

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٧٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C04B28/02 C01B32/182</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</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 : ٢٠٢٢/٣٤٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٢/٦/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/١٢/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.د. غزوان حسن عبدالوهاب جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الصرفة ا.د. ميسر محمد جمعة خليفة جامعة تكريت/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية الباحث علي فاضل احمد محافظة الانبار / الحبانية / م ٦ / ز ١٠٠ / د ٩٠</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>م. بان داود صالح جامعة تكريت/ كلية التربية للبنات م.م. علي حسن عبدالوهاب جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الصرفة ا.م.د. مروه حسن عبدالوهاب جامعة تكريت/ كلية العلوم ا.م. انس قحطان حمدي جامعة تكريت/ كلية طب الاسنان م.م. براء ثائر كامل علي جامعة كركوك/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مشتق مخلي متعدد لصفائح نانواوكسيد الكرافين واستعماله لمضاعفة مقاومة انضغاط الخرسانة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا البحث يتم تحضير تركيبية تشتمل على مادة اسمنتية ومحلول لمشتق مخلي جديد لصفائح أوكسيد الكرافين (HyQPhGO) (المشتت بالصوتنة بشكل متجانس إلى حد كبير دون اضافة أي مشتت اضافي او خافض للتوتر السطحي أو أي عامل تثبيت ، حيث ان المعالجة ب مكافئ محلول مشتق مخلي لصفائح أوكسيد الكرافين (HyQPhGO) المحضر، ادت الى تشكيل مادة مصفوفة جديده تظهر مقاومة انضغاط مضاعفة مقارنة بمادة الأساس بدون الاضافة, كما تتعلق جوانب التكلفة البسيطة للغرام الواحد من المادة المضافة وكونها قابلة للتطوير ضمن انواع المصفوفات او اشكال التناسق المتكونة بين المادة المضافة والمادة الاسمنتية .</p>	