



[12] براءة اختراع

رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 9/5828	[11] رقم البراءة : GC 0000894
تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2009/05/04	[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12

[51] التصنيف الدولي : Int. Cl. ⁶ : C07C 67/055, 69/15, 11/04, 7/11 [56] المراجع : - US 3714237 A (BENEDETTO CALCAGNO) 30 January 1973 - GB 1264377 A (HALCON INTERNATIONAL INC) 23 February 1972 الفاحص : سليمان برياء	[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/740/2000 [22] تاريخ تقديم الطلب : 2000/06/28 [30] الأولوية : [31] رقم الأولوية [32] تاريخ الأولوية [33] اسم الدولة 09/342938 1999/06/29 أمريكا [72] المخترعون : 1- فليب ام. كولنج، 2- راول ايه. هاسور لونا [73] مالك البراءة : سيلانس انترناشيونال كوربوريشن ، 1601 ويست ال بي جيه فريواي، دالاس، تكساس 75234، الولايات المتحدة الأمريكية [74] الوكيل : ناصر علي كدسه
--	---

[54] نظام استرجاع الإيثيلين
[57] الملخص : يعتبر الإيثيلين سلعة كيميائية تستخدم كمفاعل في إنتاج أسيتات الفينيل. يكون الإيثيلين غالي الثمن نسبيا لذلك يشجع تنفيذ استرجاعه وإعادة استخدامه في العملية. يمنح الاختراع المعروض عملية لاسترجاع الإيثيلين من تيار منظم غاز خامل من حلقة المفاعل في عملية ذات حالة بخار لتحضير أسيتات الفينيل. يتضمن الاختراع المعروض خطوات اتصال التيار المنظم غاز خامل المحتوي على إيثيلين مع حمض الأستيك في وعاء امتصاص؛ يفرغ التيار المحتوي على حمض الأستيك والإيثيلين من وجهة واحدة لوعاء الامتصاص؛ يفصل الإيثيلين من حمض الأستيك في التيار عن طريق اتصال التيار مع غاز الإيثيلين في عمود جهاز غسل الغاز؛ ويسترجع الإيثيلين من الجزء العلوي لعمود جهاز غسل الغاز. يمكن أيضا أن تتضمن العملية خطوة استرجاع الإيثيلين المسترجع إلى حلقة المفاعل للاستخدام مرة أخرى.

عدد عناصر الحماية : 8 عدد الأشكال : 2