



(19) IQ

جمهورية العراق
وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

(13) براءة اختراع

(12) اللغة العربية

(51) التصنيف الدولي
H015L51/00
H015L51/42

(11) رقم البراءة : 7379

(21) رقم الطلب : 2021/268

(22) تاريخ تقديم الطلب: 2021/ 5 /24

(52) التصنيف العراقي
35

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

(45) تاريخ منح البراءة: 2022/6/5

(72) اسم المخترع وعضواته :

1- م.د. شيماء مفيد جاسم / وزارة التربية / المديرية العامة لتربية ديالى / اعدادية فاطمة بنت اسد
2- أ.د. نبيل علي بكر / جامعة ديالى / كلية العلوم / قسم الفيزياء
3- د. فلاح ابراهيم مصطفى / وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة الطاقات المتجددة

(73) اسم صاحب البراءة : 1- م.د. شيماء مفيد جاسم / 40%

2- أ.د. نبيل علي بكر / 30%

3- وزارة العلوم والتكنولوجيا / 30%

(74) اسم السوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

تعزيز كفاءة خلية السليكون البلوري الشمسية عن طريق
تصنيع خلية شمسية ترادفية باستعمال خلية البيروفسكايت
المعكوسة.

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. محمد داود
توقيع
رئيس الجهاز