

<p>رقم النموذج : 1452</p> <p>التصنيف الدولي: (23-01)</p> <p>الصنف : 5</p>	<p>الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية</p> <p>رئاسة الجهاز</p> <p>مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية</p> <p>القسم الإداري - شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>النموذج الصناعي:</p>
<p>(٢١) رقم طلب النموذج: IQ/00250077</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : 2025/12/23</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : 2026/3/8</p>	<p>(٧٢) اسم صاحب النموذج وعنوانه:</p> <p>المصمم:محمود سلطان مخلف</p> <p>محافظة بغداد/حي العدل/م ٣٦٤٣/٣/٣٦٤٣</p>
<p>(٣٠)الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ:</p> <p>البلد:</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان النموذج: جهاز لتنقية العادم الصادر من المولدات الكهربائية M&A</p>	
<p>الموجز :</p> <p>تقنية بسيطة وغير معقدة لتنقية الهواء من الملوثات ودخان مولدات الطاقة الكهربائية:</p> <p>1-1 هو عبارة عن حوض مستطيل من الحديد المغلوق ابعاده مبنية في الرسم المرفق للمولدات ذات القدرة من ١٠٠ KVA – 500 KVA وإذا كانت المولدة ميكا او اكثر تختلف القياسات بالنسبة للحوض يدخل أنبوب العادم من الجانب الأيمن ويخرج من الجانب الأيسر بعد ترسيب ما يحمله من غازات ودخان مضر بالصحة ونضع غطاء فوق قمة الأنبوب الخارج من الحوض يسمح بخروج الهواء منه ، وظيفة الغطاء المحافظة على الأنبوب من دخول الامطار او أي مواد متطايرة بالهواء مثل الورق وما شابه.</p> <p>2-1 لكثرة استخدام مولدات الطاقة الكهربائية الأهلية في كافة مناطق وأحياء بغداد الأكثر كثافة سكانية قياساً ببقية محافظات العراق . حيث توجد عشرات الآلاف من المولدات في بغداد فقط وما تفعله من تلوث في الجو لذا دعنا ضرورة لعمل هذا الجهاز خدمة لصحة المواطن وسلامته .</p> <p>3-1 ينتج عن ذلك دخان جراء اشتغال تلك المولدات وما تسببه من تلوث الهواء والجو عموماً ، مما يؤثر على الصحة العامة للمواطنين.</p> <p>4-1 عملت عدة تجارب لتغادي هذه الآفة المرضية الخطيرة . صنعت حوض من الحديد المغلوق بالقياسات المناسبة لعمل المولدات موضح بالرسم المرفق ، وكانت النتيجة جيدة جداً .</p> <p>5-1 طريقة العمل : ندخل أنبوب العادم (Exhaust) إلى الحوض الذي يكون فيه ماء يتجاوز النصف أو حوالي ٧٥ ٪ من سعة الحوض ، ومخرج لخروج الهواء بعد التنقية من الجهة الأخرى مع مراعاة وضع غطاء يسمح بخروج الهواء المحمل ببخار الماء .</p> <p>6-1 نضع فتحة مسيطر عليها بقلل لتنظيف الحوض من رواسب الكاربون وغيره مما يخرج جراء احتراق الوقود وغيره . ممكن تكون الفتحة في الأسفل أو في الجانب.</p> <p>7-1 غطاء متحرك للحوض يمكن رفعه خلال عملية تنظيف الحوض .</p> <p>8-1 يرفع الحوض عن الأرض بحدود ٢٠ - ٣٠ سم لأغراض التنظيف .</p> <p>9-1 يجب وضع أنبوب تصريف لماء الحوض يرتبط مباشرة بشبكة المجاري</p>	



--