	(٢١) رقم الطلب : ١١٠/٢٠٠٨
(22) Filed: 09/03/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٣/٠٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Mahmoud Anas Mahmoud Al-sahli	(٧١) المالكون: محمود أنس محمود السهلي
(72) Inventors: Mahmoud Anas Mahmoud Al-sahli	(٧٢) المخترعون: محمود أنس محمود السهلي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Subscriber Identity Module (SIM) Chip Bank System and Method	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام وطريقة مصرفية لشرائح وحدة تعريف المشتركين(SIM)
(57) Abstract A subscriber identity module (SIM) Chip bank system and method for enabling users registered in the system to control their financial and telecommunications resources from their mobile device over a mobile communications network. The system combines mobile networks providers and financial service though the use of SIM chips without the need for modifying the users' mobile devices or SIM chip installed thereon. A SIM chip operator (SCB-O) regulates data flow between users, financial institutions, mobile communications service providers, SIM chip automated teller Machines and SIM chip service providing machines though a plurality of communication channels. Upon a user connecting to the SCB-o to request a transaction, the SCB-o connect to the appropriate financial institution to authorize the requested transaction. Upon successful completion, reports are sent back and forth to users confirming the event.	(٥٧) الملخص نظام وطريقة مصرفية خاصة بشرائح وحدة التعريف المشتركين لمساعدة المستخدمين المسجلين في النظام للتحكم في الموراد المالية والاتصالات من اجهزتهم المتنقلة عبر شبكة اتصالات متنقلة. ويجمع النظام مزودي الشبكة المتنقلة والخدمات المالية من خلال استعمال شرائح وحدة تعريف المشتركين دون الحاجة الى تعديل اجهزة المستخدمين المتنقلة او شرائح وحدة تعريف المشتركين المركبة عليها. ويقوم المشغل النظام المصرفي لشرائح وحدة التعريف المشتركين بتنظيم تدفق البيانات بين المستخدمين والمؤسسات المالية ومزودي خدمات الاتصالات المتنقلة والات الصراف المؤتمتة باستعمال شرائح وحدة تعريف المشتركين والات توفير خدمة الشرائح وحدة تعريف المشتركين من خلال مجموعة من قنالات الاتصالات. وعند اتصال المستخدم بمشغل النظام المصرفي لشرائح وحدة تعريف المشتركين لاجراء معاملة، يقوم المشغل النظام المصرفي بوصله مع المؤسسة المالية المناسبة للموافقة على المعاملة المطلوبة. وعند اكتمال الناجح، ترسل التقارير ذهابا وايابا للمستخدمين لتؤكد الحالة.
 Fig. 1	 Fig. 1

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2677	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٧٧**
(21) Appl. No.: 2007/521	**(٢١) رقم الطلب : ٥٢١/٢٠٠٧**
(22) Filed: 06/12/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٢/٠٦**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **10-2006-0124497**	**(٣١) الرقم:** **١٠-٢٠٠٦-٠١٢٤٤٩٧**
(32) Date: **08/12/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/١٢/٠٨**
(33) Country: **REPUBLIC OF KOREA,**	**(٣٣) الدولة :** **جمهورية كورية**
(71) Applicants: Bukwang Pharm Co., LTD	**(٧١) المالكون: باكوانج فارم كو.،ال تي دي**
(72) Inventors: Song,Kwang-Ho; Park,Hee-Kwang; Han,Tae-Hee; Koo, Chang-Hui;Woo,Seong-Ju	**(٧٢) المخترعون: سوج،كوانج-هو؛ بارك،هي-كوانج؛ هان،تاي-هي؛ كو،تشانج-هوي؛ وو، سونج-جو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Improved Process For The Preparation Of Clevudine As Anti-HBV Agent	**(٥٤) عنوان الاختراع: عملية محسنة لتحضير مركب كليفودين كعامل مضاد لفيروسHBV**
(57) Abstract **Disclosed herein is an improved method for preparing 1-(2'-deoxy-2'-flouro- beta-L-arabinofuranosyl) thymine (clevudine) useful as an anti-HBV (hepatitis B virus)agent. The method comprises an improved purification process of 2-O-imidazolylsulfonyl-1.3.5-tri-O-benzoyl-alpha-L-ribofuranoside used as a key intermediate in the preparation of clevudine, and a final deprotection process using an alkaline metal salt, which is safe and easy to handle, as a deprotecting regent of 1-(3.5-di-O-benzoyl-2-deoxy-2-fluoro-beta-L-arabinofuranosyl)thymine so that productivity can be increased.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن طريقة محسنة لتحضير المركب ١- (٢- دي اوكس- ٢- فلورو- بيتا- L – ارابينو فيورانوسيل) ثيامين (كليفودين) المفيد كعامل مضاد لفيروس HBV (فيروس التهاب الكبد الوبائي B) وتشتمل الطريق على عملية تنقية محسنة للمركب O-٢ – ايميدازوليل سلفونيل – ١، ٣، ٥- تراي –O بترويل – الفا- L– ريبو فيورانوسيد المستخدم كمركب وسيط اساسي في تحضير مركب كليفودين، وعملية نزع الحماية النهائية باستخدام ملح فلز قلوي، والذي يكون امنا وسهل التداول، باعتباره مادة كاشفة لنزع الحماية عن المركب ١- (٣، ٥- داي- O– بترويل- ٢- ديوكسي -٢- فلورو – بيتا- L- ارابينويسنو فيورانوسيل) ثيامين بحيث يمكن زيادة الانتاجية.**
	

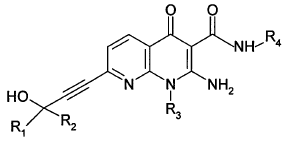
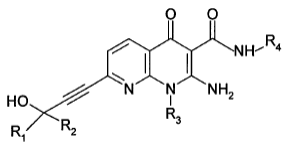
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2678	(١١) رقم البراءة : ٢٦٧٨
(21) Appl. No.: 2008/182	(٢١) رقم الطلب : ١٨٢/٢٠٠٨
(22) Filed: 17/04/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٤/١٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0702853	(٣١) الرقم: ٠٧٠٢٨٥٣
(32) Date: 19/04/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٤/١٩
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي –افنتس
(72) Inventors: DELGORGE Claire; POUGHON GILLES; MENET CHRISTINE; DELAY-GOYET PHILIPPE; RAVINET-TRILLOU Christine	(٧٢) المخترعون: ديلجورج كلير؛ بوجون جيليز؛ مينيت كريستين؛ديلاي-جويت فيليب؛ رافينت-تريلو كريستين
(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 preparing a medicament for use in the treatment of motor disorders related to parkinson's disease)	(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام (٤-ميثوكسي بروبيل حلقي-N-(٣ ،٥ ثاني كلورو-١-أكسيدو بيريدين-٤-يل)-٥-(ميثوكسي) بيريدين-٢-كربوكساميد في علاج إضطرابات الحركة المرتبطة بمرض باركنسون
(57) Abstract The invention relates to the use of 4-cycloprppylmethoxy-N-(3,5-dichloro-1-oxidopyridin-4-yl)-5-(methoxy)pyridine-2-carboxamide for preparing a medicament fo use in the treatment of motor disorders related to Parkinson's disease.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع باستخدام ٤-ميثوكسي بروبيل حلقي-N-(٣,٥)- ثاني كلورو-١-أكسيدو بيريدين-٤-يل)-٥-(ميثوكسي) بيريدين-٢-كربوكساميد لتحضير دواء للإستخدام في علاج إضطرابات الحركة المرتبطة بمرض باركنسون .

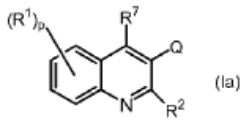
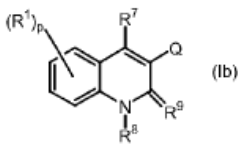
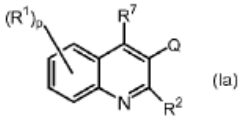
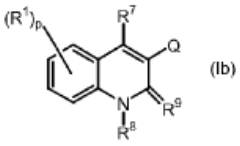
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2679	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٧٩**
(21) Appl. No.: 2011/235	**(٢١) رقم الطلب : ٢٣٥/٢٠١١**
(22) Filed: 26/07/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٧/٢٦**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **11/372,286**	**(٣١) الرقم:** **١١/٣٧٢,٢٨٦**
(32) Date: **09/03/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/٠٣/٠٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: Terre Armee Internationale	**(٧١) المالكون: تير آرميه انترناسيونال**
(72) Inventors: Freita Nicolas; Morizot Jean-Claude	**(٧٢) المخترعون: فريتا نيكولا، موريزوت جون-كلود**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Stabilized Soil Structure And Facing Elements For Its Construction	**(٥٤) عنوان الاختراع: بنيان من تربة مثبتة وعناصر تكسية البنيان**
(57) Abstract **The facing element for a stabilized soil structure comprises a body of cast material inside which a path is formed for a reinforcement strip between two points of emergence situated on a rear face of the element. This path is defined by a sheath embedded in the cast material and includes two rectilinear portions which are respectively adjacent to the two points of emergence and are each arranged so as to position the strip in the same plane of emergence perpendicular to the rear face, two curved portions which respectively continue the two rectilinear portions and are arranged so as to deviate the strip from the plane of emergence, and a connection portion which joins the two curved portions to one another and has at least one loop situated outside the plane of emergence.**	**(٥٧) الملخص** **يتكون عنصر الواجهة في تركيبة التربة المثبتة من هيكل من خليط الصب يتكون في داخلة مسار لشريط تسليح بين نقطتين في منطقة الخروج الموجودة في الجهة الخلفية من العنصر، ويحدد هذا المسار بغلاف مطمور في خليط الصب ويتكون المسار من جزأين مستقيمين محاذيين على التوالي لنقطتي خروج ويكون كل منهما في وضع لتثبيت الشريط في نفس سطح الخروج المتعامد مع الجهة الخلفية، ويتكون المسار كذلك من جزأين منحنيين مهيأين بحيث يحيدان الشريط عن سطح الخروج، إضافة إلى جزء موصل يربط بين الجزأين المنحنيين ويوجد فيه حلقة واحدة على الأقل خارج سطح الخروج.**
	

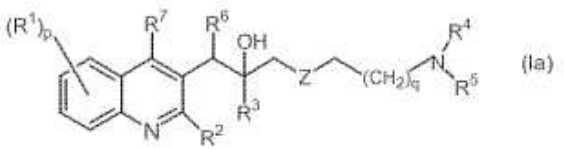
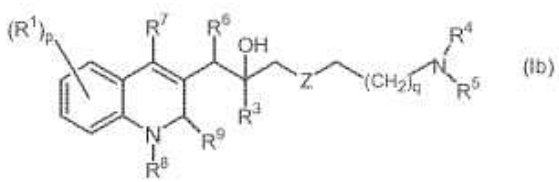
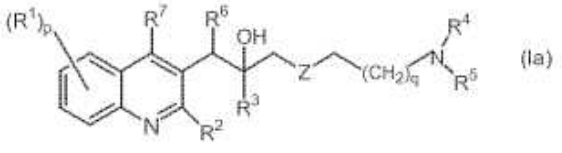
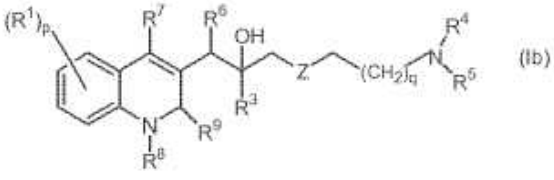
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2680	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٠**
(21) Appl. No.: 2006/251	**(٢١) رقم الطلب : ٢٥١/٢٠٠٦**
(22) Filed: 26/07/2006	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٧/٢٦**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **0508594**	**(٣١) الرقم:** **٠٥٠٨٥٩٤**
(32) Date: **18/08/2005**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٥/٠٨/١٨**
(33) Country: **FRANCE**	**(٣٣) الدولة :** **فرنسا**
(71) Applicants: Sanofi Aventis	**(٧١) المالكون: سانوفي افينتس**
(72) Inventors: Galli Frederic; Leclerc Odile; Lochead Alistair; Vache Julien	**(٧٢) المخترعون: جاللي فريدريك؛ليكليرك أوديل؛ لوشهيد اليستير؛ فاشي جولين**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: (5-PYRIDYL-1-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF)	**(٥٤) عنوان الاختراع:(مشتقات ٥-بيريديل-١-أزبيسيكلو [٣-٢-١] أوكتان ومستحضرات منه واستخداماته العلاجية)**
(57) Abstract **The invention relates to the compounds of general formula (I) in which R represents a group chosen from pyrazolyl, imidazolyl, triazolyl, oxazolyl, oxadiazolyl, thiazolyl, isothiazolyl, thiadiazolyl and tetrazolyl, this group possibly being substituted with one or more groups chosen from halogen atoms and (C1-C6)alkyl, (C1-C6)alkoxy, trifluoromethoxy, trifluoromethyl, nitro, cyano, hydroxyl, amino, (C1-C6) alkylamino and di(C1-C6) alkylamino groups; the carbon-carbon bond between positions 3 and 4 of the azabicyclooctane ring is a single or double bond; in the form of base or of acid-addition salt, and also in the form of hydrate or solvate. Preparation process and therapeutic use.** 	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع بمركبات لها الصيغة (I) التي بها Rاما عبارة عن ذرة هيدروجين او هالوجين، او مجموعة فنيل مستبدلة اختياريا بواحد او اكثر من ذرات الهالوجين، او بواحد او اكثر من المجموعات المختارة من مجموعات الكيل (C١-٦) الكوكس (C١-٦) نيترو، امينو ، ثاني الكيل (C١-٦) امينو ، ثالث فلورو مثيل ، ثالث فلورو ميثوكسي سيانو، هيدروكسيل ، اسيتيل او مثيلين ثاني اوكسي . او مجموعة مختارة من بيريدينيل ، بيرازواليل، ايميدازوليل، ثالث ازوليل ، رابع ازوليل، اوكسازوليل، ثيازوليل، اوكسا ثاني ازوليل، ثيازوليل ، اوكسا ثاني ازوليل ، ثيا ثاني ازوليل ، ثينيل ، فيوريل ، ايزوكسازوليل، ايزوثيازوليل ، بيروليل ونفثيل ، ومن المحتمل ان يتم اختياريا باستبدال هذه المجموعة بواحد او اكثر من المجموعات المختارة من ذرات الهالوجين ، والكيل (C١-٦) الكوكسي(C١-٦) ثالث فلورو ميثوكسي، ثالث فلورو مثيل ، نيترو، سيانو، هيدروكسيل ، امينو ، الكيل (C١-٦) امينو او ثاني الكيل (C١-٦) امينو. في صورة قاعدة او ملح اضافة مع حمض ، وايضا في صورة هيدرات او تذاوب وعمليات لتحضيرات واستخدامها العلاجي .** 

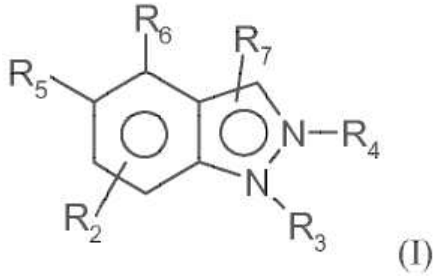
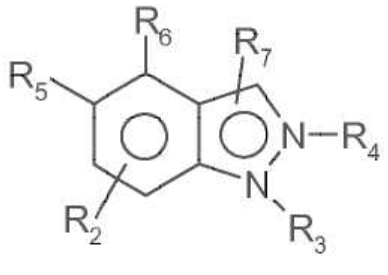
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2681	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨١
(21) Appl. No.: 2007/306	(٢١) رقم الطلب : ٣٠٦/٢٠٠٧
(22) Filed: 25/07/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٧/٢٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/820604 60/886178	(٣١) الرقم: ٦٠/٨٢٠٦٠٤ ٦٠/٨٨٦١٧٨
(32) Date: 27/07/2006 23/01/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٧/٢٧ ٢٠٠٧/٠١/٢٣
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة الولايات المتحدة
(71) Applicants: MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION	(٧١) المالكون: ميتسوبيشي تانابي فارما كوربوريشن
(72) Inventors: Sumihiro Nomura; Shigeki Sakamaki	(٧٢) المخترعون: سوميهيرو نومورا؛ شيجيكي ساكاماكي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Indole Derivatives	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات اندول
(57) Abstract Novel indole derivatives of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof : wherein R1 is fluorine , or chlorine , and R2 is hydrogen, or fluorine. The compounds of formula (I) are SGLT inhibitors and are useful for treatment or prevention of diabetes and related conditions. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات اندول جديدة لها الصيغة (I) او ملح صيدلاني مقبول منها: حيث R١ هي الفلور ، او الكلور ، R٢ هي الهيدروجين ، او الفلور ، و مركبات الصيغة (I) هي مثبطات SGLT ومفيدة في علاج او الوقاية من مرض السكر والحالات المرتبطة به. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2682	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٢
(21) Appl. No.: 2008/277	(٢١) رقم الطلب : ٢٧٧/٢٠٠٨
(22) Filed: 12/06/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٦/١٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0704192	(٣١) الرقم: ٠٧٠٤١٩٢
(32) Date: 13/06/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٦/١٣
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي افينتس
(72) Inventors: AIAM Antoine; BISCARRAT Sandrine; BLANC Isabelle; BONO Francoise; DUCLOS Olivier; MC CORT Gary	(٧٢) المخترعون: الام انتوني; بسكارات ساندرين; بلانس أسابيل; بونو فرانكويس; ديكلوس أوليفر، ام سي كورت غاري
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: 7-Alkynyl-1,8-Naphthyridone Derivatives, Preparation Thereof And Therapeutic Use Thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ٧- ألكاينيل-١،٨- نفثايريدون، والتحضيرات منه والإستخدام العلاجى منه
(57) Abstract The invention relates to 7-alkynyl-1,8-naphthyridone derivatives of formula (I): in which R1, R2, R3 and R4 are as defined in the description. Process for the preparation thereof and therapeutic use thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الحالى بمشتقات ٧- الكاينيل-١، ٨- نفثايريدون له الصيغة (I): التي فيها R1، R2، R3، و R4 كما عرفوا في الوصف. طرق التحضير منه واستخدام العلاجي منه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2683	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٣
(21) Appl. No.: 2007/510	(٢١) رقم الطلب : ٥١٠/٢٠٠٧
(22) Filed: 02/12/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٢/٠٢
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 06125545,1	(٣١) الرقم: ٠٦١٢٥٥٤٥,١
(32) Date: 06/12/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/١٢/٠٦
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبي
(71) Applicants: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Guillemont, Jerome Emile Georges; Dorange, Ismet; Lancois, David Francis Alain; Villalgordo-Soto, Jose Manuel; Simonnet, Yvan Rene Ferdinand; Motte, Magali Madeleine Simone; Andries, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel; Koul, Anil	(٧٢) المخترعون: جيرومي ايميل جورجس، جويلومونت؛ عصمت دورانج؛ ديفد فرانسيس الين، لانكويسى؛ جوسيه مانيوال، فيلالجوردو-سوتو؛ ايفان رينيه فرديناتد، سيمونيت؛ ماجالي مادلين سيمون، موتيه؛ كوينراد جوزيف لودويك مارسيل، اندرياس؛ انيل كول
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Antibacterial Quinoline Derivatives	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات الكوينولين المضادة للجراثيم
(57) Abstract The present invention relates to novel substituted quinoline derivatives according to the general formula (Ia) or formula (Ib): including any stereochemically isomeric form thereof, a N-oxide thereof, a pharmaceutically acceptable salt thereof or a solvate thereof, The claimed compounds are useful for the treatment of a bacterial infection. Also claimed is a composition comprising a pharmaceutically acceptable carrier and, as active ingredient, a therapeutically effective amount of the claimed compounds, the use of the claimed compounds or compositions for the manufacture of a medicament for the treatment of a bacterial infection and a process for preparing the claimed compounds. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات كوينولين جديدة مستبدلة طبقا للصيغة العامة (Ia) او الصيغة (Ib): متضمنة اي شكل ايزومري فراغي كيميائيا من هذا، بملح مقبول دوائيا من هذا، بشكل N-اكسيد من ذلك او بمادة منحلة من ذلك. ان المركبات المحددة تكون مفيدة لمعالجة عدوى بكتيرية. يتعلق الاختراع بتركيبة تشمل مادة حاملة مقبولة دوائيا ومقوم نشط ، كمية مؤثرة علاجيا من المركبات المحددة، باستخدام المركبات المحددة او التركيبات لتصنيع دواء لمعالجة عدوى بكتيرية وبعملية لتحضير المركبات المحددة. 

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2684	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٤**
(21) Appl. No.: 2007/503	**(٢١) رقم الطلب : ٥٠٣/٢٠٠٧**
(22) Filed: 29/11/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١١/٢٩**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **06125546,9**	**(٣١) الرقم:** **٠٦١٢٥٥٤٦,٩**
(32) Date: **06/12/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/١٢/٠٦**
(33) Country: **European Patent Office**	**(٣٣) الدولة :** **المكتب الأوروبى**
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutica N.V.	**(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان في**
(72) Inventors: Guillemont, Jerome Emile Georges; Dorange, Ismet; Andries, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel; Koul, Anil	**(٧٢) المخترعون: جيرومي ايميل جورجس، جويلومونت;عصمت دورانج; كوينراد جوزيف لودويك مارسيل، اندرياس; انيل كول**
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	**(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Antibacterial Quinoline Derivatives.	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات الكوينولين المضادة للجراثيم.**
(57) Abstract **The present invention relates to novel substituted quinoline derivatives according to the general formula (Ia) or formula(Ib) Including any stereochemically isomeric form thereof, wherein Q represents a radical of formula a N- oxide thereof. a pharmaceutically acceptable, salt thereof or a solvate thereof The claimed compounds are useful for the treatment of a bacterial infection, also claimed is a composition comprising a pharmaceutically acceptable carrier, and as active ingredient a therapeutically effective amount of the claimed compounds, the use of the claimed compounds or compositions for the manufacture of a medicament for the treatment of a bacterial infection and a process for preparing the claimed compounds.**  (Ia)  (Ib)	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات كوينولين جديدة مستبدلة طبقا للصيغة العامة (Ia) او الصيغة (Ib): متضمنة اي شكل ايزومري فراغي كيميائيا من ، حيث: Q يمثل شق من الصيغة: N بأكسيد منه اوبملح مقبول دوائيا منهاو مادة منحلة منه.تكون المركبات المطلوب حمايتها مفيدة لمعالجة عدوى بكترية، وايضا يطلب حماية تركيبة تشتمل على مادة حاملة مقبولة دوائيا و كمكون نشط كمية فعالة دوائيا من المركبات المطوب حمايتها، استعمال المركبات او التركيبات المطلوب حمايتها لتصنيع دواء لمعالجة العدوى بكتيرية وعملية لتحضير المركبات المطلوب حمايتها.**  (Ia)  (Ib)

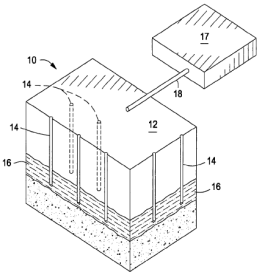
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2685	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٥
(21) Appl. No.: 2007/507	(٢١) رقم الطلب : ٥٠٧/٢٠٠٧
(22) Filed: 29/11/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١١/٢٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 06125521,2	(٣١) الرقم: ٠٦١٢٥٥٢١,٢
(32) Date: 06/12/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/١٢/٠٦
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان في
(72) Inventors: Guillemont, Jerome Emile Georges; Motte, Magali Madeleine Simone; Andries, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel; Koul, Anil	(٧٢) المخترعون: جيرومي ايميل جورجس، جويلومونت; ماجالي مادلين سيمون، موتيه; كوينراد جوزيف لودويك مارسيل، اندرياس; انيل كول
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Antibacterial Quinoline Derivatives	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات الكوينولين المضادة للجراثيم
(57) Abstract The present invention relates to novel substituted quinoline derivatives according to the general formula (Ia) or formula (Ib): including any stereochemically isomeric form therof, a N-oxide thereof, a pharmaceutically acceptable salt thereof or a solvate thereof, The claimed compounds are useful for the treatment of a bacterial infection. Also claimed is a composition comprising a pharmaceutically acceptable carrier and, as active ingredient, a therapeutically effective amount of the claimed compounds, the use of the claimed compounds or compositions for the manufacture of a medicament for the treatment of a bacterial infection and a process for preparing the claimed compounds.  	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات كوينولين جديدة مستبدلة طبقا للصيغة العامة (Ia) او الصيغة (Ib): متضمنة اي شكل ايزومري فراغي كيميائيا من هذا، بملح مقبول دوائيا من هذا، بشكل N-اكسيد منه او بمادة منحلة منه. تكون المركبات المطلوب حمايتها مفيدة لمعالجة عدوى بكتيرية. كما يطلب حماية تركيبة تشمل مادة حاملة مقبولة دوائيا وكمكون نشط كمية فعالة علاجيا او التركيبات المطلوب حمايتها لتصنيع دواء لمعالجة عدوى بكتيرية وبعملية لتحضير المركبات المطلوب حمايتها.  

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2686	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٦
(21) Appl. No.: 2008/183	(٢١) رقم الطلب : ١٨٣/٢٠٠٨
(22) Filed: 17/04/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٤/١٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0707617,7 0805993,3	(٣١) الرقم: ٠٧٠٧٦١٧,٧ ٠٨٠٥٩٩٣,٣
(32) Date: 19/04/2007 02/04/2008	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٤/١٩ ٢٠٠٨/٠٤/٠٢
(33) Country: UNITED KINGDOM UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة : المملكة المتحدة المملكة المتحدة
(71) Applicants: GLAXO GROUP LIMITED	(٧١) المالكون: جلاكسو جروب ليمتد
(72) Inventors: Mahmood Ahmed; James Myatt; David Norton; Dean Andrew Rivers; Gerard Martin Paul Giblin	(٧٢) المخترعون: محمود احمد; جيمس ميات; ديفيد نورتن; دين اندرو ريفيرز; جيرارد مارتن بول جيبلن
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: compounds	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات
(57) Abstract The present invention provides compounds of formula (I) or salt thereof: having pharmacological activity, processes for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their use in the treatment of various disorders mediated by S1P1 receptors.  (I)	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغه (I) او املاح منها وتتسم هذه المركبات بفاعلية دوائية كما يتعلق بعمليات تحضيرها، وبتركيبات صيدلانية تحتوى عليها واستخدامها في علاج العديد من الاضطرابات الناتجة عن مستقبلات S١P١.  (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.: 2687	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٧
(21) Appl. No.: 2007/433	(٢١) رقم الطلب : ٤٣٣/٢٠٠٧
(22) Filed: 10/10/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٠/١٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/851543	(٣١) الرقم: ٨٥١٥٤٣/٦٠
(32) Date: 13/10/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/١٠/١٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: ExxonMobil Upstream Research Company	(٧١) المالكون: ايكسون موبيل ابستريم ريسيرتش
(72) Inventors: Robert D Kaminsky	(٧٢) المخترعون: روبرت دي. كامينسكاي
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Improved Method Of Developing Subsurface Freeze Zone	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة محسنة لتطوير المنطقة المتجمدة التحت سطحية

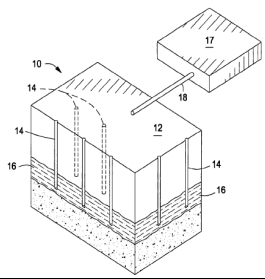
(57) Abstract

A method for lowering the temperature of a portion of a subsurface formation is provided. Preferably, the formation is an oil shale formation. The method includes the step of injecting a cooling fluid under pressure into a wellbore, with the wellbore having been completed at or below a depth of the subsurface formation. The wellbore has an elongated tubular member for receiving the cooling fluid and for conveying it downhole to the subsurface formation. The wellbore also has an expansion valve in fluid communication with the tubular member through which the cooling fluid flows. The method then includes the steps of injecting a cooling fluid under pressure into the wellbore, and expanding the cooling fluid across the first expansion valve. In this way, the temperature of the cooling fluid is reduced. The temperature of the surrounding formation is likewise reduced through thermal conduction and convection. Variants using slurry cooling fluids and using vertical fractures between wells are also provided. A cooling wellbore having an expansion valve is also provided.



(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع طريقة لخفض درجة حرارة جزء من التكوين أسفل السطح بصورة مفضلة، التكوين عبارة عن تكوين طفل صفحي زيتي. تتضمن الطريقة خطوة إدخال سائل تبريد تحت ضغط في حفرة البئر، مع إكمال حفرة البئر عند أو أسفل عمق لتكوين أسفل السطح وحفرة البئر له ضلع أنبوبي ممدود لاستقبال السائل التبريد وذلك لنقله الى اسفل. حفرة البئر أيضاً لها صمام تمدد في اتصال سائل مع ضلع أنبوبي يتدفق خلاله سائل التبريد. ثم تتضمن الطريقة خطوات إدخال سائل تبريد تحت ضغط في حفرة البئر، وتمدد سائل التبريد عبر صمام التمدد الأول. بهذه الطريقة، تخفض درجة حرارة سائل التبريد. تخفض أيضاً درجة حرارة التكوين المحيط من خلال التوصيل والنقل الحراري تقدم أيضاً أنواع باستخدام سوائل تبريد الملاط وباستخدام كسور رأسية بين الآبار. تقدم أيضاً حفرة بئر تبريد والتي لها صمام تمدد.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2688	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٨
(21) Appl. No.: 2008/399	(٢١) رقم الطلب : ٣٩٩/٢٠٠٨
(22) Filed: 04/09/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٩/٠٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P200700049	(٣١) الرقم: بي ٢٠٠٧٠٠٠٤٩
(32) Date: 05/09/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٩/٠٥
(33) Country: ESTONIA	(٣٣) الدولة : استونيا
(71) Applicants: Eesti Energia Olitoostus AS	(٧١) المالكون: ايستي اينيرجيا اوليتووستس ايه اس
(72) Inventors: Aleksandr, Kaidalov; Boriss, Kindorkin	(٧٢) المخترعون: أليكساندر كايدالوف; بوريس كندوركين
(74) Agent : UNITED TRADEMARK & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : شركة الخدمات المتحده للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: The separator of solid particles from steam-gas mixture	(٥٤) عنوان الاختراع: حجرة غبار لفصل الجسيمات الصلبة من مزيج الغاز والبخار

(57) Abstract

The present invention is related to the cage for separating solid particles from vapour-gas mixture, particularly to the structure of the dust chamber belonging amongst installation of the plant processing the materials containing the fossil fuels or organic substances. The cage (1) for separating solid particles from vapour-gas mixture comprises main body (2), inner lining (7) arranged to the inner surface of the body, first and second stage cyclones (3, 4), lamella compensators (18, 19), dust removal conduits (5, 15) and inlet conduit (13) of the vapour-gas mixture into the first cyclone (3). The main body (2) of the dust chamber (1) is manufactured in all altitudinal extent from the cylinder of equal diameter and first and second stage cyclones (3, 4) are placed outward of the main body (2) of the dust chamber (1). For the lining of the main body (2) of the dust chamber (1) and first and second stage cyclones (3, 4) are used the non-porous and wear proof material, for example concrete.

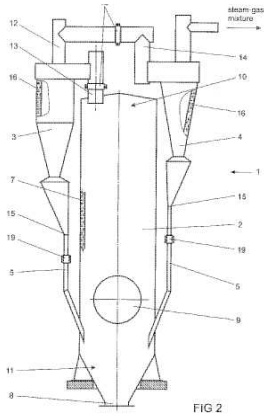


FIG 2

(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بقفص لفصل الجسيمات الصلبة من مزيج الغاز والبخار، وخصوصا لبنية حجرة الغبار التابعة ضمن تركيبة معالجة النباتات للمواد التي تحتوي على الوقود الأحفوري أو المواد العضوية . القفص رقم (١) لفصل الجسيمات الصلبة من مزيج الغاز والبخار يشكل الجسم الرئيسي (٢) و البطانة الداخلية (٧) المعدة لتبطين السطح الداخلي للجسم و الإعصارين ٣ و ٤ للمرحلة الأولى والثانية و معادلات الصفائح الرقيقة (١٨، ١٩) و أنابيب إزالة الغبار (٥، ١٥) و أنبوب المدخل (١٣) لمزيج الغاز والبخار داخل الإعصار الأول (٣). الجسم الرئيسي (٢) لحجرة الغبار (١) تم تصنيعه بالكامل على مسافة مرتفعة ممتدة من الاسطوانة بقطر متساوي، وتم وضع السياجين ٣ و ٤ للمرحلة الأولى والثانية خارج الجسم الرئيسي (٢) لحجرة الغبار (١). ولتبطين الجسم الرئيسي (٢) لحجرة الغبار (١) والسياجين ٣ و ٤ للمرحلة الأولى والثانية ، يتم استخدام مواد واقية غير مسامية ، على سبيل المثال الأسمنت.

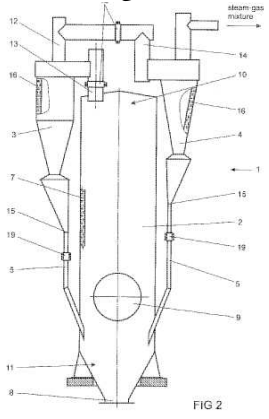
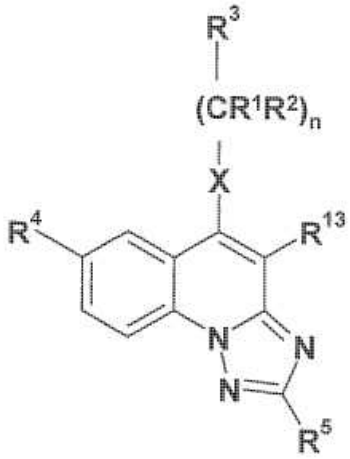
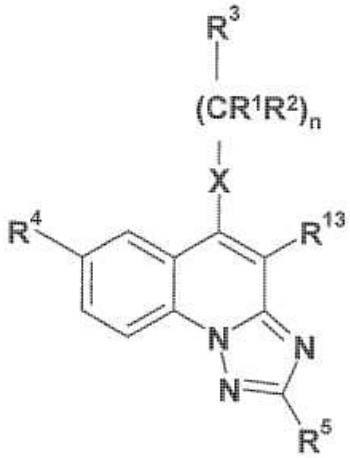
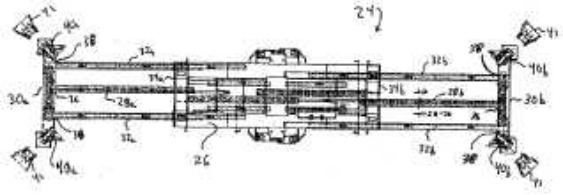
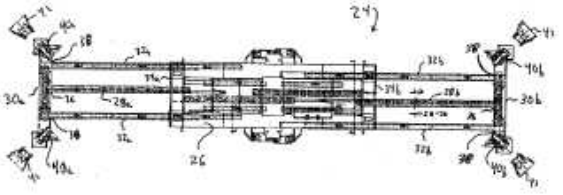
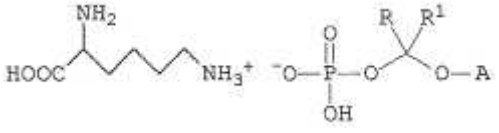
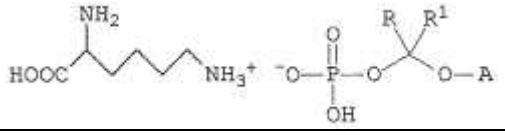
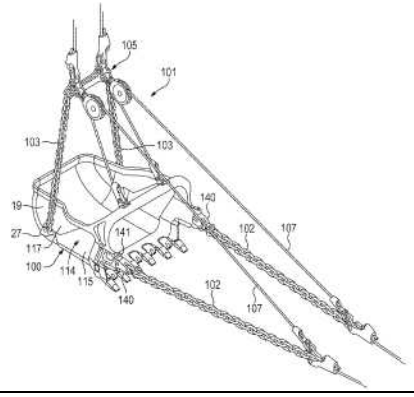
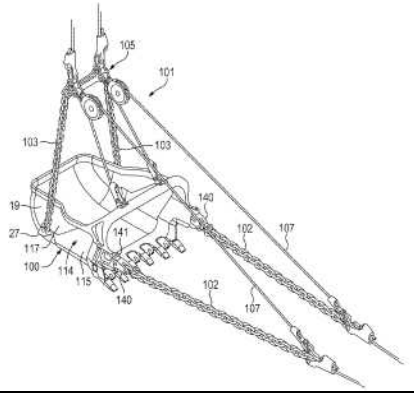


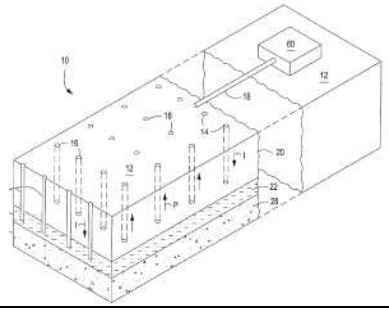
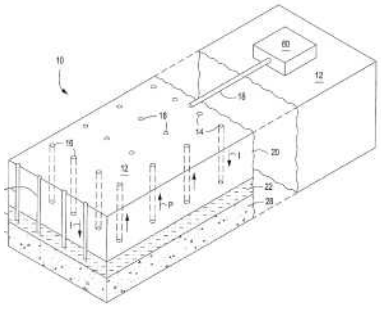
FIG 2

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.: 2689	(١١) رقم البراءة : ٢٦٨٩
(21) Appl. No.: 2008/263	(٢١) رقم الطلب : ٢٦٣/٢٠٠٨
(22) Filed: 05/06/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٦/٠٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : P0700395	(٣١) الرقم: بي٠٧٠٠٣٩٥
(32) Date: 07/06/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٦/٠٧
(33) Country: HUNGARY	(٣٣) الدولة : هنغاريا
(71) Applicants: Sanofi Aventis	(٧١) المالكون: سانوفي-افنتس
(72) Inventors: Edit SUSAN; Kinga BOER; Geza TIMARI; Zoltan KAPUI; Sandor BATORI; Zoltan SZLAVIK; Endre MIKUS; Judit VARGANE SZEREDI; Michel FINET; Katalin URBAN SZABO; Tibor SZABO	(٧٢) المخترعون: اديت سوزان؛ كنجا بوير؛ جيزا تيماري؛ زولتان كابوي؛ ساندور باتوري؛ زولتان سزلافيك؛ اندري مايكوس؛ جوديت فارجان سزيريدي؛ مايكل فاينت؛ كاتالين ايربن سزابو؛ تايبور سزابو
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: NEW COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات جديدة
(57) Abstract The present invention relates to the adenosine A3 receptor ligands of the general formula (I), within them favorably to the antagonists, to their salts, solvates, N-oxides and isomers, to the pharmaceutical compositions containing the compounds of the general formula (I), their salts, solvates, N-oxides and isomers, to the use of the compounds of the general formula (I), their salts, solvates, N-oxides and isomers, to the preparation of the compounds of the general formula (I), their salts, solvates, N-oxides and isomers, as well as to the new intermediates of the general formula (II), (VI), (XI), (XII) and (XV), and to the preparation thereof.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بروابط مستقبلات ادينوسين A٣ من المعادلة العامة(I) ومن ضمنها بشكل مفضل الى المضادات، والى املاحها وميذيباتها واكسيدات – N وايسومراتها، الى المركبات الصيدلانية التي تحتوي على مركبات المعادلة العامة(I) واملاحها ومذيباتها، واوكسيدات – N وايسومراتها، الى استعمال مركبات المعادلة العامة (I) واملاحها ومذيباتها واوكسيدات –N وايسومراتها، الى تحضير مركبات المعادلة العامة (I) واملاحها ومذيباتها واوكسيدات – N وايسومراتها، وكذلك الوسطاء الجدد للمعادلة العامة(II) (VI)، (XI)،(XII)و (XV) ومستحضراتها.
	

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2690	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٠**
(21) Appl. No.: 2008/246	**(٢١) رقم الطلب : ٢٤٦/٢٠٠٨**
(22) Filed: 29/05/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٥/٢٩**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم: .**
(32) Date: .	**(٣٢) التاريخ: .**
(33) Country: .	**(٣٣) الدولة : .**
(71) Applicants: Veritainer corporation	**(٧١) المالكون: فيريتانير كوربوريشن**
(72) Inventors: Matthew T.ALIOTO; John I. ALIOTO; Mohan Wadhwani	**(٧٢) المخترعون: ماثيو تي ألوتو؛ جون أي ألوتو؛ موهان وادهاواني**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Radiation Detection Unit for Mounting a Radiation Sensor to a Container Crane	**(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة كشف الاشعاع لنصب مجس اشعاع مع رافعة على شكل حاوية**
(57) Abstract **ABSTRACT A radiation detection unit includes a housing and isolators unitarily constructed from mechanical energy absorbent material. The housing is attached rigidly to a structure and its major dimensions are selected to exceed corresponding major dimensions of a radiation sensor. The isolators have a body portion and projections extending outwardly therefore. The body portion engages the radiation detection sensor proximal a respective one of its radiation collection end and its interface end. The projections are disposed intermediate the body portion and an interior surface of the housing and have a distal end contacting the interior surface to carry the radiation sensor in a three dimensional spaced apart relationship to the interior surface. The length of the projections is selected to attenuate substantially mechanical energy that is induced at the distal end and propagates along the length of each projection prior to the propagated energy being incident upon the body portion.**	**(٥٧) الملخص** **الملخص وحدة كشف إشعاع تشمل غلاف وعوازل شيدت بشكل متناسق من مادة ماصة للطاقة الميكانيكية. يكون الغلاف مثبت بشكل محكم بهيكل ويتم تحديد أبعاده الرئيسية لتتجاوز الأبعاد الرئيسية المقابلة لوحدة استشعار إشعاع. يكون للعوازل جزء هيكل وبروزات تمتد منها ظاهريا. يتداخل جزء الهيكل مع وحدة استشعار الإشعاع المتاخمة لنهاية واحدة خاصة من نهايات تجميع إشعاع الخاصة بها ونهايتها البينية. وقد أعدت البروزات متوسطة لجزء الهيكل و السطح الداخلي للغلاف ولها نهاية بعيدة تتصل بالسطح الداخلي لحمل وحدة استشعار الإشعاع في علاقة مسافة أبعاد ثلاثية متباعدة للسطح الداخلي. يتم اختيار طول البروزات لتخفيف الطاقة الميكانيكية إلى حد كبير والتي تحدث عند النهاية البعيدة وتنتشر على طول الطول لكل من البروزات قبل أن يحدث انتشار للطاقة عند جزء الهيكل.**
	

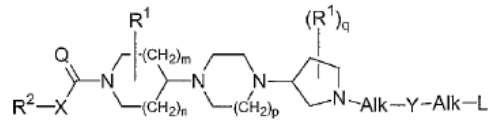
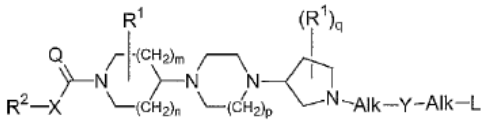
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2691	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩١
(21) Appl. No.: 2006/103	(٢١) رقم الطلب : ١٠٣/٢٠٠٦
(22) Filed: 17/04/2006	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٤/١٧
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/676,932	(٣١) الرقم: ٦٠/٦٧٦,٩٣٢
(32) Date: 03/05/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٥/٠٣
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD	(٧١) المالكون: ايساي آر آند دي مانجمنت كو.، ليمتد
(72) Inventors: QI GAO; CHUNG-PIN H. CHEN; MICHAEL G. FAKES; YADAGIRI R. PENDRI; SUSANNE KIAU; BLISSE VAKKALAGADDA	(٧٢) المخترعون: كي جاو؛ شينج-بين اتش شين؛ ميشيل جي فاكيس؛ ياداجيري ار بيندري؛ سيساني كياو؛ بليسي فاكالاجادا
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: MONO-LYSINE SALTS OF AZOLE COMPOUNDS	(٥٤) عنوان الاختراع: املاح احادية الليزين لمركبات الآزول
(57) Abstract Mono-lysine salts of triazole compounds having a secondary or tertiary ydroxyl group are provided. More particularly, the new water-soluble triazole antifungal mono-lysine salt compounds, or solvates thereof, are provided having the general formula I: wherein A in formula I represents the non-hydroxy portion of a triazole antifungal compound of the type containing a secondary or tertiary hydroxyl group. R and R1 in formula I can each be a hydrogen atom or an alkyl group having one to six carbon atoms. The novel water-soluble azole compounds are useful for the treatment of fungal infections and can be administered orally, topically and parenterally. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بأملاح الليسين الأحادي من مركبات التريازول التي تحتوي على مجموعة هيدروكسي ثانية أو ثالثة . وأكثر تحديدا يتعلق الاختراع الحالي بالمركبات الجديدة لملح الليسين الأحادي المقاومة للفطريات من التريازول القابل للذوبان بالماء أو السلفات المشتقة منها والتي تحمل الصيغة البنائية I: حيث A في الصيغة تمثل جزء غير هيدروكسي من مركب التريازول المقاوم للفطريات من النوع الذي يحتوي على مجموعة هيدروكسيل ثانية أو ثالثة R١ و R في الصيغة يمكن أن تكون كل منها ذرة هيدروجين أو مجموعة الكل تحتوي على عدد من ذرات الكربون من ١ إلى ٦. إن مركبات الازول القابلة للذوبان في الماء الجديدة مفيدة في علاج الالتهابات الفطرية ويمكن أن يتم إعطاءها عن طريق الفم أو بشكل موضعي (مكان الالتهاب) أو عبر التغذية الوريدية الأنبوبية. 

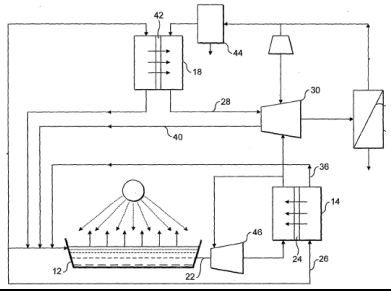
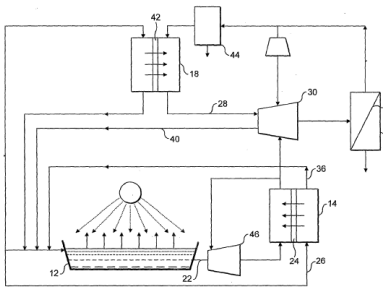
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2692	**(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٢**
(21) Appl. No.: 2009/25	**(٢١) رقم الطلب : ٢٥/٢٠٠٩**
(22) Filed: 22/01/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠١/٢٢**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/023021**	**(٣١) الرقم:** **٠٢٣٠٢١/٦١**
(32) Date: **23/01/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/٠١/٢٣**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: Esco Corporation	**(٧١) المالكون: ايسكو كوربوريشن**
(72) Inventors: Kenneth Kubo; Steven D. Hyde; Aaron B. Lian	**(٧٢) المخترعون: كينيث كوبو؛ ستيفين دي. هايد؛ آرون بي. ليان**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: DRAGLINE BUCKET, RIGGING AND SYSTEM	**(٥٤) عنوان الاختراع: مجارف وعدد حبال الرفع والسحب ونظام الحفارات**
(57) Abstract **A dragline bucket includes a bottom wall, a pair of sidewalls and a rear wall that collectively define a cavity. The sidewalls each have a large downward taper of at least about 7 degrees in at least its forward area. In an alternative embodiment, the sidewalls each have an upward taper in its rearward area which alleviates the need for a spreader bar. The dragline bucket collects earthen material with minimal disruption of the material.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع بدلو حفار الذي يشمل الجدار الخاص بالقاع، زوج من الجدران الجانبية بالاضافة الى جدار الخلفية الذي يعمل على تعريف الفجوة بشكل اجمالي، كما ان كل جدار من الجدران الجانبية يشمل ميل لاسفل بحيث يكون ذلك الميل بقيمة ٧ درجات على الاقل من انه يكون على الاقل في المنطقة الامامية، كما انه من خلال واحد من التجسيدات البديله، من الممكن ان تكون الجدران الجانبية ذات ميل للخارج في المنطقة الخلفية وبالتالي من الممكن ان يؤدي ذلك الى التقليل من الحاجة الى قضيب اداة الفرد، كما ان دلو / سطل الحفار يعمل على جمع المواد الترابية بحيث يتم العمل على تحقيق الحد الادنى من التمزق للمواد.**
	

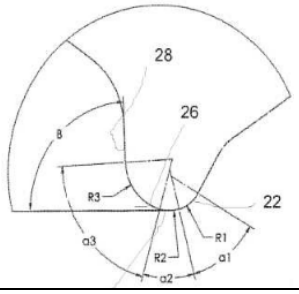
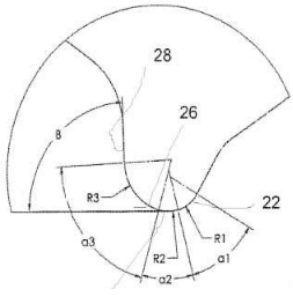
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2693	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٣
(21) Appl. No.: 2008/548	(٢١) رقم الطلب : ٥٤٨/٢٠٠٨
(22) Filed: 04/12/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/١٢/٠٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 61/007044	(٣١) الرقم: ٠٠٧٠٤٤/٦١
(32) Date: 10/12/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/١٢/١٠
(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: Optimization of Untreated Oil Shale Geometry to Control Subsidence	(٥٤) عنوان الاختراع: تحسين هندسة الزيت الحجري الخام للتحكّم بمستوى الخمود
(57) Abstract A method for developing hydrocarbons from a subsurface formation is provided. The subsurface formation may include oil shale. The method may include conductively heating portions of an organic-rich rock formation located in a development area, thereby pyrolyzing at least a portion of formation hydrocarbons located in a heated zone in the organic-rich rock formation into hydrocarbon fluids. The heat may be generated from one or more wellbores completed within the formation, such as by means of a resistive heating element. At least one unheated zone is preserved within the organic-rich rock formation. This leaves a portion of the development area substantially unpyrolyzed. The at least one unheated zone is sized or configured in order to substantially optimize that portion of the development area in which the organic-rich rock is pyrolyzed while controlling subsidence above the organic-rich rock formation.	(٥٧) الملخص طريقة لتطوير الهيدروكربونات من تكوين أسفل السطح تتضمن التكوين أسفل السطح، صخور الطفل الصفحي لزيت. تتضمن الطريقة أجزاء التسخين بالتوصيل لتكوين صخري غني بالمادة العضوية موجود في منطقة تطور، بذلك يتم التفكك الحراري لعلى الأقل جزء من هيدروكربونات تكوين موجودة في منطقة ساخنة في التكوين الصخري الغني بالمادة العضوية إلى موائع هيدروكربون. تنتج الحرارة من واحد أو أكثر من حفر بئر متممة داخل التكوين، مثلاً بواسطة عنصر تسخين مقاوم. تحفظ منطقة غير ساخنة واحدة على الأقل داخل التكوين الصخري الغني بالمادة العضوية. يترك ذلك جزء من منطقة التطوير غير مفكك حرارياً. تشكل منطقة غير ساخنة وتجعل في حجم معين واحدة على الأقل من أجل جعل ذلك الجزء من منطقة التطور في الصورة المثلى حيث يفكك الصخر الغني بالمادة العضوية حرارياً أثناء التحكم في الترسيب فوق التكوين الصخري الغني بالمادة العضوية.
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2694	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٤
(21) Appl. No.: 2007/85	(٢١) رقم الطلب : ٨٥/٢٠٠٧
(22) Filed: 26/03/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٣/٢٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/788,190	(٣١) الرقم: ١٩٠,٧٨٨/٦٠
(32) Date: 31/03/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/٠٣/٣١
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: James P. Edwards; David E. Kindrachuk; Jennifer D. Venable	(٧٢) المخترعون: جيمس بي. ايدواردز; ديفيد اي. كندراشوك; جينيفر دي.فينابل
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Benzoimidazol-2-YL Pyrimidines And Pyrazines As Modulators Of The Histamine H4 Receptor	(٥٤) عنوان الاختراع: بيراميدينات بنزو ايميدازول-٢- ايل وبيرازينات بصفتها منظمات لمستقبلات هيستامين اتش ٤
(57) Abstract Benzoimidazol-2-yl pyrimidines and pyrazines, pharmaceutical compositions and methods for the treatment of disease states, disorders, and conditions mediated by H4 receptor activity, including allergy,asthma, autoimmune diseases, and pruritis.	(٥٧) الملخص بنزو ايميدازول -٢- ايل بيريميدينات وبيرازينات و تركيباتها الصيدلانية و طرق معالجتها لحالات مرضية و خلل وحالات يتوسطها نشاط مستقبل H ٤ بما فيها الحساسية ، الربو ،امراض ذاتية الحصانة و الحكاك.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2695	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٥
(21) Appl. No.: 2005/194	(٢١) رقم الطلب : ١٩٤/٢٠٠٥
(22) Filed: 06/12/2005	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٥/١٢/٠٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 04078529.7	(٣١) الرقم: ٠٤٠٧٨٥٢٩.٧
(32) Date: 24/12/2004	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٤/١٢/٢٤
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Koenraad Jozef Lodewijk Marcel Andries; Anil Koul	(٧٢) المخترعون: كووينراد جوزيف لودويجيك مارسيل اندريس؛ انيل كويل
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Treatment of latent tuberculosis	(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة السل الكامن
(57) Abstract Use of a compound of formula (Ia) or (Ib) for the manufacture of a medicament for the treatment of latent tuberculosis, wherein the compound of formula (Ia) or (Ib) is a pharmaceutically acceptable salt, a quaternary amine, a N-oxide, a tautomeric form or a stereochemically isomeric form thereof wherein R1 is hydrogen, halo, haloalkyl, cyano, hydroxy, Ar, Het, alkyl, alkyloxy, alkylthio, alkyloxyalkyl, alkylthioalkyl, Ar-alkyl or di(Ar)alkyl; p is 1, 2, 3 or 4; R2 is hydrogen, hydroxy, mercapto, alkyloxy, alkyloxyalkyloxy, alkylthio, mono or di(alkyl)amino or a radical of formula (II); R3 is alkyl, Ar, Ar-alkyl, Het or Het-alkyl; q is zero, 1, 2, 3 or 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, alkylthio, alkyloxyalkyl, alkylthioalkyl, Ar-alkyl or di(Ar)alkyl ; or two vicinal R6 radicals may be taken together to form a bivalent radical -CH=CH-CH=CH-; r is 1, 2, 3, 4 or 5 ; R7 is hydrogen, alkyl, Ar or Het; R8 is hydrogen or alkyl; R9 is oxo; or R8 ANd R9 together form the radical =N-CH=CH-.	(٥٧) الملخص استخدام مركب من الصيغه (Ia) او (Ib) لتصنيع دواء لمعالجة الدرن الكامن، حيث يكون مركب الصيغه (Ia) او (Ib) هو: ملح امين رباعي(quaternary amine) ، N– اكسيد (oxide form-N) شكل توتومري او شكل ايزومري كيميائي فراغيا مقبول دوائيا من ذلك حيث يكون R١ هو هيدروجين هالو، هالو الكيل،سيانو ، هيدروكسي،الكيل، الكيل اوكسي الكيل ثيو، الكيل اوكسي الكيل،الكيل ثيو ،الكيل(Ar (Ithioalkylalky الكيل(alkyl-Ar) او ثنائي (Ar) الكيل p (alkyl(Ar)di هو ١، ٢، ٣ او ٤، R٢ هو هيدروجين هيدروكسي(، مركابتو، الكيل اوكسي ، الكيل اوكسي الكيل اوكسي، الكيل ثيو ، احادي او ثنائي (الكيل) امينو (amino(alkyl)mono or di) او شق من الصيغه ، R٣ هو الكيل(alkyl) ، Ar– الكيل (alkyl-Ar) ، Het او Het– الكيل(alkyl–Het) ، q هو صفر، ١، ٢ ، ٣ او ٤، R٤ و R٥ كل منهما على حدة هيدروجين ، الكيل او بنزيل او R٤ و R٥ قد يؤخذان معا مع ذرة N المرتبطة معهما، R٦ هو هيدروجين، هالو، هالو الكيل، هيدروكسي،الكيل ثيو،الكيل اوكسي الكيل،الكيل ثيو الكيل – الكيل (alkyl-Ar) او ثنائي(Ar) الكيل(alkyl(Ar)di) او قد يؤخذ شقان R٦ متجاورين معا لتشكيل شق ثنائي التكافؤ من الصيغه -CH=CH-CH=CH-، r هو ١، ٢، ٣، ٤ او ٥ هو هيدروجين الكيل(alkyl) ، Ar او Het، R٨ هو هيدروجين او الكيل(alkyl) ، R٩ هو اكسو او R٨ و R٩ يشكلان معا الشق N-CH=CH-

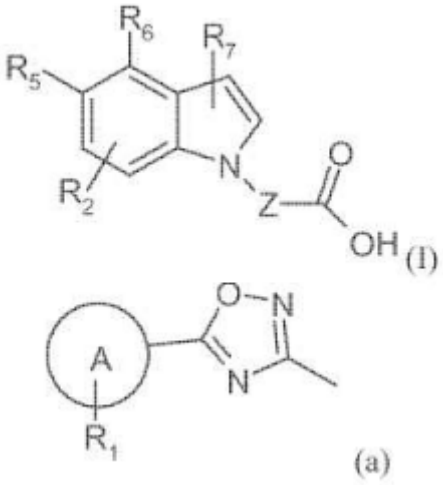
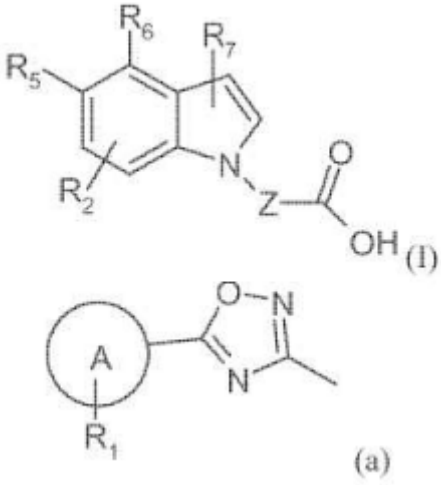
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2696	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٦
(21) Appl. No.: 2003/174	(٢١) رقم الطلب : ١٧٤/٢٠٠٣
(22) Filed: 15/12/2003	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٣/١٢/١٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : PCT/EP 02/14831	(٣١) الرقم: بي سي تي/أي بي ٠٢ /١٤٨٣١
(32) Date: 23/12/2002	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٢/١٢/٢٣
(33) Country: World Intellectual Property Organization	(٣٣) الدولة : المنظمة العالمية للملكية الفكرية
(71) Applicants: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Joseph Elisabeth Leenaerts; Frans Eduard Janssens; Francois Maria Sommen; Benoit Christian Albert Ghislain De Boeck	(٧٢) المخترعون: جوزيف اليزابيث لينارتس؛ فرانس ادوارد جانسينس؛ فرانسوا ماريا سومين؛ بينوا كريستيان البرت جيزلاين دي بويك
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-4-YL-4-PYRROLIDIN-3-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS	(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات ١-بيبردين -٤-يل-٤-بيبروليدين -٣-يل -بيبرازين مستبدلة واستخدامها كمضادات كينين
(57) Abstract This invention concerns substituted 1-piperidin-4-yl-4-pyrrolidin-3-yl-piperazine derivatives having neurokinin antagonistic activity, in particular NK1 antagonistic activity, a combined NK1/NK3 antagonistic activity and a combined NK1/NK2/NK3 antagonistic activity, their preparation, compositions comprising them and their use as a medicine, in particular for the treatment of schizophrenia, anxiety, depression, emesis and IBS. The compounds according to the invention can be represented by general Formula (I) and comprises also the pharmaceutically acceptable acid or base addition salts thereof, the stereochemically isomeric forms thereof, the N-oxide form thereof and prodrugs thereof, wherein all substituents are defined as in Claim 1. 	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بمشتقات ١- بيبريدين -٤- يل- ٤- بيروليدين -٣ يل- بيبرازين مستبدلة (substituted١-piperidin-٤-yl-٤- pyrrolidin -٣- yl -piperazine derivatives) لها نشاط مضاد لكينين عصبي (neurokinin) بالتحديد نشاط مضاد الى NK١ نشاط مضاد الى NK/٣NK١ متحد ونشاط مضاد الى NK/٣NK/٢NK١ متحد، بتحضيرها، بتركيبات (composistions) تشملها وباستخدامها كدواء (medicine) بالتحديد لمعالجة الشيزوفرينا، الحصر النفسي، الاكتئاب، التقيؤ، و IBS يمكن ان تتمثل المركبات طبقا للاختراع في الصيغه العامة (I) وتشتمل ايضا على املاح اضافة حمض او قاعدة (acid or base addition salts) المقبولة دوائيا منها، الاشكال الايزوميرية الكيميائية الفراغية (sterochemically isomeric forms) منها، الشكل Nاكسيد(N- oxide form) منها وعقاقير اولية(prodrugs) منها، حيث تكون كل البدائل كما في عنصر الحماية ١. 

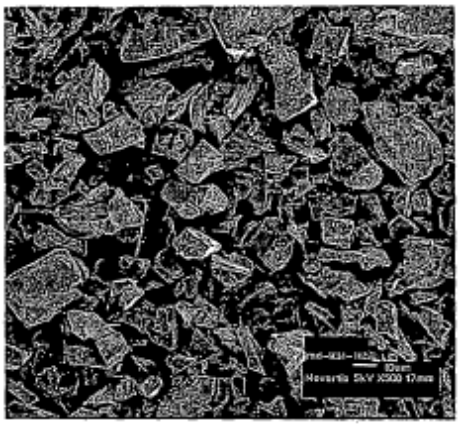
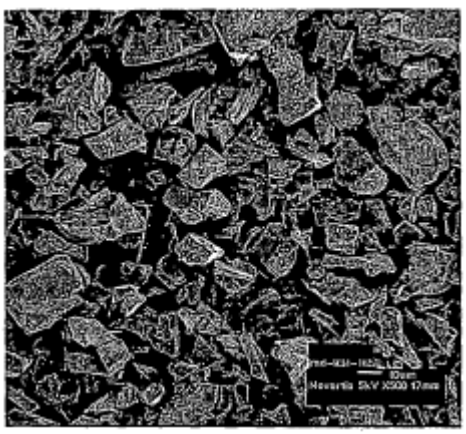
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2697	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٧
(21) Appl. No.: 2007/442	(٢١) رقم الطلب : ٤٤٢/٢٠٠٧
(22) Filed: 18/10/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٠/١٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 0621247,6	(٣١) الرقم: ٠٦٢١٢٤٧,٦
(32) Date: 25/10/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/١٠/٢٥
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة : المملكة المتحدة
(71) Applicants: SURREY AQUATECHNOLOGY LIMITED	(٧١) المالكون: سراي أكواتكنولوجي ليمتد
(72) Inventors: Adel Sharif	(٧٢) المخترعون: عادل شريف
(74) Agent : Abu Setta & Partners	(٧٤) الوكيل : أبو ستة وشـــركاه
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Separation Process	(٥٤) عنوان الاختراع: عملية فصل
(57) Abstract A process for separating dissolved components from a solution, said process comprising a) introducing a first solution into a solar pond and irradiating the solution with solar energy, such that temperature and concentration gradients are established , whereby the temperature and concentration of solute at the base of the pond is greater than the temperature and concentration of solute at the surface of the pond, b) introducing a portion of the first solution from the pond into a first osmosis unit, and contacting the portion with one side of a selectively permeable membrane, c) contacting the other side of the selectively permeable membrane with a second solution having a lower solute concentration than the portion of first solution from the pond, such that solvent from the second solution passes across the membrane to dilute and pressurize the portion of first solution, d) removing the diluted portion of first solution from the first osmosis unit, and e) using the pressure generated in the diluted portion of first solution to drive a solution of dissolved components through a membrane to separate at least some of the dissolved components from the solution.	(٥٧) الملخص يتعلق الإختراع الراهن بعملية لفصل مكونات مذابة من محلول، وتتضمن العملية المذكورة: أ) ادخال محلول اول الى بركة شمسية وتعريض هذا المحلول لطاقة شمسية، بحيث تنشأ تدرجات في التراكيز ودرجات الحرارة، وبحيث تكون درجة حرارة وتركيز المادة المذابة solute في قاع البركة اكبر منهما عند سطح البركة، ب) ادخال جزء من المحلول الاول من البركة الى وحدة تناضح اولي، وملامسة الجزء مع احد جانبي غشاء منفذ بشكل انتقائي، ج) ملامسة الجانب الاخر من الغشاء المنفذ بشكل انتقائي مع محلول ثان يكون فيه تركيز المادة المذابة اقل من ذلك للجزء من المحلول الاول من البركة، بحيث يمر المذيب من المحلول الثاني عبر الغشاء لتخفيف وضغط الجزء من المحلول الاول، د) ازالة الجزء المخفف من المحلول الاول من وحدة التناضح الاولي، و ه) استخدام الضغط المتولد في الجزء المخفف من المحلول الاول لدفع محلول من المكونات المذابة للمرور عبر غشاء من اجل فصل جزء على الاقل من المكونات المذابة من المحلول.
	

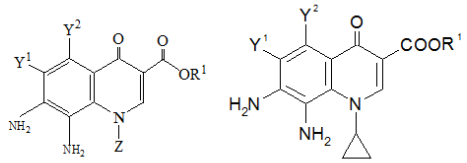
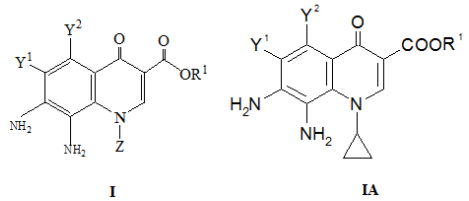
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2698	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٨
(21) Appl. No.: 2008/336	(٢١) رقم الطلب : ٣٣٦/٢٠٠٨
(22) Filed: 24/07/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٧/٢٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 11/782,749	(٣١) الرقم: ١١/٧٨٢,٧٤٩
(32) Date: 25/07/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٧/٢٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Crown Packaging Technology, Inc.	(٧١) المالكون: كراون باكاتجينج تكنولولوجي، إنك.
(72) Inventors: YUAN ,Sherry; GRABOWSKI, Marion	(٧٢) المخترعون: يوان, شيري; جرابوسكي، ماريون
(74) Agent : DARRAS &HIJAZI INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : دراس وحجازي للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: BASE FOR METALLIC CONTAINER	(٥٤) عنوان الاختراع: قاعدة محسنة لحاوية معدنية
(57) Abstract An improved metallic can has an integral base that defines a standing ring that is more resistant to buckling than conventional designs. It includes a vertically oriented cylindrical sidewall and a unitary end wall having a recessed central portion and a downwardly flanged rim portion that defines the standing ring. The downwardly flanged rim portion preferably includes a first outer convexly curved annular surface that when viewed in vertical cross-section has a first radius of curvature R1, a second, lower convexly curved annular surface that when viewed in vertical cross-section has a second radius of curvature R2, and a third, inner convexly curved annular surface that when viewed in vertical cross-section has a third radius of curvature R3. Advantageously, the first, second and third radii of curvature R1, R2 and R3 are each different from each other. 	(٥٧) الملخص علبة معدنية محسنة لها قاعدة مكملة تحدد الحلقة القائمة المقاومة للانبعاج أكثر من التصميمات التقليدية. تشتمل العلبة المعدنية ، على جدار جانبي أسطواني في اتجاه رأسي وجدار نهائي متحد مع القسم المركزي المجوف وقسم إطار ذو حافة ناتئة متجهة لأسفل يحدد حلقة قائمة، يفضل أن يشتمل قسم الإطار ذو الحافة المتجهة لأسفل على سطح أول خارجي حلقي منحني بصورة محدبة يحتوي، عند فحصه من مقطع عرضي رأسي، على نصف قطر أول من الانحناء R١، وسطح ثاني سفلي حلقي منحني بصورة محدبة يحتوي، عند فحصه من مقطع عرضي رأسي، على نصف قطر ثاني من الانحناء R٢، وسطح ثالث داخلي حلقي منحني بصورة محدبة يحتوي، عند فحصه من مقطع عرضي رأسي، على نصف قطر ثالث من الانحناء R٣. تختلف بصورة مفيدة أنصاف الأقطار الأول، الثاني والثالث من الانحناءات R١، R٢ وR٣ عن بعضهم البعض. 

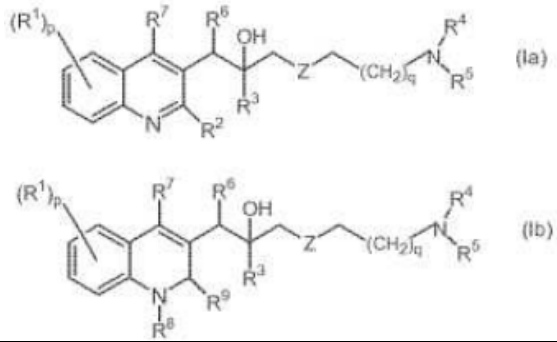
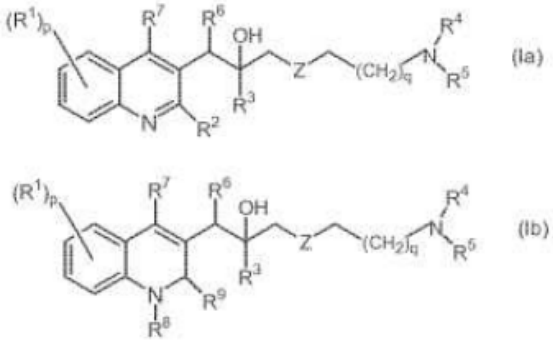
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2699	(١١) رقم البراءة : ٢٦٩٩
(21) Appl. No.: 2006/489	(٢١) رقم الطلب : ٤٨٩/٢٠٠٦
(22) Filed: 21/12/2006	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/١٢/٢١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 05,13006	(٣١) الرقم: ٠٥,١٣٠٠٦
(32) Date: 21/12/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/١٢/٢١
(33) Country: FRANCE	(٣٣) الدولة : فرنسا
(71) Applicants: Les Laboratoires Servier	(٧١) المالكون: ليه لابورتوريز سيرفير
(72) Inventors: Vidal Benatar; Guy Lerebours-Pigeonniere	(٧٢) المخترعون: فايدل بيناتر؛ جاي ليريبور-بيجونيير
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: New Association of a sinus node IF current inhibitor and an Angiotensin-Converting Enzyme inhibitor, and pharmaceutical compositions containing it.	(٥٤) عنوان الاختراع: ارتباط جديد بين مثبط تيار IF في العقدة الجيبية ومثبط انزيم تحويل المؤثر الوعائي (أنجيوتنسن) والمركبات الصيدلانية المحتوية عليه
(57) Abstract Association comprising a selective and specific sinus node IF current inhibitor, more especially ivabradine, and an agent that inhibits angiotensin-converting enzyme.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بارتباط جديد بين مثبط اختياري محدد ومثبط للتيار If في العقدة الجيبية، وخصوصا معامل التخفيض ايفابرادين ومعامل تثبيط الانزيم المحول للانجيوتنسين.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2700	(١١) رقم البراءة : ٢٧٠٠
(21) Appl. No.: 2003/137	(٢١) رقم الطلب : ١٣٧/٢٠٠٣
(22) Filed: 15/10/2003	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٣/١٠/١٥
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 223978,8	(٣١) الرقم: ٢٢٣٩٧٨,٨
(32) Date: 15/10/2002	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٢/١٠/١٥
(33) Country: UNITED KINGDOM	(٣٣) الدولة : المملكة المتحدة
(71) Applicants: NOVARTIS AG	(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي
(72) Inventors: Karine Deffez; Jean-Pierre Cassiere	(٧٢) المخترعون: كارين ديفيز؛ جين بيير كاسيير
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Dispersible Tablets Comprising A Benzoic Acid Derivative	(٥٤) عنوان الاختراع: اقراص قابلة للتشتت تتشكل من مشتق حمض البنزويك
(57) Abstract The invention pertains to dispersible tablets comprising as active ingredient 4-(3.5-bis(2-hydroxyphenyl)-[1.2.4] triazol-1-yl] benzoic acid or pharmaceutically acceptable salt thereof in an amount of from 5 to 40% in weight by weight of the total tablet.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الراهن باقراص مشتتة تشتمل على حمض ٤-[٣، ٥- ثنـــائي(٢- هيدروكســـي فنيـــل) –[١، ٢، ٤] تربازوليل (١)] بنزويك بصفته مقوم فعال او ملح مقبول صيدليا منه بمقدار يتراوح من ٥ الى ٤٠% من الوزن الكلي للقرص.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2701	**(١١) رقم البراءة : ٢٧٠١**
(21) Appl. No.: 2007/554	**(٢١) رقم الطلب : ٥٥٤/٢٠٠٧**
(22) Filed: 17/12/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٢/١٧**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **0625647.3** **0707615.1**	**(٣١) الرقم:** **٠٦٢٥٦٤٧.٣** **٠٧٠٧٦١٥.١**
(32) Date: **21/12/2006** **19/04/2007**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/١٢/٢١** **٢٠٠٧/٠٤/١٩**
(33) Country: **UNITED KINGDOM** **UNITED KINGDOM**	**(٣٣) الدولة :** **المملكة المتحدة** **المملكة المتحدة**
(71) Applicants: GLAXO GROUP LIMITED	**(٧١) المالكون: جلاكسو جروب ليميتد**
(72) Inventors: Mahmood Ahmed; James Myatt; David Norton; Dean Andrew Rivers	**(٧٢) المخترعون: محمود احمد؛ جيمس ميات؛ ديفيد نورتن؛ دين اندرو ريفيرز**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Compounds	**(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات**
(57) Abstract **The invention relates to compounds of formula (I) wherein one of R5 and R6 is hydrogen or R2 and the other is (a) processes for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their use in the treatment of conditions or disorders which are mediated via the S1P1 receptor.** 	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة (١) حيث واحدة من R٥و R٦ تكون عبارة عن هيدروجين او R٢ وتكون الاخرى عبارة عن (a) وعمليات لتحضيرها، وتركيبات صيدلانية تحتوي عليها واستخدامها في علاج الحالات او الاضطرابات المتنوعة التي يتوسط في حدوثها المستقبل S١P١** 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2702	(١١) رقم البراءة : ٢٧٠٢
(21) Appl. No.: 2007/364	(٢١) رقم الطلب : ٣٦٤/٢٠٠٧
(22) Filed: 30/08/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/٠٨/٣٠
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 60/954,466 60/841,177	(٣١) الرقم: ٦٠/٩٥٤,٤٦٦ ٦٠/٨٤١,١٧٧
(32) Date: 07/08/2007 30/08/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٨/٠٧ ٢٠٠٦/٠٨/٣٠
(33) Country: UNITED STATES UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة الولايات المتحدة
(71) Applicants: Novartis Vaccines And Diagnostics, Inc.	(٧١) المالكون: نوفارتيس فاكسينز آند دياجنوستيكس اينك.
(72) Inventors: Ahmad Hashash; Kangwen L. Lin; Rampurna Gullapalli; Piotr H.Karpinski; Eric M. Loeser; Augustus O. Okhamafe; Paul Allen Sutton; Eduardo Sy	(٧٢) المخترعون: احمد حشاش؛ كانجوين ال. لين؛ رامبورنا جولابالي؛ بيوتر اتش. كاربينسكي؛ ايريك ام. لويزر؛ اوجستوس او. اوكامافي؛ بول الين ساتون؛ ادواردو اس واي
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Salts Of Benzimidazolyl Pyridyl Ethers And Formulations Thereof	(٥٤) عنوان الاختراع: املاح ايثرات بتريميدازوليل بيريديل وصيغ منها
(57) Abstract Salts of benzimidazolyl pyridyl ethers are provided, particularly salts of {1-methyl-5-[2-(5-trifluoromethyl-]H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-yloxy]-]H-benzimidazol-2-yl}-(4-trifluoromethyl-phenyl)amine. Compositions and fourmulations including such salts and surfactants as well as methods of preparation such compositions and fourmulations are provided.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع بتوفير أملاح إيثرات بتريميدازوليل بيريديل، وبالتحديد أملاح مركب {١-ميثل- ٥ -[٢-(٥- تراي فلوروميثيل -H١- إيمدازوليل-٢-يل) بيريدين-٤- يل أوكسي] -H١- بترو إيميدازول- ٢-يل }-(٤- تراي فلورو ميثيل-فينيل) أمين. ويتم توفير تركيبات وصيغ تشمل تللك الأملاح ومخفضات للتوتر السطحي بالإضافة إلى طرق لتحضير تلك التركيبات والصيغ.
	

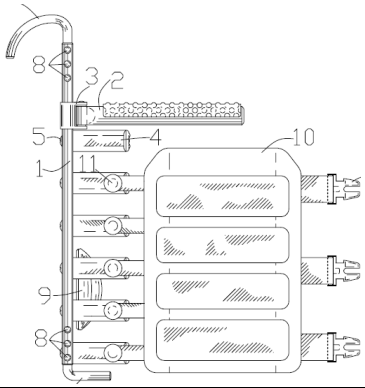
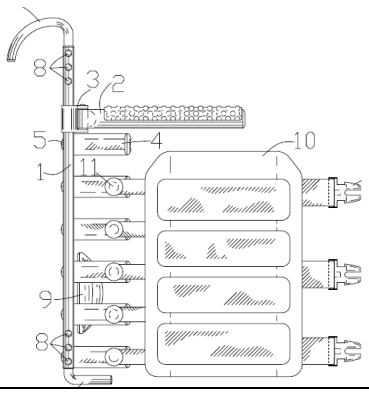
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2703	(١١) رقم البراءة : ٢٧٠٣
(21) Appl. No.: 2009/417	(٢١) رقم الطلب : ٤١٧/٢٠٠٩
(22) Filed: 11/11/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١١/١١
(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 الاردنيه
(72) Inventors: Raed A. Al Qawasmeh; Jalal A. Zahra; Mustafa M. El Abadelah	(٧٢) المخترعون: رائد عبدالله القواسمه; جلال احمد زهرة; مصطفى محمد العبادلة
(74) Agent : Ibrahim M. Al Jazy	(٧٤) الوكيل : ابراهيم مشهور الجازي
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: thiadiazolo [3,4-h] quinoline-7- carboxylic acids, salts and esters, processes for their preparation and their use as antiviral, antiumor agents	(٥٤) عنوان الاختراع: ثياديازولو (4,3-h) كوينولين -٧- كاربوكسيليه، و املاحها و استراتها، وطرق تصنيعها و استعمالاتها كمضادات للفيروسات و البكتيريا و السرطان
(57) Abstract The present invention relates to novel thiadiazoloquinolone derivative characterised in that the thiadiazoloquinolone is represented by general formula I and IA Wherein Z independently is a cyclopropyl (formula IA) NHMe, OMe, p-(OH) C6H4 , P (MeO) C6H4, P(F)C6H4, o-(F) C6H4, 2.4-(F)2C6H4, where in R1 in COOR1 independently is an acid, an ester and – or a salt Y1 and or Y2 are independently halogen and or H, in particular F, C or H, or Y2 is an at least one N comprising an heterocyclus or N(R2)2 and – or a polymorph or a solvate of a thiadiazoloquinolone of formula I and IA.The present invention relates further to a process for the production of the thiadiazoloquinolone of formula I and IA, the use of a key precursor as well as their use as pharmaceutical active agents, in particular as agents that are active against cancer, as antibiotic and – or at least one virus.  I IA	(٥٧) الملخص ملخص البراءة الحالية متعلقة مشتقات Thiadiazoloquinolone تتميز بأن loneThiadiazoloquino يميز بالصيغة العامة IA، I حيث Z تمثل بشكل مستقل cyclopropy (صيغة IA)، p-(OH) C٦H٤، OMe، NHMe، ٢,٣-(F)C٦H٣ حيث R١ في COOR١ هي بشكل مستقل حامض، استر و/أو ملح، Y١ و/أو Y٢ هي حلقة غير متجانسة تتضمن N أو N(R٢)٢ و/أو متعدد الأشكال أو Solvate من quinoloneThiadiazolo ذو الصيغة IA، I. والبراءة الحالية متعلقة أيضا بعملية لإنتاج Thiadiazoloquinolone ذو الصيغة IA، I استخدام المادة المفتاحية المولدة كعوامل دوائية فعالة، وبالتحديد كعوامل لها فعالية ضد السرطان ومضاد حيوي و/أو على الأقل فيروس واحد. ثياديازولو [٣,٤-h] كونيولين -٧- احماض كربوكسيلية، املاح. واسترات، تحضيرها واستعمالاتها كمضادات للفيروس، مضادات حيوية ومضادات للورم.  I IA

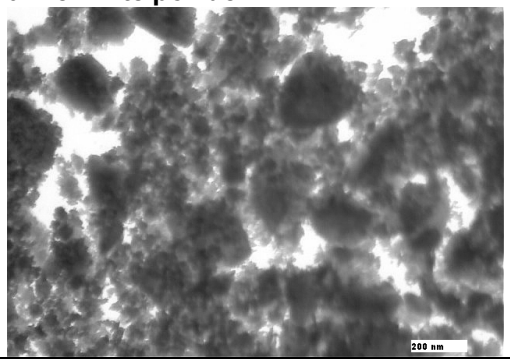
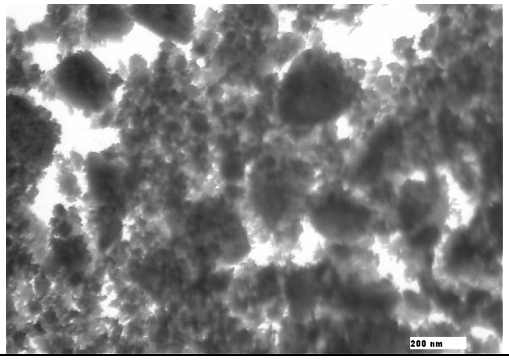
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2704	(١١) رقم البراءة : ٢٧٠٤
(21) Appl. No.: 2008/406	(٢١) رقم الطلب : ٤٠٦/٢٠٠٨
(22) Filed: 11/09/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٩/١١
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 07116889,2	(٣١) الرقم: ٠٧١١٦٨٨٩,٢
(32) Date: 21/09/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٩/٢١
(33) Country: European Patent Office	(٣٣) الدولة : المكتب الأوروبى
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutica N.V.	(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في
(72) Inventors: Poncelet, Virginie Sophie; Coupa,Sophie; Storck, Pierre-Henri; Schoentjes, Bruno	(٧٢) المخترعون: فيرجيني صوفي، بونسيليت؛ صوفي، كوبا؛ بيير-هنري، ستورك؛ برونو، تشوينتجيز
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN MDM2 AND P53	(٥٤) عنوان الاختراع: عوامل تثبيط للتداخل بين ام دي ام ٢ وبي ٥٣
(57) Abstract The present invention provides compounds of formula (I), their use as an inhibitor of a p53-MDM2 interaction as well as pharmaceutical compositions comprising said compounds: wherein n, m, p, s, t, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R20, X, Y, Q and Z have defined meanings. 	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمركبات من الصيغة (١)، باستخدامها كمثبط للتفاعل البيني p٥٣-MDM٢ بالإضافة إلى التركيبات الدوائية تشتمل على المركبات المذكورة: حيث يكون لـ n، m، p، s، t، R١، R٢، R٣، R٤، R٥، R٦، R٧، R٢٠، X، Y، Q وZ، لهم المعاني المحددة. 

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2716	(١١) رقم البراءة : ٢٧١٦
(21) Appl. No.: 2009/83	(٢١) رقم الطلب : ٨٣/٢٠٠٩
(22) Filed: 02/03/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٣/٠٢
(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 الاردنيه
(72) Inventors: Issa Awwad Odeh Gammoh	(٧٢) المخترعون: عيسى عواد عودة قموه
(74) Agent : Ibrahim M. Al Jazy	(٧٤) الوكيل : ابراهيم مشهور الجازي
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Tractor - Driven Intermittent Furrow Opener for Water Harvesting Systems (Jerking Plow)	(٥٤) عنوان الاختراع: فاتح اثلام متقطعة لانظمة الحصاد المائي (المحراث الرقاص)
(57) Abstract A tractor-driven intermittent furrow opener (pitting machine) that can open, on each run, half-moon-shape pits of different lengths (adjustable) on tow parallel lines that are apart at an adjustable distance achieving two discontinuous furrows, the shape of the pits is achieved by rotating commutatively the two discs about their vertical axis while plowing an angle from 0 to 40 and backward. These perfectly staggered pits produced by the machine are used for harvesting lost runoff water that follows rainfalls on hill reducing soil erosion, and for utilizing the harvested water for revegetation and combating desertification in arid regions This plowing machine with its simple design, low fabrication cost and double field capacity can replace the costly tedious manual work, the combination of manual and mechanized work using traditional plows, or the use of complicated high-cost high-power pitting machines In addition to the whole integrated design of the machine and the design of some of its components, the new technique of opening discontinuous furrows was also claimed.	(٥٧) الملخص اله عمل اتلام متقطعه مقاده بواسطة جرار زراعي متويط القدرة تستطيع في كل شوط للجرار فتح صفين من حفائر هلالية الشكل(باطوال قابلة للمعايرة) على خطين متوازيين متباعدين لمسافة قابلة للمعايرة بحيث تكون الحفائر على الصف الاول متعاقبة ١٠٠% مع حفائر الصف الثاني، الشكل الهلالي للحفيرة يتم الحصول عليه عن طريق تدوير قرصي المحراث تبادليا حول محورها العمودي اثناء الحراثه من زاوية ٠ الى ٤٠ وبالعكس هذه الحفائر يمكن استعمالها لحصاد المياه السطحية الضائعه بعد كل حدث مطري على الاراضي المنحدرة بحيث تقلل بشكل كبير من انجراف التربه، وتمكن من استغلال المياه المحصودة لاعادة تخضير الاراضي الجافة بهدف مكافحة التصحر هذه الاله بتصميمها البسيط وكلفة تصنيعها المتدنية نسبيا وانتاجية حقلية مضاعفة تستطيع استبدال العمل اليدوي المضني والمكلف او العمل الممكنن بالات تقليدية او الات الحفر المعقدة والمكلفة ذات قدرات التشغيل المرتفعه بالاضافة الى حماية التصميم المتكامل للالة وتصميم بعض اجزائها فقد تم طلب حماية التقنية الجديدة لفتح الاتلام المتقطعه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2717	(١١) رقم البراءة : ٢٧١٧
(21) Appl. No.: 2010/260	(٢١) رقم الطلب : ٢٦٠/٢٠١٠
(22) Filed: 25/07/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٧/٢٥
(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: Jalal A. Zahra; Mustafa M. El- Abadelah; Salah Al-Tarawneh; Marwan Kamal	(٧٢) المخترعون: جلال احمد زهرة; مصطفى محمد العبادلة; صلاح عبد الرحمن الطراونة; مروان راسم كمال
(74) Agent : Ibrahim M. Al Jazy	(٧٤) الوكيل : ابراهيم مشهور الجازي
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Tetracyclic fluoroquinolones:part 1. Novel 4-Oxopyrido[2,3-a]carbazole-3carboxylic acid derivatives as antibacterial and antitumor agents	(٥٤) عنوان الاختراع: فلوروكوينولينات حلقية رباعية. جزء١. مشتقات مبتكرة من 4-اكسوبريدو[2,3a]كاربازول-3-حامض كاربوكسيلي كمضادات للبكتريا والسرطان
(57) Abstract Disclosed are new 4-oxopyrido[2,3-a]carbazole-3-carboxylic acid derivatives, a process for their preparation and their physiologically tolerated salts, esters or prodrugs thereof, their potential use as antitumor and antibacterial agents, and their use against quinolone- and penicillin-resistant clinical isolates(SAR 72 and SAR 4790 Staphylococcus aureus, and SER Staphylococcus epidermidis). These compounds displayed growth inhibition against MCF-7 breast tumor and A549 non-small cell lung cancer cells coupled with an absence of cytotoxicity toward normal human-derm fibroblasts (HuDe). The 7-fluoro-derivative was the most active anticancer compound against MCF-7 cells, with greater potency than ellipticine (IC50 0.8 and 1.6 μM, respectively). The most active compounds in this series show promise as dual acting anticancer and antibacterial chemotherapeutics. The constitution of these compounds, represented by formulae I / II , and the various substituents appended thereat are shown in the Description and Synthesis parts.	(٥٧) الملخص الكشف عن مشتقات ٤-أوكسو [٢,٣-a]كربزولو-٣-حامض كربوكسيلي، طريقة لتحضيرها وتحضير الأملاح الفسيولوجية المتحملة، الاسترات أو الأدوية غير النشطة، وإمكانية استخدامها كمضادات للأورام ومضادات للبكتيريا ، واستخدامها ضد كونيولون والبنسيلين المقاوم والمستخلصة سريري. (SAR ٧٢ SAR ٤٧٩٠ و SER Staphylococcus aureus (aphylococcus epidermidisSt). بناءات هذه المركبات مبينة بالصيغة I/II وكافة المجموعة البديلة المتصلة بها مبينة في جزائي وصف المركبات وتصنيعها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2718	(١١) رقم البراءة : ٢٧١٨
(21) Appl. No.: 2010/277	(٢١) رقم الطلب : ٢٧٧/٢٠١٠
(22) Filed: 04/08/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٨/٠٤
(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 الاردنية
(72) Inventors: Jalal A. Zahra; Mustafa M. El- Abadelah; Salah Al-Tarawneh; Marwan Kamal	(٧٢) المخترعون: جلال احمد زهرة؛ مصطفى محمد العبادلة؛ صلاح عبد الرحمن الطراونة؛ مروان راسم كمال
(74) Agent : Ibrahim M.Al Jazy	(٧٤) الوكيل : ابراهيم مشهور الجازي
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Tetracyclic fluoroquinolones : Part 2. Novel 4-oxothieno [2', 3':4, 5]pyrrolo [3,2-h]quinoline-3-carboxylic acid derivatives as antibacterial and antitumor agents	(٥٤) عنوان الاختراع: فلوروكوينولينات حلقية رباعية جزء2: مشتقات مبتكرة من 4-اكسوثينو[2'،3':4,5] بايرولو[3,2h]كوينولين-3-حامض كابوكسيلي كمضادات للبكتريا والسرطان
(57) Abstract Disclosed are new 4-oxothieno[2',3':4,5]pyrrolo[3,2-h]quinoline-3-carboxylic acid derivatives, a process for their preparation and their physiologically tolerated salts, esters or prodrugs thereof, their potential use as antitumor and antibacterial agents, and their use against quinolone- and penicillin-resistant clinical isolates(SAR 72 Staphylococcus aureus, and SER Staphylococcus epidermidis). These compounds displayed growth inhibition against MCF-7 breast tumor and A549 non-small cell lung cancer cells coupled with an absence of cytotoxicity toward normal human-derm fibroblasts (HuDe). The most active compounds in this series show promise as dual acting anticancer and antibacterial chemotherapeutics. The constitution of these compounds, represented by formulae I / II, and the various substituents appended thereat are shown in the Description and Synthesis parts.	(٥٧) الملخص الكشف عن مشتقات جديدة لـ ٤-oxothienoo[٢'،٣':٣,٤]pyrrolo[٣,٢-h]quinoline-٣-carboxylic acids ، طريقة لتحضيرها وتحضير الأملاح الفسيولوجية المتحملة، الاسترات أو الأدوية غير النشطة، وإمكانية استخدامها كعوامل مضادة للأورام ومضادة للبكتيريا، واستخدامها ضد كونيولون والبنسيلين المقام المستخلص من العزلات السريرية المقاومة (SAR٧٢ SAR٤٧٩٠ Staphylococcus aureus، and SER Staphylococcus epidermidis). اظهرت هذه المركبات قدرة تثبيط نمو ورم الثدي MCF-٧ وخلايا سرطان الرئة A٥٤٩ non-small cell المرتبطة بعدم وجود سمية خلوية تجاه الأرومة الجلدية العادية للإنسان (HuDe). المركبات الأكثر فعالية في هذه السلسلة أظهرت فعالية ثنائية واعدة كمعالجات كيميائية مضادة للسرطان ومضادة للبكتيريا. بناءات هذه المركبات مبينة بالصيغة I/II وكافة المجموعة البديلة المتصلة بها مبينة في جزائي صف المركبات وتصنيعها.

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 2719	**(١١) رقم البراءة : ٢٧١٩**
(21) Appl. No.: 2010/366	**(٢١) رقم الطلب : ٣٦٦/٢٠١٠**
(22) Filed: 24/10/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/١٠/٢٤**
(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: JAMEEL S.S HADDAD	**(٧٢) المخترعون: جميل سامي صالح حداد**
(74) Agent : Sanad Law	**(٧٤) الوكيل : مكتب السند للقانون**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Hanging vest for the convenience of the spine	**(٥٤) عنوان الاختراع: سترة معلّقة لراحة العمود الفقري**
(57) Abstract **The present invention relates to a hanging vest aiming at the convenience of the spine; wherein such vest can be worn when sitting for long periods of time. In such vest, the user is slightly elevated from the base of the seat reducing the load being exerted on the spine by the user's weight. The vest of the present invention comprises: two resilient pipes; wherein such pipes are aligned vertically, two rods aligned perpendicularly to such pipes in order to support user's armpits, a plurality of resilient ribs aligned horizontally on said pipes, means connected to such ribs so that such means encircle the abdomen of the user, means for hanging or elevating the user while wearing such vest and sitting on a chair, and a pillow attached to said horizontal ribs in order to fill the cavity at the bottom of the human's spine causing a feel of convenience. Such vest can be worn when sitting for long periods of time such as: at work, while driving for long distances, or at home.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بسترة تهدف إلى راحة العمود الفقري؛ حيث أن مثل هذه السترة يمكن ارتداؤها عند الجلوس لفترات طويلة من الوقت. في مثل هذه السترة يتم رفع المستخدم قليلاً عن قاعدة الكرسي الذي يجلس عليه، مما يخفف من الحمل المبذول على العمود الفقري بواسطة وزن المستخدم. تتألف سترة الاختراع الحالي من: أنبوبين مرنين؛ حيث أن مثل هذان الأنبوبان محاذيان عمودياً، قضيبين محاذيين عمودياً لمثل هذان الأنبوبان لدعم إبط المستخدم، مجموعة من الضلوع المرنة مصفوفة أفقياً على الأنبوبين المذكورين، وسائل مربوطة بمثل هذه الضلوع لكي تحيط مثل هذه الوسائل ببطن المستخدم، وسائل لتعليق أو رفع المستخدم عند ارتداء مثل هذه السترة عند الجلوس على كرسي، وسادة مربوطة بالضلوع المرنة المذكورة لتعبئة التجويف السفلي لعمود المستخدم الفقري مسببة شعور بالراحة. من الممكن ارتداء مثل هذه السترة عند الجلوس لفترات طويلة من الوقت مثل: في العمل، القيادة لمسافات طويلة، أو في المنزل.**
	

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(11) Patent No.: 2720	(١١) رقم البراءة : ٢٧٢٠
(21) Appl. No.: 2010/367	(٢١) رقم الطلب : ٣٦٧/٢٠١٠
(22) Filed: 24/10/2010	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/١٠/٢٤
(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: Dr. Akl Mohammed Awwad	(٧٢) المخترعون: عقل محمد عواد
(74) Agent : Sanad Law	(٧٤) الوكيل : مكتب السند للقانون
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Preparation of Calcium Magnesium Mixed Hydroxide Nanoparticles from Zeolitic Tuff	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لانتاج مزيج من حبيبات هيدرواكسيد الكالسيوم والمغنيسيوم النانوية من تف الزيولايت
(57) Abstract The present invention relates to a method for preparation of calcium magnesium mixed hydroxide nanoparticles from zeolitic tuff. In the method of this invention, zeoltic tuff was rolled crushed and ground in small grains and then sieved to obtain 44 µm sized fractions. The pulverized zeolitic tuff is mixed with concentrated hydrochloric acid and agitated from time to time and left 24 hours at ambient temperature. An aqueous acid colored solution formed is separated by decantation and filtration. The aqueous acid colored solution is treated sodium hydroxide solution and adjusting the pH at 5.0 to obtain red-brown particles. Red-brown particles removed from the mixture by filtration, and the filtrate is treated with sodium hydroxide to form white milky particles by adjusting the pH at 13 - 14. Milky white particles treated by water-ethanol mixture with agitation for 60 min and then filtered and dried to give ultrafine white powder.	(٥٧) الملخص يتطرق هذا الاختراع لطريقة لتحضير مزيج من حبيبات ج هيدرواكسيد الكالسيوم والمغنيسيوم النانوية من تف الزيولايت ، تشمل هذة الطريقة الخطوات التالية: يتم خلط مسحوق تف الزيولايت بحامض الهيدروكلوريك لتكوين محلول حامضي ملون، وبعد ذلك يفصل المحلول الحامضي الملون من بقايا الزيولايت الغير متفاعل بعملية الترشيح والغسل. وثم يعامل المحلول الحامضي الملون بهيدرواكسيد الصوديوم مع ضبط الأس الهيدروجيني ٥.٠ليتكون راسب بني محمر. يتم فصل الراسب المتكون بعملية الترشيح والغسل . يأخذ الراشح ويعامل بهيدرواكسيد الصوديوم مع ضبط الأس الهيدروجيني بين ١٣-١٤ ليتكون مستحلب حليبي ابيض اللون. ومن ثم يعامل المستحلب بخليط من الماء و كحول الايثانول مع التحريك لمدة ٦٠ دقيقة. يأخذ المحلول المعلق بة حبيبات بيضاء ناعمة لفصل تلك الحبيبات بعمليات الزل والترشيح والتجفيف للحصول على مسحوق ابيض ناعم جدا.
	

براءات الاختراع المنقضية

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

١٩٧١	٢٤٥١	٢٥٧٢	٢٤٩٥	١٩٦٥	١٧٣٩	٢٠٨٤	٢٥٠٨	٢٣٩٤	٢١٩٠
٢٥٢٥	٢٤٩٢	٢٣٨٣	١٨٦٨	٢٣١٤	٢٢٥٣	٢٤٧٣	١٨٤٤	٢٠٣٤	٢٣٢٨
٢٥٨٥	٢٣١١	٢٥٧٨							

مجموع البراءات المنقضية ٢٣

Amendment of Name of Patent Owners	تغيير أسماء مالكي براءة الاختراع
By virtue of section (34) of Patent Regulation no. (97) for the year 2001, I hereby declare that the registered owners of the Patent No.	استنادا لنص المادة (٣٤) من نظام براءات الاختراع رقم (٩٧)لسنة ٢٠٠١أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٥٣٤):
Have changed their name: FROM:SCHERING AG TO: Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft	قد تم تغيير اسمهم من: من: شيرينج ايه جي إلى: باير شيرنج فارما اكتنجيسلشافت
Patent Registrar	مسجل براءات الاختراع