

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 5/1061	[11] رقم البراءة : GC 0000206
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2005/07/13	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2006/03/29 2006/5

[51] التصنيف الدولي : Int.Cl. ⁷ : G01V 1/50	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/947/2000
[56] المراجع : - US 5300929 A (MACLEOD MARK K) 05 April 1994 - WO 99/19749 A (INPUT OUTPUT INC) 22 April 1999 - US 5170377 A (MANZUR AKKAS et al.) 08 December 1992 - US 5081611 A (HORNBY BRIAN E) 14 January 1992	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2000/10/10 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : 99308119.9 [32] تاريخ الأولوية : 1999/10/14 [33] اسم الدولة : المكتب الأوروبي
	[72] المخترعون : 1- الفونسوس باولوس ادوارد تن كروود، 2- وليام اليكساندر مولدر، 3- بليون مارينوس فان در سمان [73] مالك البراءة : شل انترناشيونال ريسيرتش ماتشابيغ بي. في.، كاريل فان بيلندتلان 30، 2596 اتش آر، ذي هيغ، هولندا [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار

[54] الحصول على صورة لتكوين باطني أرضي

[57] الملخص : يتم الحصول على صورة لتكوين باطني أرضي (2) حول تجويف بئر (1) بواسطة تنشيط مصدر في جميع الاتجاهات (9) وتسجيل بواسطة مستقبل ثلاثي البيانات (10) مركبات الطاقة المنعكسة (15)؛ وتعيين من تلك المركبات الاتجاهات التي منها تصل الطاقة عند المستقبل ثلاثي المركبات (10) كدالة في زمن انتقال ثنائي الاتجاه؛ وكذا اختيار موقع باطني أرضي (30)؛ وفرض عاكس ليكون موجوداً عند موقع (30) وحساب اتجاه الوصول للشعاع (35) الممتد من المصدر (9) عبر العاكس (30) إلى المستقبل (10) وزمن الانتقال ثنائي الاتجاه على طول الشعاع (35)؛ وقبول البيانات إذا كان اتجاه الوصول المحسوب يساوي تماماً اتجاه وصول له نفس زمن الانتقال ثنائي الاتجاه، وتعزى البيانات في الموقع (30)؛ واختيار موقع تالي (31 أو 32) وتكرار الخطوات (هـ) و (و) حتى الموقع الباطني الأرضي الأخير للحصول على صورة للتكوين الباطني الأرضي تتضمن على مجموعة من وحدات عاكسة تعزى إلى المواقع.

عدد عناصر الحماية : 5 عدد الأشكال : 1

