

<p>رقم النموذج : 1410</p> <p>التصنيف الدولي: 23-01</p> <p>الصنف : 20</p>	<p>الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري -شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>النموذج الصناعي:</p>
<p>(21) رقم طلب النموذج : IQ/00230012</p> <p>(22)تاريخ التقديم : 2024/3/20</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2024/7/14</p>	<p>(72) اسم صاحب النموذج وعنوانه:</p> <p>م.م. علاوي حسين مريهج وزارة التربية/ المديرية العامة لتربية /الرصافة الثانية أ.د. إنتصار عليوي لعبي جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم</p>
<p>(30)الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ:</p> <p>البلد:</p>	<p>(74) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54) عنوان النموذج: منظومة البتول لتحلية وتنقية المياه المالحة</p>	
<p>الموجز :</p> <p>تستخدم منظومة البتول لتخليص المياه من الاملاح وتنقيتها من جميع الملوثات العضوية واللاعضوية والكاننات المجهرية. وتعمل بطريقة التنافذ الازموزي وتم تصميمها باستخدام مواد تقليدية ومتوفرة واغلب اجزائها معاد استخدامها, ابعادها (52x80x150cm), تتكون من الاجزاء التالية:خزانين احدهما يحتوي على محلول السحب والآخر يحتوي على محلول اللقيم,خلية (cell) تتكون من جزئين متماثلين (جهة محلول السحب وجهة محلول اللقيم), كل جزء من الخلية يحتوي بداخله قناة لمرور المحلول، هذه القنوات محاطة بشريطين مطاطيين لمنع تسرب المحلول خارج الخلية. تحتوي الخلية في داخلها على الغشاء (membrane) من نوع Cellulose Triacetate CTA الخاص بعملية التنافذ الازموزي وهو غشاء شبه نفاذ بسمك أقل من 50 مايكرومتر يسمح بمرور الماء ولا يسمح بمرور المكونات الأخرى.مضخات عدد 2 إحداها تضخ محلول السحب من الخزان الى الخلية ليمر عبر الغشاء من جهة والأخرى تضخ محلول اللقيم من الخزان الى الخلية ليمر عبر الغشاء من الجهة الأخرى وبنفس الإتجاه.</p>	
	