

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٧٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08K3/013 C08K3/34 C08K5/523</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠٢١/٣٢١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢١/٦/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٥/١٣</p> <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : 16/904,819 - التاريخ : 2020/6/18 - البلد : US -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>اليكس ديماي كولكروف جايمس وجيكوويسكي كيث</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : ديريك كوربوريشن /امريكي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : المحامي الدكتور اكرام الحق بكر</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبات بطرق , اجهزة للدائن حرارية واستخداماتها .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات بولي يوريثين اللدن حراريا (TPU) ، طرق إنتاج تركيبات TPU طرق استخدام تركيبات TPU، والأجهزة المنتجة منها. تشتمل تركيبات TPU التي تم الكشف عنها على بوليمر بولي يوريثان اللدن حراريا، مثبت حرارة، عامل تدفق ومادة حشو. قد يكون الحشو ألياف زجاجية. تعمل تركيبات TPU التي تم الكشف عنها على تحسين الثبات الحراري وخصائص التدفق المحسنة المناسبة لقولبة مواد التصنيع بالحقن التي تحتوي على مجموعة كبيرة من الفتحات الدقيقة أو الثقوب تنتج المواد من التركيبة التي لها ثبات حراري عالي، مقاومة للتآكل، ومقاومة كيميائية. تتضمن المواد النموذجية أعضاء غريلة لماكينات الغريلة الاهتزازية. تشتمل النماذج الإضافية على تركيبات بدون مثبتات حرارة عوامل تدفق مواد حشو، والتركيبات التي يتم فيها دمج مادتين من مواد TPU ذات أربطة مختلفة لتوليد مادة ذات صلابة محددة مسبقا. يتم الكشف عن عناصر غريلة مقولبة بالحقن ذات فتحات من ٢٥ إلى ١٥٠ ميكرون ومنطقة غريلة مفتوحة من ١٠٪ إلى ٣٥٪.</p>	