

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 09/5843	[11] رقم البراءة : GC 0000912
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2009/05/04م	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int.Cl. ⁷ : C09K 3/00, C10M 173/02, E21B 43/22 [56] المراجع : - WO 9628527 A1 (AKZO NOBEL N.V.) 19 September 1996 - US 6043203 A (ALLEN D. URFER et al.) 28 Mars 2000 الفاحص : سليمان برياء	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2742/2003 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2003/06/25 [31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 0202198-8 2002/07/15 السويد [72] المخترعون : 1- مارتين هيلستن، 2- هانز اسكارسون [73] مالك البراءة : اكزو نوبل ان في، ص.ب. 9300، ان ال 6800 اس بي ارنهم، هولندا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
---	--

[54] عامل للحد من السحب للاستخدام في ماء الحقن عند استخلاص النفط
[57] الملخص : يتعلق الاختراع الحالي باستخدام عامل للحد من السحب في مقدار بالغ 50 حتى 400 جزء في المليون في الماء الذي له
محتوى من المحلول الكهربائي بالغ 0.01 حتى 7% بالوزن ، ويتضمن عامل الحد من السحب مادة مخففة للتوتر السطحي لها أيونات
مزدوجة الشحنة تحتوي على أسيل ومادة مخففة للتوتر السطحي أنيونييه، حيث أن المجموعة التي تألف الماء تكون سلفونات أو سلفونات أو
أثير سلفونات . ويكون الماء الذي يحتوي على عامل للحد من السحب مناسب للاستخدام في ماء الحقن عند استخلاص النفط .

عدد عناصر الحماية: 10