الجريدة الرسمية
للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع
البراءات المنقضية
التعديلات القانونية

عمان:الاربعاء ٢٩ ذي الحجة سنة ١٤٣٨هـ .الموافق٢٠أيلول لسنة ٢٠١٧م.

رقم العدد : ٦٢٩

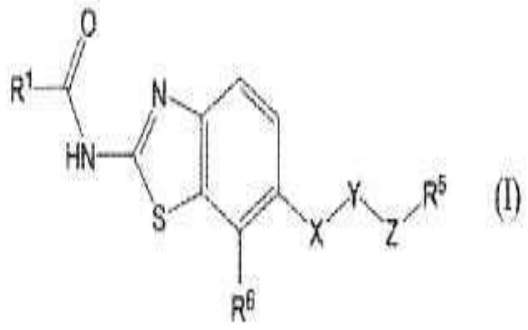
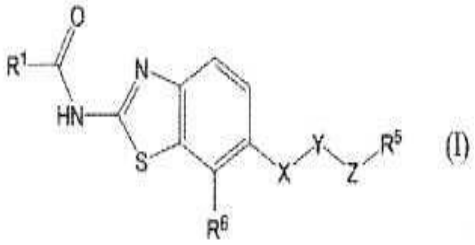
فهرس العـــــــــدد

براءات الاختراع من صفحة ٣-٧٢

البراءات المنقضية صفحة ٧٣

التعديلات القانونية من صفحة ٧٤-٧٦

رقم العدد : ٦٢٩

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3101	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠١**
(21) Appl. No.: 2009/448	**(٢١) رقم الطلب : ٤٤٨/٢٠٠٩**
(22) Filed: 25/11/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/١١/٢٥**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2008/307581** **2009/125256**	**(٣١) الرقم:** **٣٠٧٥٨١/٢٠٠٨** **١٢٥٢٥٦/٢٠٠٩**
(32) Date: **02/12/2008** **25/05/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/١٢/٠٢** **٢٠٠٩/٠٥/٢٥**
(33) Country: **JAPAN** **JAPAN**	**(٣٣) الدولة :** **اليابان** **اليابان**
(71) Applicants: Takeda Pharmaceutical Company Limited	**(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد**
(72) Inventors: Masanori OKANIWA;Terufumi TAKAGI; Masaaki HIROSE	**(٧٢) المخترعون: ماسانوري أوكانيو; تروفومي تاكاجي; ماساكي هيروز**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES AS ANTICANCER	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات بنزوثيازول كعوامل مضادة للسرطان**
(57) Abstract **Provided is a fused heterocycle derivative showing a strong Raf inhibitory activity. A compound represented by the formula**  **wherein each symbol is as defined in the present specification, or a salt thereof**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمشتق heterocycle ملتحم (fused heterocycle derivative) يظهر نشاط قوي يثبط Raf. يتعلق الاختراع الحالي أيضا بالمركب (compound) المتمثل في الصيغة:**  **حيث يكون كل رمز كما تحدد في المواصفة الحالية، أو ملح (salt) منه**

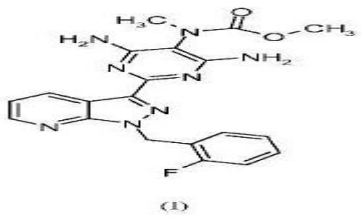
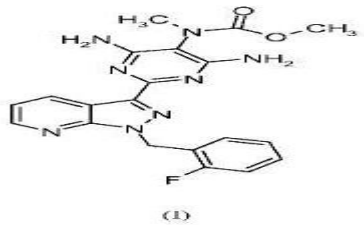
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3102	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٢**
(21) Appl. No.: 2005/29	**(٢١) رقم الطلب : ٢٩/٢٠٠٥**
(22) Filed: 14/03/2005	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٥/٠٣/١٤**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **04006430،5**	**(٣١) الرقم:** **٠٤٠٠٦٤٣٠،٥**
(32) Date: **17/03/2004**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٤/٠٣/١٧**
(33) Country: **European Patent Office**	**(٣٣) الدولة :** **المكتب الأوروبى**
(71) Applicants: CHIESI FRAMACEUTICI S.P.A.	**(٧١) المالكون: شيسي فارماسيوتيسي اس. بي. ايه**
(72) Inventors: BILIZI ROBERTO; ARMANNI ANGELA; RASTELLI ROBERTO; COCCONI DANIELA; MUSA ROSSELLA	**(٧٢) المخترعون: بيلزي روبرتا; ارماني انجيلا; داستيلي روبرتو;كوكوني دانييلا; موسا روسيلا**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR DRY POWDER INHALERS COMPRISING A LOW- DOSAGE STRENGTH ACTIVE INGREDIENT	**(٥٤) عنوان الاختراع: صيغ صيدلانية لوسائل استنشاق بها مسحوق جاف تشتمل على مكون فعال بقوة منخفضة الجرعة**
(57) Abstract **The invention provides a formulation to be administered as dry powder for inhalation suitable for efficacious delivery of low-dosage strength active ingredients to the low respiratory tract of patients. In particular, the invention provides a formulation comprising microparticles constituted of particles of a low-dosage strength active ingredient and particles of an excipient wherein the MMD of the microparticles is comprised between 2 and 15 micron, at least 10% of the microparticles has a mass diameter (MD) higher than 0.5 micron,the ratio between the active ingredient and the excipient is between 1:5 and1:100,and the process of preparation thereof..**	**(٥٧) الملخص** **يقدم الاختراع صيغه يتم تناولها في صورة مسحوق جاف للاستنشاق ومناسبة للتوصيل الفعال للمكونات الفعالة منخفضة الفاعلية الى القناة التنفسية السفلى للمرضى. وبصفة خاصة يقدم الاختراع الحالي صيغة تحتوى على جسيمات دقيقة للغاية مكونة من جسيمات المكون الفعال منخفض الفاعلية، وجسيمات احد السواغات حيث يتراوح القطر المتوسط للكتلة(MMD) للجسيمات الدقيقة للغاية بين ٢ و ١٥ ميكرون، وتكون نسبة ١٠% على الاقل من الجسيمات الدقيقة للغاية لها قطر كتلة (MD) اكبر من ٠,٥ ميكرون، وتتراوح النسبة بين المكون الفعال والسواغ بين ١: ٥ و ١ : ١٠٠ كما يقدم الاختراع عملية لتحضيرها**

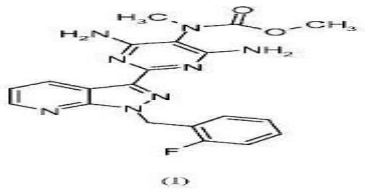
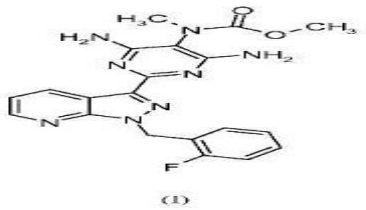
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3103	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٣**
(21) Appl. No.: 2011/1	**(٢١) رقم الطلب : ١/٢٠١١**
(22) Filed: 02/01/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠١/٠٢**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **20105001**	**(٣١) الرقم:** **٢٠١٠٥٠٠١**
(32) Date: **04/01/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠١/٠٤**
(33) Country: **FINLAND**	**(٣٣) الدولة :** **فنلندا**
(71) Applicants: Abloy Oy	**(٧١) المالكون: ابلوي او واي**
(72) Inventors: Seppo Kiiski	**(٧٢) المخترعون: سيبو كيسكي**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Disc tumbler cylinder lock and key combination	**(٥٤) عنوان الاختراع: قفل اسطواني يحوي على تركيبة مفتاح واسطوانة مقلزة**
(57) Abstract **The invention relates to a disc tumbler cylinder lock and key combination. The disc tumbler cylinder lock (1) of the combination comprises rotation limiting means (3) of the key, and the key (9) comprises guidance surfaces (10) for the rotation limiting means. The rotation limiting means comprise a frame (6), which comprises a key profile opening (4), and a casing (5), which at least partially surrounds the frame. The frame (6) comprises a limiting mechanism (24) and a locking mechanism (25), which are disposed in a line such that the limiting mechanism is on the other side of the key profile opening (4) and the locking mechanism (25) is on the opposite side of the key profile opening.**	**(٥٧) الملخص** **الاختراع يختص بإتحاد(توافق) من قفل أسطوانة دوار قرصي الشكل و مفتاح . قفل الأسطوانة الدوار القرصي الشكل (١) للتوافق يشتمل على وسائل محددة للدوران (٣) للمفتاح ، و المفتاح(٩) يشتمل على أسطح دليلية موجهة (١٠) لأجل وسائل تحديد الدوران . كما تشتمل وسائل تحديد الدوران على إطار (٦) ، الذي يشتمل على فتحة جانبية(بروفيلية) للمفتاح (٤) و غطاء (٥) ، التي تحيط الإطار جزئيا على الأقل . الإطار (٦) يشتمل على آلية تحديد (٢٤) و آلية قفل (٢٥) اللتان تنظمان خطيا بحيث أن آلية التحديد تكون على الجانب الآخر من الفتحة الجانبية للمفتاح (٤) و آلية القفل (٢٥) تكون على الجانب المقابل من الفتحة الجانبية للمفتاح.**

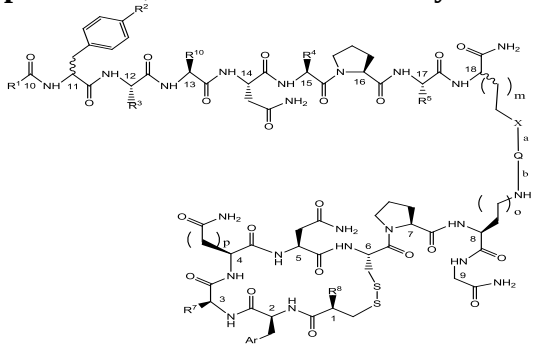
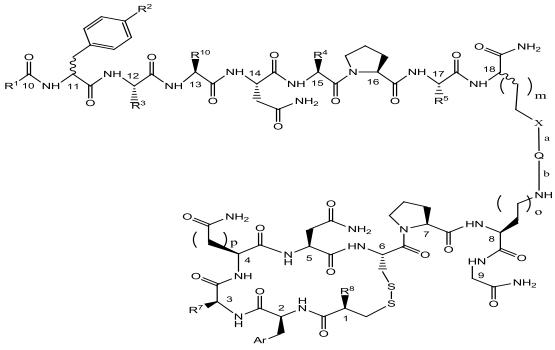
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3104	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٤**
(21) Appl. No. 2011/341	**(٢١) رقم الطلب :٣٤١/٢٠١١**
(22) Filed: 15/11/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١١/١٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **10014783.4** **61/415907**	**(٣١) الرقم:** **١٠٠١٤٧٨٣,٤** **٦١/٤١٥٩٠٧**
(32) Date: **19/11/2010** **22/11/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/١١/١٩** **٢٠١٠/١١/٢٢**
(33) Country: **Europe Patent office** **United States**	**(٣٣) الدولة:** **أوروبا** **امريكا**
(71) Applicant: Omya International AG	**(٧١) المالكون:اوميا انترناشيونال ايه جي**
(72) Inventors: GANE, Patrick A.C;BURI, Matthias;RENTSCH, Samuel	**(٧٢) المخترعون:جين، باتريك أيه. سي.;بوري، ماثياس; رينتسش، صموئيل**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Method for preparing aqueous suspensions of mineral materials using amines combined with vinyl carboxylic polymers	**(٥٤) عنوان الاختراع:طريقة لتحضير محاليل مائية من مواد معدنية باستخدام امينات مدمجة مع بوليمرات الفينيل الكربوكسيلية**
(57) Abstract **The invention relates to the preparation of an aqueous suspension of mineral matter by dispersion and / or grinding in the presence of at least one amine and a vinyl polymer-carboxylic acid, amine to reduce the amount of the polymer and the use of the resulting suspension.**	**(٥٧) الملخص** **اختراع يتعلق بإعداد تعليق مائي من المواد المعدنية بالتشتت و / أو بالطحن في وجود واحد على الاقل من أمونيا بوليمرات الفينيل الكربوكسيلية الحمضية ، وأمونيا لتقليل كمية إستخدام البوليمر الناتجة من التعليق**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3105	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٥**
(21) Appl. No. 2014/145	**(٢١) رقم الطلب :١٤٥/٢٠١٤**
(22) Filed: 14/04/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٤/١٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2013/04491**	**(٣١) الرقم:** **٠٤٤٩١/٢٠١٣**
(32) Date: **15/04/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠٤/١٥**
(33) Country: **TURKEY**	**(٣٣) الدولة:** **تركيا**
(71) Applicant: Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	**(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي**
(72) Inventors: AHMET COBAN	**(٧٢) المخترعون:أحمد كوبان**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:A POWER BOARD	**(٥٤) عنوان الاختراع:لوحة قدرة**
(57) Abstract **The present invention relates to power boards which can be applied to all kinds of power electronics design. The objective of the present invention is to provide a power board which has a plurality of inputs and outputs and has a flexible architecture which can be adapted according to the user needs.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بألواح طاقة يمكن تطبيقها على كل أنواع تصميم إلكترونيات الطاقة. إن هدف الاختراع الحالي هو تأمين لوح طاقة يمتلك مجموعة من الإدخالات والإخراجات ويمتلك بنية مرنة يمكن أن تتكيف بحسب حاجات المستخدم.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3106	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٦**
(21) Appl. No. 2004/148	**(٢١) رقم الطلب :١٤٨/٢٠٠٤**
(22) Filed: 28/10/2004	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٤/١٠/٢٨**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2003-371679**	**(٣١) الرقم:** **٣٧١٦٧٩-٢٠٠٣**
(32) Date: **31/10/2003**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٣/١٠/٣١**
(33) Country: **JAPAN**	**(٣٣) الدولة:** **اليابان**
(71) Applicant: Takeda Pharmaceutical Company Limited	**(٧١) المالكون:تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد**
(72) Inventors: Hiroyoshi KOYAMA;Naoru Hamaguchi;kazuhiro doken;Tetsuya kawano	**(٧٢) المخترعون:هيرويوشي كوياما;ناورو هاماغوتشي;كازوهيرو دوكين;تتسويا كاوانو**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:SOLID PREPARATION COMPRISINGPIOGLITAZONE, GLIMEPIRIDE AND A POLYOXTETHYLENE SORBITAN FATTY ACID ESTER	**(٥٤) عنوان الاختراع: مستحضر صلب يشمل بيوجليتازون وجليمبيريد وإستر حمض دهني لعديد أوكسي إيثيلين سوربيتان**
(57) Abstract **A solid preparation useful as a diabetes- treating agent or the like and excellent in the dissolution properties of an insulin sensitizer and an insulin secretagogue, which comprises an insulin sensitizer, an insulin secretagogue and a polyoxyethylene sorbitan fatty acid ester is provided**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمستحضر صلب solid preparation مفيد كعامل لمعالجة مرض السكر او ما يماثله وذو خواص ذوبان ممتازة لمادة مكسبة حساسية للانسولين insulin sensitizer ومادة تسبب تدفق افراز الانسولين insulin secretagogue واستر عديد اوكس ايثلين سوربيتان حمض دهني ene sorbitan faty acid esterpolyoxyethyl**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3107	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٧**
(21) Appl. No. 2010/415	**(٢١) رقم الطلب : ٤١٥/٢٠١٠**
(22) Filed: 25/11/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١١/٢٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **09177371,3**	**(٣١) الرقم:** **٠٩١٧٧٣٧١،٣**
(32) Date: **27/11/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/١١/٢٧**
(33) Country: **Europe Patent Office**	**(٣٣) الدولة:** **اوروبا**
(71) Applicant: Adverio Pharma GmbH	**(٧١) المالكون: أدفيريو فارما جي ام بي اتش**
(72) Inventors: Dr. Franz-Josef MAIS; Dr. Konrad SIEGEL; Dr. Joachim REHSE; Dr. Winfried JOENTGEN	**(٧٢) المخترعون: د. فرانتس- جوزيف مايس ;د. كونراد سيجل ; د. يوخيم ريسن ;د. فينفريد يونتجن**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Process for preparing methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate and its purification for use as pharmaceutically active compound	**(٥٤) عنوان الاختراع:عملية لتحضـــير ميثيل {٤،٦- داي أمينو-٢-[١-(٢-فلوروبنزيل)- 1H بيرازولو[٤،٣b –]بيريدين-٣- يل] بيريميدين-٥- يل} ميثيل كربامات وتنقيته للاستخدام كمركب نشط دوائيا**
(57) Abstract **The present invention relates to a process for preparing methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate of the formula (I)**  (I) **(I),** **and to a process for purifying the crude product of the compound of the formula (I) for use as pharmaceutically active compound, where, for purification, methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate sulphinyldimethane (1:1), i.e. a compound of the formula (II), is isolated as intermediate or is generated as intermediate in this purification process, if appropriate present in a mixture.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بعملية (process) لتحضير methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate،** **من الصيغة(I) :**  (I) **(I),** **علاوة على ذلك يتعلق الاختراع بعملية لتنقية المنتج الخام من المركب من الصيغة (I) للاستخدام كمركب نشط دوائيا (pharmaceutically active compound)، حيث، للتنقية، يعزل methyl {4,6-diamino-2-[1-(2-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridin-3-yl]pyrimidin-5-yl}methylcarbamate sulphinyldimethane (1:1) من الصيغة (II) كمركب وسطي أو ينتج كمركب وسطي في عملية التنقية هذه، من المناسب وجوده في الخليط.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3108	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٨**
(21) Appl. No. 2010/471	**(٢١) رقم الطلب : ٤٧١/٢٠١٠**
(22) Filed: 22/12/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١٢/٢٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/ 289,969** **61/386,964**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٢٨٩،٩٦٩** **٦١/٣٨٦،٩٦٤**
(32) Date: **23/12/2009.** **27/09/2010.**	**(٣٢) التاريخ:** **.٢٠٠٩/١٢/٢٣** **.٢٠١٠/٠٩/٢٧**
(33) Country: **United States** **United States**	**(٣٣) الدولة:** **أمريكا** **امريكا**
(71)Applicant:Takeda Pharmaceutical Company Limited	**(٧١) المالكون:تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد**
(72) Inventors: Smith, Christopher; Jones, Benjamin; Arikawa, Yasuyoshi; Feher, Victoria; Zhe Nie; Takahashi, Masashi; Lam. Betty; Dong, Qing.	**(٧٢) المخترعون:كريستوفر سميث ;بينجامين جونز ;ياسيوشي أريكاوا ;فيكتوريا فيهر;زهي ني ;ماساشي تاكاهاشي ;بتي لام ;كينج دونج.**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: FUSED HETEROAROMATIC PYRROLIDINONES AS SYK INHIBITORS	**(٥٤) عنوان الاختراع:بيرروليدينونات أروماتية مخلطة مندمجة كمثبطات SKY**
(57) Abstract **Disclosed are compounds of Formula 1,**  **(I)** **and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein G, L1, L2, R1, R2, R3, and R4 are defined in the specification. This disclosure also relates to materials and methods for preparing compounds of Formula 1, pharmaceutical compositions containing them, and their use for treating disorders, diseases, and conditions involving the immune system and inflammation, including rheumatoid arthritis, hematological malignancies, epithelial cancers (i.e., carcinomas), and other disorders, diseases, and conditions for which inhibition of SYK is indicated.**	**(٥٧) الملخص** **يكشف الاختراع الحالي مركبات لها الصيغة ١،**  **(I)** **وأملاحها المقبولة صيدليا، حيث G، L1، L2، R1، R2، R3، و R4 كما عرفت في الوصف. يتعلق هذا الكشف أيضا بمواد وطرق لتحضير مركبات ذات الصيغة ١، تركيبات صيدلياً محتوية عليها، واستخدامها لمعالجة الاضطرابات، الأمراض، والحالات التي تتضمن على الجهاز المناعي والإلتهاب، مشتملة على إلتهاب المفاصل الروماتيزمي، الأمراض الدموية الخبيثة، أمراض السرطانات الطلائية (أي، الأورام السرطانية (سركوما)) الاضطرابات الأخرى، الأمراض، والحالات التي يستخدم لها مثبط SYK.**

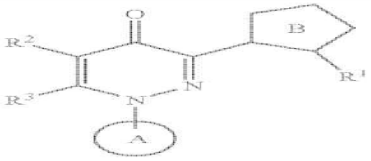
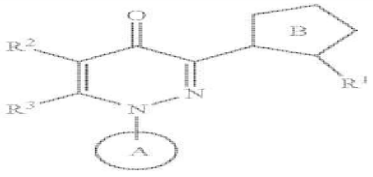
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3109	**(١١) رقم البراءة : ٣١٠٩**
(21) Appl. No. 2013/0118	**(٢١) رقم الطلب :١١٨/٢٠١٣**
(22) Filed: 24/04/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٤/٢٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/645,558**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٦٤٥،٥٥٨**
(32) Date: **10/05/2012.**	**(٣٢) التاريخ:** **.٢٠١٢/٠٥/١٠**
(33) Country: **United States**	**(٣٣) الدولة:** **امريكا**
(71) Applicant: Ferring B.V.	**(٧١) المالكون:فيرينج بي.في**
(72)Inventors:Galyean,Robert Felix; Wisniewski, Kazimierz; Geoffrey S. Harris.	**(٧٢) المخترعون:جاليين، روبرت فيليكس ;ويسنيوسكي كازيميرز;جيفري اس. هاريس.**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:V1A RECEPTOR AGONISTS	**(٥٤) عنوان الاختراع:منبهات لمستقبلات V1A**
(57) Abstract **Compounds of formula (I), salts thereof, and compositions and uses thereof are described. The compounds are useful as V1a vasopressin agonists, for the treatment of, e.g., complications of cirrhosis, including bacterial peritonitis, HRS2 and refractory ascites.** 	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات من الصيغة (I)، وأملاحها، وتركيباتها واستخدامها. المركبات مفيدة كمعضدات للموتر الوعائي V1a، لعلاج، مضاعفات تليف الكبد على سبيل المثال، بما في ذلك التهاب الصفاق البكتيري، و HRS2، والاستسقاء المستعصي.** 

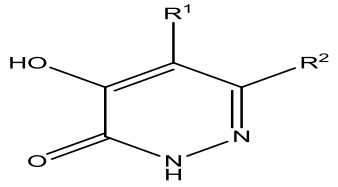
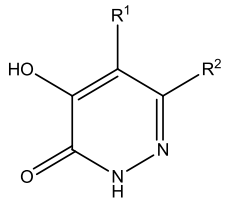
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3110	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٠**
(21) Appl. No. :2011/229	**(٢١) رقم الطلب :٢٢٩/٢٠١١**
(22) Filed: 11/07/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٧/١١**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **MI2010U 000249**	**(٣١) الرقم:** **إم اي٢٠١٠يو ٠٠٠٢٤٩**
(32) Date: **16/07/2010.**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٧/١٦.**
(33) Country: **Italy**	**(٣٣) الدولة:** **ايطاليا**
(71) Applicants: ALFA LAVAL CORPORATE AB	**(٧١) المالكون:ألفا لافال كوربوريت أيه بي**
(72) Inventors: Piero VALENTE	**(٧٢) المخترعون:بييرو فالنتي**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:HEAT EXCHANGE DEVICE WITH IMPROVED SYSTEM FOR DISTRIBUTING COOLANT FLUID	**(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز مبادل حراري بنظام مُطور لتوزيع سائل التبريد**
(57) Abstract **A heat exchange device comprises a plural tubes arranged parallel to one another to form one or more tube bundles inserted axially in a cylindrical shell. A first fluid supplied through one or more first inlet holes at a first end of the cylindrical shell and oriented axially, flows inside the tubes and a second fluid, supplied through a second inlet hole, flows inside the cylindrical shell to effect heat transfer with the first fluid through the tube walls. One end of the tubes is connected to a tube plate at first inlet hole (s), which separates the second fluid from the first fluid. At least two impingement plates, each provided with plural through holes, are placed in succession between each first inlet hole and the tube plate. The impingement plates are parallel to one another and orthogonal to the cylindrical shell center axis to distribute the first fluid inside the tubes**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمبادل حراري يتضمن العديد من الأنابيب الموضوعة بصورة موازية لبعضها البعض لتشكيل حزمة أنابيب واحدة أو أكثر يتم إدخالها بشكل محوري في هيكل اسطواني. يتدفق مائع أول- يتم الإمداد به عبر ثقب إدخال أول واحد او اكثر يقع عند طرف اول للهيكل الاسطواني ويكون موجها نحو المحور - داخل الانابيب ويتدفق مائع ثان، يتم الامداد به عبر ثقب ادخال ثان، داخل الهيكل الاسطواني لنقل الحرارة مع المائع الاول عبر جدران الانابيب. يتصل احد طرفي الانابيب بلوح انبوبي يقع عند ثقب (ثقوب) الادخال الاول، ويقوم بفصل المائع الثاني عن المائع الاول. يتم وضع اثنين على الاقل من الواح الاصطدام ، المزود كل منها بالعديد من الثقوب النافذة، بالتتابع بين كل من ثقب الادخال الاول واللوح الانبوبي. تكون الواح الاصطدام موازية لبعضها البعض وعودية على المحور المركزي للهيكل الاسطواني لتوزيع المائع الاول داخل الانابيب.**

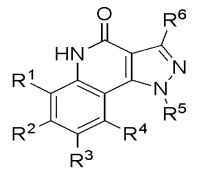
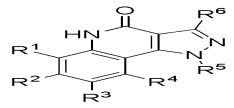
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3111	**(١١) رقم البراءة : ٣١١١**
(21) Appl. No. :2012/375	**(٢١) رقم الطلب :٣٧٥/٢٠١٢**
(22) Filed: 11/12/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٢/١١**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **EP 11193011,1**	**(٣١) الرقم:** **أي بي ١١١٩٣٠١١،١**
(32) Date: **12/12/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١٢/١٢**
(33) Country: **Europe Patent office**	**(٣٣) الدولة:** **اوروبا**
(71) Applicants: Bayer Pharma Aktiengesellschaft; Bayer Intellectual Property GmbH	**(٧١) المالكون:باير فارما أكتينجيسلشافت; باير انتليكتشوال بروبرتي جي ام بي اتش**
(72) Inventors: Dr. Volker SCHULZE; Dr. Dirk KOSEMUND; Dr.Antje Margret WENGNER;Dr. Gerhard SIEMEISTER;Dr. Detlef STÖCKIGT;Dr. Michael BRUENING	**(٧٢) المخترعون:د. فولكر شولز;د. ديرك كوسموند;د.انتجي مارجريت فينجنير;د.جيرهارد سيمايستر;د. ديتلف ستوكيجت;د. ميشايل بروينينج**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) **Invention Title:SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS TTK INHIBITORS**	**(٥٤) عنوان الاختراع:ترايازولوبيريدينات مستبدلة واستخدامها كمثبطات TTK**
(57) Abstract **The present invention relates to substituted triazolopyridine compounds of general formula (I) :** **(I)** **in which R1, R2, R3, R4, and R5 are as given in the description and in the claims, to methods of preparing said compounds, to pharmaceutical compositions and combinations comprising said compounds, to the use of said compounds for manufacturing a pharmaceutical composition for the treatment or prophylaxis of a disease, as well as to intermediate compounds useful in the preparation of said compounds.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات triazolopyridine مستبدلة من الصيغة العامة (I):** **(I)** **التي فيها يكون R١، R٢، R٣، R٤، وR٥ كما هم في الوصف وفي عناصر الحماية، بطريقة لتحضير المركبات المذكورة، بتركيبات دوائية (pharmaceutical compositions) واتحادات تشتمل على المركبات المذكورة، باستخدام المركبات المذكورة لتصنيع تركيبة دوائية لمعالجة أو الوقاية من مرض، بالإضافة إلى المركبات الوسطية المفيدة في تحضير المركبات المذكورة.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3112	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٢**
(21) Appl. No. :2011/100	**(٢١) رقم الطلب :١٠٠/٢٠١١**
(22) Filed: 22/03/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٣/٢٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2010/DEL/742**	**(٣١) الرقم:** **٢٠١٠/ديل/٧٤٢**
(32) Date: **29/03/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٣/٢٩**
(33) Country: **India**	**(٣٣) الدولة:** **الهند**
(71) Applicants: Ferring B.V.	**(٧١) المالكون:فيرينج بي.في**
(72) Inventors: Kristin Wannerberger;Varinder Ahuja;Tejas Gunjikar	**(٧٢) المخترعون:كريستين وينيربيرغير; فيرندر أهوجا; تيجاس جنجيكار**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:A FAST DISSOLVING PHARMACEUTICAL COMPOSITION	**(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة دوائية سريعة التحلل**
(57) Abstract **The subject invention is directed to a pharmaceutical composition comprising an open matrix network carrying a pharmaceutically active ingredient, wherein the open matrix network comprises inulin.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تركيبة صيدلانية تشتمل على شبكة مصفوفة مفتوحة تحمل المكون النشط صيدلانياً، حيث تشتمل شبكة المصفوفة المفتوحة على إنولين.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3113	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٣**
(21) Appl. No. :2009/478	**(٢١) رقم الطلب :٤٧٨/٢٠٠٩**
(22) Filed: 13/12/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/١٢/١٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **102008063257,0-52**	**(٣١) الرقم:** **١٠٢٠٠٨٠٦٣٢٥٧ ، ٠-٥٢**
(32) Date: **30/12/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/١٢/٣٠**
(33) Country: **GERMANY**	**(٣٣) الدولة:** **المانيا**
(71) Applicants: Neoperl GmbH	**(٧١) المالكون:نيوبيرل جي ام بي اتش**
(72) Inventors: Fabian Wildfang	**(٧٢) المخترعون:فابيان وايلدفانغ**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Flow Quantity Regulator	**(٥٤) عنوان الاختراع:منظم كمية التدفق**
(57) Abstract **The invention relates to a flow volume regulator (1) having at least one throttle body (2) which is composed of elastically deformable material and which is arranged in the throughflow duct (3) of a regulator housing (4) and which delimits a control gap (5) between itself and a regulating profiling provided on an inner circumferential and/or outer circumferential duct wall, the clear throughflow cross section of which control gap (5) can be varied as a result of the throttle body (2) which can be deformed under the pressure of the medium flowing through, with the regulating housing (4) bearing on its outer circumference a clamping edge region for clamping the flow volume regulator (1) between two line sections or line components which are connected to one another. The flow volume regulator (1) according to the invention is characterized in that the regulator housing (4) is arranged in the ring opening of a sealing ring (6) and in that the end surfaces (7, 8) on the inflow and outflow sides of the sealing ring (6) form the clamping edge region. The flow volume regulator (1) according to the invention can be easily installed into a sanitary supply line even under restricted spatial conditions, with the sealing ring (6) which is provided as a clamping edge region of the regulator housing (4) sealing off the end sides, which face toward one another, of the line sections to be connected to one another (cf. Figure 1).**	**(٥٧) الملخص** **يرتبط الاختراع بمنظم معدل سـريان (١) يوجد به على الأقل جسـم خانق واحد (٢) حيث يتكون من مادة يتغير شـكلها بصـورة مرنة حيث يتم ترتيبها خلال مجرى السـريان النافذ (٣) من تغليف المنظم (٤) حيث تحد من فجوة التحكم (٥)بينها وبين المقطع الجانبي لتنظيم السـريان المزود على جدار المجرى المحيطي الداخلي و/ أو المجرى المحيطي الخارجي والمقطع المستعرض للسريان النافذ حيث يمكن من خلاله تغيير فجوة التحكم (٥) نتيجة للجسم الخانق (٢) الذي يمكن أن يتغير شكله تحت تأثير ضغط الوسط المتدفق خلاله مع تغليف منظم (٤) ترتكز على محيطه الخارجي منطقة حافة قامطة لتثبيت منظم معدل السريان(١) بين قطاعي الخطوط أو بين مكونات الخط المتصـلة ببعضـها البعض. ويتميز منظم معدل السريان (١)بحسب الاختراع في أن تغليف المنظم(٤) مرتب في فتحة الحلقة لحلقة منع التسـرب (٦) وحيث أن السـطوح الطرفية (٧،٨) على جانبي التدفق الداخل والتدفق الخارج لحلقة منع التسرب (٦)تُشكل منطقة الحافة القامطة. ويمكن بسـهولة تركيب منظم معدل السـريان (١) بحسـب الاختراع بداخل خط إمداد المياه حتى تحت ظروف الحيز المقيدة ومع حلقة منع التسـرب (٦) المزودة كمنطقة حافة قامطة لتغليف المنظم (٤) لعزل الجوانب الطرفية المواجهة لبعضها البعض من مقاطع الخط المطلوب توصيلها مع بعضها البعض (إشارة، شكل 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.: 3114	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٤**
(21) Appl. No. :2010/38	**(٢١) رقم الطلب :٣٨/٢٠١٠**
(22) Filed: 04/02/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٢/٠٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/202,207** **61/213,927**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٢٠٢،٢٠٧** **٦١/٢١٣،٩٢٧**
(32) Date: **5/2/2009** **30/07/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/٢/٥** **٢٠٠٩/٧/٣٠**
(33) Country: **United States** **United States**	**(٣٣) الدولة:** **أمريكا** **امريكا**
(71) Applicants: Takeda Pharmaceutical Company Limited	**(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسوتيكال كمبني ليمتد**
(72) **Inventors: Takahiko TANIGUCHI;Masato YOSHIKAWA;Akira KAWADA;Mitsuyo KONDO;John F.QUINN;Jun KUNITOMO;Makoto FUSHIMI**	**(٧٢) المخترعون: تاكاهيكو تانيجوتشي;ماساتو يوشيكاوا;أكيرا كاوادا;ميتسويو كوندو;جون اف. كوين;جون كونيتومو;ماكوتو فوشيمي**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:PYRIDAZINONE COMPOUNDS	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركبات بيريدازينون**
(57) Abstract **The present invention provides a compound which has the effect of PDE inhibition, and which is useful as a medicament for preventing or treating schizophrenia or so on.** **A compound of formula (I):**  **(I)** **wherein** **R1 represents a substituent, R2 represents a hydrogen atom, or a substituent, R3 represents a hydrogen atom, or a substituent,Ring A represents an aromatic ring which can be substituted, andRing B represents a 5-membered heteroaromatic ring which can be substituted,or a** **salt thereof.**	**(٥٧) الملخص** **يوفر الاختراع الحالي مركب الذي له تأثير على تثبيط PDE، والذي يكون مفيدا كدواء لمنع أو معالجة الفصام الذهني، إلخ.** **مركب (compound) من الصيغة (I):**  **(I)** **حيث:** **R١ يمثل بديل،R٢ يمثل ذرة hydrogen، أو بديل، R٣ يمثل ذرة hydrogen، أو بديل،الحلقة A تمثل حلقة aromatic التي يمكن أن تستبدل، والحلقة B تمثل حلقة heteroaromatic لها ٥ أعضاء التي يمكن أن تستبدل، أو ملح (salt)من ذلك.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3115	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٥**
(21) Appl. No. :2012/232	**(٢١) رقم الطلب :٢٣٢/٢٠١٢**
(22) Filed: 15/08/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٨/١٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **1114399,7** **1118658,2** **1203533,3**	**(٣١) الرقم:** **١١١٤٣٩٩،٧** **١١١٨٦٥٨،٢** **١٢٠٣٥٣٣،٣**
(32) Date: **22/08/2011** **27/10/2011** **29/02/2012**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٨/٢٢** **٢٠١١/١٠/٢٧** **٢٠١٢/٠٢/٢٩**
(33) Country: **Britain** **Britain** **Britain**	**(٣٣) الدولة:** **بريطانيا** **بريطانيا** **بريطانيا**
(71) Applicants: Takeda Pharmaceutical Company Limited	**(٧١) المالكون: تاكيدا فارماسيوتيكال كومباني ليمتد**
(72) Inventors: William Farnaby;David Livermore;Charlotte Fieldhouse;Catrina Kerr;David Miller;Natasha Kinsella;Kevin Merchant;Katherine Hazel	**(٧٢) المخترعون:ويليام فارنابي;ديفيد ليفرمور;شارلوت فيلدهاوس;كاترينا كير;ديفيد ميلر;ناتاشا كينسيلا;كيفين ميرشانت;كاثرين هازيل**
(74) Agent : NADER J. QUMSIEH & ASSOCIATES	**(٧٤) الوكيل : مكتب نادر قمصيه**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Pyridazinone Compounds and Their Use as DAAO Inhibitors	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركبات بيريدازينون واستخدامها كمثبطات DAAO**
(57) Abstract **The present invention provides compounds of formula (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof,**  **(I)** **wherein R^1 and R^2 are as defined in the specification, processes for their preparation, pharmaceutical compositions containing them and their use in therapy.**	**(٥٧) الملخص** **يوفر الاختراع الحالى مركبات الصيغة (I) وأملاحها المقبولة صيدلياً،**  (I) **حيث R^1 وR^2 تكون كما هى معرفة فى الوصف، عمليات لتحضيرها، تركيبات صيدلية تحتوى عليها واستخدامها فى العلاج.**

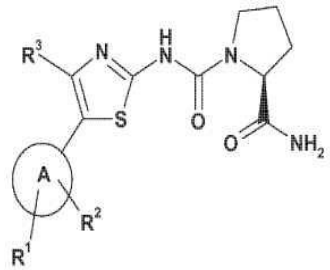
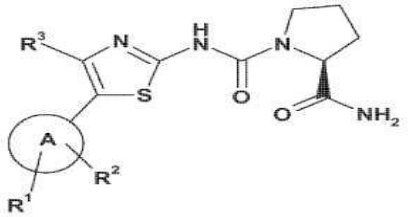
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3116	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٦**
(21) Appl. No. :2012/302	**(٢١) رقم الطلب : ٣٠٢/٢٠١٢**
(22) Filed: 04/10/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٠/٠٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/544860** **61/550623** **61/558110** **61/580903**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٥٤٤٨٦٠** **٦١/٥٥٠٦٢٣** **٦١/٥٥٨١١٠** **٦١/٥٨٠٩٠٣**
(32) Date: **07/10/2011** **24/10/2011** **10/11/2011** **28/12/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١٠/٠٧** **٢٠١١/١٠/٢٤** **٢٠١١/١١/١٠** **٢٠١١/١٢/٢٨**
(33) Country: **United States** **United States** **United States** **United States**	**(٣٣) الدولة:** **أمريكا** **أمريكا** **أمريكا** **امريكا**
(71) Applicants: Eisai R&D Management Co., Ltd.	**(٧١) المالكون:ايساي أر أند دي مانجمنت كو.، ليمتد**
(72) Inventors: Yoshihiko NORIMINE; Kunitoshi Takeda; Koji HAGIWARA; Yuichi SUZUKI; Yuki ISHIHARA; Nobuaki Sato	**(٧٢) المخترعون:يوشـــيهيكو نوريمين; كونيتوشـــي تـاكيـدا; كوجي هاجيوارا; يويتشي سوزوكي; يوكي ايشيهارا; نوبواكي ساتو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVE AS PDE9 INHIBITORS	**(٥٤) عنوان الاختراع:مشتق بيرازولوكينولين كمثبطات ل PDE9**
(57) Abstract **A compound or pharmacologically acceptable salt thereof represented by the formula (I) exhibits PDE9 inhibitory action and is useful as a cognitive impairment improving agent in Alzheimer's disease.**  (I) **wherein $R^1$is a hydrogen atom; R^2 is an aromatic ring group, etc.; R^3 is a hydrogen atom, etc; R^4 is a hydrogen atom; R^5 is an oxepanyl group, etc.; R^6 is a hydrogen atom**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع بمركب أو ملح مقبول فسـيولوجيا منه ممثل بالصـيغة (I) بتأثير تثبيط PDE9 ويكون مفيد كعامل تحسين في مرض ألزهايمر.**  (I) **حيث R1 عبـارة عن ذرة هيـدروجين؛ R2 عبـارة عن مجموعـة حلقـة اروماتيـة، إلخ؛ R3 عبـارة عن ذرة هيدروجين، إلخ؛ R4 عبارة عن ذرة هيدروجين؛ R5 عبارة عن مجموعة أوكسيبانيل، إلخ؛ R6 عبارة عن ذرة هيدروجين.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3117	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٧**
(21) Appl. No.: 2013/362	**(٢١) رقم الطلب : ٣٦٢/٢٠١٣**
(22) Filed: 11/12/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/١٢/١١**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **EP12198627،7**	**(٣١) الرقم:** **أي بي ١٢١٩٨٦٢٧،٧**
(32) Date: **20/12/2012**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/١٢/٢٠**
(33) Country: **Europe Patent Office**	**(٣٣) الدولة :** **اوروبا**
(71) Applicants: Grindeks, a joint stock company	**(٧١) المالكون: جريندیكس، شركة مساهمة**
(72) Inventors: Ivars Kalvins; Reinis Vilskersts; Osvalds Pugovics; Maija Dambrova; Ilmars Stonans; Janis Kuka; Edgars Liepins;Einars Loza	**(٧٢) المخترعون: ايفارس كالفنز; رينيز-فيلسكيرستس; أوسفالدس بوجوفيكس; مايجا دامبروفا; إيلمارس ستونانس; جانيس كوكا; إدغارز، ليبينز; اينارس لوزا**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Use of 3-carboxy-N-ethyl-N,N-dimethylpropan-1-aminium or a pharmaceutically acceptable salt thereof in the treatment of atherosclerosis	**(٥٤) عنوان الاختراع: استعمال ٣- كربوكسي- ن-إيثيل- ن، ن- ثاني ميثيل بروبان-١- أمينيوم أو ملح منه مقبول صيدلانياً في معالجة تصلب الشرايين**
(57) Abstract **Use of 3-carboxy-N-ethyl-N,N-dimethylpropan-1-aminium and its pharmaceutically acceptable salts: 3-carboxy-N-ethyl-N,N-dimethylpropan-1-aminium hydrogen fumarate and 3-carboxy-N-ethyl-N,N-dimethylpropan-1-aminium dihydrogen phosphate, in the prevention and treatment atherosclerosis.**	**(٥٧) الملخص** **استعمال ٣ - كربوكسي - ن - إيثيل - ن، ن - ثاني ميثيل بروبان - ١ - أمينيوم وأملاحه المقبولة صيدلانياً: فوماريت هيدروجين مجموعة ٣ - كربوكسي - ن - إيثيل - ن، ن - ثاني ميثيل بروبان - ١ - أمينيوم وفوسفات ثاني هيدروجين ٣ - كربوكسي - ن - إيثيل - ن، ن - ثاني ميثيل بروبان - ١ - أمينيوم، في الوقاية من وعلاج تصلب الشرايين.**

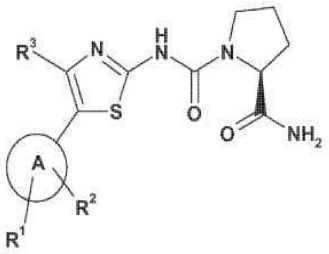
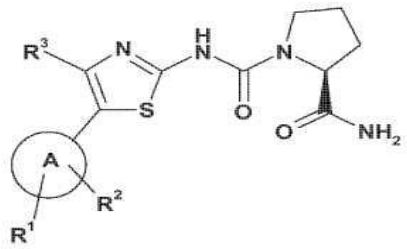
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3118	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٨**
(21) Appl. No. :2009/292	**(٢١) رقم الطلب :٢٩٢/٢٠٠٩**
(22) Filed: 05/08/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٨/٠٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/086355**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٠٨٦٣٥٥**
(32) Date: **05/08/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/٠٨/٠٥**
(33) Country: **United states**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الأمريكية**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون:نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Braydon Charles Guild; Adina Eberth; Igor Splawski; Beate Diefenbach-Streiber; Yong-In Kim; Michael Roguska	**(٧٢) المخترعون:برايدون تشارلس جوليد; ادينا ايبيرث; ايجور سبلاوسكي; بيت ديفينباتش ستريبير; يونج ان كيم; ميشيل روجيوسكا**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODIES TARGETING COMPLEMENT PROTEIN C5	**(٥٤) عنوان الاختراع:تراكيب وطرق لبروتين C5 المتمم يستهدف الأجسام المضادة**
(57) Abstract **The present invention relates to antibodies targeting complement protein C5 and compositions and methods of use thereof.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الإختراع الحالي ببروتين C5 المتمم يستهدف الأجسام المضادة وتراكيب وطرق الإستعمال من ذلك.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3119	**(١١) رقم البراءة : ٣١١٩**
(21) Appl. No. :2013/388	**(٢١) رقم الطلب :٣٨٨/٢٠١٣**
(22) Filed: 26/12/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/١٢/٢٦**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **P201232057**	**(٣١) الرقم:** **بي٢٠١٢٣٢٠٥٧**
(32) Date: **28/12/2012.**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/١٢/٢٨.**
(33) Country: **SPAIN**	**(٣٣) الدولة:** **أسبانيا**
(71) Applicants: SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.	**(٧١) المالكون:سينير، إنجينيريا واي سيستيماز، إس.أيه.**
(72) Inventors: ALCALDE ISTUETA, Sergio; LEKUBE INSAUSTI, Xabier; LATA PÉREZ, Jesús María	**(٧٢) المخترعون:سيرجيو ألكالدي إستويتا; زابيير ليكوبي إنساوستي; جيسوس ماريا لاتا بيريز**
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:TOOL AND METHOD FOR FABRICATING REFLECTIVE FACETS	**(٥٤) عنوان الاختراع:أداة وطريقة لصنع وجيهات عاكسة**
(57) Abstract **System and tool for manufacturing reflective facets, consisting of a frame(1) and a reflective sheet (2), comprising arranging horizontally a tool (6) consisting of a flat, rigid structure provided with support (9-10) and centering (11-12) means for said frame and reflective sheet; positioning consecutively on the tool (6) the frame (1) and reflective sheet (2), with the reflective surface facing upwards and with the application of an adhesive (3) between them; and proceeding to cure the adhesive**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الراهن بنظام وأداة لصنع وُجَيْهات عاكسة تتكون من إطار (١) ولوح عاكس (٢)، حيث يتضمنان ترتيب أداة (٦) بشكل أفقي تتكون من بنية جاسئة مستوية مزوَّدة بمساند (٩-١٠) ووسائل تمركز (١١-١٢) للإطار المذكور وللوح العاكس المذكور؛ وضع الإطار (١) واللوح العاكس (٢) على الأداة (٦) بشكل متعاقب بحيث يكون السطح العاكس متجهاً نحو الأعلى ووضع مادة لاصقة (٣) بينهما ثم إنضاج المادة اللاصقة.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3120	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٠**
(21) Appl. No.: 2009/361	**(٢١) رقم الطلب : ٣٦١/٢٠٠٩**
(22) Filed: 30/09/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٩/٣٠**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/102،256**	**(٣١) الرقم:** **٦١/١٠٢،٢٥٦**
(32) Date: **02/10/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/١٠/٠٢**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: AMERICAN SHALE OIL,LLC; Lawrence Livermore National Security, LLC	**(٧١) المالكون: اميركان شال اويل، ال ال سي; لورنس لايفمور ناشيونال سكيوريتي، ال ال سي**
(72) Inventors: Burnham. Alan K.; Carroll, Susan A.	**(٧٢) المخترعون: بيرنهام، الين كيه.; كارول، سوزان ايه**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: CARBON SEQUESTRATION IN DEPLETED OIL SHALE DEPOSITS	**(٥٤) عنوان الاختراع: تنحية أيونات الكربون في مخزونات الصخر الزيتي المستنفذ**
(57) Abstract **A method and apparatus are described for sequestering carbon dioxide underground by mineralizing the carbon dioxide with coinjected fluids and minerals remaining from the extraction shale oil. In one embodiment, the oil shale of an illite-rich oil shale is heated to pyrolyze the shale underground, and carbon dioxide is provided to the remaining depleted oil shale while at an elevated temperature. Conditions are sufficient to mineralize the carbon dioxide**	**(٥٧) الملخص** **يتم وصف طريقة وجهاز لفصل (عزل) ثاني اكسيد الكربون تحت الأرض وذلك لتحويل ثاني أكسيد الكربون لمادة صلبة باستخدام موائع ومعادن من تلك التي تظل موجودة بعد استخلاص زيت الطفي . وفي احد التجسيمات، يتم تسخين زيت الطفلي الغني بالايلايت لعمل تحلل حراري للطفل الموجود تحت الارض ، ويتم الإمداد بثاني اكسيد الكربون الى زيت الطفلي المستنزف عند درجة حرارة مرتفعة . تكون الظروف كافية لتحويل ثاني أكسيد الكربون لمعدن**

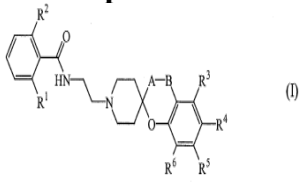
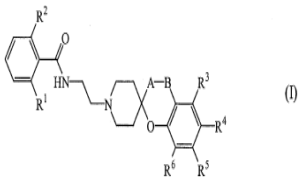
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3121	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢١**
(21) Appl. No.: 2009/334	**(٢١) رقم الطلب : ٣٣٤/٢٠٠٩**
(22) Filed: 09/09/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٩/٠٩**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **08164104,5** **61/096674**	**(٣١) الرقم:** **٠٨١٦٤١٠٤،٥** **٦١/٠٩٦٦٧٤**
(32) Date: **10/09/2008** **12/09/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/٠٩/١٠** **٢٠٠٨/٠٩/١٢**
(33) Country: **European Patent Office** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **المكتب الأوروبى** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Robin Alec Fairhurst;Giorgio Caravatti; Vito Guagnano;Pascal Furet;Patricia Imbach	**(٧٢) المخترعون: روبن اليك فيرهارست; جورجيو كارفاتي; فيتو جواجنانو; باسكال فوريت; باتريشا ايمباخ**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: **1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITORS USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مشتقات ١ - ((٥-هيتيرورلثيازول-٢-يل) أمينوكاربونيل) بيروليدين-٢-كربوكساميد كمثبات الفوسفاتديلينوسيتول ٣-كيناس (PI3K) مفيدة في علاج الأمراض التصاعدية**
(57) Abstract **The present invention relates to a compound of formula (I)**  (I) **or a salt thereof, wherein the substituents are as defined in the description, to compositions and use of the compounds in the treatment of diseases ameloriated by inhibition of phosphatidylinositol 3-kinase.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الإختراع الحالي بمركب الصيغة (I)**  (I) **أو ملح من ذلك، الذى به المستبدلات كما عرف في الوصف، إلى التراكيب وإستعمال المركبات في معالجة أمراض المحسنة ameloriated بمنع فوسفاتيديل لينوسيتول ٣-كينيز.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3122	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٢**
(21) Appl. No.: 2012/285	**(٢١) رقم الطلب : ٢٨٥/٢٠١٢**
(22) Filed: 27/09/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٢/٠٩/٢٧**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **DE 102011083725،6**	**(٣١) الرقم:** **دي إي ١٠٢٠١١٠٨٣٧٢٥،٦**
(32) Date: **29/09/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٩/٢٩**
(33) Country: **GERMANY**	**(٣٣) الدولة :** **المانيا**
(71) Applicants: Bayer Pharma Aktiengesellschaft; Bayer Intellectual Property GmbH	**(٧١) المالكون: باير فارما أكتنجيسلشافت; باير انتليكتشوال بروبرتي جي ام بي اتش**
(72) Inventors: Dr.Ulrich BOTHE;Dr. Naomi BARAK;Dr. Matthias BUSEMANN;Dr. Oliver Martin FISCHER;Dr. Andrea ROTGERI;Dr. Isabella GASHAW;Dr. Ingo HARTUNG	**(٧٢) المخترعون: د.يلرخ بوتهي;د. نيومي باراك;د. ماثياس بوسيمان;د. اوليفر مارتن فيشر;د. أندري روتجيري;د. ايزابيلا جاشاف;د. انجو هارتونج**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH))	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Estra-1,3,5(10),16-tetraene-3-carboxamide derivatives, processes for their preparation, pharmaceutical preparations comprising them and their use for preparing medicaments	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات إسترا-١،٣،٥(١٠)، ١٦-تترايين-٣- كربوكساميد، عمليات لتحضيرها، مستحضرات دوائية تشتمل عليها واستخدامها لتحضير أدوية**
(57) Abstract **The invention relates to AKR1C3 inhibitors and to processes for their preparation, to their use for the treatment and/or prophylaxis of diseases and also to their use for preparing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular bleeding disorders and endometriosis.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع بمثبطات AKR1C3 وبعمليات (processes) لتحضيرها، باستخدامها لمعالجة و/أو الوقاية من أمراض وأيضا باستخدامها لتحضير أدوية (medicaments) لمعالجة و/أو الوقاية من أمراض، بالتحديد الاضطرابات النزيفية والانتباذ البطاني الرحمي.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3123	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٣**
(21) Appl. No.: 2011/55	**(٢١) رقم الطلب : ٢٠١١/٥٥**
(22) Filed: 16/02/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٢/١٦**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم: .**
(32) Date: .	**(٣٢) التاريخ: .**
(33) Country: .	**(٣٣) الدولة : .**
(71) Applicants: EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD	**(٧١) المالكون: ايساي آر آند دي مانجمنت كو.، ليمتد**
(72) Inventors: Masashi BANDO	**(٧٢) المخترعون: ماساشي باندو**
(74) Agent : ATTORNE Eman Jomoa & Ibrahim AL Taharwah	**(٧٤) الوكيل : المحامية ايمان جمعة ، والمحامي ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: QUINOLINE DERIVATIVE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كينولين-تحتوي على مركبات دوائية**
(57) Abstract **A pharmaceutical composition comprising a compound represented by the formula (I) or pharmaceutically acceptable salt thereof or solvate thereof; and a basic substance is excellent in dissolution, is stable even after a long term storage, and is useful as a preventive or therapeutic agent against a tumor:**  **(I)** **wherein, R1 is a hydrogen atom, a C1-6 alkyl group or a C3-8 cycloalkyl group; and R2 is a hydrogen atom or a methoxy group.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة دوائية (pharmaceutical composition) تشتمل على المركب (compound) المتمثل في الصيغة (I) أو ملح (salt) مقبول دوائيا منه أو مادة منحلة (solvate) منه؛ ومادة قاعدية (basic substance) ممتازة في الذوبان، ثابتة حتى بعد التخزين طويل الأمد، ومفيدة كعامل وقائي أو علاجي ضد ورم.**  **(I)** **حيث يكون R1 هو ذرة hydrogen، مجموعة C1-6 alkyl أو مجموعة C3-8 cycloalkyl؛ وR2 هو ذرة hydrogen أو مجموعة methoxy.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3124	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٤**
(21) Appl. No.: 2006/317	**(٢١) رقم الطلب : ٣١٧/٢٠٠٦**
(22) Filed: 14/09/2006	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٦/٠٩/١٤**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **200505952-2**	**(٣١) الرقم:** **٢٠٠٥٠٥٩٥٢-٢**
(32) Date: **16/09/2005**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٥/٠٩/١٦**
(33) Country: **SINGAPORE**	**(٣٣) الدولة :** **سنغافورة**
(71) Applicants: Dyntek Pte LTD	**(٧١) المالكون: دينتيك بي تي آي ليمتد**
(72) Inventors: Wee Beng NG; Gary Donald WYATT	**(٧٢) المخترعون: وي بينج ان جي; جاري دونالد وايت**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: A support member assembly	**(٥٤) عنوان الاختراع: مجموعة دعم معمارية**
(57) Abstract **A support member system (100) is disclosed herein, In a preferred embodiment, the system (100) comprises an elongate support member (102,103) having an effective length, an elongate member engagement portion (130,135) arranged to engage with one end of the elongate support member (102,103) to extend the member's effective length, and a base portion (110) for engaging with a support structure 8,9 The base portion (110) including connection means (114,116) for releasably connecting the base portion (110) selectively to the elongate member engagement portion (130,1 35) or to the elongate support member (102,103).**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي باكتشاف مجموعة دعم معمارية (١٠٠) في احد نماذجه المفضلة من جزء دعم طويل (١٠٢،١٠٣) لديه طويا فعال ، وجزء ارتباط طويل (١٣٠،١٣٥) مرتبة بحيث ترتبط مع نهاية واحد من جزء الدعم الطويل (١٠٢،١٠٣) لزيادة الطول الفعال للجزء. وجزء قاعدة (١١٠) ليرتبط مع تركيبة دعم ٨ ، ٩ ويحتوي جزء القاعدة (١١٠) على وسائل وصل للوصل بحرية انتقائيا مع جزء الارتباط الطويل (١٣٥ ، ١٣٠) او مع جزء الدعم الطويل (١٠٢،١٠٣)**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3125	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٥**
(21) Appl. No.: 2013/286	**(٢١) رقم الطلب : ٢٨٦/٢٠١٣**
(22) Filed: 03/10/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/١٠/٠٣**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم: .**
(32) Date: .	**(٣٢) التاريخ: .**
(33) Country: .	**(٣٣) الدولة : .**
(71) Applicants: COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH	**(٧١) المالكون: كاونسل أوف سيانتيفيك آند إندستريال ريسيرتش**
(72) Inventors: MAITI, Pratyush; GHOSH, Pushpito, Kumar; GHARA, Krishna Kanta; SOLANKI, Jignesh; BRAHMBHATT, Harshad, Raman;GHUNAWALA, Jatin, Ramesh;ERINGATHODI, Suresh; PAUL, Parimal	**(٧٢) المخترعون: براتيوش ميتي; بوشبيتو كومار جوش; كريشنا كانتا جارا; جيغنيش سولانكي; هارشاد رامان براهمبات; جاتين راميش جوناوالا; سوريش إرينجاثودي; باريمال باول**
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Selective Extraction of Potassium Chloride From Schoenite End Liquor Employing Tartaric Acid As Safe, Benign and Recyclable Extractant	**(٥٤) عنوان الاختراع: الاستخلاص الانتقائي لكلوريد البوتاسيوم من سائل نهائي من الشونيت باستخدام حمض الطرطريك في صورة عامل استخلاص آمن، حميد وقابل لإعادة تدويره**
(57) Abstract **Although U S patent 8,182,784 teaches the recovery of potassium chloride form schoenite end liquor (SEL) using dipicrylamine as extractant, and consequently simplifies the recovery of sulphate of potash (SOP) from kainite mixed salt employing the scheme disclosed in U S patent 7,041,268, the hazards associated with this extractant have thwarted practical utilization of the invention. Many other extractants for potash recovery have been disclosed in the prior art but none has been found suitable so for practical exploitation. It is disclosed herein that the bitartrate ion, and particularly L-bitartrate, precipitates out potassium bitartrate very efficiently from SEL with ca. 90% utilization of the extractant. In contrast, recovery of potassium bi-tartrate from sea bittern directly is relatively much lower. It is further disclosed that this precipitate can be treated with magnesium hydroxide and magnesium chloride to throw out magnesium tartrate with ca. 90% recovery while yielding a nearly saturated solution of potassium chloride which can be utilize for the reaction with schoenite to obtain SOP. It is further demonstrated that the magnesium tartrate can be treated with an appropriate amount of aqueous HCI and added into a subsequent batch of SEL to throw out potassium bitartrate once again which demonstrates the recyclability of the extractant. The overall loss of tartrate over a cycle was ca. 20% but the dissolved tartrate remaining in the K-depleted SEL and KCI solutions can be precipitated out as calcium tartrate form which tartaric acid can be recovered by known methods, curtailing thereby the Ioss of tartaric acid per kg of KCI to <5 g. it is also demonstrated that through a similar approach, seaweed sap containing ca. 4% KCI can be concentrated to 20-22% KCI, with excellent utilization efficiency of tartaric acid, and this solution can similarly be utilized for SOP preparation. Potassium salts bearing other anions such as sulphate, nitrate. Phosphate and carbonate also be prepared from the isolated potassium bitartrate.**	**(٥٧) الملخص** **على الرغم من أن براءة الاختراع الأمريكية رقم ٨١٨٢٧٨٤ تذكر استعادة كلوريد البوتاسيوم من السائل النهائي من الشونيت (SEL) باستخدام ثنائي بكريل أمين كعامل استخلاص، الأمر الذي يؤدي إلى تبسيط استعادة كبريتات البوتاس (SOP) من الملح المختلط من الكينيت باستخدام المخطط المكشوف عنه في براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧٠٤١٢٦٨، إلا أن المخاطر المرتبطة بعامل الاستخلاص هذا أعاقت الاستخدام العملي للاختراع. وقد تم الكشف عن عدد من عوامل الاستخلاص الأخرى لاستعادة البوتاس في التقنية السابقة ولكن لم يتم العثور على أي عامل استخلاص مناسب حتى الآن لأغراض الاستغلال العملي. ويتم الكشف هنا عن أن أيون ثنائي الطرطرات، وبخاصة L-ثنائي طرطرات، ينفصلان بالترسيب عن ثنائي طرطرات البوتاسيوم بفعالية عالية من SEL باستخدام عامل استخلاص بنسبة تبلغ حوالي ٩٠؟. وفي المقابل، تكون استعادة ثنائي طرطرات البوتاسيوم مباشرة من ماء البحر المر أقل بكثير نسبياً. ويتم الكشف أيضاً عن أنه يمكن معالجة ناتج الترسيب هذا باستخدام هيدروكسيد المغنيسيوم وكلوريد المغنيسيوم لطرد طرطرات المغنيسيوم بنسبة استعادة تبلغ حوالي ٩٠؟ بينما ينتج محلول مشبع تقريباً من كلوريد البوتاسيوم يمكن استخدامه للتفاعل مع الشونيت للحصول على SOP. ويتضح كذلك أنه يمكن معالجة طرطرات المغنيسيوم باستخدام كمية مناسبة من HCl مائي وإضافته إلى دفعة لاحقة من SEL لطرد ثنائي طرطرات البوتاسيوم مرة أخرى مما يدل على إمكانية إعادة تدوير عامل الاستخلاص. وبلغت الخسارة الإجمالية للطرطرات خلال دورة واحدة حوالي ٢٠؟ لكن بالإمكان ترسيب الطرطرات المذاب المتبقي في SEL مستنزف البوتاسيوم ومحاليل KCl في صورة طرطرات الكالسيوم يمكن منه استعادة حمض الطرطريك بالطرق المعروفة، وبالتالي يمكن تقليل فقدان حمض الطرطريك لكل كيلوغرام من KCl إلى <٥ غم. ويتضح أيضاً أنه يمكن بطريقة مماثلة زيادة تركيز KCl من ٤؟ إلى ٢٠-٢٢؟ في عصارة من طحالب بحرية، باستخدام ممتاز لحمض الطرطريك، ويمكن بالمثل استخدام هذا المحلول لتحضير SOP. ويمكن أيضاً تحضير أملاح بوتاسيوم تحمل أنيونات أخرى مثل الكبريتات، النترات، الفوسفات والكربونات من ثنائي طرطرات البوتاسيوم المعزولة.**

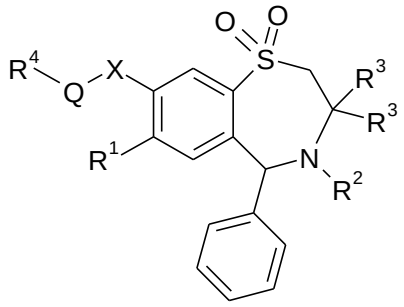
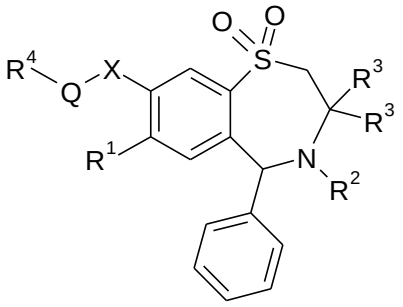
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3126	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٦**
(21) Appl. No.: 2008/435	**(٢١) رقم الطلب : ٤٣٥/٢٠٠٨**
(22) Filed: 07/10/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/١٠/٠٧**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **07120630,4**	**(٣١) الرقم:** **٠٧١٢٠٦٣٠،٤**
(32) Date: **14/11/2007**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٧/١١/١٤**
(33) Country: **European Patent Office**	**(٣٣) الدولة :** **المكتب الأوروبى**
(71) Applicants: Janssen Pharmaceutica N.V.	**(٧١) المالكون: جانسين فارماسوتيكا ان. في**
(72) Inventors: Bosmans, Jean- Paul Rene Marie Andre; Berthelot,Didier Jean-Claude; Pieters,Serge Maria Aloysius; Verbist,Bie Maria Pieter; De Cleyn,Michel Anna Jozef	**(٧٢) المخترعون: بوســـمانز ، جين- بول ريني ماري اندريه; بيرثيلوت، ديدير جين –كلاود; بيترز،ســـيرج ماريا الويســـيس; فيربست،بي ماريا بيتر; دي كلاين، مايكل انا جوزيف**
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	**(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Equilibrative Nucleoside Transporter Ent1 Inhibitors	**(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات ناقل نيوكليوسيد متوازن اي ان تي ١**
(57) Abstract **The present invention is related to novel compounds of formula (i) having equilibrative nucleoside transporter ENTI inhibiting properties, pharmaceutical compositions comprising these compounds, chemical processes for preparing these compounds and their use in the treatment of diseases linked to the inhibition of enti receptors in animals, in particular humans**  (I)	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة لها الصـــيغة (I) والتي تتمتع بخصـائص تثبيط ناقل نيوكلوسـيد متوازن اي ان تي ١ ، التركيبـات الصـــيدلانيـة التي تحتوي هـذه المركبـات ، الطرق الكيميائية لتحضـــير هذه المركبات واســـتخداماتها في معالجة الأمراض المرتبطة بتثبيط مستقبلات اي ان تي ١ في الحيوانات ، خاصة البشر.**  (I)

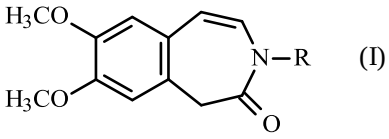
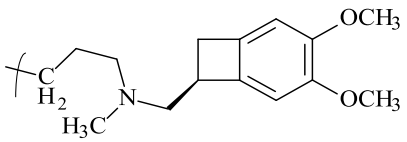
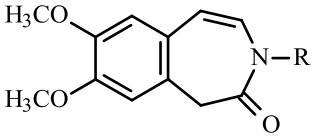
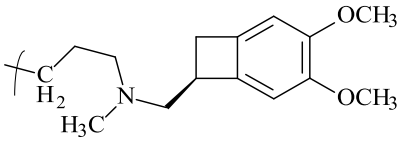
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3127	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٧**
(21) Appl. No.: 2013/100	**(٢١) رقم الطلب : ١٠٠/٢٠١٣**
(22) Filed: 14/04/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/٠٤/١٤**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/692,096** **13/827,483**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٦٩٢،٠٩٦** **١٣/٨٢٧،٤٨٣**
(32) Date: **22/08/2012** **14/03/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠٨/٢٢** **٢٠١٣/٠٣/١٤**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: Creative Nail Design, Inc	**(٧١) المالكون: كريّتف نيل ديزاين، انك**
(72) Inventors: David VALIA; ELLIS, Jamie	**(٧٢) المخترعون: ديفيد فاليا;ايليس، جيمي**
(74) Agent : NJQ & ASSOCIATES	**(٧٤) الوكيل : مكتب نادر جميل قمصية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: NAIL COATINGS AND METHODS THEREOF	**(٥٤) عنوان الاختراع: طلاء للأظافر وطرق منه**
(57) Abstract **The present embodiments relate to a nail coating having a major advantage in that it enables a nail coating to adhere to a natural nail or uncoated nail for long wear periods without adhesion loss or other signs of breakdown of the coating. Nail topcoats with improved abrasion resistance are also disclosed**	**(٥٧) الملخص** **تتعلق هذه التجسيمات بطلاء للأظافر يتميز بشكل رئيسى بأنه يمكن طلاء الأظافر من الالتصاق بالأظافر الطبيعية أو الأظافر الغير مطلية لفترات ارتداء طويلة دون فقدان الالتصاق أو غيرها من علامات تلف طبقة الطلاء. وتم الكشف أيضاً على طلية عليا للأظافر مع تحسين مقاومة التأكل.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3128	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٨**
(21) Appl. No.: 2012/161	**(٢١) رقم الطلب : ١٦١/٢٠١٢**
(22) Filed: 19/06/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٢/٠٦/١٩**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/498651** **61/537103**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٤٩٨٦٥١** **٦١/٥٣٧١٠٣**
(32) Date: **20/06/2011** **21/09/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٦/٢٠** **٢٠١١/٠٩/٢١**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: H. LUNDBECK A/S	**(٧١) المالكون: اتش. لوندبيك ايه /اس**
(72) Inventors: Morten Jorgensen; Peter Hongaard Andersen;Klaus Gjervig Jensen; Mette Graulund Hvenegaard; Lassina Badolo;Mikkel Fog Jacobsen	**(٧٢) المخترعون: مورتن جورغينسن; بيتر هونغارد اندرسون; كلاوس غجيرفيغ جينسن; ميت غراولوند هفينيغارد; لاسينا بادولو; ميكيل فوغ جاكوبسن**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: DEUTERATED 1-PIPERAZINO-3-PHENYL-INDANESFOR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA	**(٥٤) عنوان الاختراع: بيبرازينو-٣-فينيل-اندانيس معالج بالديتوريوم لمعالجة انفصام الشخصية- ١**
(57) Abstract **The present invention relates to deuterated 1-piperazino-3-phenyl-indanes and salts thereof with activity at dopamine receptors D_1 and D_2 as well as the $5HT_2$ receptor in the central nervous system, to medicaments comprising such compounds as active ingredients, to the use of such compounds in the treatment of diseases in the central nervous system, and to methods of treatment comprising administration of such compounds.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بـــ ١-ببرازينو – ٣ – فينيل – إندانات معالجة بالديوتيريوم وأملاح منه ذات نشاط عند مستقبلات دوبامين D_1 وD_2 فضلاً عن مستقبل $5HT_2$ في الجهاز العصبي المركزي، وبأدوية تشتمل على مثل هذه المركبات كمكونات فعالة، وباستخدام مثل هذه المركبات في علاج الأمراض في الجهاز العصبي المركزي، وبطرق للعلاج تشتمل على إعطاء مثل هذه المركبات**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3129	**(١١) رقم البراءة : ٣١٢٩**
(21) Appl. No. :2009/338	**(٢١) رقم الطلب :٣٣٨/٢٠٠٩**
(22) Filed: 13/09/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٩/١٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **WO2008106741**	**(٣١) الرقم:** **دبليو أو ٢٠٠٨١٠٦٧٤١**
(32) Date: **12/09/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/٠٩/١٢**
(33) Country: **World Intellectual Property Organization**	**(٣٣) الدولة:** **المنظمة العالمية للملكية الفكرية (الوايبو)**
(71) Applicants: Potasio Rio Colorado S.A.	**(٧١) المالكون:بوتاسيو ريو كولورادو إس .ايه.**
(72) Inventors: Dr. Raymond Walter SHAW;Mr. Robin John BATTERHAM	**(٧٢) المخترعون:د. ريموند والتر شاو; السيد روبين جون باترهام**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:A METHOD OF TREATING POTASH	**(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لمعالجة البوتاس**
(57) Abstract **A method of separating potassium chloride and sodium chloride from a heated solution of these salts, such as a solution obtained from potash ore, to recover potassium chloride from the ore is disclosed. The method includes a combination of steps of (a) extracting water from a heated solution containing potassium chloride and sodium chloride using a membrane system and (b) subsequently cooling the solution discharged from the membrane system, whereby steps (a) and (b) make it possible to selectively recover potassium chloride and sodium chloride from the solution.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لفصل كلوريد البوتاسيوم وكلوريد الصوديوم من محلول مسخن من هذين المحلين، مثلا محلول يتم الحصول عليه من خام البوتاس ، لاستعادة كلوريد البوتاسيوم من الخام . وتتضمن الطريقة توليفة من خطوة (أ) استخلاص الماء من محلول مسخن يحتوي على كلوريد البوتاسيوم وكلوريد الصوديوم باستخدام نظام غشائي وخطوة (ب) تبريد المحلول المصرف من النظام الغشائي لاحقا، حيث تمكن الخطوتان (أ) و(ب) من استعادة كلوريد البوتاسيوم وكلوريد الصوديوم من المحلول بشكل انتقائي**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3130	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٠**
(21) Appl. No. :2012/283	**(٢١) رقم الطلب :٢٨٣/٢٠١٢**
(22) Filed: 25/09/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٩/٢٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **11183682,1** **12168396,5**	**(٣١) الرقم:** ١١١٨٣٦٨٢,١ ١٢١٦٨٣٩٦,٥
(32) Date: **03/10/2011** **16/05/2012**	**(٣٢) التاريخ:** ٢٠١١/١٠/٠٣ ٢٠١٢/٠٥/١٦
(33) Country: **Europe Patent Office** **Europe Patent Office**	**(٣٣) الدولة:** **المكتب الأوروبي** **المكتب الاوروبي**
(71) Applicants: Respivert Limited	**(٧١) المالكون:ريسبيفرت لمتد**
(72) Inventors: ITO, Kazuhiro;CHARRON, Catherine, Elisabeth;KING-UNDERWOOD, John;ONIONS, Stuart, Thomas;LONGSHAW, Alistair, Ian;BROECKX, Rudy;FILLIERS, Walter;COPMANS, Alex	**(٧٢) المخترعون:ايتو كازوهيرو; شارون ، كاثرين ، ايليزابيث;كينج -اندرود، جون;أونيونز ، ستيوارت، توماس;لونجوشو،اليسار، اين;بروكس ، رودي;فيلرز، ولتر;كوبمانز ، اليكس**
(74) Agent : Philadelphia Industrial Property Office	**(٧٤) الوكيل : مكتب فيلادلفيا لحماية الملكية الصناعية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPTHTHALEN-1-YL)UREAS AS P38 MAP KINASE INHIBITORS	**(٥٤) عنوان الاختراع: يوريات ١-بيرازوليل-٣- (٤ - ((٢-أنيلينو بيريميدين-٤-ايل) أوكسي) نفثالين-١-ايل) بصفتها مثبطات نوع بي ٣٨ ماب كينيز**
(57) Abstract **There is provided a compound of formula (I) which is an inhibitor of the family of p38 mitogen-activated protein kinase enzymes, and to its use in therapy, including in pharmaceutical combinations, especially in the treatment of inflammatory diseases, including inflammatory diseases of the lung, such as asthma and COPD.**	**(٥٧) الملخص** **يتم التزويد بمركب له الصيغة (١) و الذي هو عبارة عن مثبط من عائلة انزيمات كينيز بي ٣٨ بروتين مثبط بالنيتروجين و استخدامه في المعالجة ، بما فيه التركيبات الصيدلانية و بالأخص لمعالجة امراض الالتهابات بما فيها امراض التهابات الرئة مثل الربو و امراض التهابات الرئة المزمنة.**

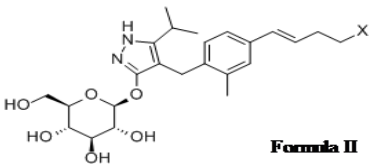
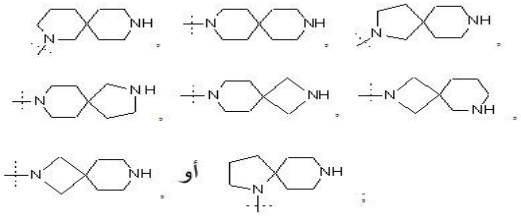
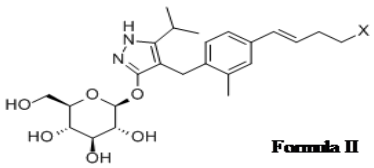
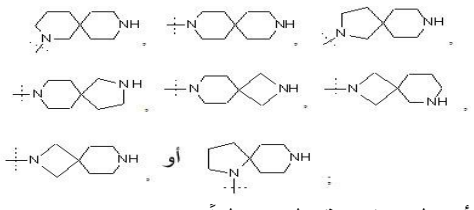
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3131	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣١**
(21) Appl. No.: 2011/139	**(٢١) رقم الطلب : ١٣٩/٢٠١١**
(22) Filed: 25/04/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٤/٢٥**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/328,212** **61/329,225**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٣٢٨،٢١٢** **٦١/٣٢٩،٢٢٥**
(32) Date: **27/04/2010** **29/04/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٤/٢٧** **٢٠١٠/٠٤/٢٩**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: GLAXOSMITHKLINE LLC	**(٧١) المالكون: جلاكسو سميث كلاين ال ال سي**
(72) Inventors: Christopher Joseph AQUINO; Jon Loren COLLINS; David John COWAN; Yulin WU	**(٧٢) المخترعون: كريستوفر جوزيف اكينو; جون لورين كولينز; ديفيد جون كوان; يولين يو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Chemical Compounds	**(٥٤) عنوان الاختراع: مركبات كيميائية**
(57) Abstract **Compounds of Formula I and methods for treating metabolic disorders are disclosed.**  I	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مركبات لها الصيغة I وطرق لعلاج اضطرابات الأيض.**  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.: 3132	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٢**
(21) Appl. No.: 2014/112	**(٢١) رقم الطلب : ١١٢/٢٠١٤**
(22) Filed: 16/03/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٤/٠٣/١٦**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **1352741**	**(٣١) الرقم:** **١٣٥٢٧٤١**
(32) Date: **26/03/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠٣/٢٦**
(33) Country: **FRANCE**	**(٣٣) الدولة :** **فرنسا**
(71) Applicants: Les Laboratoires Servier	**(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه**
(72) Inventors: Alexandre LE FLOHIC	**(٧٢) المخترعون: ألكسندر لي فلوك**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 7,8-DIMETHOXY-1,3-DIHYDRO-2H-3-BENZAZEPIN-2-ONE COMPOUNDS, AND APPLICATION IN THE SYNTHESIS OF IVABRADINE	**(٥٤) عنوان الاختراع: عملية تخليق مركبات 7,8-DIMETHOXY-1,3-DIHYDRO-2H-3-BENZAZEPIN-2-ONE واستخدامها لاعداد ايفابرادين**
(57) Abstract **Process for the synthesis of the compound of formula (I):**  **(I)** **wherein R represents a *para*-methoxybenzyl (PMB) group or the following group:**  **.** **Application in the synthesis of ivabradine and addition salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid.**	**(٥٧) الملخص** **عملية من أجل تخليق مركب من الصيغة (I):**  **(I)** **حيث R يمثل مجموعة بارا- ميثواوكسيبينزيل (PBM) أو المجموعة التالية:**  **والتطبيق في تخليق إيفابرادين وملح الاضافة منه مع الحمض المقبول صيدلانياً.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3133	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٣**
(21) Appl. No. 2013/54	**(٢١) رقم الطلب :٥٤/٢٠١٣**
(22) Filed: 20/02/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٢/٢٠**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم:.**
(32) Date:.	**(٣٢) التاريخ:.**
(33) Country:.	**(٣٣) الدولة:.**
(71) Applicant: BUYUK YUKSEL DAMPER VE HIDROLIK MAKINA SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI	**(٧١) المالكون:بويوك يوكسل دامبير في إي هيدروليك ماكينا ساناي تيكاريت ليمتد سركيتي**
(72) Inventors: OSMAN ADIYAMAN	**(٧٢) المخترعون: عثمان اديامان**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: BOTTOM DUMP SEMI-TRAILER EQUIPMENT	**(٥٤) عنوان الاختراع: مُعدات حاوية نفايات قلابة**
(57) Abstract **Present invention relates to the improvements in the structure of a semi-trailer, dump cap thereof and the connection of the two semi-trailers. Semi-trailer equipment consists of a semi-trailer, which is four-axle and carries a fifth wheel at the rear, and a two-axle semi-trailer connected to the four-axle semi-trailer from this fifth wheel via king pin located thereon . Connection is made by the fifth wheel connection (5.4) located at the back of the chassis (3.3) of the four-axle semi-trailer, i.e. the primary part of the system. By this way, movability and proper navigation of the equipment on the road will be attained. It is aimed to minimize roaming of the equipment at sharp maneuvers when on the move.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بتحسينات في تركيبة نصف المقطورة والغطاء السفلي لها وربط نصف المقطورتين. وتشتمل معدات نصف المقطورة على نصف مقطورة، تكون بأربعة محاور وتحمل العجل الخامس في الخلف ونصف مقطورة بمحورين يتم ربطها بنصف مقطورة بأربعة محاور من العجل الخامس عبر المسمار الرئيسي الموجود فيها. ويتم إجراء الربط عن طريق ربط العجل الخامس (٥,٤) الموجود خلف الهيكل المعدني (٣,٣) لنصف مقطورة بأربعة محاور، أي الجزء الرئيسي للنظام. وبهذه الطريقة، يتم الحصول على قابلية التحريك والملاحة الصحيحة للمعدات في الطريق. ويهدف بذلك إلى تقليل انتقال المعدات في مناورات حادة عند تحريكها.**

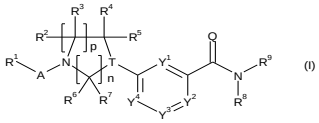
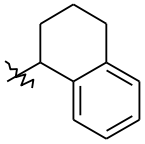
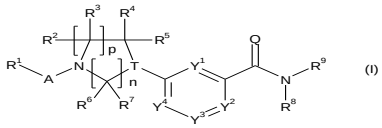
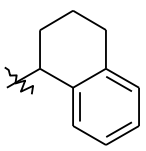
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3134	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٤**
(21) Appl. No. :2008/45	**(٢١) رقم الطلب :٢٠٠٨/٤٥**
(22) Filed: 05/02/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/٠٢/٠٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **60/888,586**	**(٣١) الرقم:** **٦٠/٨٨٨،٥٨٦**
(32) Date: **07/02/2007**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٧/٠٢/٠٧**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **اميركا**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتس ايه جي**
(72) Inventors: Simon PEACE; Kenneth C. McNULTY; Dirk A. HEERDING; Dennis S. YAMASHITA; Mark Andrew SEEFELD; Meagan B. ROUSE	**(٧٢) المخترعون: سايمون بيس؛ كينيث سي . ماكنولتي؛ ديرك أيه. هيردنج؛ دينيس اس . ياماشيتا؛ مارك اندروسيفيلد؛ ميجان بي. روس**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: INHIBITORS OF AKT ACTIVITY	**(٥٤) عنوان الاختراع: مثبطات نشاط AKT**
(57) Abstract **Invented are novel heterocyclic carboxamide compounds, the use of such compounds as inhibitors of protein kinase B activity and in the treatment of cancer and arthritis.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات كربوكساميد حلقية غير متجانسة جديدة، وباستخدامها كمثبطات لنشاط إنزيم كيناز بروتين B وفي علاج السرطان والتهاب المفاصل.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3135	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٥**
(21) Appl. No. 2012/393	**(٢١) رقم الطلب :٣٩٣/٢٠١٢**
(22) Filed: 23/12/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٢/٢٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **201110436529.4**	**(٣١) الرقم:** **٢٠١١١٠٤٣٦٥٢٩.٤**
(32) Date: **23/12/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١٢/٢٣**
(33) Country: **CHINA**	**(٣٣) الدولة:** **الصين**
(71) Applicant: Kindly (Beijing) Tech Trading Co., Ltd.	**(٧١) المالكون: كيندلي (بيجين) تيك تريدنج كو.، ال تي دي**
(72) Inventors: YANG, Zhanping	**(٧٢) المخترعون: يانج، زهانبنج**
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: Hydrochloric Acid Process for Production of Food-Grade Phosphorous Acid	**(٥٤) عنوان الاختراع:طريقة لانتاج حمض الهيدروكلوريك لانتاج حمض الفسفوريك من الغذاء**
(57) Abstract **The present invention discloses a hydrochloric acid process for production of food-grade phosphoric acid, which, based on a hydrochloric acid acidolysis process, utilizes impurity pre-removal and post-removal procedures to remove heavy metal impurities by stages, utilizes tri-butyl phosphate that features with simple composition and stable properties as the extracting agent to accomplish an extraction process and thereby can attain a good extraction result, and incorporates a dilute hydrochloric acid back-wash extraction procedure to achieve a high utilization rate of the extracting agent. Since the entire extraction and back-wash extraction process can be accomplished at normal temperature, the hydrochloric acid process disclosed in the present invention is especially suitable for use in industrial production to produce food-grade phosphoric acid; in addition, the liquid-liquid extraction process is highly controllable, the extraction and impurity removal efficiency is high, and the content of H_3PO_4 in the final phosphoric acid product can be higher than 75wt%, which means the obtained phosphoric acid has high quality and can be used directly in the food industry without any purification. The process disclosed in the present invention is applicable to both lean phosphate ore and rich phosphate ore.**	**(٥٧) الملخص** **إن هذا الاختراع يكشف نوع من التقنية الإنتاجية لحمض الفوسفوريك الصالح للغذاء عبر حمض الهيدروكلوريك ، بأساس عملية التحليل بحمض الهيدروكلوريك ، عن طريق عملية تنقية الشوائب قبل و بعد متتابعة تدريجيا لإزالة الشوائب المعدنية الثقيلة، في نفس الوقت يستخدم عناصر بسيطة ، ذات خصائص مستقرة من ثلاثي البوتيل الفوسفات باعتبارها مستخلصة لإكمال عملية الاستخراج، نتيجة الاستخراج جيدة، مع عملية تعرية حمض الهيدروكلوريك المخفف ، واستخدام نسبة عالية من الإستخراج. ويمكن أن تتم كل عملية الاستخراج و التعرية في درجة حرارة عادية، و هي مناسبة خاصة لإعداد حمض الفوسفوريك الصالح للغذاء في الإنتاج الصناعي، لكن عملية الاستخراج من السائل ـ السائل لديها ميزة التحكم القوي ، نسبة الاستخراج و إزالة الشوائب عالية، و محتوى حمض الفوسفوريك H_3PO_4الجاهز يصل إلى نسبة تفوق75wt% ، و هي نوعية جيدة، لا تحتاج إلى تنقية بل يمكن إستخدامها لصناعة الأغذية، صالحة للإستخدام في الفوسفات الصخري الضعيف و الغني .**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No. 3136	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٦**
(21) Appl. No. 2013/117	**(٢١) رقم الطلب :١١٧/٢٠١٣**
(22) Filed: 23/04/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٤/٢٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/645101** **61/769221**	**(٣١) الرقم:** **٦١/ ٦٤٥١٠١** **٦١/ ٧٦٩٢٢١**
(32) Date: **10/05/2012** **26/02/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠٥/١٠** **٢٠١٣/٠٢/٢٦**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicant: ELI LILLY ANDCOMPANY	**(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني**
(72) Inventors: NATHAN BRYAN MANTLO; Fucheng Qu	**(٧٢) المخترعون: ناثان بريان مانتلو؛ فوتشينغ كو**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: PYRAZOLE COMPOUNDS AS SGLT1 INHIBITORS	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركبات بايرازول كمثبطات SGLT1**
(57) Abstract **The present invention provides a compound of Formula II:**  **Formula II** **wherein X represents the following:**  **or a pharmaceutically acceptable salt thereof.**	**(٥٧) الملخص** **يقدم الاختراع الحالي مركب له الصيغة II:**  **Formula II** **حيث X تعبر عن التالي:**  **أو ملح منه مقبول صيدلياً.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3137	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٧**
(21) Appl. No.: 2013/14	**(٢١) رقم الطلب :١٤/٢٠١٣**
(22) Filed: 15/01/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠١/١٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/587280**	**(٣١) الرقم:** **٦١ /٥٨٧٢٨٠**
(32) Date: **17/01/2012**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠١/١٧**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Paul Allen Sutton; Eric M. Loeser	**(٧٢) المخترعون: بول الن ساتتن؛ ايريك ام. لويزر**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: New Forms and Salts of a Dihydropyrrolo[1,2-c] imidazolyl Aldosterone Synthase or Aromatase Inhibitor	**(٥٤) عنوان الاختراع:أملاح وأشكال جديدة لمثبط إنزيم سينثاز أو أروماتاز ثنائي هيدروبيرولو [٢،١-c] إيميدازوليل ألدوستيرون**
(57) Abstract **The invention relates to a phosphate salt or a nitrate salt of 4-(R)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-c]imidazol-5-yl-3-fluoro-benzonitrile, especially in crystalline form, and specific forms of these salts, as well as related invention embodiments. The salts and salt forms allow for the prophylactic and/or therapeutic treatment of aldosterone synthase and/or aromatase mediated diseases or disorders.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بملح الفوسفات أو ملح النيترات من 4-(R)-ثنائي هيدرو-5H-بيرولو[2,1-c]إيميدازول-5-يل)-3-فلورو-بينزونيتريل، وبشكل خاص في الشكل البلوري، والأشكال الخاصة لتلك الأملاح، ونماذج الاختراع المتعلق. الأملاح والأشكال الملحية تسمح بوقاية و/أو علاج للإضطرابات أو الأمراض التي يتوسطها سينثاز و/أو إنزيم أروماتاز الالدوستيرون.**

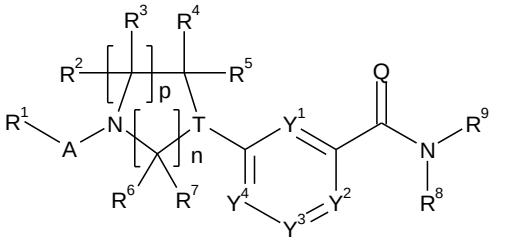
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3138	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٨**
(21) Appl. No. :2007/222	**(٢١) رقم الطلب :٢٢٢/٢٠٠٧**
(22) Filed: 21/06/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٦/٢١**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **60/804,523** **60/869,993**	**(٣١) الرقم:** **٦٠/٨٠٤،٥٢٣** **٦٠ /٨٦٩،٩٩٣**
(32) Date: **12/06/2006** **14/12/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/٠٦/١٢** **٢٠٠٦/١٢/١٤**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Joginder S. Bajwa; Frank Stowasser; Piotr H. Karpinski; Dimitris Papoutsakis; Murat Acemoglu; Joel Slade	**(٧٢) المخترعون:جوجيندر اس.باجوا؛ فرانك ستواسير؛ بيوتر اتش. كاربنسكي؛ ديمتريس بابوتساكيس؛ مورات اسموجلو؛ جويل سلايد**
(74) Agent: Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Salts Of N-Hydroxy -3-[4-[[[2-(2-Methyl-1H-Indol-3-Yl)Ethyl]Amino]Methyl]Phenyl]-2E-2-Propenamide.	**(٥٤) عنوان الاختراع:املاح N- هيدروكسي -3- [4-[[[2-(2-مثيل-H1-اندول -3-يل)ايثيل]امينو]مثيل]فنيل]-2E-2-بروبينااميد**
(57) Abstract **Salts of N-Hydroxy -3-[4-[[[2-(2-Methyl-1H-Indol-3-Yl)Ethyl]Amino]Methyl]Phenyl]-2E-2-Propenamide are prepared and characterized.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق هذا الاختراع باملاح N- هيدروكسي -3- [4-[[[2-(2-مثيل-H1-اندول -3-يل)ايثيل]امينو]مثيل]فنيل]-2E-2-بروبينااميد التي يتم تحضيرها وتحديد خواصها.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3139	**(١١) رقم البراءة : ٣١٣٩**
(21) Appl. No. :2012/295	**(٢١) رقم الطلب :٢٠١٢/٢٩٥**
(22) Filed: 03/10/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٠/٠٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/544797**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٥٤٤٧٩٧**
(32) Date: **07/10/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١٠/٠٧**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	**(٧١) المالكون: شل انتيرناشونال ريسيرتش ماتستشابيج بي.في.**
(72) Inventors: Robert Guy Harley; Robert Anthony Shaffer; Gilbert Luis Herrera; David Booth Burns; Dhruv Arora; Trevor Alexander Craney; Justin Michael Noel; Edward Everett de St. Remey	**(٧٢) المخترعون: روبرت غاي هارلي؛ روبرت انثوني شافير؛ غيلبرت لويس هيريرا؛ دايفيد بوث بيرنز؛ دهوروف اورورا؛ تريفور اليكساندر كراني؛ جاستين مايكل نويل؛ ادوارد ايفيريت دي اس تي. ريمي**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: FORMING INSULATED CONDUCTORS USING A FINAL REDUCTION STEP AFTER HEAT TREATING	**(٥٤) عنوان الاختراع:تشكيل موصلات معزولة باستخدام خطوة اختزال أخيرة بعد المعالجة الحرارية.**
(57) Abstract **A method for forming an insulated conductor heater includes placing an insulation layer over at least part of an elongated, cylindrical inner electrical conductor. An elongated, cylindrical outer electrical conductor is placed over at least part of the insulation layer to form the insulated conductor heater. One or more cold working/heat treating steps are performed on the insulated conductor heater. The cold working/heat treating steps include: cold working the insulated conductor heater to reduce a cross-sectional area of the insulated conductor heater by at least about 30% and heat treating the insulated conductor heater at a temperature of at least about 870 °C. The cross-sectional area of the insulated conductor heater is then reduced by an amount ranging between about 5% and about 20% to a final cross-sectional area.**  (I) 	**(٥٧) الملخص** **طريقة لتشكيل موصل حراري عازل يتضمن وضع طبقة عازلة على جزء على الأقل، موصل كهربائي داخلي أسطواني ممدود. موصل كهربائي خارجي أسطواني ممدود، ممدود يكون موضوع على جزء على الأقل من الطبقة العازلة لتشكيل موصل حراري عازل. يتم إجراء واحدة أو أكثر من خطوات عمل على البارد/ المعالجة الحرارية على سخان موصل عازل. تتضمن خطوات العمل على البارد/ المعالجة الحرارية: عمل موصل حراري عازل على البارد لتخفيض منطقة مستعرضة من سخان موصل معزول بواسطة على الأقل ٣٠% وسخان موصل معزول معالج حرارياً عند درجة حرارة على الأقل حوالي ٨٧٠°م. ثم يتم تخفيض المنطقة المستعرضة من سخان موصل معزول بواسطة كمية في معدل بين حوالي ٥% وحوالي ٢٠% إلى منطقة مستعرضة نهائية.**  (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.: 3140	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٠**
(21) Appl. No. :2010/282	**(٢١) رقم الطلب : ٢٨٢/٢٠١٠**
(22) Filed: 10/08/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٨/١٠**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **09167741,9**	**(٣١) الرقم:** **٠٩١٦٧٧٤١,٩**
(32) Date: **12/08/2009.**	**(٣٢) التاريخ:** **.٢٠٠٩/٠٨/١٢**
(33) Country: **Europe**	**(٣٣) الدولة:** **أوروبا**
(71) Applicants: Syngenta Participations AG	**(٧١) المالكون: سينجنتا بارتيسيبيشينز أيه جي**
(72) Inventors: Clemens Lamberth; Mathias Stephan Respondek; Laura Quaranta; Sarah Sulzer	**(٧٢) المخترعون: كليمينز لامبيرثك؛ ماثياس ستيفين ريسبوندك؛ لورا كوارانتا؛ ساره سولزر**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: MICROBIOCIDAL HETEROCYCLES	**(٥٤) عنوان الاختراع: حلقات غير متجانسة مبيدة للجراثيم**

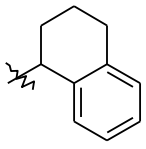
(57) Abstract

The present invention relates to heterocyclic compounds of formula I which have microbiocidal activity, in particular fungicidal activity as well as methods of using the compounds of formula I to control microbes:



(I)

wherein
A is x-C($R^{10}R^{11}$)-C(=O)-, x-C($R^{12}R^{13}$)-C(=S)-, x-O-C(=O)-, x-O-C(=S)-, x-N(R^{14})-C(=O)-, x-N(R^{15})-C(=S)- ,x-C($R^{16}R^{17}$)-SO2- or x-N=C(R^{30})-,, in each case x indicates the bond that is connected to R^1;
T is CR^{18} or N;
Y^1, Y^2, Y^3, and Y^4 are independently CR^{19} or N;
Q is O or S;
n is 1 or 2;
p is 1 or 2, providing that when n is 2, p is 1.
R^1 is phenyl, pyridyl, imidazolyl, or pyrazolyl; wherein the phenyl, pyridyl, imidazolyl and pyrazolyl are each optionally substituted by 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy and amino;
R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{16}, R^{17}, R^{18},R^{19} and R^{30} each independently are hydrogen, halogen, cyano, C_1-C_4alkyl, or C_1-C_4haloalkyl;
R^8, R^{14} and R^{15} each independently are hydrogen or C_1-C_4alkyl; and
R^9 is phenyl, benzyl or group (a):

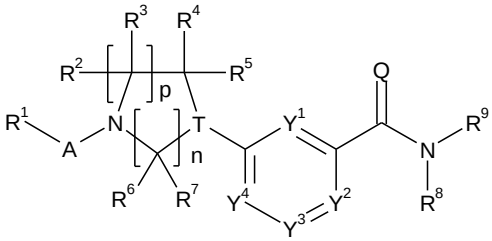


(a)

wherein the phenyl, benzyl and group (a) are each optionally substituted with 1 to 3 substituents independently selected from C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 haloalkyl, halogen, cyano, hydroxy and amino;
or a salt or a N-oxide thereof.

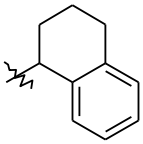
(٥٧) الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بمركبات حلقية غير متجانسة لها الصيغة (I) تتسم بنشاط مبيد للجراثيم، وخاصةً نشاط مبيد للفطريات، كما يتعلق بطرق استخدام مركبات الصيغة (I) لمكافحة الجراثيم:



(I)

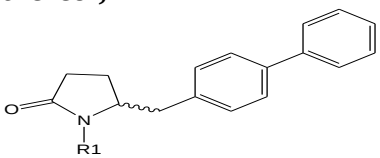
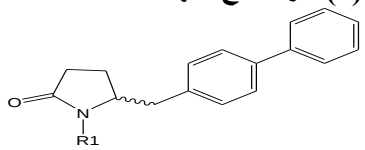
حيث
A عبارة عن-x-C($R^{10}R^{11}$)-C(=O) او x-C($R^{12}R^{13}$)-C(=S)- أو x-O-C(=O)- أو x-O-C(=S)- أو x-N(R^{14})-C(=O)- أو x-N(R^{15})-C(=S)- أو x-C($R^{16}R^{17}$)-SO2- أو x-N=C(R^{30})- **في كل حالة تشير x إلى الرابطة المتصلة بـ R^1؛**
T عبارة عن CR^{18} أو N؛
تمثل Y^1 و Y^2 و Y^3 و Y^4 على حدة CR^{19} أو N؛
Q عبارة عن O أو S؛
n عبارة عن ١ أو ٢؛
p عبارة عن ١ أو ٢؛ بشرط أنه عندما تكون n عبارة عن ٢، تكون p عبارة عن ١.
R^1 عبارة عن فينيل أو بيريديل أو إيميدازوليل أو بيرازوليل؛ حيث يكون كل من فينيل وبيريديل وإيميدازوليل وبيرازوليل به استبدال بشكل اختياري بما يتراوح بين ١ و٣ مجموعات استبدال مختارة بشكل مستقل من C^1-C^4 ألكيل، و C^1-C^4 هالو ألكيل، وهالوجين، وسيانو، وهيدروكسي وأمينو؛
تمثل R^2 و R^3 و R^4 و R^5 و R^6 و R^7 و R^{10} و R^{11} و R^{12} و R^{13} و R^{16} و R^{17} و R^{18} و R^{19} و R^{30} على حدة هيدروجين، أو هالوجين، أو سيانو، أو C_1-C_4 ألكيل، أو C_1-C_4 هالو ألكيل؛
تمثل R^8 و R^{14} و R^{15} على حدة هيدروجين أو C_1-C_4 ألكيل؛ و
R^9 عبارة عن فينيل أو بنزيل أو مجموعة (a):

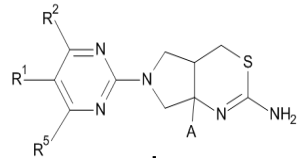
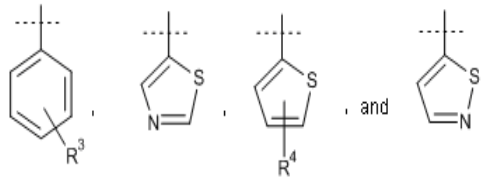
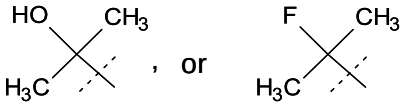
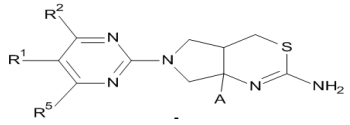
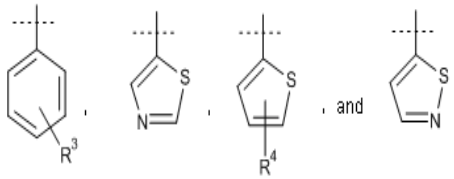
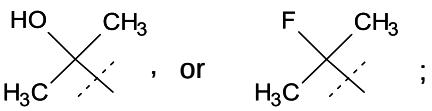


(a)

حيث يكون الفينيل أو البنزيل أو المجموعة (a) بها استبدال بشكل اختياري بما يتراوح بين ١ و٣ مجموعات استبدال مختارة بشكل مستقل من C_1-C_4 ألكيل، و C_1-C_4 هالو ألكيل، وهالوجين، وسيانو، وهيدروكسي وأمينو؛ أو ملح أو أكسيد N منه.

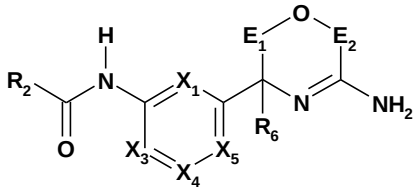
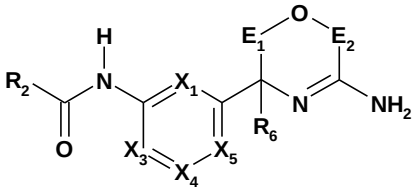
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3141	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤١**
(21) Appl. No. :2012/294	**(٢١) رقم الطلب :٢٠١٢/٢٩٤**
(22) Filed: 03/10/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/١٠/٠٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/544804**	**(٣١) الرقم:** **٥٤٤٨٠٤/٦١**
(32) Date: **07/10/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/١٠/٠٧**
(33) Country: **NETHERLANDS**	**(٣٣) الدولة:** **هولندا**
(71) Applicants: SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V	**(٧١) المالكون: شل انترناشونال ريسيرتش ماتشابيج بي في**
(72) Inventors: Robert Anthony Shaffer; Gilbert Luis Herrera; Trevor Alexander Craney	**(٧٢) المخترعون: روبرت انثوني شافير؛ غيلبرت لويس هيريرا؛ تريفور اليكساندر كراني**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: INTEGRAL SPLICE FOR INSULATED CONDUCTORS	**(٥٤) عنوان الاختراع:الوصلات المتكاملة للموصلات المعزولة**
(57) Abstract **A method includes coupling a core of a heating section to a core of an overburden section of an insulated conductor. A diameter of the core of the heating section is less than a diameter of the core of the overburden section. A first insulation layer is placed over the core of the heating section such that at least part of an end portion of the core of the heating section is exposed. A second insulation layer is placed over the core of the overburden section such that the second insulation layer extends over the exposed portion of the core of the heating section. A thickness of the second insulation layer is less than a thickness of the first insulation layer and an outer diameter of the overburden section is substantially the same as an outer diameter of the heating section.**	**(٥٧) الملخص** **طريقة تتضمن اقتران مركز من قطاع تسخين إلى مركز من قطاع مثقل من موصل معزول. يكون قطر المركز من قطاع التسخين أقل من قطر المركز من القطاع المثقل. توضع طبقة عزل أولى على المركز من قطاع التسخين مثل جزء على الأقل من جزء طرفي من المركز لقطاع التسخين المبين. توضع طبقة عزل ثانية على المركز من القطاع المثقل مثل طبقة العزل المركزية الممتدة على الجزء الممتد من المركز من قطاع التسخين. يكون السمك لطبقة العزل الثانية أقل من سمك طبقة العزل الأولى ويكون القطر الخارجي من القطاع المثقل مماثل تماماً للقطر الخارجي من قطاع التسخين.٠**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3142	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٢**
(21) Appl. No. :2008/14	**(٢١) رقم الطلب :١٤/٢٠٠٨**
(22) Filed: 13/01/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/٠١/١٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **07100451,9**	**(٣١) الرقم:** **٠٧١٠٠٤٥١,٩**
(32) Date: **12/01/2007**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٧/٠١/١٢**
(33) Country: **EUROPE**	**(٣٣) الدولة:** **اوروبا**
(71) Applicants: NOVARTIS AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Bernhard Riss; Gottfried Sedelmeier; Thomas Ruch; Lech Ciszewski; David Hook; Markus Banziger; Liladhar Murildhar Waykole; Bernhard Wietfeld; Steven Hawker; Matthias Napp	**(٧٢) المخترعون: بيرنهارد ريس؛ جوتفرايد سيديلماير؛ ثوماس روش؛ ليش سيزويسكي؛ دايفد هوك؛ ماركوس بانزيجر؛ ليلداهار ميورليدهار وايكول؛ برنارد ويتفيلد؛ ستيفن هوكر؛ ماثياس ناب**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: PROCESS FOR PREPARING 5-BIPHENYL -4-AMINO-2-METHYL PENTANOIC ACID	**(٥٤) عنوان الاختراع:طريقة تحضـــير ٥-ثنائي فينيل -٤-أمينو-٢-ميثيل بينتانويك أسيد**
(57) Abstract **The present invention relates to pyrrolidin-2-ones according to the formula (1) , or salts thereof,**  **wherein R1 is hydrogen or a nitrogen protecting group,methods for their preparation and their use in the preoaration of NEP-inhibitors, particularly in the preparation of N-(3-carboxyl1- oxopropyl) - (4S)-(P-phenylphenylmethyl)-4- amino-(2R)-methyl butanoic acid ethyl ester or salt thereof.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق هذا الاختراع المطروح ببيروليدين -2- ونات وفقاً للصـــيغة (1) ،أو أملاح منها ،**  **حيثR1 هي هيدروجين أو مجموعة حماية نيتروجين ، كما هو معروف هنا ، وبطرق لتحضـــيرها واســـتخدامها في تحضـــير مثبطاتNEP، وبشـكل خاص في تحضـيرN- (3-كربوكسـيل-1-أوكسوبروبيل) - (4(S-(P- فنيل فنيل مثيل)-4- أمينو -(R2)-مثيل بيوتانويك إيثل أستر،أو الملح 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.: 3143	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٣**
(21) Appl. No. :2013/80	**(٢١) رقم الطلب :٨٠/٢٠١٣**
(22) Filed: 21/03/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٣/٢١**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/619460** **61/700960** **61/758798**	**(٣١) الرقم:** **٦١/ ٦١٩٤٦٠** **٦١/ ٧٠٠٩٦٠** **٦١/ ٧٥٨٧٩٨**
(32) Date: **03/04/2012** **14/09/2012** **31/01/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠٤/٠٣** **٢٠١٢/٠٩/١٤** **٢٠١٣/٠١/٣١**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	**(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني**
(72) Inventors: Steven James Green; Jose Eduardo Lopez; Brian Michael Mathes; Leonard Larry Winneroski Jr; Yuan Shi; Dustin James Mergott; Zoran Rankovic; Brian Morgan Watson; James Peter Beck; Warren Jaye Porter	**(٧٢) المخترعون:ستيفين جايمس غرين؛ خوسيه إدواردو لوبيز؛ براين مايكل ماثيس؛ ليونارد لاري وينيروسكي، جي ار؛ يوان شي؛ داستين جيمس ميرغوت؛ زوران رانكوفيك؛ براين مورغان واتسون؛ جايمس بيتير بيك؛ وارين جاي بورتر**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINE COMPOUNDS	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركبات تتراهيدرو بيرولو ثيازين**
(57) Abstract **The present invention provides compounds of Formula I:**  **wherein A is selected from the group consisting of;**  **R^1 is H or F;** **R^2 is H; $-CH_2OH$; C1-C3 alkyl;**  **;** **R^3 is H; F; or CN;** **R^4 is H; F; or CN; and** **R^5 is H; $-CH_3$; or $-OCH_3$;** **or a pharmaceutically acceptable salt thereof.**	**(٥٧) الملخص** **يقدم الاختراع الحالي مركبات وفقًا للصيغة I:** **الصيغة I**  **حيث يتم اختيار A من المجموعة المكونة من:**  **R^1 هي H أو F؛** **R^2 هي H، $-CH_2OH$، C1-C3 ألكيل،**  **و ؛** **R^3هي H، F، أو CN؛** **R^4 هي H، F؛ أو CN؛ و** **R^5 هي H، $-CH_3$، أو $-OCH_3$؛** **أو ملح مقبول صيدليًا منها.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3144	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٤**
(21) Appl. No. :2010/319	**(٢١) رقم الطلب : ٣١٩/٢٠١٠**
(22) Filed: 19/09/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/٠٩/١٩**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2009904565**	**(٣١) الرقم:** **٢٠٠٩٩٠٤٥٦٥**
(32) Date: **21/09/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/٠٩/٢١**
(33) Country: **AUSTRALIA**	**(٣٣) الدولة:** **استراليا**
(71) Applicants: Phoenix Water	**(٧١) المالكون: فيونيكس واتر**
(72) Inventors: Glenn Rees; Peter M. Urwin; Kathryn Moira Wilson; Michael John O'Connell	**(٧٢) المخترعون:جلين ريس؛ بيتير ام اروين؛ كاثرين موارا ويلسون؛ مايكل جون اوكنيل**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:THERMAL DISTILLATION SYSTEM AND PROCESS	**(٥٤) عنوان الاختراع:نظام تقطير حراري و عملية من ذلك**
(57) Abstract **There is disclosed a thermal distillation system comprising:** **a circuit for carrying a stream of treatable liquid from which liquid is to be extracted ("the liquid circuit");** **an input for supplying treatable liquid to the liquid circuit ("the liquid supply input");** **means for circulating the treatable liquid stream through the liquid circuit;** **heating means arranged on the liquid circuit for heating the liquid in the treatable liquid stream; and** **cooling means arranged on the liquid circuit for cooling the liquid in the treatable liquid stream,** **wherein the liquid circuit comprises a first section defined between an output from the heating means and an input to the cooling means, and a second section defined between an output from the cooling means and an input to the heating means, the system further comprising:** **a plurality of distillation stages, each stage including an evaporator arranged on the first section to vaporise liquid from the treatable liquid stream, a condenser arranged on the second section so as to be in heat exchange relationship with the treatable liquid stream in the second section to effect condensation in the condenser and heating of the treatable liquid stream in the second section, a circuit, on which the evaporator and condenser are arranged, for carrying a stream of carrier gas ("carrier circuit"), and an output for outputting from the condenser liquid extracted from the treatable liquid by the distillation stage; and** **means for circulating the carrier gas through each carrier circuit,wherein the stages are arranged such that their evaporators are disposed along the first section in a direction from the heating means to the cooling means and their condensers are disposed in corresponding order along the second section in a direction from the heating means to the cooling means.**	**(٥٧) الملخص** **مبين نظام تقطير حرارى يشتمل على:** **دائرة لحمل تيار من سائل قابل للمعالجة والذى منه يتم استخراج السائل ("دائرة السائل")؛ مدخل لإمداد السائل القابل للمعالجة إلى دائرة السائل ("مدخل إمداد السائل")؛ وسائل لتدوير تيار السائل القابل للمعالجة خلال دائرة السائل؛ وسائل تسخين مرتبة على دائرة السائل لتسخين السائل فى تيار السائل القابل للمعالجة؛ وسائل تبريد مرتبة على دائرة السائل لتبريد السائل فى تيار السائل القابل للمعالجة، حيث تشتمل دائرة السائل على مقطع أول محدد بين مخرج من وسائل التسخين ومدخل من وسائل التبريد، ومقطع ثانى محدد بين مخرج من وسائل التبريد ومدخل إلى وسائل التسخين، يشتمل النظام أيضاً على:** **مجموعة من مراحل التقطير، كل مرحلة تتضمن مبخر مرتب على مقطع أول لتبخير سائل من تيار سائل قابل للمعالجة، مكثف مرتب على المقطع الثانى ليكون فى علاقة تبادل الحرارة مع تيار السائل القابل للمعالجة فى المقطع الثانى للتأثير على التكثيف فى المكثف وتسخين تيار السائل القابل للمعالجة فى المقطع الثانى، دائرة، والتى عليها يتم ترتيب المبخر والمكثف، لحمل تيار الغاز الحامل ("دائرة الحامل")، ومخرج لإنتاج من المكثف سائل مستخرج من السائل القابل للمعالجة بواسطة مرحلة التقطير؛ ووسائل لتدوير الغاز الحامل خلال كل دائرة حامل، حيث يتم ترتيب المراحل حيث يتم وضع المبخرات الخاصة بها على طول المقطع الأول فى اتجاه من وسائل التسخين إلى وسائل التبريد ويتم وضع المكثفات الخاصة بها فى ترتيب مقابل على طول المقطع الثانى فى اتجاه من وسائل التسخين إلى وسائل التبريد.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3145	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٥**
(21) Appl. No. :2011/323	**(٢١) رقم الطلب :٣٢٣/٢٠١١**
(22) Filed: 27/10/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/١٠/٢٧**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/411137**	**(٣١) الرقم:** **٦١ / ٤١١١٣٧**
(32) Date: **08/11/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/١١/٠٨**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	**(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني**
(72) Inventors: Sajan Joseph; Susanta Samajdar	**(٧٢) المخترعون:ساجان جوزيف ؛ سوسانتا سماجدار**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING CHK1	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركبات مفيدة لتثبيط CHK1**
(57) Abstract **The present invention provides an aminopyrazole compound, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, that inhibits Chk1 and is useful in the treatment of cancer.**	**(٥٧) الملخص** **يقدم الاختراع الحالي مركب أمينو بيرازول، أو ملح مقبول صيدليًا منه، والذي يُثبِّط Chk1ويكون مفيدًا في علاج السرطان.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3146	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٦**
(21) Appl. No. :2012/10	**(٢١) رقم الطلب :١٠/٢٠١٢**
(22) Filed: 12/01/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠١/١٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **77/DEL/2011** **61/534591**	**(٣١) الرقم:** **٧٧/دي إي أل/٢٠١١** **٦١ /٥٣٤٥٩١**
(32) Date: **13/01/2011** **14/09/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠١/١٣** **٢٠١١/٠٩/١٤**
(33) Country: **India** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الهند** **الولايات المتحدة الاميركية**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Heinrich RUEEGER; Marina TINTELNOT-BLOM LEY; Sangamesh Badiger; Rainer Martin LUEOEND; Sebastien Jacquier; Markus Voegtle; Konstanze Hurth; Rainer Machauer; Siem Jacob Veenstra; Murali Chebrolu	**(٧٢) المخترعون : هينريتش روجير؛ مارينا تينتيلنوت بلوملاي؛ سانغاميش باديغير؛ رينير مارتن ليوند؛ سباستيان جاكوير؛ ماركوس فويجتيل كونستانزي هورث؛ رينير ماكهوير؛ -سيم جاكوب فينسترا؛ ميورالي تشيربولو**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title:Novel Heterocyclic Derivatives and Their Use in the Treatment of Neurological Disorders	**(٥٤) عنوان الاختراع:مشتقات غير متجانسة الحلقية و استخدامها في علاج الاضطرابات العصبية**
(57) Abstract **The invention relates to novel heterocyclic compounds of the formula**  (I), **in which all of the variables are as defined in the specification, pharmaceutical compositions thereof, combinations thereof, and their use as medicaments, particularly for the treatment of Alzheimer's Disease or diabetes via inhibition of BACE-1 or BACE-2.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات حلقة غير متجانسة جديدة لها الصيغة**  (I), **والتي تعرف فيها المتغيرات في التخصيصات و بتركيبات صيدلية منها و باستخدامها كدواء و خصوصا لعلاج مرض الزهايمر و السكري من خلال تثبيط BACE-1 أو BACE-2 .**

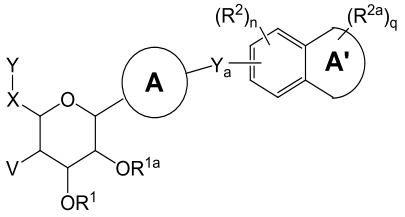
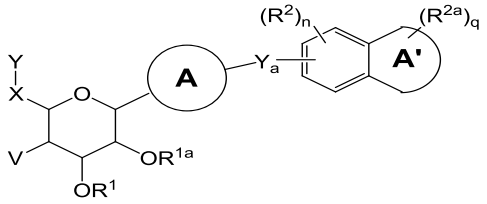
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3147	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٧**
(21) Appl. No. :2007/517	**(٢١) رقم الطلب :٥١٧/٢٠٠٧**
(22) Filed: 04/12/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/١٢/٠٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **60/873090**	**(٣١) الرقم:** **٦٠ / ٨٧٣٠٩٠**
(32) Date: **05/12/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٦/١٢/٠٥**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Bayer Intellectual Property GmbH	**(٧١) المالكون:باير انتيلليكتشوال بروبيرتي جي ام بي اتش**
(72) Inventors: Martin Hentemann ;Aniko Redman; William Scott ; Martin Michels; Ann-Marie Bullion; Ann-Marie Campbell ; Bruce R.Rowley; Jill Wood	**(٧٢) المخترعون:مارتين هينيمان؛ انيكو ريدمان؛ويليام سكوت؛مارتين ميشليز؛ان-ماري بوليون؛ ان- ماري كامبيل؛ بروس ار. رولي؛ جيل وود**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Substituted 2,3-dihydroimidazo[1,2- c] quinazoline Derivatives Useful for Treating Hyper-Proliferative Disorders And Diseases Associated with Angiogenesis	**(٥٤) عنوان الاختراع:مشتقات ٢،٣- داي هيدرو إميدازو{١،٢-c} كينازولين بها استبدال مفيدة لعلاج اضطرابات فرط التكاثر الخلوي والامراض المتعلقة بتولد الاوعية**
(57) Abstract **The invention realtes to novel 2,3-dihydroimidazo[1,2-c] quinazolin compounds, pharmaceutical compositions containing such compounds and the use of those compounds or compositions for phosphotidylinositol-3-kinase(PI3K) inhibition and treating diseases associated with phosphotidylinositol-3-kinase (PI3K) activity , in particular treating hyper-proliferative and/or angiogenesis disorders,as a sole agent or in combination with other active ingredients.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٢، ٣- داي هيدرو اميدازو [٢،١-c]كينازولين جديدة، وتركيبات صيدلانية تحتوي على هذه المركبات واستخدام تللك المركبات او التركيبات لتثبيط إنزيم فوسفوتيديل إينوزيتول -٣-كيناز(PI3K) وعلاج الأمراض ذات الصلة بنشاط إنزيم فوسفوتيديل إينوزيتول-٣- كيناز(PI3K)، تحديدا، علاج اضطرابات فرط التكاثر الخلوي و / أو تولد الأوعية، كعامل بمفرده أو في توليفة مع مكونات فعالة أخرى.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3148	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٨**
(21) Appl. No. :2012/190	**(٢١) رقم الطلب :١٩٠/٢٠١٢**
(22) Filed: 10/07/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٧/١٠**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/512016** **61/560486**	**(٣١) الرقم:** **٦١ / ٥١٢٠١٦** **٦١ / ٥٦٠٤٨٦**
(32) Date: **27/07/2011** **16/11/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٧/٢٧** **٢٠١١/١١/١٦**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Eli Lilly & Company	**(٧١) المالكون: ايلي ليلي اند كومباني**
(72) Inventors: Philip Arthur Hipskind; Gregory Alan Stephenson	**(٧٢) المخترعون:فيليب ارثر هيبسكايند ؛جريجوري الان ستيفنسون**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: NOTCH PATHWAY SIGNALING INHIBITOR COMPOUND	**(٥٤) عنوان الاختراع:مركب مثبط لإشارات مسار NOTCH**
(57) Abstract **The present invention provides a compound, or a pharmaceutically acceptable salt or hydrate, and a pharmaceutical composition containing said compound, or a pharmaceutically acceptable salt or hydrate, useful as a Notch pathway signaling inhibitor for the treatment of cancer.**	**(٥٧) الملخص** **يوفر الاختراع الحالي مركب، أو ملح أو هيدرات مقبولين صيدليًا، وتركيبة صيدلية تحتوي على المركب المذكور، أو ملح أو هيدرات مقبولين صيدليًا، ويكون مفيدًا كمثبِّط لإشارات مسار Notch لعلاج السرطان.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3149	**(١١) رقم البراءة : ٣١٤٩**
(21) Appl. No. :2009/267	**(٢١) رقم الطلب :٢٦٧/٢٠٠٩**
(22) Filed: 16/07/2009	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٧/١٦**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **09160326,6** **08160671,7**	**(٣١) الرقم:** **٠٩١٦٠٣٢٦،٦** **٠٨١٦٠٦٧١،٧**
(32) Date: **15/05/2009** **17/07/2008**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/٠٥/١٥** **٢٠٠٨/٠٧/١٧**
(33) Country: **EUROPE** **EUROPE**	**(٣٣) الدولة:** **اوروبا** **اوروبا**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Julia Neugebauer ; Eveline Schaadt ; Stefanie Urlinger ; Maximilian Woisetschlaeger ; Christoph Heusser	**(٧٢) المخترعون:جوليا نيوغيباور ؛ايفلين شادت ؛ ستيفاني يورلينجر؛ ماكسيميلان ويستشاليغير ؛ كريستوف هويسير**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR THERAPEUTIC ANTIBODIES	**(٥٤) عنوان الاختراع:تراكيب وطرق إستعمال للأجسام المضادة العلاجية**
(57) Abstract **The present invention relates to antibodies that specifically bind to the BAFF receptor (BAFFR). The invention more specifically relates to specific antibodies that are BAFFR antagonists with in vivo B cell depleting activity and compositions and methods of use for said antibodies to treat pathological disorders that can be treated by killing or depleting B cells, such as systemic lupus erythematosus or rheumatoid arthritis or other autoimmune diseases or lymphomas, leukemias and myelomas.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الإختراع الحالي بالأجسام المضادة التي ترتبط بشكل محدد إلى مستقبل BAFF (BAFFR). الإختراع يتعلق بشكل محدد بأجسام مضادة محددة حيث ضواد BAFFR هى نشاط يستنفذ خلية B داخل الجسم وتراكيب وطرق إستعمال للأجسام المضادة المذكورة لمعالجة الاضطرابات الباثولوجية التي يمكن أن تعالج بقتل أو إستنفاذ خلايا B، مثل داء الذئبة الشامل الحاموى أو إلتهاب مفاصل روماتزمي أو أمراض ذاتية المناعة أخرى أو ورم غدد لمفاوية ، لوكيميا وورم نقيي myelomas.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3150	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٠**
(21) Appl. No. :2011/90	**(٢١) رقم الطلب :٩٠/٢٠١١**
(22) Filed: 16/03/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٣/١٦**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/441853** **61/315509**	**(٣١) الرقم:** **٦١ / ٤٤١٨٥٣** **٦١ / ٣١٥٥٠٩**
(32) Date: **11/02/2011** **19/03/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٢/١١** **٢٠١٠/٠٣/١٩**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Kamlesh Jagdis Bala; Lee Edwards; Darren Mark Legrand ; Katrin Spiegel; Catherine Howsham; Glyn Hughes; Urs Baettig; Emma Budd	**(٧٢) المخترعون:كاملش جاجدز بالا ؛ لي ادواردز ؛ دارين مارك ليجراند ؛ كاترين سبيجيل ؛ كاثرين هوشام ؛ جلين هاجيس ؛ اورس باتيج ؛ ايما بد**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: Pyridine and Pyrazine derivative for the Treatment of CF	**(٥٤) عنوان الاختراع:مشتقات بيريدين و بيرازين لعلاج مرض CF**
(57) Abstract **The present invention provides pyridine and pyrazine derivatives which restore or enhance the function of mutant and/or wild type CFTR to treat cystic fibrosis, primary ciliary dyskinesia, chronic bronchitis, chronic obstructive pulmonary disease, asthma, respiratory tract infections, lung carcinoma, xerostomia and keratoconjunctivitis sire, or constipation (IBS, IBD, opioid induced). Pharmaceutical compositions comprising such derivatives are also encompassed.**	**(٥٧) الملخص** **يوفر الاختراعالحالى مشتقات بيريدين وبيرازين والتى تستعيد أو تعزز وظيفة CFTR من النوع الطافر و/أو من النوع البرى لعلاج التليف الكيسى cystic fibrosis، اختلال الحركة الهدبية الأولى primary ciliary dyskinesia، النزلات الشعبية المزمنة chronic bronchitis، انسداد الشعب الهوائية المزمن chronic obstructive pulmonary disease، الربو asthma، عدوى الجهاز التنفسى respiratory tract infections، سرطان الرئة lung carcinoma، جفاف الفم xerostomia والتهاب القرنية والملتحمة الجاف keratoconjunctivitis sicca، أو الإمساك constipation (IBSIBD, ، الأفيونية المستحثة). تركيبات صيدلية تشتمل على هذه المشتقات مشتملة أيضاً.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3151	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥١**
(21) Appl. No. :2010/400	**(٢١) رقم الطلب :٤٠٠/٢٠١٠**
(22) Filed: 21/11/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١١/٢١**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **12/623881**	**(٣١) الرقم:** **١٢ / ٦٢٣٨٨١**
(32) Date: **23/11/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/١١/٢٣**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Mcneil - Ppc, Inc.	**(٧١) المالكون:مكنيل-بي بي سي، انك.**
(72) Inventors:Carolyn J. Mordas ; Robert J. Gambogi	**(٧٢) المخترعون:كارولين جيه. موراس؛روبرت جيه. غامبوغي**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Biofilm Disruptive Compositions	**(٥٤) عنوان الاختراع:التراكيب الممزقة للغشاء الحيوي**
(57) Abstract **In certain embodiments, the present invention relates to compounds, compositions, and for disrupting biofilms. In some methods the compounds and ، embodiments compositions comprise unsaturated long chain alcohols and/or aldehydes, or combinations of such compounds. the ، In further embodiments present invention contains therapeutic actives to elp reduce and/or heradicate the bacteria in the biofilm once the film is disrupted.**	**(٥٧) الملخص** **في بعض النماذج، يتعلق الاختراع الحالي بمركبات وتراكيب وطرق لتمزيق الأغشية الحيوية. وفي بعض النماذج، تتكون المركبات والتراكيب من كحولات و/أو ألدهيدات ذات سلاسل طويلة غير مشبعة أو تراكيب من هذه المركبات. وفي نماذج أخرى، يحتوي الاختراع الحالي على مواد دوائية فعالة لتساعد على تخفيض و/أو إبادة البكتريا في الغشاء الحيوي بمجرد أن يمزق الغشاء.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3152	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٢**
(21) Appl. No. :2010/359	**(٢١) رقم الطلب :٣٥٩/٢٠١٠**
(22) Filed: 20/10/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٠/١٠/٢٠**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **9/DEL/2173** **9/DEL/2689**	**(٣١) الرقم:** **٢١٧٣/دي إي أل/٩** **٢٦٨٩/دي إي أل /٩**
(32) Date: **20/10/2009** **23/12/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/١٠/٢٠** **٢٠٠٩/١٢/٢٣**
(33) Country: **India** **India**	**(٣٣) الدولة:** **الهند** **الهند**
(71) Applicants: Novartis AG	**(٧١) المالكون:نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Lili Feng ; Gregory Raymond Bebernitz ; Vinod Vyavahare ; Mark G. Bock ; Suresh Eknath Kurhade ; Jessica Liang ; Debnath Bhuniya; Nadim S. Shaikh ; Atul Kashinath Hajare; Videsh Salunkhe ; Sandeep Bhausaheb Bhosale ; Dumbala Srinivas Reddy ; P. Venkata Palle	**(٧٢) المخترعون:ليلي فينج ؛جريجوري رايموند بيبرنيتز ؛فينود فيافاهار؛مارك جي بوك ؛سوريش اكناث كورهيد ؛جيسيكا لياغ ؛ديبناث بوهونيا ؛نديم اس شيخ ؛اتول كاشيناث هاجار؛ فيديش سالونكهي ؛ساناديب بهوساهيب بهوسيل ؛دمبالا سرينيفاس ريدي؛ بي. فينكاتا بالي**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:GLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF	**(٥٤) عنوان الاختراع:مشتقات غلايكوسيد و استخداماتها من ذلك**
(57) Abstract **This invention relates to compounds represented by formula (I):**  **(I)** **wherein the variables are defined as herein above, which are useful for treating diseases and conditions mediated by the sodium D-glucose co-transporter (SGLT), e.g. diabetes. The invention also provides methods of treating such diseases and conditions, and compositions etc. for their treatment.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ممثلة بالصيغة (I)**  **(I)** **حيث المتغيرات كما تم تعريفها اعلاه، و التي تكون مفيدة في علاج امراض او حالات سببها مستقبل مشارك D-جلوكوز (SGLT)، اي داء السكري. و يقدم الاختراع ايضا طرق لعلاج تلك الامراض او الحالات و تركيبات منها لعلاجها.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3153	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٣**
(21) Appl. No. :2011/106	**(٢١) رقم الطلب :١٠٦/٢٠١١**
(22) Filed: 24/03/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٣/٢٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	**(٣٣) الدولة:**
(71) Applicants: Cytec Technology Corp.	**(٧١) المالكون: سايتيك تكنولوجي كورب**
(72) Inventors: Sathanjheri Ravishankar ; Bing Wang	**(٧٢) المخترعون:ساثانجهيري رافيشانكار؛بينج وانج**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:PREVENTING OR REDUCING SCALE IN WET-PROCESS PHOSPHORIC ACID PRODUCTION	**(٥٤) عنوان الاختراع:منع أو اختزال القشور عند إنتاج حمض الفوسفوريك بالمعالجة الرطبة**
(57) Abstract **Methods for preventing or reducing the formation of scale in a wet-process phosphoric acid production process by intermixing a scale inhibiting reagent at one or more step of the phosphoric acid production process in an amount sufficient to prevent or reduce scale are provided.**	**(٥٧) الملخص** **لقد تم توفير طرق لمنع أو تقليل تكوين القشور في عملية لإنتاج حمض الفوسفوريك بالمعالجة الرطبة عن طريق خلط كاشف مثبط للقشور في خطوة أواحد أو أكثر من خطوة في عملية لإنتاج حمض الفوسفوريك بكمية كافية لمنع أو تقليل القشور .**

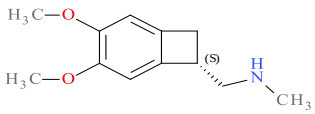
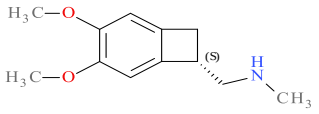
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3154	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٤**
(21) Appl. No. :2012/159	**(٢١) رقم الطلب :١٥٩/٢٠١٢**
(22) Filed: 14/06/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠٦/١٤**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/498110**	**(٣١) الرقم:** **٦١/ ٤٩٨١١٠**
(32) Date: **17/06/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠٦/١٧**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: GLAXOSMITHKLINE LLC	**(٧١) المالكون: غلاكسوسميثكلاين ال ال سي**
(72) Inventors: Mui Cheung; Jaclyn R. Patterson ; Carl Brooks ; Krista B. Goodman ; Mark A. Hilfiker ; Patrick Stoy ; Tram H. Hoang ; Guosen Ye ; Marlys Hammond ; Hilary Schenck Eidam	**(٧٢) المخترعون:ميو تشينغ؛جاكلين ار. باتيرسون؛كارل بروكس؛كريستا بي. غودمان؛مارك ايه. هيلكفيكر؛باتريك ستوي؛ترام اتش. هوانج؛غيوسين يي؛مارليس هاموند؛هيلاري ستشينك إيدام**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:TRPV4 ANTAGONISTS	**(٥٤) عنوان الاختراع:عوامل مضادة لـTRPV4**
(57) Abstract **The present invention relates to spirocarbamate analogs, pharmaceutical compositions containing them and their use as TRPV4 antagonists.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بنظائر سبيرو كربامات، وتركيبات صيدلانية تتضمنها واستخدامها كعوامل مضادة لـ TRPV4.**

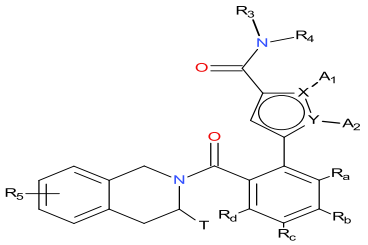
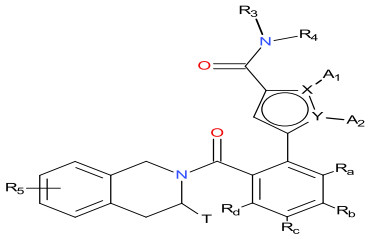
Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3155	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٥**
(21) Appl. No. :2014/36	**(٢١) رقم الطلب :٣٦/٢٠١٤**
(22) Filed: 16/02/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٢/١٦**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/ 766,652**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٧٦٦،٦٥٢**
(32) Date: **19/02/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠٢/١٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: Senomyx, Inc.	**(٧١) المالكون: سينوميكس، إنك**
(72) Inventors: ADAMSKI-WERNER, Sara L. ; DARMOHUSODO, Vincent ; KIMMICH, Rachel ; FOTSING, Joseph R. ; KARANEWSKY, Donald S. ; PETROVIC, Goran ; TACHDJIAN, Catherine	**(٧٢) المخترعون:ادامسكي-ويرنير، سارة إل ;دارموهوسودو، فنسنت ;كيميتش، راتشيل ;فوتسينج، جوزيف أر ;كارانيوسكي، دونالد إس ;بيتروفيك، غوران ;تاتشدجيان، كاثرين**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:SWEET FLAVOR MODIFIER	**(٥٤) عنوان الاختراع:معدِّل نكهة حلوة**
(57) Abstract **The present invention includes compounds having structural formula (I), or salts or solvates thereof. These compounds are useful as sweet flavor modifiers. The present invention also includes compositions comprising the present compounds and methods of enhancing the sweet taste of compositions.**	**(٥٧) الملخص** **يتضـــمن الاختراع الحـالي مركبـات لها الصـــيغة البنائية (I)، أو أملاح أو ذوابـات منهـا. تكون تلك المركبـات مفيدة كمعدِّلات نكهة حلوة. كما يتضمن الاختراع الحالي تركيبات تشتمل على المركبات الحالية وطرق لتعزيز المذاق الحلو للتركيبات.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3156	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٦**
(21) Appl. No.: 2010/245	**(٢١) رقم الطلب : ٢٤٥/٢٠١٠**
(22) Filed: 08/07/2010	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٠/٠٧/٠٨**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **61/224433**	**(٣١) الرقم:** **٦١/٢٢٤٤٣٣**
(32) Date: **09/07/2009**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٩/٠٧/٠٩**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: NOVARTIS AG	**(٧١) المالكون: نوفارتيس ايه جي**
(72) Inventors: Arnab K. Chatterjee; DAVID C. TULLY; Advait S. Nagle; Tao Wu; Kelli L. Kuhen	**(٧٢) المخترعون: أرنب كيه. شـاتيرجيه; ديفيد سـي. توللي; ادفيت اس. ناجيل;تاو وو; كيلي ال. كوهين**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: fused imidazoles and compositions comprising them for the treatment of parasitic diseases, such as E.G. malaria	**(٥٤) عنوان الاختراع: ايميدازولات مدمجة والتركيبات التي تشملها لعلاج الأمراض الطفيلية على مثال الملاريا**
(57) Abstract **The invention provides a class of compounds, pharmaceutical compositions comprising such compounds and methods of using such compounds to treat or prevent malaria.**	**(٥٧) الملخص** **الإختراع يوفر نوع من المركبات، تراكيب صيدلانية تشمل مثل هذه المركبات وطرق إسـتعمال مثل هذه المركبات لمعالجة أو منع الملاريا.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3157	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٧**
(21) Appl. No. :2013/262	**(٢١) رقم الطلب :٢٦٢/٢٠١٣**
(22) Filed: 29/08/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٨/٢٩**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **FI2012A000173**	**(٣١) الرقم:** **اف أي٢٠١٢ ايه ٠٠٠١٧٣**
(32) Date: **30/08/2012**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠٨/٣٠**
(33) Country: **ITALY**	**(٣٣) الدولة:** **إيطاليا**
(71) Applicants: Selex ES S.P.A.	**(٧١) المالكون: سيليكس اي اس اس.بي .ايه.**
(72) Inventors: Andrea Magi ; Marco Galanti ; Leonardo Sottani	**(٧٢) المخترعون:انـدريـا مـاغي؛مـاركو غـالانتي؛ليونـاردو سوتاني**
(74) Agent : Saba & Co. Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Vision system with video camera and system for reducing stresses	**(٥٤) عنوان الاختراع:نظام رؤية بكاميرا فيديو ونظام للحد من الاجهادات**
(57) Abstract **The vision and/or sighting system comprises: a video camera (107) with an optical axis (A-A); an internal frame (105) containing the video camera (107); and an external frame (103), in which the internal frame (105) is supported. Between the external frame (103) and the internal frame (105) there are arranged members for reducing the acceleration transmitted (124,126,130) or the mechanical stresses transmitted by the external frame to the internal frame.** **(Fig. 1)**	**(٥٧) الملخص** **يتألف نظام الرؤية و/أو المشـــاهدة من: كاميرا فيديوية (107) مع محور بصري (أ-أ)؛ إطار داخلي (105) يحتوي على الكاميرا الفيديويـة (107)؛ وإطـار خـارجي (103)، الـذي يتم فيـه دعم الإطـار الـداخلي (105). وبين الإطـار الخـارجي (103) والإطـار الداخلي (105)، يوجد هناك أعضاء منسقون لتخفيض التسـارع المنقول (124، 126، 130) أو الإجهادات الميكـانيكيـة المنقولـة مـن قـبـل الإطـار الـخـارجـي إلـى الإطـار الـداخـلـي.** **(الشكل 1)**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3158	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٨**
(21) Appl. No.: 2011/125	**(٢١) رقم الطلب : ١٢٥/٢٠١١**
(22) Filed: 13/04/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١١/٠٤/١٣**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **EP 10004022,9**	**(٣١) الرقم:** **أي بي ١٠٠٠٤٠٢٢،٩**
(32) Date: **15/04/2010**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٤/١٥**
(33) Country: **European Patent Office**	**(٣٣) الدولة :** **المكتب الأوروبى**
(71) Applicants: Bayer Healthcare LLC	**(٧١) المالكون: باير هيلثكير ال ال سي**
(72) Inventors: Juergen STIEHL;Dr. Werner HEILMANN, Dr. Michael LÖGERS;Dr. Joachim REHSE; Michael GOTTFRIED; Saskia WICHMANN	**(٧٢) المخترعون: يورجن ستيل; فرنر هايلمان; مايكل لوجرس; يواخيم ريز; مايكل جوتفريد; ساسكيا فيشمان**
(74) Agent : ATTORNE (EMAN JOMOA & IBRAHIM TAHRAWEH)	**(٧٤) الوكيل : المحاميان ايمان جمعة ، ابراهيم الطهاروة**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-{4-[({[4-CHLORO-3-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL] AMINO}CARBONYL)AMINO]-3-FLUOROPHENOXY}-N-METHYLPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE, **ITS SALTS AND MONOHYDRATE**	**(٥٤) عنوان الاختراع: عملية تحضير ٤- {٤ - [({[٤-كلورو-٣- (ترايفلوروميثيل) -فينيل] أمينو} الكربونيل)أمينو]-٣- فلوروفينوكسي}- } -N-ميثلبريدين-٢-كربوكساميد، وملح ومونوهيدرات منه**
(57) Abstract **The present invention relates to a process for preparing 4-{4-[({[4-chloro-3-(trifluoromethyl)¬phenyl]amino}carbonyl)amino]-3-fluorophenoxy}-N-methylpyridine-2-carboxamide, its salts and monohydrate.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بعملية (process) لتحضير:** **4-{4-[({[4-CHLORO-3-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL]AMINO}CARBONYL)AMINO]-3-FLUOROPHENOXY}-N-METHYLPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE** **أملاحه و monohydrate 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.: 3159	**(١١) رقم البراءة : ٣١٥٩**
(21) Appl. No. :2013/191	**(٢١) رقم الطلب :١٩١/٢٠١٣**
(22) Filed: 23/06/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٦/٢٣**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **12/56913**	**(٣١) الرقم:** **١٢/ ٥٦٩١٣**
(32) Date: **17/07/2012**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٢/٠٧/١٧**
(33) Country: **FRANCE**	**(٣٣) الدولة:** **فرنسا**
(71) Applicants: Les Laboratoires Servier	**(٧١) المالكون: مختبرات سيرفيه**
(72) Inventors:Javier GONZALEZ SABIN; Sandrine PEDRAGOSA MOREAU; Francisco MORIS VARAS; Francois Lefoulon	**(٧٢) المخترعون:خافيير غونزاليس سابين؛ ساندرين بيدراجوسا مورو؛ فرانسيسكو موريس فاراس؛ فرانشيوز ليفولون**
(74) Agent : أبو غزاله للملكية الفكرية	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: **PROCESS FOR THE ENZYMATIC SYNTHESISOF (7S)-1-(3,4-DIMETHOXYBICYCLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-YL) N-METHYL METHANAMINE, AND APPLICATION IN THE SYNTHESIS OF IVABRADINE AND SALTS THEREOF**	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **عملية للتصنيع الانزيمي لـ (7s)-1-(3.4-دايميثوكسيبايسكلو (4.2.0)اوكتا-1.3.5-ترين-7-ايل-N-ميثيل ميثانامين وتطبيق الايفاربرادين واملاحه في التصنيع**
(57) Abstract **Process for the enzymatic synthesis of the compound of formula (I), (7S)-1-(3,4-dimethoxy-bicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trien-7-yl) N-methyl methanamine:**  (I) **and application in the synthesis of ivabradine and addition salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid.**	**(٥٧) الملخص** **عملية للمركب الأنزيمي من الصيغة (١)، (٧س) – ١ – (٣،٤ – داي ميثوكسي ثنائي الحلقة (٤،٢،٠) أوكتا – ٥،٣،١ – ترين – ٧ – يل) ن-ميثيل ميثانامين.**  (I) **وتطبيق على مركب الإفابرادين والأملاح الإضافية الخاصة بها مع الحمض المقبول صيدليا.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3160	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٠**
(21) Appl. No. :2014/222	**(٢١) رقم الطلب :٢٢٢/٢٠١٤**
(22) Filed: 09/07/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/٠٧/٠٩**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **1357259**	**(٣١) الرقم:** **١٣٥٧٢٥٩**
(32) Date: **23/07/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠٧/٢٣**
(33) Country: **FRANCE**	**(٣٣) الدولة:** **فرنسا**
(71) Applicants: Les Laboratoires Servier	**(٧١) المالكون: مختبرات سرفييه**
(72) Inventors: Arnaud LE TIRAN	**(٧٢) المخترعون: ارناود لي تيران**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:new phosphate derivatives, method of preparing same and pharmaceutical compositions containing them	**(٥٤) عنوان الاختراع: مشـــتقات الفوســـفات الجديدة، طريقة تحضيرها والتركيبات الدوائية التي تحتوي عليها**
(57) Abstract **Compounds of formula (I):**  (I) **wherein X, Y, A1, A2, Ra, Rb, Rc, Rd, R3, R4, T and R5 are as defined in the description.** **Medicaments.**	**(٥٧) الملخص** **مركبات الصيغة (I):**  (I) **حيثX،Y،A١،A،٢Ra، Rb،Rc،Rd،٣R،٤R،T و ٥R كما هو محدد في الوصف.** **علاجات.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3161	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦١**
(21) Appl. No. :2008/451	**(٢١) رقم الطلب :٤٥١/٢٠٠٨**
(22) Filed: 12/10/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/١٠/١٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **200820078007,5**	**(٣١) الرقم:** **٢٠٠٨٢٠٠٧٨٠٠٧،٥**
(32) Date: **25/07/2008.**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٨/٠٧/٢٥**
(33) Country: **CHINA**	**(٣٣) الدولة:** **الصين**
(71) Applicants:Shijiazhuang Xinhua Energy Environmental Technology Co.,Ltd	**(٧١) المالكون: شركة شينهوا لتكنولوجيا معدات الطاقة المحدودة بشينجياتشوانغ**
(72) Inventors: JIA, Huiping	**(٧٢) المخترعون: جيا هيوبنغ**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:KILN FOR PRODUCING LIME	**(٥٤) عنوان الاختراع: فرن لانتاج الجير**
(57) Abstract **The present invention relates to a kiln for producing lime comprising a klin body , a feed system, combustion system, a discharge system, an air supply system and a control system, and the interior of the kiln body is divided into feed port, a preheat zone, a calcination zone, a cooling zone and a discharge port. The calcination zone is provided with upper and lower layer burner beams and periphery fuel burners. Each of the burner beams is provided with a fuel pipeline and a combustion air passage therein. An upper suction beam for pumping flue gas is provided in the upper portion of the preheat zone of the kiln, and lower suction beam for pumping hot gas is provided in the middle portion of the cooling zone. A cooling cavity for enabling a cooling medium to pass through is provided in the beam bodies of the upper and lower layer burner beams and the lower suction beam so that the beam bodies and the facilities in the beam bodies are free of damage due to high temperature. When a lime is produced by using the present invention, the stone material is calcined more sufficiently and uniformly, and the lime is superior in quality and high in activity. Meanwhile, waste heat can be utilized sufficiently, energy can be saved and production cost can be reduced.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق هذا الاختراع بفرن لإنتاج الكلس يشتمل على هيكل الفرن ، و نظام تغذية ، ونظام احتراق، ونظام تفريغ، ونظام تزويد بالهواء ونظام تحكم . ويتكون الجزء الداخلي من هيكل الفرن إلى منطقة تغذية ، ومنطقة ما قبل التسخين ، ومنطقة التكليس ، ومنطقة التبريد ، ومنطقة التفريغ ويتم توفير منطقة التكليس في هيكل الفرن مع الطبقة السفلية والعليا من دعامات الموقد والتي يتم وضع مواقد الوقود عليها ومواقد الوقود المحيطية ويتم تزويد كل من دعامات الموقد بأنبوب للوقود و ممر لاحتراق الهواء. ويتم توفير دعامة شفط علوية من أجل ضخ غاز المدخن في القسم العلوي من منطقة ماقبل التسخين من الفرن، ويتم توفير دعامة شفط سفلية من اجل ضخ الغاز الساخن في منتصف منطقة التبريد. كما يتم توفير تجويف للتبريد من أجل تمكين وسط التبريد من العبور خلاله في هياكل الدعامات من دعامات الموقد في الطبقة العلوية والسفلية بحيث تكون هياكل الدعامات ومكوناتها سليمة الضرر نظراً لدرجة الحرارة المرتفعة. وحين يتم إنتاج الكلس عن طريق هذا الاختراع، فان الماد الحجرية سيتم تكليسها بشكل أفضل وبالتساوي لجميع الأجزاء ، ويكون الكلس ذا جودة أفضل ونشاط أكبر . وأثناء هذا، يمكن استخدام حرارة الفضلات بشكل فعال، ويمكن ترشيد الطاقة و تخفيض كلفة الإنتاج .**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3162	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٢**
(21) Appl. No. :2011/236	**(٢١) رقم الطلب :٢٣٦/٢٠١١**
(22) Filed: 27/07/2011	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١١/٠٧/٢٧**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **10 172 771.7** **61/401.854**	**(٣١) الرقم:** **١٠ ١٧٢ ٧٧١،٧** **٦١/٤٠١،٨٥٤**
(32) Date: **13/08/2010.** **20/08/2010.**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٠/٠٨/١٣** **٢٠١٠/٠٨/٢٠**
(33) Country: **European Patent Office** **United States**	**(٣٣) الدولة:** **المكتب الأوروبي** **أمريكا**
(71) Applicants: Omya International AG	**(٧١) المالكون: اوميا انترناشيونال ايه جي**
(72) Inventors: Martine POFFET;Michael SKOVBY;Matthias BURI;Rene Vinzenz BLUM	**(٧٢) المخترعون:مارتين بوفيت؛ مايكل سكوفبي؛ ماثياس بوري؛ رينيه فينزينز بلوم**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Micronized CaCO3 slurry injection system for the remineralization of desalinated and fresh water	**(٥٤) عنوان الاختراع:نظام حقن كربونات الكالسيوم الطينية المصغرة لإعادة المعادن إلى المياه الساكنة والعذبة**
(57) Abstract **The present invention concerns a process for treating water and the use of calcium carbonate in such a process. In particular, the present invention is directed to a process for remineralization of water comprising the steps of providing feed water, and injecting gaseous carbon dioxide and a slurry into the feed water, wherein the slurry comprises micronized calcium carbonate.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بعملية لمعالجة ماء واستخدام كربونات الكالسيوم في مثل هذه العملية. بصفة خاصة، يتم توجيه الاختراع الحالي إلى عملية لإعادة تمعدن ماء مشتملة على الخطوات من توفير ماء تغذية، وحقن ثاني أكسيد غازي وملاط في ماء التغذية، حيث يشتمل الملاط على كربونات كالسيوم بحجم الميكرون.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3163	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٣**
(21) Appl. No.: 2013/104	**(٢١) رقم الطلب : ١٠٤/٢٠١٣**
(22) Filed: 17/04/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٣/٠٤/١٧**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم: .**
(32) Date: .	**(٣٢) التاريخ: .**
(33) Country: .	**(٣٣) الدولة : .**
(71) Applicants: Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	**(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي**
(72) Inventors: Ihsan Ozsoy; Devrim Anil; Ugur Selim Gencoglu;Peren Korkut, Serdal Cali; Hasan Yilmaz; Bilgehan Tekin; Ahmet Sozak	**(٧٢) المخترعون: إحسان اوزسوي; ديفريم انيل; اوغور سليم غينكوغلو; بيرين كوركت، سيردال كالي; حسن يلماز; بيلجيهان تيكن; احمد سوزاك**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: A NIGHT VISION SIGHTING DEVICE WITH A SINGLE-PIECE BODY	**(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز رؤية ليلية مكون من قطعة واحدة**
(57) Abstract **The present invention relates to a night vision sighting device, which provides vision at low light levels by amplifying the light present in the environment, enables to take sight with a reticle and is used upon being mounted on a weapon. The objective of the present invention is to provide a night vision sighting device with a single-piece body wherein controls such as focus adjustment, horizontal/vertical target adjustment and brightness adjustment can be performed easily and in an uncomplicated way. Another objective of the present invention is to provide a night vision sighting device with a single-piece body which enables with its body structure system to perform mounting and maintenance/repair thereof easily.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الحالي بجهاز إبصار بالرؤية الليلية والذي يتيح الرؤية في مستويات قليلة من الضوء من خلال تكثيف الضوء المتواجد بالبيئة، والذي يُمكن من الإبصار بشبكة والذي يستخدم مركباً على السلاح. يكون هدف الاختراع توفير جهاز إبصار بالرؤية الليلية بجسد ذو قطعة واحدة حيث يمكن القيام بالتحكم بالتركيز، ضبط الهدف أفقياً /رأسياً، وضبط درجة السطوع بسهولة وبطريقة غير معقدة. وثمة هدف آخر للإختراع الحالي توفير جهاز إبصار بالرؤية الليلية بجسد ذو قطعة واحدة يمكن التركيب والصيانة/الإصلاح بسهولة بواسطة نظام تركيب الجسم.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3164	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٤**
(21) Appl. No.: 2014/21	**(٢١) رقم الطلب : ٢١/٢٠١٤**
(22) Filed: 30/01/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٤/٠١/٣٠**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **2013/01238**	**(٣١) الرقم:** **٢٠١٣/٠١٢٣٨**
(32) Date: **31/01/2013**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١٣/٠١/٣١**
(33) Country: **TURKEY**	**(٣٣) الدولة :** **تركيا**
(71) Applicants: Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	**(٧١) المالكون: اسيلسان اليكترونيك ساناي في تيكاريت انونيم سيركتي**
(72) Inventors: ALİ ERKİN ARSLAN; TANER TÜRKMEN; ÇAĞATAY KALELİOĞLU; COSKUN AYYILDIZ;CEMİL KIZILÖZ; FATİH IŞIK; UMUR AKINCI; YÜKSEL SERDAR	**(٧٢) المخترعون: علي إركن أرسلان; تنير تركمين;كاجاتاي كاليليوجلو; كوسكن أيلديز; سيميل كيزلوز; فاتح إزيك; عمر أكينسي; يوكسيل سردار**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: AN IMAGE PROCESSING MODULE	**(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة معالجة للصور**
(57) Abstract **The present invention relates to modules which are designed to be employed preferably in handheld and battery-operated military thermal video cameras and which can perform image processing. The objective of the present invention is to provide an image processing module, which can perform all of the functions that are required to be performed in imaging devices, and which has a smaller volume and lower power consumption compared to the architectures in the state of the art.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق هذا الاختراع بوحدات مصممة لاستخدامها في كاميرات التصوير الحراري العسكرية المحمولة والتي تعمل بالبطاريات والتي يمكن أن تقوم بمعالجة الصور. والهدف من هذا الاختراع هو توفير وحدة لمعالجة الصور، والتي يمكن أن تؤدي كافة الوظائف المطلوبة لانجازها في أجهزة التصوير، والتي يكون لها حجم أصغر وتكون أقل استهلاكا للطاقة مقارنة مع النظم الهندسية القائمة في هذا الفن.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3165	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٥**
(21) Appl. No. :2012/2	**(٢١) رقم الطلب :٢/٢٠١٢**
(22) Filed: 02/01/2012	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٢/٠١/٠٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **MI2011A000028**	**(٣١) الرقم:** **إم آي ٢٠١١ إيه ٠٠٠٢٨**
(32) Date: **14/01/2011**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠١١/٠١/١٤**
(33) Country: **Italy**	**(٣٣) الدولة:** **إيطاليا**
(71) Applicants: GSI GEOSYNTEC INVESTMENT B.V	**(٧١) المالكون: جي أس أي جيوسينتيك انفستمنت بي.في**
(72) Inventors: Scuero, Alberto	**(٧٢) المخترعون: سكيورو، البرتو**
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	**(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:METHOD AND DEVICE FOR LAYING DOWN AND TENSIONING AN IMPERMEABLE COVER FOR HYDRAULIC WORKS IN LOOSE MATERIAL	**(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وجهاز لتركيب وشد غطاء مانع النفاذية للأعمال الهيدروليكية في المواد السائبة**
(57) Abstract **A method and a device suitable for laying down and tensioning an impermeable cover comprising a plurality of geostrips (20) for protection of hydraulic structures (10) consisting of loose material, such as a dam, canal, and/or water basin. A plurality of trenches or grooves (14) are excavated into the soil (12, 13) of the hydraulic structure (10), all running in a predetermined direction; each trench (14) is shaped to have a finished inner surface suitable to come in contact with the geostrips (20) provided by a compactable, inert loose material having a fine particle size, for example less than 0.6-0.5 mm. In the case of soils containing inert rocky materials or materials with high granulometry, each trench (14) can optionally include a layer of drainage material (15). The laying down of the impermeable cover consisting of said plurality of geostrips (20), is then carried out resting the geostrips (20) in contact with the soil surface, bridging the trenches (14); the geostrips (20), are sealed along overlapped edges, pushed into a first set of alternate trenches (14A), and locked by a first ballast material (22), leaving the geostrips (20) bridging a second set of alternate trenches (14B) adjacent to the previous ones. The geostrips (20) are then tensioned by pushing and locking them into the second set of trenches (14B) by a second ballast material (22).**	**(٥٧) الملخص** **تشتمل طريقة وجهاز ملائم لوضع وشد غطاء غير منفذ على عدد وافر من مستخلصات الأرض (٢٠) لحماية البنية الهيدروليّة (١٠) التي تحتوي على مواد مفقودة، مثل السد والقناة و/ أو حوض المياه. يتم حفر غالبية الخنادق أو الأخاديد (١٤) في التربة (١٢،١٣) للهيكل الهيدرولي (١٠)، وكل يعمل في اتجاه محدد سلفاً يتشكل كل خندق (١٤) ليكون له سطح نهائي داخلي مناسباً ليكون متصلا مع مستخلصات الأرض (٢٠) الذي توفره المواد الخاملة المفقودة والقابلة للرَص ممّن لديهم حجم جزئيات دقيقة، على سبيل المثال أقل من 0,6 – 0,5 مليمتر. وفي حالة احتواء الأتربة مواد صخرية خاملة أو مواد ذات حجم حبيبات كبير، يمكن لكل خندق (١٤) أن يشمل بشكل اختياري صفيحة من مواد الصرف (١٥). ويتم وضع غطاء غير منفذ يحتوي على العدد الوافر المذكور من مستخلصات الأرض (٢٠) مبقياً هذه المستخلصات متصلة مع سطح التربة وسادّاً الخنادق (١٤) ويتم إحكام مستخلصات الأرض (٢٠) على طول الحواف المتراكبة، ودفعها إلى المجموعة الأولى من الخنادق البديلة (١٤ أ)، وتأمينها من قبل مواد الثقل الأولى (٢٢)، تاركة مستخلصات الأرض (٢٠) تسد مجموعة ثانية من الخنادق البديلة (١٤ب) المجاورة لتلك السابقة. بعد ذلك، يتم شد مستخلصات الأرض (٢٠) بواسطة مواد ثقل ثنية (٢٢).**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3166	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٦**
(21) Appl. No.: 2015/33	**(٢١) رقم الطلب : ٣٣/٢٠١٥**
(22) Filed: 15/02/2015	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠١٥/٠٢/١٥**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم: .**
(32) Date: .	**(٣٢) التاريخ: .**
(33) Country: .	**(٣٣) الدولة : .**
(71) Applicants: Jamal Ali Abdalla Habboush; Wajeeh Fayez Awwad Qassem; Bahaa Walid Faleh ' Al-sheikh Hussein'; Shadi Abedalmajeed Mohamad Alboon; Mohammaed Oqlah Alsumady; Shefa Mohammad Abdel-Rahman Tawalbeh; Sara Jamal Ali Habboush	**(٧١) المالكون: جمال علي عبدالله حبوش; وجيه فايز عواد قاسم; بهاء وليد فالح "الشيخ حسين"; شادي عبد المجيد محمد اللبون; محمد عقلة عبدالقادر الصمادي; شفاء محمد عبدالرحمن طوالبة; سارة جمال علي حبوش**
(72) Inventors: Jamal Ali Abdalla Habboush; Wajeeh Fayez Awwad Qassem; Bahaa Walid Faleh ' Al-sheikh Hussein'; Shadi Abedalmajeed Mohamad Alboon; Mohammaed Oqlah Alsumady; Shefa Mohammad Abdel-Rahman Tawalbeh; Sara Jamal Ali Habboush	**(٧٢) المخترعون: جمال علي عبدالله حبوش; وجيه فايز عواد قاسم; بهاء وليد فالح "الشيخ حسين"; شادي عبد المجيد محمد اللبون; محمد عقلة عبدالقادر الصمادي; شفاء محمد عبدالرحمن طوالبة; سارة جمال علي حبوش**
(74) Agent : Jamal Ali Abdalla Habboush	**(٧٤) الوكيل : جمال علي عبدالله حبوش**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Bio-Resonance Device for Extraction and Application of Special Therapeutic Frequencies	**(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز رنين حيوي لاستنباط وتطبيق ترددات علاجية خاصة**
(57) Abstract **A bio-resonance therapeutic device to extract and apply special therapeutic bio-resonance frequencies. the device comprises of: frequency generator, isolation and protection circuit, power source and storage and processing unit. the special therapeutic bio-resonance frequencies are extracted from the dominant frequency (with high power) of the Holy Quran verses recitation. Exposure time for each frequency depending on its power spectral density (PSD), such that the exposure time for the frequency with higher PSD is greater than the exposure time for the frequency with lower PSD.**	**(٥٧) الملخص** **جهاز رنين حيوي علاجي لاستنباط وتطبيق ترددات علاجية خاصة. يتكون الجهاز من مولد نبضات، دائرة عزل وحماية، مصدر طاقة ووحدة تخزين ومعالجة. الترددات الحيوية العلاجية الخاصة مستنبطة من الترددات المهيمنة (ذات الطاقة الاعلى) لكثافة القدرة الطيفية لتلاوةالقرآن الكريم. زمن التعرض لكل تردد يتناسب مع الطاقة الطيفية لهذا التردد، بحيث يكون زمن التعرض للتردد ذو الطاقة الأعلى اكبرمن وقت التعرض للتردد ذوالطاقة الاقل.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3167	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٧**
(21) Appl. No.: 2007/495	**(٢١) رقم الطلب : ٤٩٥/٢٠٠٧**
(22) Filed: 29/11/2007	**(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١١/٢٩**
(30) Priority Data	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **60/995846** **60/872095**	**(٣١) الرقم:** **٦٠/ ٩٩٥٨٤٦** **٦٠/ ٨٧٢٠٩٥**
(32) Date: **28/09/2007** **01/12/2006**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٧/٠٩/٢٨** **٢٠٠٦/١٢/٠١**
(33) Country: **UNITED STATES** **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة :** **الولايات المتحدة** **الولايات المتحدة**
(71) Applicants: E.l. Du Pont De Nemours And Company	**(٧١) المالكون: أيه. أي. دو بون دو نيمور اند كومباني**
(72) Inventors: Oliver Walter Gutsche; Hector Eduardo Portillo; Isaac Billy Annan	**(٧٢) المخترعون: اوليفر والتر جوتشه; هيكتور إدواردو بورتيلو; إيزاك بيلي انان**
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية**
(51) INT. CL.:	**(٥١) التصنيف الدولي:**
(54) Invention Title: Liquid Formulations of carboxamide Arthropodicides	**(٥٤) عنوان الاختراع: الصياغات السائلة لكربوكس أميد ارثروبوديسادس**
(57) Abstract **Disclosed are suspension concentrate compositions comprising by weight based on the total weight of the composition, (a) from about 0.1 to about 50% of one or more carboxamide arthropodicides that are solid at room temperature; (b) from 0 to about 50% of one or more biologically active agents other than the carboxamide arthropodicides ; (c) from about 20 to about 70% of water: (d)from about 10 to about 70% of one or more water- immiscible liquid compounds; and (e) from about 1 to about 55% of a surfactant component having a dispersing property. This invention also relates to a method for controlling an arthropod pest comprising diluting said suspension concentrate composition with water, optionally adding an adjuvant to from a diluted composition, and contacting the arthropod pest or its environment with an effective amount of said diluted composition.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق هذا الاختراع بتركيبات مركزة معلقة تتضمن بالوزن على اساس الوزن الكلي من التركيب (أ) من حوالي ٠,١ الى حوالي ٥٠% من واحد او اكثر من مبيدات مفصليات الارجل من الكربوكساميد التي تكون صلبة عند درجة حرارة الغرفة (ب) من صفر الى حوالي ٥٠% من واحد او اكثر من عوامل نشطة بيولوجيا غير مبيدات مفصليات الارجل من الكربوكساميد؛ (ج) من حوالي ٢٠ الى حوالي ٧٠% ماء؛ (د) من حوالي ١٠ الى حوالي ٧٠% من واحد او اكثر من مركبات سائلة غير قابلة للذوبان في الماء؛ و(هـ) من حوالي ١ الى حوالي ٥٥% من جزء منشط سطح يتضمن خواص انتشار. ويتعلق هذا الاختراع ايضا بطريقة للسيطرة على افات مفصلية الارجل تتضمن تخفيف التركيب المركز المعلق المذكور بماء ويفضل اضافة عامل مساعد لتكوين تركيب مخفف وملامسة الافات مفصلية الارجل او بيئتها بمقدار مؤثر من التركيب المخفف المذكور.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3168	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٨**
(21) Appl. No. :2013/86	**(٢١) رقم الطلب :٨٦/٢٠١٣**
(22) Filed: 02/04/2013	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٣/٠٤/٠٢**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : .	**(٣١) الرقم:.**
(32) Date:.	**(٣٢) التاريخ:.**
(33) Country:.	**(٣٣) الدولة:.**
(71) Applicants: Ajlan Ben Abdulaziz Alajlan & Bros. Co. (Ajlan & Bros.)	**(٧١) المالكون: شركة عجلان بن عبدالعزيزالعجلان وإخوانه (عجلان وإخوانه).**
(72) Inventors: Mohammed bin Abdulaziz bin Ajlan Al Ajlan.	**(٧٢) المخترعون: محمد بن عبدالعزيز بن عجلان العجلان**
(74) Agent : SMAS INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : سماس للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Fur lined winter dress	**(٥٤) عنوان الاختراع: ثوب شتوي مبطن بالفرو**
(57) Abstract **The present invention relates to a fur lined winter dress which gives a great sense of warmth due to the thickness of the fur lined fabric from which it is made, characterized in that the wearer of it does not need to wear any other coat, it has a soft and flexible texture and it is available in several models for different occasions, while maintaining the authentic character of Saudi uniforms. This dress is manufactured from a special made fabric through adjusting the mixing ratio of filaments used in raw fabric yarns and processing by a specific thermal method to sett the fabric specifications and the shrinkage rate after laundering.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الراهن بثوب شتوي مبطن بالفرو يعطي إحساساً كبيراً بالدفء نظراً لسمك القماش المصنوع منه والمبطن بالفرو لا يحتاج مرتديه لارتداء أي معطف آخر معه كما يتمتع بملمس طري ومرونة ويتوفر بعدة موديلات للمناسبات المختلفة مع الحفاظ على الطابع الأصيل للزي الرسمي السعودي، ويتم صنع هذا الثوب من قماش مصنوع بطريقة خاصة من خلال ضبط نسبة الخلط في الشعيرات المستخدمة في خيوط القماش الخام وتجهيزه بطريقة حرارية خاصة لضبط مواصفات القماش ونسبة الانكماشية بعد الغسل والكي.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3169	**(١١) رقم البراءة : ٣١٦٩**
(21) Appl. No. :2014/294	**(٢١) رقم الطلب :٢٩٤/٢٠١٤**
(22) Filed: 15/10/2014	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠١٤/١٠/١٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. :	**(٣١) الرقم:**
(32) Date:	**(٣٢) التاريخ:**
(33) Country:	**(٣٣) الدولة:**
(71) Applicants: Fayez Mohammad Saleem Daban;Iman Abdullah Ibrahim Miqdadi	**(٧١) المالكون:فايز محمد سليم ضبان؛ م. إيمان عبدالله ابراهيم مقدادي**
(72) Inventors: Fayez Mohammad Saleem Daban;Iman Abdullah Ibrahim Miqdadi	**(٧٢) المخترعون: فايز محمد سليم ضبان؛ م. إيمان عبدالله ابراهيم مقدادي**
(74) Agent :	**(٧٤) الوكيل :**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title:Insulating Walls Painting In Layer Manufacturing from Plant Gum	**(٥٤) عنوان الاختراع: طلاء الجدران بشكل عازل طبقي مصنع من الصمغ النباتي**
(57) Abstract **This paint is based on the use of carton and plant gum, Paraffin oil, wax, Titanium dioxide, sawdust, some of solvents, glue and Calcium Carbonate. The Carton and plant gum help in the adhesion of the paint and formation an insulating layer with good specifications and resistance to moisture. Wax acts as a buffer for sedimentation and the homogenous of mixture. Also the oil is a bonding material, and it forms with calcium carbonate the strength of the paint. The solvents help to modify the viscosity of the paint, and it volatilizes with the dryness of the paint layer. The Titanium dioxide is used to hold the components of the paint mixture and to increase its viscosity. The sawdust gives the paint a beautiful look when the paint is drying on the walls.** **This new type of paint is benefit and importance in the coating walls and obtain insulation layer which manufacture from the plant gum, it gives the beauty look and protection for walls, it is especial in wet places, this new type of paint has a porous property allows to the gases which are formed under the surface of paint to pass through it, and it doesn't allow to keep the bubbles of gas under the paint layer, and it keeps the paint layer and its beauty, especially in the high humidity areas where most of people complain of flaking the paint layer. Also the paint is characterized by ease clean which makes the housewife comfortable. Due to the global interest of the environment Conservation from waste, this paint has contributed to that, the recycled carton are used in the manufacturing of this paint, this reduces the waste cartons, and factories can provide the consumer by the lower price paint which is important for him.**	**(٥٧) الملخص** **يعتمد أساس هذا الدهان على استخدام الكرتون والصمغ النباتي بالإضافة الى زيت البرافين والشمع وبودرة التيتان ونشارة الخشب ومجموعة من المذيبات والغراء وكربونات الكالسيوم. حيث يساعد الكرتون والصمغ النباتي على التصاق الدهان، وتشكيل طبقة عازلة وبمواصفات جيدة ومقاومة للرطوبة، ويعمل الشمع كمانع للترسيب وبقاء الخلطة متجانسة، وكما يعد الزيت مادة رابطة ويشكل مع كربونات الكالسيوم قوام الدهان. و تساعد المذيبات في تعديل لزوجة الدهان و تتطاير مع جفاف طبقة الدهان، وتستخدم بودرة التيتان لتماسك مكونات خلطة الدهان وزيادة لزوجتها. وتكسب نشارة الخشب طبقة الدهان منظراً جميلاً عند جفاف طبقة الدهان على الجدران.** **كما يعد هذا النوع الجديد من الدهان ذو فائدة وأهمية في طلاء الجدران والحصول على طلاء عازل طبقي مصنع من الصمغ النباتي، حيث أنه يكسب الجدران جمالاً وحماية، وخاصة في الأماكن الرطبة، إذ أن هذا النوع الجديد من الدهان له خاصية مسامية فيسمح للغازات المتكونة على السطح تحت الطلاء من الخروج من خلاله، وبذلك يمنع تكون فقاعات غازية تحت الدهان، وبالتالي يحافظ السطح على طبقة الدهان وعلى جمالها، وخاصة في الأماكن عالية الرطوبة، والتي يشكو منها معظم الناس من تقشر لطبقة الدهان، كما يتميز الدهان بسهولة التنظيف، مما يكسب ربّة البيت الراحة، ونظراً للاهتمام العالمي بالمحافظة على البيئة من النفايات، كان لهذا الدهان مساهمة في ذلك، حيث يعاد استخدام مخلفات الكرتون المستعمل في حياتنا في صناعته، ممّا يقلل من النفايات الكرتونية، ويمكن توفير هذا الدهان بسعر وتكلفة أقل للمستهلك.**

Hashemite Kingdom of Jordan **Ministry of Industry and Trade** **Directorate of Industrial Property**	**المملكة الأردنية الهاشمية** **وزارة الصناعة والتجارة** **مديرية حماية الملكية الصناعية**
(11) Patent No.: 3170	**(١١) رقم البراءة : ٣١٧٠**
(21) Appl. No. :2008/433	**(٢١) رقم الطلب : ٤٣٣/٢٠٠٨**
(22) Filed: 05/10/2008	**(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/١٠/٠٥**
(23) Priority Data:	**(٣٠) بيانات الأسبقية:**
(31) No. : **60/977,115**	**(٣١) الرقم:** **٦٠/٩٧٧،١١٥**
(32) Date: **03/10/2007.**	**(٣٢) التاريخ:** **٢٠٠٧/١٠/٠٣.**
(33) Country: **UNITED STATES**	**(٣٣) الدولة:** **الولايات المتحدة الامريكية**
(71) Applicants: EISAI Inc.	**(٧١) المالكون: ايساي انك.**
(72) Inventors: Ling WEI;Jie ZHANG;Weizheng XU;Greg DELAHANTY	**(٧٢) المخترعون: لينج وي؛ جي زهانج؛ وزهينج كسيو؛ كريج ديلاهانتي**
(74) Agent : DARRAS &HIJAZI INTELLECTUAL PROPERTY	**(٧٤) الوكيل : دراس وحجازي للملكية الفكرية**
(51) INT. CL. :	**(٥١) التصنيف الدولي :**
(54) Invention Title: PARP INHIBITOR COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHOD OF USE	**(٥٤) عنوان الاختراع:** **مركبات و تراكيب لتثبيت parp و طرق استعمالها**
(57) Abstract **The present invention relates to tetraaza phenalen-3-one compounds which inhibit poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) and are useful in the chemosensitization of cancer therapeutics. The induction of peripheral neuropathy is a common side-effect of many of the conventional and newer chemotherapies. The present invention further provides means to reliably prevent or cure chemotherapy-induced neuropathy. The invention also relates to the use of the disclosed PARP inhibitor compounds in enhancing the efficacy of chemotherapeutic agents such as temozolomide. The invention also relates to the use of the disclosed PARP inhibitor compounds to radiosensitize tumor cells to ionizing radiation. The invention also relates to the use of the disclosed PARP inhibitor compounds for treatment of cancers with DNA repair defects.**	**(٥٧) الملخص** **يتعلق الاختراع الراهن بمركبات رابع ازاز فنالين -٣- ون تثبط انزيم بولي(ADP- ribose) بوليميراز (PARP) وهي مفيدة في ا لاحساس الكيميائي لعقاقير علاج السرطان، يعتبر حث المرض العصبي المحيطي من التاثيرات الجانبية الشائعه في العددي من عقاقير العلاج الكيميائي التقليدية والجديدة، والاختراع الراهن يكفل وسائل لمنع او علاج المرض العصبي المحفز بالعلاج الكيميائي بكفاءه، ويتعلق الاختراع كذلك باستعمال مركبات تثبيط PARP موضوع الاختراع في تعزيز كفاءه عوامل العلاج الكيميائي مثل تيموزواوميد، ويتعلق الاختراع كذلك باستعمال مركبات تثبيط PARP موضوع الاختراع في الخلايا الحساسة للاشعاع وذلك لتاين الاشعاع، ويتعلق الاختراع كذلك باستعمال مركبات تثبيط PARP موضوع الاختراع في علاج السرطان الذي يتميز بعيوب اصلاح DNA .**

براءات الاختراع المنقضية

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

2265	**2292**	**2349**	**2426**	**2534**	**2634**	**2743**	**2780**	**2865**	**2869**
2879	**2916**	**2926**							

مجموع البراءات المنقضية (١٣)

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (2340)	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٣٤٠):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM: Weir Slurry Group, Inc.** **2701 South Stoughton Road, Madison, Wisconsin 53716, USA** **TO: WHW Group, Inc.** **440 W. 800 South, P.O. Box 209, Salt Lake City, Utah 84101, United States of America**	**قد انتقلت ملكيته:** **من: وير سلاري جروب، إنك.** **٢٧٠١ ساوث ستاوين، رود، ماديسون، ويسكاونسين ٥٣٧١٦، الولايات المتحدة الامريكية** **إلى:دبليو اتش دبليو غروب، إنك.** **٤٤٠ دبليو. ٨٠٠ ساوث، بي.أو. بوكس ٢٠٩، سولت ليك سيتي، يوتاه ٨٤١٠١، الولايات المتحدة الامريكية**
As from the date of the deed of assignment of:- 07/04/2017 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠١٧/٠٤/٠٧** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج قي سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. 2411	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٤١١):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM:IBRAHIM BADER ABDEL-HADI ABU SLIM** **TO: IBRAHIM BADER ABDEL-HADI ABU SLIM \ HAMAD SAEED AL HAMELI**	**قد انتقلت ملكيته:** **من: إبراهيم بدر عبد الهادي أبو سليم** **إلى: إبراهيم بدر عبد الهادي أبو سليم / حمد سعيد حمد الهاملي**
As from the date of the deed of assignment of:- 16\4\2017 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:-١٦\٤\٢٠١٧** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج في سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**

Patent Assignments:	**نقل ملكية براءة اختراع:**
By virtue of section (27) of Patents Law No. (32) And its amendments on the year 1999, I hereby declare that the registered owners of the Patent No. (2448):	**استنادا لنص المادة (٢٧) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاتة، أعلن بان أصحاب براءة الاختراع رقم (٢٤٤٨):**
Have been assigned from the original registered owners: **FROM: Sinclair Pharmaceuticals Limited** **Borough Road, Godalming Surrey GU7 2AB, UK** **TO: Maelor Laboratories Limited.** **Avonbridge House, Bath Road, Chippenham, Wiltshire, SN15 2BB, United Kingdom**	**قد انتقلت ملكيته:** **من: سين كلير فارماسيوتيكالز ليمتد.** **بورد رود، جودا ليمنغ، سري جي يو ٢ ٧ ايه بي، بريطانيا** **إلى:ميلور لابوراتوريز ليميتد.** **افونبريدج هاوس، باث رود، تشبنهام، ويلتشير، اس ان ١٥ ٢ بي بي، المملكة المتحدة**
As from the date of the deed of assignment of:- 10/11/2015 **The name & address of the assignee as shown above have been duly recorded in the Register of Patents of Invention.** **Patent registrar:**	**اعتبارا من تاريخ وثيقة التنازل في:- ٢٠١٥/١١/١٠** **وان اسم و عنوان الشركة المحال إليها براءة الاختراع قد أدرج قي سجل براءات الاختراع حسب الأصول.** **مسجل براءات الاختراع:**