

الجريدة الرسمية
للمملكة الأردنية الهاشمية

براءات الاختراع
البراءات المنقضية

عمان : الأربعاء ٢٦ ذو القعدة سنة ١٤٣١ هـ . الموافق ٣ تشرين الثاني سنة ٢٠١٠ م.

رقم العدد : ٤٥٤



فهرس العدد

براءات الاختراع من صفحة ٣- ١١

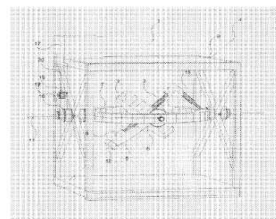
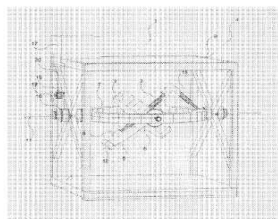
البراءات المنقضية من صفحة ١٢- ٢١

رقم العدد : ٤٥٤

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2007/233	(٢١) رقم الطلب : ٢٣٣/٢٠٠٧
(22) Filed: 19/06/2007	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٧/٠٦/١٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية :
(31) No. : 20065422	(٣١) الرقم : ٢٠٠٦٥٤٢٢
(32) Date: 19/06/2006	(٣٢) التاريخ : ٢٠٠٦/٠٦/١٩
(33) Country: FINLAND	(٣٣) الدولة : فنلند
(71) Applicants: Abloy Oy	(٧١) المالكون : ابلي او واي
(72) Inventors: Martikainen Kaarlo	(٧٢) المخترعون : مارتيكائين كارلو
(74) Agent : SABA & CO. INTELLECTUAL PROPERTY	(٧٤) الوكيل : سابا وشركاهم للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Key and Disc Tumbler Cylinder Lock	(٥٤) عنوان الاختراع: قفل اسطواني يحوي على مفتاح و اسطوانة مقلزة
(57) Abstract The invention relates to a disc tumbler cylinder lock and a key for it .The key according to the invention comprises a groove (6) that is transverse to the key shank (2). The groove comprises a bottom section (6A) and side sections (6B) that are transverse to the bottom section between the bottom section and the outer surface (2A) of the key shank. The bottom section of the groove is the key's main driving surface used to transfer turning force to the disc tumbler cylinder lock. This reduces wear on the o-surfaces of the key because the o-surfaces do not transfer the majority or any of the key turning force to the disc tumbler cylinder lock.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بقفل اسطواني مزود بقرص (أقراص) ايلاج المفتاح، وبمفتاحه . ويتضمن المفتاح طبقا للاختراع ثقباً (٦) يكون مستعرضاً بالنسبة الى ساق المفتاح (٢) . ويتضمن الثقب قطاعاً قاعياً (٦أ) و قطاعات جانبية (٦ب) تكون مستعرضة للقطاع القاعي بين القطاع القاعي والسطح الخارجي (٢أ) لساق المفتاح . ويكون القطاع القاعي للثقب عبارة عن سطح التحريك الرئيسي المستخدم لنقل قوة التحريك (تحريك المفتاح) الى وسيلة ايلاج المفتاح القرصية للقفل الاسطواني . ويقلل هذا من التآكل والبلى على الاسطح الحلقية للمفتاح لان الاسطح الحلقية لا تنقل اغلب او اي من قوى لف المفتاح الى القفل الاسطواني المزود بوسائل قرصية لايلاج المفتاح .

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2004/54	(٢١) رقم الطلب : ٥٤/٢٠٠٤
(22) Filed: 06/05/2004	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٤/٠٥/٠٦
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 470665/60	(٣١) الرقم: ٦٠/٤٧٠٦٦٥
(32) Date: 15/05/2003	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٣/٠٥/١٥
(33) Country: UNITED STATES	(٣٣) الدولة : الولايات المتحدة
(71) Applicants: Merck Frosst Canada Ltd, Merck Sharp & Dohme Corporation.	(٧١) المالكون: ميرك فروست كندا ليمتد، ميرك شارب اند دوم كوربوريشن
(72) Inventors: Kang Cheng, Gary O`neill, Kathleen M. Metters, M. Gerard Waters	(٧٢) المخترعون: كاتج شينج، جاري أونيل، كاتلين إمز ميتيرز، إم جيرارد ووترز
(74) Agent : Abu-Ghazaleh Intellectual Property	(٧٤) الوكيل : أبو غزاله للملكية الفكرية
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: method of treating atherosclerosis, dyslipidemias and related conditions and pharmaceutical compositions	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة لمعالجة العصاد و الخلل الشحامي و الحالات المتعلقة بها و التركيبات الصيدلانية
(57) Abstract A method of treating atherosclerosis is disclosed wherein nicotinic acid or another nicotinic acid receptor agonist is administered to the patient in combination with a DP receptor antagonist. The DP receptor antagonist is administered to reduce, prevent or eliminate flushing that may otherwise occur.	(٥٧) الملخص طريقة معالجة تصلب الشرايين حيث أن حمض النيكوتيك أو العقار المستقبل لحمض النيكوتيك الآخر يتم تناوله للمريض مع العقار المضاد للمستقبل دي ب، العقار المضاد للمستقبل دي ب يتم تناوله ليققل أو يمنع أو ينهي الاحمرار الذي ربما يحدث بطريقة أخرى.

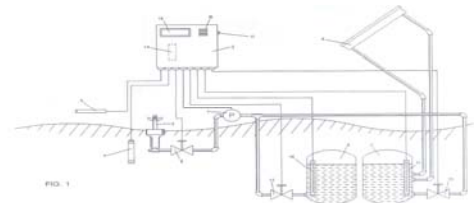
Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2007/409	(٢١) رقم الطلب : ٤٠٩/٢٠٠٧
(22) Filed: 03/10/2007	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٧/١٠/٠٣
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : a2006/05622	(٣١) الرقم: ٢٠٠٦/٠٥٦٢٢ أ
(32) Date: 10/10/2006	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٦/١٠/١٠
(33) Country: TURKEY	(٣٣) الدولة : تركيا
(71) Applicants: Erke Erke Arastirmalari Ve Muhendislik Anonim Sirketi	(٧١) المالكون: اركه اركه اراشتير مالاري في مهندسليك انونيم شركتي
(72) Inventors: Mustafa Naci OZTURK	(٧٢) المخترعون: مصطفى ناجي اوزتورك
(74) Agent : UNITED TRADEMARKS & PATENT SERVICES	(٧٤) الوكيل : الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: A Motor Generating Power And Its Method	(٥٤) عنوان الاختراع: محرك مولد للطاقة وطريقة عمله
(57) Abstract The present invention relates to motors and, more specifically to rotay motors which can supply output motive power about an output axis in response to input rotary power about a different axis. A motor 1 comprises a wheel 2 mounted on a shaft 3 for rotation about a first axis 4. The shaft 3 is additionally mounted for rotation about both an inclination axis 16 and the output axis 11 of the motor 1.	(٥٧) الملخص يتعلق الاختراع الحالي بمحركات، وبصفة خاصة، بمحركات دوارة والتي يمكن ان تمد بالطاقة الدافعة الناجمة حول محور انتاج وذلك استجابة لطاقة دوارة مدخلة حول محور مختلف. محرك ١ يتضمن على عجل ٢ مركب على عمود ٣ من اجل الدوران حول المحور الاول ٤. وبالإضافة الى ذلك يكون العمود ٣ مركبا من اجل ان يدور حول كل من محور الميل ١٦ ومحور الانتاج ١١ الخاصة بالمحرك ١.



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2008/511	(٢١) رقم الطلب : ٥١١/٢٠٠٨
(22) Filed: 09/11/2008	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/١١/٠٩
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم : .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ : .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة : .
(71) Applicants: Said Ahmed Mustafa Ibrahim	(٧١) المالكون: سعيد احمد مصطفى ابراهيم
(72) Inventors: Said Ahmed Mustafa Ibrahim	(٧٢) المخترعون: سعيد احمد مصطفى ابراهيم
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل : .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Gravity Level Non Liquid	(٥٤) عنوان الاختراع: ميزان تسويه يعمل بالجاذبية خالي من السوائل
(57) Abstract This instrument looks like the spirit instrument in shape but it works In a different way, it consists of the following parts, the body which made out of wood, aluminum or plastic with six leveled faces, in the middle of body there is a cavity in which the protractor disk is carried on two bearing is or bushings, the protractor dish is made out of metal with a weight fixed near it's circumference to keep this area down ward by gravity, this portion will be marked(180 degrees) and the top portion of the disk will be marked(00 degrees) then between these two points the disk will be divided in the same way as the protractor, this protractor reading will be marked on both side of the disk as will on circumference there will be three opening in the body of the disk one at the top and one on each side, and all covered with lenses to magnify the reading	(٥٧) الملخص هذا الميزان شكلا يشبه الميزان العادي (ميزان الماء) الا انه يعمل بطريقة مختلفة فهو يتكون من الجسم وهو قطعه من الخشب او البلاستيك او الالمنيوم الخ شكلها متوازي مستطيلات مستوية من جميع الوجوه يوجد في وسطها تجويف يحمل هذا التجويف قرصا دائريا مقسما كالمنقله الى ٣٦٠ درجة يحمل هذا القرص على محور مارا من مركزة ويرتكز طرفا المحور داخل محملين (bushing) مصنوعين من النحاس او السبائك بحيث يكون دوران القرص حرا داخل تجويف الجسم كما يوجد ضمن هذا القرص ثقلا يجعله في وضع راسي (شاقولي) دائما وتكون القراءه في اسفل القرص ١٨٠ درجة بينما تكون القراءه في الجهة العلوية المقابلة صفرا (٠٠) درجة ويكون باقي التقسيم بين هاتين النقطتين حسب تقسيم زوايا المنقلة كما توجد في الجسم ثلاث فتحات واحدة علوية للقراءه من اعلى وفتحتان جانبيتان للقراءه الجانبية وجميع هذه الفتحات مغطاه بعدسات زجاجية لتوضيح القراءه.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2009/95	(٢١) رقم الطلب : ٩٥/٢٠٠٩
(22) Filed: 08/03/2009	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٩/٠٣/٠٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة: .
(71) Applicants: Faisal Ahmad Salim Mubaidin	(٧١) المالكون: فيصل احمد سالم المبيضين
(72) Inventors: Faisal Ahmad Salim Mubaidin	(٧٢) المخترعون: فيصل احمد سالم المبيضين
(74) Agent : .	(٧٤) الوكيل: .
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: The Metric method for tying both sides of the fair face and rough wood formwork for concrete by using the metric ruler and the clamping device which doesn't allow displacement	(٥٤) عنوان الاختراع: الطريقة المترية لربط خشب الطوبار بشقية الوسيم بشقيه الوسيم و الغشيم باستخدام المسطرة المترية و أداة التعشيق الغير قابله للازاحة
(57) Abstract The metric method for tying both sides of the fair face and rough wood formwork for concrete by using the metric ruler and the clamping device which doesn't allow displacement. This current invention contributes in solving the technical problems in the previous ways which resample in the lack of accuracy to obtain vertical and horizontal alignment in the concrete walls, and the leak of large quantities of mortar between the boards because of the use of iron bars between the boards that are to linked the spring clamp, and the other technical problems is the displacement in wood formwork during the casting process because of the wearing in spring clamp threads, and the high coast of using the previous methods. This current invention solve these problems its function is to control vertical and horizontal alignment in concrete walls with high accuracy due to the presence of the numbered metric ruler which obtain alignments so as to get the regular thickness concrete walls, and limit the displacement of formwork wood during with casting process, because of the clamping device which doesn't allow that All parts which are used in this invention could be used longer and don't need to be changed unless they are damaged of this needs long time and its distinguished by its high durability	(٥٧) الملخص يستعمل هذا الاختراع في ربط خشب الطوبار بشقية الوسيم والغشيم باستخدام المسطرة المترية واداه التعشيق الغير قابله للازاحة حيث يساهم هذا الاختراع في حل المشاكل التقنية الموجودة في الطرق السابقة والتمثله في عدم الحصول على استقامات رأسية وافقية دقيقة في الجدران الخرسانية وبالتالي عدم انتظام في سماكات الجدران على طول تلك الاستقامات وضياح كميات كبيرة من الروبة (الملاط) من بين الالواح التصفيح نتيجة استعمال قضبان الحديد بين الواح التصفيح لربطها مع الكلبسات وفتح خشب الطوبار اثناء عمليات الصب نتيجة هريان اسنان الكلبسات والكلفة العالية في حال استعمال الطرق السابقة لذا جاء هذا الاختراع ليحل تلك المشاكل فهو يعمل على تامين استقامات راسية وافقية للجدران الخرسانية بدقة عالية نتيجة وجود مسطرة مترية مرقمة تؤمن تلك الاستقامات وبالتالي الحصول على سماكات منتظمة للجدران الخرسانية ويحد من ظاهرة فتح الجدران اثناء عملية الصب لوجود اداه التعشيق التي لا تسمح لخشب الطوبار بالازاحة وجميع القطع المستعملة في هذا الاختراع لاحتاج الى تبديل وتمتاز بديمومتها العالية ومتانتها الكبيرة ويساهم في التقليل من مساحة الفتحات الموجودة بين الواح خشب الطوبار (الواح التصفيح) ويقلل من ضياح الروبة او الملاط الذي يغلف الحصة المستخدمة ويحافظ على المحتوى الاسمنتي المستخدم في الخلطة الخرسانية

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2009/311	(٢١) رقم الطلب : ٣١١/٢٠٠٩
(22) Filed: 18/08/2009	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٩/٠٨/١٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : .	(٣١) الرقم: .
(32) Date: .	(٣٢) التاريخ: .
(33) Country: .	(٣٣) الدولة: .
(71) Applicants: Royal Scientific Society	(٧١) المالكون: الجمعية العلمية الملكية
(72) Inventors: Abed EL Rahman Zarkan, Mohamad Zarkan	(٧٢) المخترعون: عبد الرحمن ابراهيم محمود الزرقان، محمد ابراهيم محمود الزرقان
(74) Agent : Adv Daifallah Masadeh	(٧٤) الوكيل : المحامي ضيف الله مساعدة
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: Integrated Sprinkler System For Irrigation And Frost Protection	(٥٤) عنوان الاختراع: نظام متكامل للري بالرش و الحماية من الصقيع
(57) Abstract The subject matter of the invention relates to an integrated automatic sprinkler system for irrigation and frost protection, comprising a soil moisture sensor and a temperature sensor, two water tanks wherein one of them is connected to a heating system, two water level sensors; one in each tank, a pump with automated switching system, two solenoid valves between the pump and each of the tanks, a control unit, an array of sprinklers and at least one solenoid valve between the pump and the sprinklers. The system is also provided with means for emitting acoustical and visual alarms. The purpose of this system is to protect the crops from dryness and frosting(freezing) while consuming a minimum amount of energy and water, and without the need of constant human monitoring. Taking into consideration that both heated and unheated water will be sufficient for irrigational purposes and that the relatively high specific heat of water will help to prevent freezing even if the water was not preheated, the system will alternate between the two tanks based on the readings of the water level sensors, the temperature and the soil moisture sensors	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بنظام رش اوتوماتيكي متكامل للري والحماية من الصقيع ، الذي يضم مجس لقياس الرطوبة في التربة و مجس لقياس درجة الحرارة، خزاني مياه يكون احدهما موصولا بنظام تسخين ، مجسين لقياس ارتفاع مستوى سطح الماء، بحيث يوجد مجس واحد في كل خزان من الخزائين ، مضخة ذات نظام تشغيل واخمداد اوتوماتيكي ، صمامي حث كهربائي يقعان بين المضخة وبين كل من الخزائين، وحدة تحكم ، مصفوفة من المرشات وصمام حث كهربائي واحد على الأقل يقع بين المضخة وبين المرشات ، هذا النظام مزود ايضا بوسائل لبث انذارات صوتية وبصرية. الهدف من هذا النظام هو حماية المحاصيل من الجفاف والصقيع باستهلاك اقل كمية ممكنة من الطاقة والمياه ودون الحاجة الى المراقبة البشرية المستمرة. نظرا لان الماء يكون صالحا للري سواء عرض او لم يعرض للتسخين ونظرا لان الحرارة النوعية العالية نسبيا للماء تساعد في منع الصقيع حتى لو لم يكن الماء قد عرض مسبقا للتسخين ، صمم هذا النظام ليستطيع التبديل بين خزاني المياه بناءا على قراءات مجسي مستوى سطح الماء ومجس الحرارة ومجس رطوبة التربة .



Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2008/268	(٢١) رقم الطلب : ٢٦٨/٢٠٠٨
(22) Filed: 08/06/2008	(٢٢) تاريخ الطلب: ٢٠٠٨/٠٦/٠٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2007122720	(٣١) الرقم: ٢٠٠٧١٢٢٧٢٠
(32) Date: 19/06/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٦/١٩
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة : روسيا الاتحادية
(71) Applicants: LIMITED LIABILITY COMPANY "TTU"	(٧١) المالكون: شركة تي. تي. يو
(72) Inventors: Salikhov, Ruslan Minullaevich; Blokhln, Alexander Ivanovich; Golmshtok, eduard ilyich; Kogitsev, dmitry vasilevich; Petrov, Mikhail sergeevich; Stelmakh, Gennady Pavlovich; blokhin sergei alexandrovich	(٧٢) المخترعون: ساليخوف، رسلان مينوليفيش؛ بلوكين، الكسندر ايفانوفيتش؛ غولمشتوك، ادوارد ايليش؛ كوجيتسيف، ديميتري فاسيليفيش؛ بيتروف، ميخائيل سيرجيفيتش؛ ستيلماخ، جينادي بافلوفيش؛ بلوخين، سيرجي الكسندروفيتش
(74) Agent : RAKAN K.SAID	(٧٤) الوكيل : رakan خالد سعيد
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: METHOD AND INSTALLATION FOR THERMAL PROCESSING OF HIGH ASH SOLID FUEL	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وتركيب المعالجة الحرارية للوقود الصلب
(57) Abstract FIELD: chemistry; fuel. SUBSTANCE: raw fuel is subjected to crushing and mixed with solid heat-transfer agent. The obtained during the mixing with the solid heat-transfer agent initial gas-vapour mixture, containing water vapour and carbon dioxide are removed from the mixer. After which it is passed to an additional dust precipitation chamber, cooled and sent to the cleaning system and condensation. The gas-vapour mixture, obtained in the pyrolysis reactor, is taken to the dust precipitation chamber, connected to the pyrolysis reactor, cooled and sent to the corresponding cleaning system and condensation. The coking remains obtained from the pyrolysis process are burnt in the air-gushing furnace with the reception of a solid heat-transfer agent, directed to the mixer. Warmth of the crude flue gas is used in the heat exchange device and the waste heat boiler. EFFECT: increase in the quality of the obtained liquid and gas products, simplification and cheapening the process.	(٥٧) الملخص الملخص المجال: الكيمياء، الوقود. الجوهر: تم تعريض الوقود الخام للسحق وخلط بأداة نقل حرارة صلبة. ونتج خلال عملية المزج مع عامل نقل الحرارة الصلبة بداية خليط من البخار الغازي الذي يحتوي على بخار الماء وثاني أكسيد الكربون والتي تم فصلهما من الخليط. تم بعد ذلك تمرير البخار إلى غرفة إضافية لترسيب الغبار وتبريده ثم إرساله إلى نظام التنظيف والتكاثف. أخذ مزيج البخار الغازي الذي تم الحصول عليه في مفاعل انحلال الحراري إلى غرفة الترسيب الواسلة بمفاعل الانحلال الحراري حيث تم تبريده وإرساله إلى نظام تنظيف متناظر وتكاثف. أما الفحم المتبقي والذي تم الحصول عليه من عملية الحل الحراري فقد تم حرقه في فرن تدفق هوائي مع استقبال عامل النقل الحراري الصلب التي تم تمريرها مباشرة إلى الخلاط. ثم استعمال حرارة الوقود الخام في جهاز التبادل الحراري ومرجل النفايات الحرارية. الأثر: زيادة في نوعية السائل الذي تم الحصول عليه وفي منتجات الغاز علاوة على تبسيط العملية وتدني كلفتها.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2008/267	(٢١) رقم الطلب : ٢٦٧/٢٠٠٨
(22) Filed: 08/06/2008	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٨/٠٦/٠٨
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 2007122719	(٣١) الرقم: ٢٠٠٧١٢٢٧١٩
(32) Date: 19/06/2007	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٧/٠٦/١٩
(33) Country: RUSSIAN FEDERATION	(٣٣) الدولة : روسيا الاتحادية
(71) Applicants: LIMITED LIABILITY COMPANY "TTU"	(٧١) المالكون: شركة تي. تي. يو
(72) Inventors: Abdelhafid Fugalua; Malov , Ilya Mikhailovich; Potekhin , Vyacheslav Matveyevich; Larina, Natalia Vladislavovna; Blokhin, Alexander Ivanovich; Golmshtok, Eduard Ilyich; Kogitsev, Dmitry Vasilevich; Onufrienko , Sergey Viktorovich; Salikhov, Ruslan Minullaevich; Syroezhko, Alexander Mikhailovich; Petrov , Mikhail Sergeevich	(٧٢) المخترعون: عبد الحافظ فوجاليا؛ مالوف، ايليا مخابيلوفيتش؛ بوتخين ، فيشاسلاف مافييفيتش؛ لارينا ، نتاليا فلاديسلافوفنا؛ بلوكين ، الكسندر ايفانوفيتش؛ غولمشتوك، ادوارد ايليش؛ كوجيتسيف ، ديميتري فاسيليفيتش؛ اونوفرينكو ، سيرجي فيكتوروفيتش؛ سالخوف، رسلان مينوليفيتش؛ سيرويجكو ، الكسندر ميخايلوفيتش؛ بيتروف ، ميخائيل سيرجيفيتش
(74) Agent : RAKAN K.SAID	(٧٤) الوكيل : رakan خالد سعيد
(51) INT. CL.:	(٥١) التصنيف الدولي:
(54) Invention Title: METHOD OF THERMOCHEMICAL PROCESSING OF PETROLEUM TAR OILS IN MIXTURES WITH NATURAL CRACKING ACTIVATORS	(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة المعالجة الكيميائية الحرارية لزيت القطران بمزجها مع محفزات التكسير الطبيعية
(57) Abstract FIELD: oil and gas industry. SUBSTANCE: invention refers to method for thermochemical processing of oil tar mixed with natural cracking activators by means of their thermal cracking at the temperature of up to 430 DEG C within the period providing full topping of clean distillates e.g. in devices with mechanical mixing. Method includes preheating of raw materials up to cracking temperature, cracking of raw materials in a thermal manner in the form of oil tar mixed with elemental sulphur, raw materials in the form of oil tar mixed with bituminous coals, as well as in the form of triple compositions containing oil tar, active calcium oxide or active magnesium oxide, and either run-of-mine oil shale, preferably of carbon or aluminosilicate type, or rich shale of any genetic types. The process is carried out at the atmospheric pressure and temperature of 390-430 DEG C, also using Fischer's retort as apparatus or device with solid heat carrier. Advantage of proposed method is that it has an alternative as to instrumentation: reactors with mechanical mixing, Fischer's retorts and devices with solid heat carrier. EFFECT: when using the aforesaid additives, additional yield of clean distillate is reached in order to obtain gasoline fraction, kerosene fraction and diesel fraction.	(٥٧) الملخص الملخص المجال : صناعة النفط والغاز. الجوهر: الاختراع يشير إلى طريقة من أجل المعالجة الحرارية الكيميائية لزيت القطران الممزوج مع منشطات التكسير الطبيعية بواسطة التكسير الحراري لها تحت حرارة تصل إلى ٤٣٠°، درجة مئوية خلال فترة تتصدر كامل نواتج التقطير النظيفة مثلما هو في الأجهزة ذات المزج الميكانيكي. وتشتمل الطريقة على التسخين المسبق للمواد الخام وصولاً إلى درجة حرارة التكسير، ثم تكسير المواد الخام بطريقة حرارية على شكل قطران ممزوج بعنصر الكبريت جوهرى ومواد خام على شكل قطران بترولي ممزوج مع فحم بيتوميني وأيضاً على شكل تشكيلات ثلاثية تحتوي على القطران وأكسيد الكالسيوم النشط أو أكسيد المغنيزيوم النشط وأما الحجر البترولي المستخرج، يفضل من النوعية الكربونية أو نوعية سيليكات الألمنيوم أو حجر غني من أي نوعية وراثية. العملية تتم تحت ضغط جوي ودرجة حرارة تبلغ ٣٩٠-٤٣٠° درجة مئوية وأيضاً باستعمال جهاز فيشر بوصفه جهازاً لنقل الحرارة الصلبة. إن ميزة استعمال الطريقة المقترحة تكمن في أنها تعد بديلاً لمعدات المفاعلات مع المزج الميكانيكي وجهاز فيشر وأجهزة النقل الحراري الصلب. الأثر: لدى استعمال المضيفات المذكورة أعلاه، تم الوصول إلى غلة إضافية من نواتج التقطير النظيفة بهدف الحصول على كسر من البنزين وكسر من الكاز وكسر من الديزل.

Hashemite Kingdom of Jordan Ministry of Industry and Trade Directorate of Industrial Property Protection	المملكة الأردنية الهاشمية وزارة الصناعة والتجارة مديرية حماية الملكية الصناعية
(21) Appl. No.: 2006/133	(٢١) رقم الطلب : ١٣٣/٢٠٠٦
(22) Filed: 14/05/2006	(٢٢) تاريخ الطلب : ٢٠٠٦/٠٥/١٤
(30) Priority Data	(٣٠) بيانات الأسبقية:
(31) No. : 102005023301,5	(٣١) الرقم: ١٠٢٠٠٥٠٢٣٣٠١,٥
(32) Date: 13/05/2005	(٣٢) التاريخ: ٢٠٠٥/٠٥/١٣
(33) Country: GERMANY	(٣٣) الدولة : ألمانيا
(71) Applicants: Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Merck Eprova AG	(٧١) المالكون: باير شيرنج فارما اكتنجيلشافت، ميرك ايبروفا ايه جي
(72) Inventors: Kai STROTHMANN, Gavin Welch SMITH, Hartmut BLODE, Kristina KING, Rudolf MOSER	(٧٢) المخترعون: كاي ستروثمان، جيفن وليش سميث، هارتموت بلود، كريستينا كينج، رودولف موزر
(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: Pharmaceutical composition comprising Progestogens and/or Estrogens and 5- methyl-(6S)-tetrahydrofolate	(٥٤) عنوان الاختراع: تركيب صيدلاني يشتمل على بروجيستاجين و/أو استروجين و٥-ميثيل-(٦ك) رابع هيدروفولات
(57) Abstract The present invention relates to a pharmaceutical composition which comprises progestogens, preferably drospirenone, estrogens, preferably ethinylestradiol and 5-methyl-(6S)- tetrahydrofolate, can be employed as oral contraceptive and moreover prevents disorders caused by folate deficiency in the consumers, in particular cardiovascular disorders and, after conception of the embryo, congenital malformations caused by folate deficiency such as, for example, neural tube defects, ventricular valve defects, urogenital defects, and cleft lip, jaw and palate, without masking the symptoms of vitamin B12 deficiency, and at the same time even in the case of homozygous or heterozygous polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase facilitates unimpaired utilizability of the folate component 5-methyl-(6S); -tetrahydrofolate by the body and thus its biological activity for preventing the abovementioned congenital malformations caused by folate deficiency. In addition, a prolonged protective effect is maintained after discontinuation of the contraceptive.	(٥٧) الملخص يتعلق هذا الاختراع بتركيبة دوائية والتي تشمل على بروجيستوجينيات، ويستحسن بروسبيرينون، استروجينيات، ويستحسن اثينيل استرادايول ، و ٥ - ميثيل - (S٦) - رباعي هيدروفولات، يمكن استخدامها كمانع للحمل فمي وبالإضافة لذلك يمنع الاضطرابات المرضية التي يسببها نقص الفولات بمتعاطية ، وبالإخص الاضطرابات المرضية للاوعية القلبية ، وبعد حمل الجنين، التشوهات الخلقية المتسببة نتيجة لنقص الفولات مثل ، على سبيل المثال ، عيوب (تشوهات) القناة العصبية ، عيوب الصمام البطيني ، عيوب القناة البولية التناسلية، وتشقق الشفاه، الفك والحنك ، من دون حجب اعراض نقص فيتامين B١٢ وفي نفس الوقت حتى في حالة التعدد الشكلي متجانس اللواقح او متغير اللواقح لانزيم اختزال رباعي هيدروفولات الميثيلين ليسهل الاستخدام الغير معترض (معاق) لعنصر الفولات ٥ - ميثيل (S٦) - رباعي هيدروفولات بالجسم وبذلك نشاطه الحيوي لمنع التشوهات الخلقية المذكورة بعالية المتسببة نتيجة نقص الفولات. بالإضافة لذلك ، المحافظة تاثير وقائي طويل الاجل بعد وقف تعاطي مانع الحمل .

براءات الاختراع المنقضية

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

867	866	865	864	863	862	861	860	756	567
877	876	875	874	873	872	871	870	869	868
1600	887	886	885	884	883	882	881	880	878
897	896	895	894	893	892	891	890	889	888
907	906	905	904	903	902	901	900	899	898
917	916	915	914	913	912	911	910	909	908
927	926	925	924	923	922	921	920	919	918
937	936	935	934	933	932	931	930	929	928
947	946	945	944	943	942	941	940	939	938
957	956	955	954	953	952	951	950	949	948
967	966	965	964	963	962	961	960	959	958
977	976	975	974	973	972	971	970	969	968

987	986	985	984	983	982	981	980	979	978
997	996	995	994	993	992	991	990	989	988
1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	1000	999	998
1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008
1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018
1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028
1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038
1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049	1048
1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058
1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068
1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078
1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088
1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098
1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108
1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118

1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128
1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138
1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148
1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158
1177	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168
1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178
1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188
1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198
1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208
1227	1226	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218
1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228
1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1239	1238
1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	1250	1249
1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259
1278	1277	1276	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269

1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279
1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289
1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	1300	1299
1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309
1328	1327	1326	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319
1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329
1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339
1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	1350	1349
1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359
1378	1377	1376	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369
1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379
1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389
1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	1400	1399
1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409
1428	1427	1426	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419

1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429
1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439
1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	1449
1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460
1479	1478	1477	1476	1475	1474	1473	1472	1471	1470
1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480
1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490
1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	1500
1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510
1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520
1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530
1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540
1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	1550
1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560
1579	1578	1577	1576	1575	1574	1573	1572	1571	1570

1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580
1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590
1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601
1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611
1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621
1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631
1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641
1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651
1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661
1681	1680	1679	1678	1677	1676	1674	1673	1672	1671
1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683
1702	1701	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693
1713	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703
1725	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714
1737	1736	1735	1734	1733	1731	1730	1729	1728	1727

1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1738
1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	1750
1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760
1779	1778	1777	1776	1775	1774	1773	1772	1771	1770
1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1781
1802	1801	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1793	1792
1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803
1825	1824	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813
1837	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1827	1826
1848	1847	1846	1845	1843	1842	1841	1840	1839	1838
1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1851	1850	1849
1869	2458	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860
1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873	1872	1871	1870
1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1881
1904	1903	1902	1899	1898	1897	1896	1895	1893	1892

1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905
1928	1925	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1915
1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939
1960	1959	1958	1957	1956	1954	1953	1951	1950	1949
1973	1972	1970	1968	1967	1966	1964	1963	1962	1961
1989	1988	1987	1986	1984	1983	1980	1979	1975	1974
2005	2004	2002	2001	1999	1998	1994	1993	1992	1991
2016	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
2026	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
2039	2038	2037	2036	2035	2033	2031	2030	2029	2027
2051	2049	2048	2047	2046	2045	2044	2043	2042	2040
2063	2062	2061	2060	2057	2056	2055	2054	2053	2052
2080	2079	2076	2074	2071	2069	2068	2066	2065	2064
2406	2093	2092	2091	2087	2086	2085	2083	2082	2081

2104	2103	2102	2101	2100	2418	2098	2097	2096	2094
2116	2115	2114	2113	2112	2110	2109	2107	2106	2105
2126	2125	2124	2123	2122	2121	2120	2119	2118	2117
2138	2137	2136	2135	2133	2131	2130	2129	2128	2127
2151	2150	2149	2146	2145	2144	2143	2141	2140	2139
2164	2160	2159	2158	2157	2156	2155	2154	2153	2152
2179	2175	2174	2172	2171	2170	2168	2167	2166	2165
2194	2192	2191	2189	2188	2187	2186	2183	2182	2180
2206	2205	2204	2203	2202	2200	2199	2198	2196	2195
2223	2221	2220	2219	2217	2211	2210	2209	2208	2207
2235	2234	2233	2231	2229	2228	2227	2226	2225	2224
2261	2258	2254	2250	2244	2241	2240	2239	2237	2236
2274	2273	2272	2271	2270	2267	2266	2264	2263	2262
2298	2297	2293	2290	2285	2283	2280	2278	2277	2276
2326	2324	2321	2317	2316	2309	2308	2307	2303	2299

