



العدد : ١٧١  
التاريخ م : ١٧ / ١ / ٢٠٢٢  
هـ : ١ / ١

رئاسة الجهاز  
مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية  
قسم : التوثيق والاستثمار

الى / الباحثة اسراء قحطان عبد الامير عمران / محافظة كربلاء / العباسية الغربية  
أ.د.صلاح شاكر هاشم / جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الكيمياء  
أ.م.د. ساجد حسن كزار / جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الكيمياء

م/براءة الاختراع

يهدى الجهاز أطيب تحياته ...

نرافق لكم براءة الاختراع (٧٠٤٢) الصادرة في ١٦ / ١ / ٢٠٢٢ .  
لطلبكم المقبول (٢٠٢١/٤٩٧) الوارد إينافي ١٦ / ٩ / ٢٠٢١ .

الموسم: (انتاج بوليمر شيكي التداخل جديد IPNs من مخلفات  
قناني المياه PET والريسول لازالة الأيونات الثقيلة من الماء.)

علما بأن تاريخ الحماية يبدأ في ١٦ / ٩ / ٢٠٢١ وينتهي في ١٥ / ٩ / ٢٠٤١ .  
مع ضرورة دفع رسوم تجديد البراءة السنوية والبالغة ( ٢٠٠٠٠ ) عشرون الف دينار  
عن كل سنة استنادا الى القانون.

مع التقدير ...

ر.مهندسين أقدم

احمد فاضل كريم

مدير قسم التوثيق والاستثمار

ع/ مسجل براءة الاختراع والنماذج الصناعية

٢٠٢٢/١/١٧

المرافق /

براءة اختراع (٧٠٤٢)



IQ (19)

جمهورية العراق  
وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

(13) براءة اختراع

(12) اللغة العربية

C02F101/20 (51) التصنيف الدولي  
A47G19/22  
C08J3/00

(11) رقم البراءة : 7042

(21) رقم الطلب : 2021/497

(22) تاريخ تقديم الطلب: 2021/9/16

(52) التصنيف العراقي 4

(30) تاريخ طلب الأسبقية (33) : بلد الأسبقية (31) رقم طلب الأسبقية

(45) تاريخ منح البراءة: 2022/1/16

(72) اسم المخترع وعنوانه :

1-الباحثة اسراء قحطان عبد الامير عمران / محافظة كربلاء / العباسية الغربية  
2- أ.د.صلاح شاكر هاشم / جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الكيمياء  
3- أ.م.د. ساجد حسن كزار / جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الكيمياء

(73) اسم صاحب البراءة : ذوات اعلاه

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

انتاج بوليمر شيكي التداخل جديد IPNs من مخلفات  
قناني المياه PET والريسول لازالة الأيونات الثقيلة  
من الماء .

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من قانون  
براءة الاختراع والنماذج الصناعية والمعلومات غير المفصح  
عنها والدوائر المتكاملة والاصناف النباتية رقم (65) لسنة  
1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

د.حسين داود  
توقيع  
جهاز