

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/3774	[11] رقم البراءة : GC 0000779
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/11/26	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. <sup>8</sup> : C08F 2/00; G01J 3/44; G01N 21/65 [56] المراجع: - WO 01/09203 A1 (EXXON CHEMICAL PATENTS INC) 08 February 2001 - US 5864403 A (AJJI et al.) 26 January 1999 - US 6228793 B1 (HOSAKA et al.) 08 May 2001	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/2303/2002 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2002/11/03 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية : [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 60/345.337 2001/11/09 امريكا [72] المخترعون : 1- روبرت ال. لونج، 2- ديفيد جي. مارو [73] مالك البراءة : اكسون موبيل كيميكال باتنتس انك، 5200 بيوي درايف، بيتاون، تكساس 77520، الولايات المتحدة الأمريكية [74] الوكيل : سعود محمد علي الشواف
الفاحص : فهد زويد المطيري	

[54] قياس فوري لخواص البوليمر وتحكم بها بواسطة طيفيات رامان  
[57] الملخص : يتعلق الاختراع الراهن بطرق لتحديد خواص البوليمر والتحكم بها مباشرة في نظام مفاعل بلمرة، مثل مفاعل ذي طبقة مميعة. وتتضمن الطرق الحصول على نموذج انكفاء لتحديد خاصية بوليمر، حيث يشتمل نموذج الانكفاء على حمولات المكون الرئيسي ودرجات المكون الرئيسي، الحصول على طيف رامان لعينة تشتمل على متعدد أوليفين، حساب درجة جديدة للمكون الرئيسي من جزء على الأقل من طيف رامان وحمولات المكون الرئيسي وحساب خاصية البوليمر بتطبيق درجة المكون الرئيسي الجديدة على نموذج الانكفاء. ويمكن التحكم بالخاصية عن طريق ضبط وسيط بلمرة واحد على الأقل بناءً على خاصية البوليمر المحسوبة.

عدد عناصر الحماية : 24 عدد الأشكال : 11

