



[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة: 9/5737	[11] رقم البراءة : GC 0000955
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة: 2009/05/03	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. ⁷ : B01J 29/04, 29/87	[21] رقم الطلب: م ت خ/ب/4038/2004 [22] تاريخ تقديم الطلب: 2004/11/29 [30] الأولوية: [31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 10/790,948 2004/03/02 أمريكا [72] المخترعون: 1- أشيم كومان غوش، 2- بامبلا هارفي [73] مالك البراءة: الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك)، ص.ب. 5101، الرياض 11422، المملكة العربية السعودية [74] الوكيل: أحمد نجدت بزازباشي
[56] المراجع: - US 3702886 (ARGAUER et al.) 14 November 1972 - US 3965207 (WEINSTEIN) 22 June 1976 - US 4278827 (CHU et al.) 14 July 1981 - US 5210356 A (SHAMSHOUM et al.) 11 May 1993 - US 5227558 A (SHAMSHOUM et al.) 13 July 1993	
الفاحص: يحيى بن ناصر البوصافي	

[54] تعديل حفاز زيوليت انتقائي
[57] الملخص: يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتعديل أو تغيير حفاز زيوليت لزيادة انتقائية الحفاز حيث يتحقق ذلك، بإذابة الألومينا في الفسفور المحتوي على محلول حمضي، ومعالجة الزيوليت مع محلول الألومينا المذاب. ويتعلق الاختراع بطريقة لتحضير منتج أروماتي، مثل منتج زيلين، ويتحقق ذلك أيضا بلامسة حفاز الزيوليت المعدل مع هيدروكربون أروماتي، مثل تولوين وعامل الكلة، مثل الميثانول تحت ظروف تفاعل ملائمة للألكلة الأروماتية. بالنسبة لمنتجات زيلين يكون الهيدروكربون الأروماتي تولوين وتكون ظروف التفاعل ملائمة لواحد على الأقل مثيلة تولوين و الكلة من نوع ترانز.

عدد عناصر الحماية: 9 عدد الأشكال: 3