

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٨٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: <b>B65G53/18</b> <b>B81C3/00</b></p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : <b>IQ/00240449</b></p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٤/ ١٠/ ٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٥/ ١/ ٢١</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>الباحث عباس جاسم محمد محافظة بغداد /الجادرية /م ٩١٥ /ز ٢٠/ ٨ د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الباحث عباس جاسم محمد</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع منظومة معالجة الغاز المصاحب بتقنية الخط النانوي والتسييل.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>نظرا لصعوبة الحصول على تقنيات منظومة معالجة الغاز المصاحب بالإضافة الى الحاجة الماسة لوجود معدات منقولة ضخمة تتطلب وقتا وجهدا وكلفة عالية . برزت الحاجة الى تصنيع تلك المعدات وأنتاجها محليا مع اضافة تقنيات حديثة تهدف الى تقليل زمن المعالجة وحجم المنظومة مع إمكانية المناقلة دون الحاجة الى باهضة الثمن . ومن هذا المنطلق تم العمل على تغيير عمليات المعالجة باستخدام تقنية تسييل الغاز الحامضي في البداية بالاعتماد على النايتروجين المسال للسيطرة على درجة التسييل لكل نوع من الغازات مثل ( الميثان, البنتان ,البروبان ,البنتان LPG ) ومن ثم استخدام تقنية الخلط النانوي باستخدام الخلط الاتجاهي ( Static Mixer ) مع الخلط التتابعي وصولا الى استخدام تقنية الفصل بالاعتماد على الكثافة ونقطة الأسالة لفصل عوامل الأختزال عن المنتج وعن الملوثات . اضافة وحدة توليد كهرباء خاصة بمنظومة معالجة الغاز المصاحب تعتمد الغاز المصاحب كوقود لها تضمن استمرارية العمل وبصورة سلسة . وبالتالي تحقيق المرونة العالية من خلال إمكانية سهولة المناقلة كونها وحدات مركبة .</p>	