

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 9/5373	[11] رقم البراءة : GC 0000978
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2009/03/14	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int. Cl. ⁷ : E21B 43/08	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/4826/2005 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2005/06/25 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : 04253820.7 [32] تاريخ الأولوية : 2004/06/25 [33] اسم الدولة : المكتب الأوروبي
[56] المراجع : - WO 2004022911 A (DEWAR JOHN ALEXANDER GORDON; BOSMA MARTIN GERARD RENE (NL); CORNELISS) 18 March 2004 - US 2002020527 A1 (KVERNHEIM ARNE LUND et al.) 21 February 2002 - WO 0045031 A (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORP) 03 August 2000 - US 2004035590 A1 (RICHARD BENNETT M) 26 February 2004	[72] المخترعون : 1- ماثيوس نوربيرتوس بايجينس، 2- إريك كيرست كورنيليسن [73] مالك البراءة : شل انترناشيونال ريسيرتش ماتشابيغ بي. في.، كاريل فان بيلندتلان 30، 2596 اتش آر، ذي هيغ، هولندا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
الفاحص: محمد علي الجعفر	

[54] مصفاة للتحكم في التدفق الداخل من الجسيمات الصلبة في حفرة بئر
[57] الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بمصفاة حفرة بئر يتم توفيرها للتحكم في تدفق داخل من جسيمات صلبة إلى حفرة بئر. تشتمل مصفاة تستخدم في حفرة بئر على مجرى لنقل مائع، بحيث يتم تزويد المجرى بمرشح لتقليل التدفق الداخل من الجسيمات الصلبة إلى داخل المجرى ووسيلة انتفاخ مرتبة بين المرشح وجدار حفرة البئر. تحدد وسيلة الانتفاخ مجموعة متنوعة من الحجرات بين المرشح وجدار حفرة البئر وتكون قابلة للانتفاخ في اتجاه جدار حفرة البئر عند ملامسة مائع منتقى لكي يمنع تدفق مائع إلى حد كبير بامتداد الجزء الخارجي من وسيلة الانتفاخ من إحدى الحجرات المذكورة إلى داخل حجرات أخرى مذكورة.

عدد الأشكال : 6

عدد عناصر الحماية : 11

