

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/3963	[11] رقم البراءة : GC 0000977
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 43/08	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/4825/2005 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2005/06/25 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 04253821.8 2004/06/25 المكتب الأوروبي [72] المخترعون : 1- ماثيوس نوربيرتوس بايجينس، 2- إريك كيرست كورنيليسن [73] مالك البراءة : شل انترناشيونال ريسيرتش ماتشابيج بي. في، كاريل فان بيلندتلان 30، 2596 انتش آر، ذي هيغ، هولندا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
[56] المراجع : - WO 2004022911 A (DEWAR JOHN ALEXANDER GORDON; BOSMA MARTIN GERARD RENE (NL); CORNELISS) 18 March 2004 - US 2004035590 A1 (RICHARD BENNETT M) 26 February 2004 - US 2002020527 A1 (KVERNHEIM ARNE LUND et al.) 21 February 2002 - WO 0045031 A (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORP) 03 August 2000 - US 2004112609 A1 (HARRALL SIMON J et al.) 17 June 2004 - US 2002148612 A1 (BRISCO DAVID PAUL et al.) 17 October 2002	
الفاحص: محمد علي الجعفر	

[54] مصفاة للتحكم في إنتاج الرمل 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 مانع، وطبقة خارجية تشتمل على مرشح لتقليل التدفق الداخل من الجسيمات الصلبة داخل المجرى، وبحيث تمتد الطبقة الخارجية حول المجرى وتكون قابلة للتمدد قطرياً مقابل جدار حفرة البئر، ووسيلة انتفاخ مرتبة بين المجرى والطبقة الخارجية. تكون وسيلة الانتفاخ قابلة للانتفاخ عند ملامسة مانع منتقى لكي تقوم بتمديد الطبقة الخارجية قطرياً على جدار البئر.

عدد الأشكال : 4

عدد عناصر الحماية : 11

