



[12] براءة اختراع

| | |
|--|--|
| رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/3035 | [11] رقم البراءة : GC 0000909 |
| تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/09/15 | [45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12 |

| | |
|--|--|
| [51] التصنيف الدولي: Int. Cl. ⁸ : B01J 23/94; B01J 23/96; B01J 38/10 [56] المراجع: - US 5928980 A (GANGWAL ET AL.) 27 July 1999 - US 2348418 A (ROESCH ET AL.) 09 May 1994 - GB 533459 A (INTERNATIONALE KOOLWATERSTOFFEN SYNTHESE MAATSCHAPPIJ.) 13 February 1941 الفاحص : بندر مطلق الثبيتي | [21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2431/2003 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2003/01/08 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 10/059,926 2002/01/29 أمريكا [72] المخترعون : 1- روسيل جون كوفيل، 2- مايكل داج، 3- مين تشانج. [73] مالك البراءة : اكسون موبيل ريسيرتش آند انجنيرنج كومباني، 1545 روت 22 ايست ص.ب، 900 انانديل، نيو جيرسي 08801، الولايات المتحدة الأمريكية [74] الوكيل : سليمان ابراهيم العمار |
|--|--|

[54] عملية لتجديد فاعلية محفزات فلزية مستعملة لهدرجة اول اكسيد الكربون
[57] الملخص : يتعلق الاختراع بعملية لتجديد فاعلية محفزات فلزية مستعملة لهدرجة اول أكسيد الكربون ، وتتضمن العملية خفضاً للمحتوى الهيدروكربوني فيها والتحميص تحت جو يحتوى على مادة مؤكسدة والتشريب بمحلول واحد على الأقل لمركب فلزي، والتحميص تحت جو يحتوى على مادة مؤكسدة ، والتنشيط بالتلامس مع غاز يحتوى على هيدروجين عند درجات حرارة مرتفعة لتكوين محفز فعال . وتجدد العملية وتعزز كل من المحفزات الفعالة المحملة والمشتتة التي تحتوى على فلزات (DAM) . ويتم بشكل مبدئي معالجة المحفزات المستخدمة المعززة بالعملية لتقليل محتوى الهيدروكربونات الموجودة فيها . ويمكن إجراء المعالجة فى مفاعل واحد أو بإجراء كل الخطوات بعد أن يتم سحب المحفز من المفاعل وإعادته إلى مفاعل واحد على الأقل، ويفضل إجراء كل من عمليتي السحب وإعادة أثناء تشغيل المفاعل . ويمكن إجراء كل الخطوات فى مفاعل لاحق أو فى جهاز متخصص.

عدد عناصر الحماية : 33