

The Hashemite Kingdom of Jordan  
Ministry of Industry and Trade  
Industrial Property Protection Directorate



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة الصناعة والتجارة  
مديرية حماية الملكية الصناعية

براءة اختراع  
**Patent**

Patent No. : 3217  
Date : 07/10/2018

الرقم : ٣٢١٧  
التاريخ : ٢٠١٨/١٠/٠٧

عملاً بأحكام المادة (١٥/١) من قانون براءات الاختراع رقم (٣٢) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته والنظام الملحق به، وبعد أن حقق طلب تسجيل الاختراع رقم (٢٠١٦/٢٠١٦) تاريخ (٢٠١٦/٠٥/٢٩) جميع الشروط الواردة في القانون والنظام، وتم نشره في عدد الجريدة الرسمية رقم (٦٤٢) تاريخ (٢٠١٨/٠٣/٠٨)، أقر بناءً على الصلاحيات الممنوحة لي بموجب القانون منح براءة اختراع رقم (٣٢١٧) وفق البيانات التالية:

اسم الاختراع : خلية الوقود المطورة ذات الغشاء الناقل للبروتونات  
مالك البراءة : الجمعية العلمية الملكية  
اسم المخترع : أ.د.فرقد فائق "محمد سعيد" الحديفي ؛ م.أمانى نايف حسن عبدالهادي ؛ م.محمد هشام فايز ابازيد ؛ م.محمد بونس حسن الصفدي ؛ م.محمود فيصل أديب مصطفى ؛ السيد مجدي عبد الحافظ عبد الرحمن العبادي

الأولية : بلد الإيداع : رقم الإيداع : تاريخ الإيداع :

مدة البراءة عشرون عاماً تبدأ من (٢٠١٦/٠٥/٢٩) على أن يتم دفع رسوم الحماية السنوية عن البراءة استناداً لنص المادة (٣٢) من نظام البراءات رقم (٩٧) لسنة (٢٠٠١). وستظل البراءة تتمتع بالحماية وجميع الامتيازات والحقوق الواردة في القانون شريطة الالتزام بأحكامه والنظام الملحق به.

In accordance with article (15/a) of the Patents Law No. (32) of 1999 and its amendments and the regulations issued pursuant to it. And whereas the application for the registration No. (2016/0104) of date (29/05/2016) has fulfilled all the requirements stipulated by the law and the regulations, and whereas such application has been published in the official gazette issue No. (642) dated (08/03/2018). In witness hereof, I have decided, upon the powers vested in me by law, to grant the patent No. (3217) according to the following:

Name of invention : Advanced Proton Exchange membrane fuel cell  
Patent owner(s) : Royal Scientific Society  
Name of inventor(s): Prof.Farqad faeq mohammed saced al-hadeethi ; Eng.Amani nayef hasan abdelhadi ; Eng.Mohamed hesham fayez abazid ; Eng.Mohammed younis hasan alsafadi ; Eng.Mahmoud fisal adceb mustafa ; Mr.Majde abdel hafez abdel rahman al abbad

Priority: Country of filing : No. : Date :

Duration of protection is 20 years starting from (29/05/2016) provided that the annual patent protection fees are paid pursuant to article (32) of the patent regulations No. (97) for the year (2001). Such patent shall enjoy protection and all the privileges and rights granted by the law and the regulations issued pursuant to it.

مسجل الاختراعات  
**Registrar of Patents**