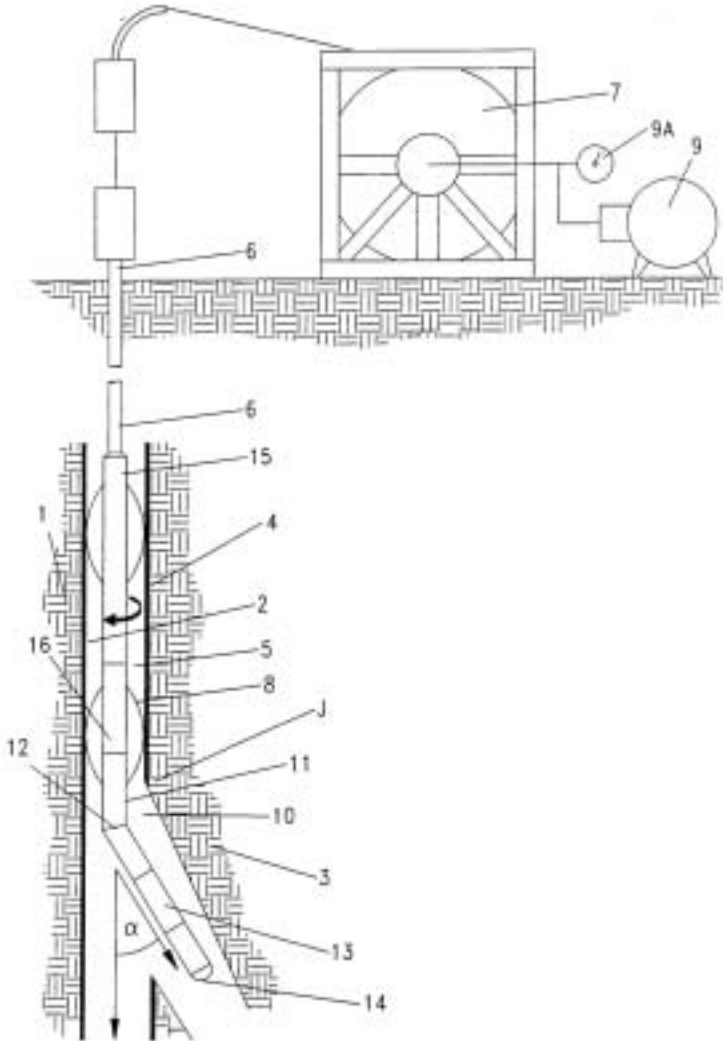


[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 5/976	[11] رقم البراءة : GC 0000204
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2005/07/02	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2006/03/29 2006/5

[51] التصنيف الدولي : Int.Cl. ⁷ : E21B 43/30, 23/04, 47/09	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/920/2000
[56] المراجع : - US 5452772 A (VAN DEN BERGH JOHANNES W H) 26 September 1995 - US 6053254 A (GANO JOHN C) 25 April 2000 - US 5857531 A (UNDERWOOD LANCE D et al.) 12 January 1999	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2000/09/27 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : 09/410153 [32] تاريخ الأولوية : 1999/09/30 [33] اسم الدولة : أمريكا
	[72] المخترع : لورنس جيه. ليزنج [73] مالك البراءة : سوفيتيك ان. في.، رو دي ستالي 140، بي-1180 بروسيلز، بلجيكا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار



[54] مدخل بئر متعدد الجوانب
[57] الملخص : يتعلق الاختراع في أحد نماذجه بطريقة لتحديد الموضع والدخول إلى جوف بئر جانبي من بئر رئيسي للهيدروكربونات متعدد الجوانب، وتقوم هذه الطريقة أساساً على تشغيل هيكل تحتي يمكن طيه بشكل منضبط. ويتعلق الاختراع أيضاً بنظام لتحديد الموضع والدخول إلى جوف البئر الجانبي، ويشتمل هذا النظام في صورته المفضلة على استخدام هيكل تحتي قابل للانطواء ويتم تصميمه بغرض تحديد الموقع والدخول بشكل فعال إلى جوف البئر الجانبي.

عدد عناصر الحماية : 31 عدد الأشكال : 14