



## [12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة: 8/3856	[11] رقم البراءة : GC 0000777
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة: 2008/12/16	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. <sup>7</sup> : E21B 37/06, 43/27	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2002/2266
[56] المراجع: - US 4949790 A (DILL WALTER R et al) 21 August 1990	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2002/10/13
	[30] الأولوية :
	[31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة
	أمريكا 2001/10/25 60/335,631
	أمريكا 2002/09/24 10/253,962
	[72] المخترعون : 1- وايني فرينر، 2- مارك برادي
	[73] مالك البراءة : شلمبيرجر تكنولوجي بي في، باركسترات -83
	89، 2514 جيه جي، ذي هاج، هولندا
	[74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار
الفاحص : يحيى بن ناصر البوصافي	

[54] مذبيبات تبادلية لموانع معالجة بتركيز عالي  
[57] الملخص: يتعلق الاختراع الحالي بشرح تركيبات معالجة و التي تحتوي على مذبيبات تبادلية مناسبة لتكوين و الحفاظ على مانع ماني أحادي الطور لتركيبات معالجة تحتوي على تركيزات عالية جدا من أحماض و / أو عوامل مخلبية . و يتم إعطاء طرق استخدام تركيبات المعالجة هذه لإذابة و إزالة قشرة و تكوين مادة احتواء في معالجات حقل بترول مثل تحفيز و علاج.

عدد عناصر الحماية : 12