



[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/3967	[11] رقم البراءة : GC 0000918
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/12/20	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int. Cl. ⁷ : E21B 47/00	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2965/2003 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2003/10/08 [72] المخترعون : 1- فاليري اساكوفيتش جرايفر، 2- نيكولاي نيكولافيتش ليميتشكو، 3- فيكتور بوريسوفيتش زافولزسكي، 4- فاليري بوريسوفيتش كاربوف [73] مالك البراءة : راشن انوفيشن فيول آند انيرجي كومباني -او ايه او (ريتيك)، شارع نويابراسكايا 7، كوجاليم 628486، روسيا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
[56] المراجع : - WO 0181914 A1 (SINVENT AS) 01 November 2001 - US 3856468 A (KELLER) 24 December 1974 الفاحص: محمد علي الجعفر	

[54] طريقة لإجراء البحث عن مناطق منتجة باستخدام عناصر استشفافية
[57] الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بالصناعة النفطية، وعلى وجه التحديد بطرق مادية لتقييم التكوين من أجل الحصول على بيانات كمية حول خصائص المستودع به، وتُصمَّم الطريقة من أجل تقييم كل من الكربونات والتكوينات البرية التي يتم حقن المياه فيها من خلال آبار حقن وحيث يستخلص الزيت خلال الآبار المنتجة. ودور الاختراع هو زيادة الدقة في تقييم خصائص الصهريج، وتكمن طريقة تقييم التكوين في حقن سائل استشفافي خلال بئر حقن في التكوين وبعد ذلك أخذ عينات من السائل عند فوهة الآبار المنتجة. يتركز الابتكار في الطريقة المقترحة في أنه قبل حقن السائل الاستشفافي في بئر الحقن يجب أن يتم اختيار عينات سائلة عند فوهة الآبار المنتجة ويتم تحديد قيم وجود العنصر الاستشفافي في كل عينة من كل بئر منتج تكون قيم مثبتة مسبقاً، وبعد ذلك يتم حقن السائل الاستشفافي الذي له التركيز المطلوب في بئر الحقن ثم يتم بعد ذلك أخذ عينات سائلة من فوهة الآبار المنتجة.

عدد عناصر الحماية : 1