

<p>(11) رقم البراءة : 8310</p> <p>(51) التصنيف الدولي: C07C249/02 G06V40/12</p> <p>(52) التصنيف المحلي : 4</p>	<p>(19)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(12) براءة اختراع</p>
<p>(21) رقم طلب البراءة: IQ/00240068</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2024/2/12</p> <p>(45) تاريخ المنح : 2024/7/21</p> <p>(30) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>العقيد مثنى جاسم جبر وزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الشرطة مديرية مكافحة المتفجرات</p> <p>ا.م.د. يحيى فاهم عبيد جامعة بابل / كلية العلوم / قسم علوم الكيمياء</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(74) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54)عنوان الاختراع: تصنيع مظهرات بصمة الاصابع الكامنة مشتقة من معقدات قواعد شف جديدة.</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>تم تحضير مظهرات لبصمات الاصابع جديدة حيث تم اولا تحضير مركب من صنف قاعدة شف من تفاعلالمواد{ ثنائي 1,2 ثنائي الامين هكسين حلقو 4-ثنائي مثيل امين بنزلديهايدومن ثم تم مفاعلة المركب الناتج (الليكاند) بنسبة مولية 1: 1 من اليكاندالمحضر مع خلات الخارصين.حيث تعتبر مظهرات البصمة من اهم العوامل الفيزيائية المهمة في مسرح الجريمة(Crime Scene) هي طبعة الاصابع لليد والتي تساعد في مطابقة البصمة وبالتالي التوصل الى خيوط الجريمة لكن في كثير من الاحيان تكون بصمة الاصابع غير ظاهرة او كامنة(Latent Finger Print) لذلك تستخدم عدة انواع من المظهرات والتي تكون اما طبيعية او صناعية لتظهير هذه البصمات منها النشا او السليكا جل وكثير من المركبات العضوية واللاعضوية المحضرة عالميا لذلك اهتم الباحثين والصناعيين في تجربة الكثير من اصناف المركبات الكيماوية والتي قد تؤدي دور كمظهرات للبصمات الكامنة وعلى مدى الفترة الزمنية الاخيرة تم تجربة الكثير من المركبات الكيماوية لكن استخدام صنف مركبات شف (Schiff Base)نادر جدا حيث ان البحث في استخدام هذا الصنف المهم لم يتعدى بحثين في العالم وبسبب سهولة تحضير هذا الصنف المهم وكذلك رخص ثمن المواد الاولية المستخدمة في التحضير وكذلك سهولة تشخيص هذه المركبات وكما ذكرنا بسبب ان هنالك فقط بحثين مستخدمين هذا الصنف المهم والتي سيتم الاشارة اليها لاحقا في هذا الطلب لذلك تم تحضير هذه المركبات وتم تطبيقها كمظهرات للبصمة باستخدام جهاز الاشعة فوق البنفسجية في مديرية الادلة الجنائية.</p>	