



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مدينة الملك عبدالعزيز  
للعلوم والتقنية KACST

المملكة العربية السعودية  
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

إن رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وبموجب أحكام نظام براءات الإختراع والتصميمات التخطيطية للدارات المتكاملة والأصناف النباتية والنماذج الصناعية الصادر بالمرسوم الملكي الكريم رقم م/٢٧ وتاريخ ١٤٢٥/٠٥/٢٩هـ، واستناداً لأحكام اللائحة التنفيذية له الصادرة بالقرار الإداري رقم ١١٨٨٢٨/م/١٠ وتاريخ ١٤٢٥/١١/١٤هـ،  
يقرر منح :

(١) د. ايهاب أحمد فؤاد أحمد

Ehab Ahmed Fouad Ahmed, Ph.D.

(٢) د. فارس بن قاعد بن مسعود العنزي

Fars Kaed M. Alanazi, Ph.D.

(٣) د. ابراهيم بن عبدالله بن ابراهيم السراء

Ibrahim Abdullah Ibrahim Alsarra, Ph.D.

(٤) د. محمود البدرى عبدالمطلب عبدالرحمن

Mahmoud El-badry Abdelmotaleb Abdelrahman, Ph.D.

براءة اختراع رقم ٢٦٦٤

بتاريخ ١٤٣٢/٠٦/٢٠ هـ الموافق ٢٠١١/٠٥/٢٣ م

عن الاختراع المسمى / تحضير متراكب الأسبرين والكافيين للاستعمال الشرجي

Preparation of aspirin-caffeine complex for rectal administration

ولمالك البراءة الحق في الانتفاع بكامل الحقوق التي يمنحها النظام

في المملكة العربية السعودية.

رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

د. محمد بن إبراهيم السويل





مدينة الملك عبدالعزيز  
للعلم والتكنولوجيا KACST

[11] رقم البراءة: ٢٦٦٤  
[45] تاريخ المنح: ١٤٣٢/٠٦/٢٠ هـ  
الموافق: ٢٠١١/٠٥/٢٣ م

[19] المملكة العربية السعودية SA  
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

## [12] براءة اختراع

[51] التصنيف الدولي (IPC<sup>8</sup>): A61K 31/60  
[56] المراجع:  
US ٤١١٧٦٠٣ ١٩٧٨/١٠/٠٣ م  
US ٥٩٧٢٩١٦ ١٩٩٩/١٠/٢٦ م

اسم الفاحص: منير بن محمد الرويلي

[72] اسم المخترع: د. ايهاب أحمد فؤاد أحمد ، د. فارس بن قاعد بن مسعود العنزي ، د. ابراهيم بن عبدالله بن ابراهيم السراء ، د. محمود البدرى عبدالمطلب عبدالرحمن

[73] مالك البراءة : (١) د. ايهاب أحمد فؤاد أحمد ، الجنسية: مصري ، (٢) د. فارس بن قاعد بن مسعود العنزي ، الجنسية: سعودي ، (٣) د. ابراهيم بن عبدالله بن ابراهيم السراء ، الجنسية: سعودي ، (٤) د. محمود البدرى عبدالمطلب عبدالرحمن ، الجنسية: مصري  
العنوان: ص.ب ٢٤٥٧ ، الرياض ١١٤٥١ ، المملكة العربية السعودية

[21] رقم الطلب: ١٠٩٣٠٠٠٩٨

[22] تاريخ الإيداع: ١٤٣٠/٠٢/١٣ هـ

الموافق: ٢٠٠٩/٠٢/٠٨ م

تأثير كل من الأسبرين Aspirin والمتراكب على أنسجة الشرج لفئران وستر وقد ظهر جليا أن الأسبرين Aspirin قد تسبب في تهتك خلايا الشرج بينما لم يظهر أي تغير على أنسجة الشرج عند إعطاء المتراكب.

عدد عناصر الحماية (٥)، عدد الأشكال (٦)

[54] اسم الاختراع: تحضير متراكب الأسبرين والكافيين للاستعمال الشرجي

Preparation of aspirin-caffeine complex for rectal administration

[57] الملخص: تم تحضير متراكب الأسبرين Aspirin

والكافيين Caffeine باستخدام طريقة التجفيد وقد تم التعرف عليه بواسطة أجهزة الكتلة الطيفي وجهاز المسح الحراري وكذلك جهاز الأشعة تحت الحمراء وأظهرت النتائج تكون المتراكب بنسبة ١:١ من الأسبرين Aspirin والكافيين Caffeine. وقد تم دراسة الشكل الخارجي للمتراكب المتكون وكذلك أشكال بلورات كل من الأسبرين Aspirin والكافيين Caffeine والذي أوضح تكوين شكل جديد من قشور صغيرة متجمعة في شكل يشبه الشجرة المعقدة التركيب. وحيث أن الهدف من تكوين هذا المتراكب هو التغلب على آثار الأسبرين Aspirin الجانبية عند إعطائه من خلال الشرج فقد تم دراسة