

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 09/5836	[11] رقم البراءة : GC 0000904
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2009/05/04	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int.Cl. ⁷ : F16L 15/04	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/1827/2002 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2002/01/23 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة اليابان 2001-017257 2001/01/25
[56] المراجع : - JP 62-258283A (SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.) 10 November 1987 - JP 4-110396A (K.K. MATSUMURA SEKIYU KENKYUSHO) 10 April 1992 - JP 3-247777 A (NISSAN MOTOR CO., LTD.) 05 November 1991 - JP 11-173471 A (NIPPON STEEL CORP.) 29 June 1999 - JP 2000-130654 A (NIPPON STEEL CORP.) 12 May 2000 - JP 10-158676 A (KYODO YUSHI CO., LTD.) 16 June 1998 - JP 11-50078 A (KYODO YUSHI CO., LTD.) 23 February 1999 - JP 10-158676 A (SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.) 16 March 2001	[72] المخترعون : 1- كونييو جوتو، 2- توشيرو انركو [73] مالك البراءة : سوميتومو ميتال اندستريز، ليمتد، 33-5 ، كيتاهاما4- تشوم، تشو-كو، اوساكا-شي، اوساكا، اليابان [74] الوكيل : سعود محمد علي الشواف
الفاحص: أحمد القرينيس	

[54] وصلة ملولبة لأنابيب فولاذية لها مقاومة تهارش وخواص مانعة للصدأ محسنة
[57] الملخص : يتعلق الاختراع الراهن بوصلة ملولبة لأنابيب فولاذية تشمل مسماراً وصدوقاً قابلين للتزاوج مع بعضهما البعض، حيث يكون للمسمار جزء ملولب خارجياً وجزء تلامس فلزي غير ملولب كسطح تزاوج، ويكون للصدوق جزء ملولب داخلياً وجزء تلامس فلزي غير ملولب كسطح تزاوج، وحيث يطلى سطح التزاوج لواحده على الأقل من المسمار والصدوق بطبقة من خارصين أو سبيكة خارصين مسامية سفلية عن طريق الطلاء السفعي وبطلية علوية تكون عبارة عن طلية تزليق صلبة (تحتوي على مسحوق تزليق في رابط عضوي أو غير عضوي) أو طلية سائلة خالية من مسحوق فلزي ثقيل (على سبيل المثال طلية سائلة أساسها ملح فلزي لحمض عضوي عالي القاعدية مثل كبريتونات فلزية عالية القاعدية). وتظهر الوصلة الملولبة مقاومة تهارش محسنة وخواص مانعة للصدأ محسنة ومنع تسرب للغاز محسن حتى بعد التعرض لدرجة حرارة مرتفعة وتجعل بالإمكان أداء تثبيت (تركيب) وحل (فك) متكرر في بنر نفطية مرتفعة درجة الحرارة بدون استخدام شحم مركب يحتوي على مسحوق فلزي ثقيل.

عدد عناصر الحماية : 9 عدد الأشكال : 2

