



[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/3766	[11] رقم البراءة : GC 0000756
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/11/26	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. ⁷ : E21B 43/24	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/1479/2001 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2001/07/09 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 00305993.8 2000/07/14 المكتب الأوروبي
[56] المراجع: - US 4662439 A (PURI) 05 May 1987 - US 4306621 A (BOYD et al.) 22 December 1981 - US 5236039 A (EDELSTEIN et al.) 17 August 1993	[72] المخترعون : 1- جون ميكانييل كارانكاس، 2- اريك دو روفجناس، 3- روبيرت شارليز ريان، 4- هارولد جيه. فينجر، 5- سكوت لي ويلنجتون، 6- اتيان زهانج [73] مالك البراءة : شل انترناشيونال ريسيرتش ماتشابيچ بي. في، كاريل فان بيلندتلان 30، 2596 اتش آر، ذي هيچ، هولندا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
الفاحص : فهد زويد المطيري	

[54] طريقة لمعالجة تكوين أرضي محتوي على هيدروكربون
[57] الملخص : بين هذا الاختراع معالجة تكوين أرضي محتوي على هيدروكربون في موقعه وإنتاج مائع هيدروكربون من التكوين الأرضي، وتتضمن تلك الطريقة علي تحلل الهيدروكربونات الموجودة في التكوين الأرضي عند ضغط جزئي هيدروجيني قدره 1 بار علي الأقل، 50 بار علي الأكثر، وبذلك تنتج هيدروكربونات لها جاذبية API عالية، عدد منخفض من الكربون وأوليفينات منخفضة ومحتوي من مركب عطري متعدد

عدد عناصر الحماية : 20