

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 08/2144	[11] رقم البراءة : GC 0000767
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/06/22م	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11

[51] التصنيف الدولي : Int.Cl. ⁷ : C07C 29/151	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2002/2095
[56] المراجع : - EP 0233076 A2 (FOSTER WHEELER ENERGY LIMITED) 19 August 1987 - EP 0123534 A2 (FOSTER WHEELER ENERGY LIMITED) 31 October 1984	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2002/06/23
الفاحص : سليمان برياء	[31] رقم الأولوية : 20013226 [32] تاريخ الأولوية : 2001/06/27 [33] اسم الدولة النرويج
	[72] المخترعون : 1- روجر هانسين، 2- جوستين سوجي، 3- بجورن جارل فيلاندر، 4- اولو اولسفيك
	[73] مالك البراءة : ستاتويل ايه اس ايه، فورزبين 40، 4035 ستافانجير، النرويج
	[74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار

[54] طريقة لزيادة الإنتاج في محطة معالجة موجودة بالفعل

[57] الملخص : يتعلق الاختراع بطريقة لزيادة الإنتاج في محطة معالجة موجودة بالفعل لتحويل الغاز الطبيعي إلى منتج ، حيث يتحول الغاز الطبيعي في البداية إلى غاز تخليق في قطاع غاز التخليق ، ويتم تفاعل غاز التخليق في مفاعل من أجل تخليق المنتج ، حيث يفصل المنتج وغاز التخليق غير المحول إلى تيارين ، حيث يتم تصريف التيار الغني بالمنتج من العملية ، بينما يعاد تدوير التيار قليل المنتج مرة أخرى في شكل تغذية للمفاعل مع غاز التخليق الجديد ، وحيث يخرج جزء من التيار المعاد تدويره من حلقة إعادة التدوير في صورة غاز منصرف ، حيث يفصل الغاز المنصرف إلى تيار غني بالهيدروجين وتيار قليل الهيدروجين ، حيث تقدم التيارات الغنية بالهيدروجين في مراحل من العملية ، حيث تكون إضافة الهيدروجين مفضلة ، وحيث قد تستخدم القيمة الحرارية المتبقية للتيار قليل الهيدروجين للتسخين قبل تصريف التيار ، حيث يضاف غاز التخليق من قطاع غاز التخليق إلى التيار الغني بالهيدروجين من الغاز المنصرف الذي تم فصله ، وحيث يمر غاز التخليق الغني بالهيدروجين خلال مفاعل تدفق جديد لإنتاج منتج ، وأيضاً خلال وحدة لفصل التيار الغني بالمنتج الذي تم تصريفه ، وتيار قليل المنتج يستخدم في صورة تغذية للمفاعل الأصلي ، وحيث يتلقى التيار قليل المنتج المستخدم في صورة تغذية للمفاعل الأصلي ، غاز التخليق الإضافي الناتج في خط غاز تخليق ثانوي منفصل . وبالإضافة إلى ذلك ، يتعلق الاختراع بمحطة معالجة لتنفيذ الطريقة.

عدد الأشكال: 2

عدد عناصر الحماية: 08

