

[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/ 3945	[11] رقم البراءة : GC 0000943
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/12/17	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي: Int. Cl. ⁸ : B01J 8/22	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/3632/2004 [22] تاريخ تقديم الطلب: 2004/07/14 [30] الأولوية: [31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة جنوب أفريقيا 2003/07/15 2003/5452
[56] المراجع: - US 5 527 473 A (ACKERMAN CARL D) 18 June 1996 - WO 03/047741 A (HERNANDEZ JOSE LUIS, DIETRICH MARC (FR); TECHNIP FRANCE (FR)) 12 June 2003 - WO 00/45948 A (BERGE PETER JACOBUS VAN; STEYNBERG ANDRE PETER (ZA); VOGEL ALEX PHIL) 10 August 2000 - EP 0 609 079 A (SASOL CHEM IND PTY) 03 August 1994 - US 5 844 006 A (INGA JUAN RICARDO at el.) 01 December 1998	[72] المخترع : اليكس فيليب فوجيل [73] مالك البراءة: ساسول تكنولوجي (بروبريتاري) ليميتد، ستيورد افينو، روسي باتك، جوهانسبرج، جنوب افريقيا [74] الوكيل: سليمان إبراهيم العمار
الفاحص: فهد زويد المطيري	

[54] عملية إنتاج سائل وبشكل اختياري منتجات غازية من متفاعلات غازية
[57] الملخص : يتم تلقيح متفاعلات غازية الى داخل وطاء ملاطي من جزيئات محفزة صلبة في سائل. تتفاعل المتفاعلات بينما تمر صعودا خلال الوطاء، بذلك تشكل منتجات غازية وسائلة. في مرحلة تصفية أولية، يمر المنتج السائل خلال وسط تصفية فتحات التصفية والتي لها بعد تحكم من \times مايكرون، بحيث تتم إزالة الجزيئات المحفزة الكبيرة، اكبر من \times مايكرون. راسح أولي يحتوي على جزيئات محفزة ذات حجم قريبودقيقة تم تعريضه لتصفية ثانوية لإزالة الجزيئات قريبة الحجم. قالب من الجزيئات المحفزة يتشكل على وسط التصفية. يتم اعتراض مرور المنتج السائل خلال وسط التصفية، ويتم تنفيذ تدفق خلفي على وسط التصفية بتمرير راسح ثانوي خلال وسط التصفية في اتجاه عكسي، لإزاحة القالب عن وسط التصفية.

عدد عناصر الحماية : 27 عدد الأشكال : 4

