



[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 7/ 4163	[11] رقم البراءة : GC 0000786
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2007/11/28	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. ⁸ : C08F 10/00; B01J 31/22	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2400/2002
[56] المراجع: - WO 01/21675 A1 (BP AMOCO CORPORATION) 29 March 2001 - US 6174976 B1 (KILLIAN et al.) 16 June 2001 - KONRAO, M et al. "Unsymmetrically substituted pyrazolates: nickel (II) complexes of a novel dinucleating ligand providing both N- and S-rich co-ordination spheres" JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY, OAL TON TRANSACTIONS, 1998, pages 199-205 (XP0022371 01) - WO 01/85814 A1 (SAYER AKTIENGESELLSCHAFT) 15 November 2001 - WO 01/83447 A2 (SASOL TECHNOLOGY (PTY) L TO) 08 November 2001	[22] تاريخ تقديم الطلب : 2002/12/18 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة جنوب أفريقيا 2001/12/20 01/10435 امريكا 2001/12/20 60/342560
الفاحص: فهد زويد المطيري	[72] المخترعون : 1- جون ثوماس ديكسون، 2- بيتر واسرستشيد، 3- فيونا ميليكنت هيس، 4- انيت بولمان، 5- ديفيد شان ماك جوينس، 6- جاكوبوس جوهانس كرونج جروف، 7- هوليساني مايوملا [73] مالك البراءة : ساسول تكنولوجي (بروبريتاري) ليمتد، ستيرد افينو، روسي بانك، جوهانسبرج، جنوب افريقيا [74] الوكيل : سعود محمد علي الشواف

[54] تريمر واوليجمر اوليفينات باستخدام حفاز اساسه كروم

[57] الملخص : يتعلق الاختراع الراهن بربيطه متغايرة الذرات مخلطة لحفاز مستخدم لاوليجمر اوليفينات، وتحتوي هذه الربيطه على ثلاث ذرات متغايرة على الاقل حيث تكون إحدى الذرات المتغايرة على الاقل عبارة عن نتروجين وتكون ذرتان متغايرتان على الاقل غير متماثلتين. كما يتعلق الاختراع الراهن بربيطه متغايرة الذرات مخلطة متعددة التسنين لحفاز مستخدم لاوليجمر اوليفينات، وتحتوي هذه الربيطه على ثلاث ذرات متغايرة على الاقل. ويمكن ان تكون إحدى الذرات المتغايرة على الاقل عبارة عن نتروجين وقد تكون ذرتان متغايرتان على الاقل غير متماثلتين.

عدد عناصر الحماية : 24