

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة 8/3770	[11] رقم البراءة : GC 0000927
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/11/26	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int. Cl. <sup>7</sup> : C07C 5/48, 11/02; B01J 19/26	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/3221/2004
[56] المراجع : - WO 0183405A (BP CHEMICALS LIMITED et al.) 08 November 2001	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2004/02/15
	[30] الأولوية :
	[31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة
	بريطانيا 2003/12/22 0329710.8
	بريطانيا 2003/02/18 0303723.1
	[72] المخترعون : 1- ايان ألان بياتي ريد، 2- مايكل جون الكسندر ماثيومان، 3- وليام تيرنس وودفن، 4- ديريك ألان كولمان، 5- فوجان كليفوردي وليامز
	[73] مالك البراءة : انيوس يوروب ليمتد، هاوكسيلز، تشابل لين، ليندورست، هامبشاير، اس او 43 7 اف جي، المملكة المتحدة
الفاحص : فهد زويد المطيري	[74] الوكيل : حسن الملا

[54] مفاعل تكسير حراري آلي

[57] الملخص : يعطى هذا الاختراع تصميم مفاعل والذي يمكن حدوث عملية تكسير آلي حراري عند أي ضغط متاح بحيث يتم تسخين المتفاعلات الغازية مسبقا منفصلة قبل الخلط ثم تقدم الى منطقة التفاعل في شكل وحدة موزعة. بوجه خاص، يشير هذا الاختراع الى جهاز من اجل تفاعل متفاعل غازي اول وثاني لتكوين ناتج غازي حيث يشتمل الجهاز على الاقل على طريق امداد واحد من اجل المتفاعل الغازي الاول، وطريق امداد ثاني واحد على الاقل من اجل المتفاعل الغازي الثاني، ومنطقة مقاومة تفاعل، ويفضل احتواء عامل حفاز، حيث يشتمل طريق الامداد الاول على عديد من المخارج الاولى من اجل توصيل المتفاعل الغازي الاول، ويشتمل طريق الامداد الثاني على عديد من المخارج الثانية من اجل توصيل المتفاعل الغازي الثاني، تكون منطقة المقاومة مسامية، توضع منطقة التفاعل بالمجرى السفلي لمنطقة المقاومة مع المحافظة على اندفاع المتفاعلات الغازية الاولى والثانية وحيث يرتب طريق الامداد الاول وطريق الامداد الثاني، بذلك ويختلطوا قبل الاتصال بمنطقة المقاومة. يعطى هذا الاختراع ايضا عملية لانتاج الاوليفين الاحادي باستخدام الجهاز المذكور.

عدد الأشكال: 2

عدد عناصر الحماية : 21

