

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

HİDROJENLİ ARAÇLAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI HİBRİD YAKIT HÜCRESİ TASARIMI

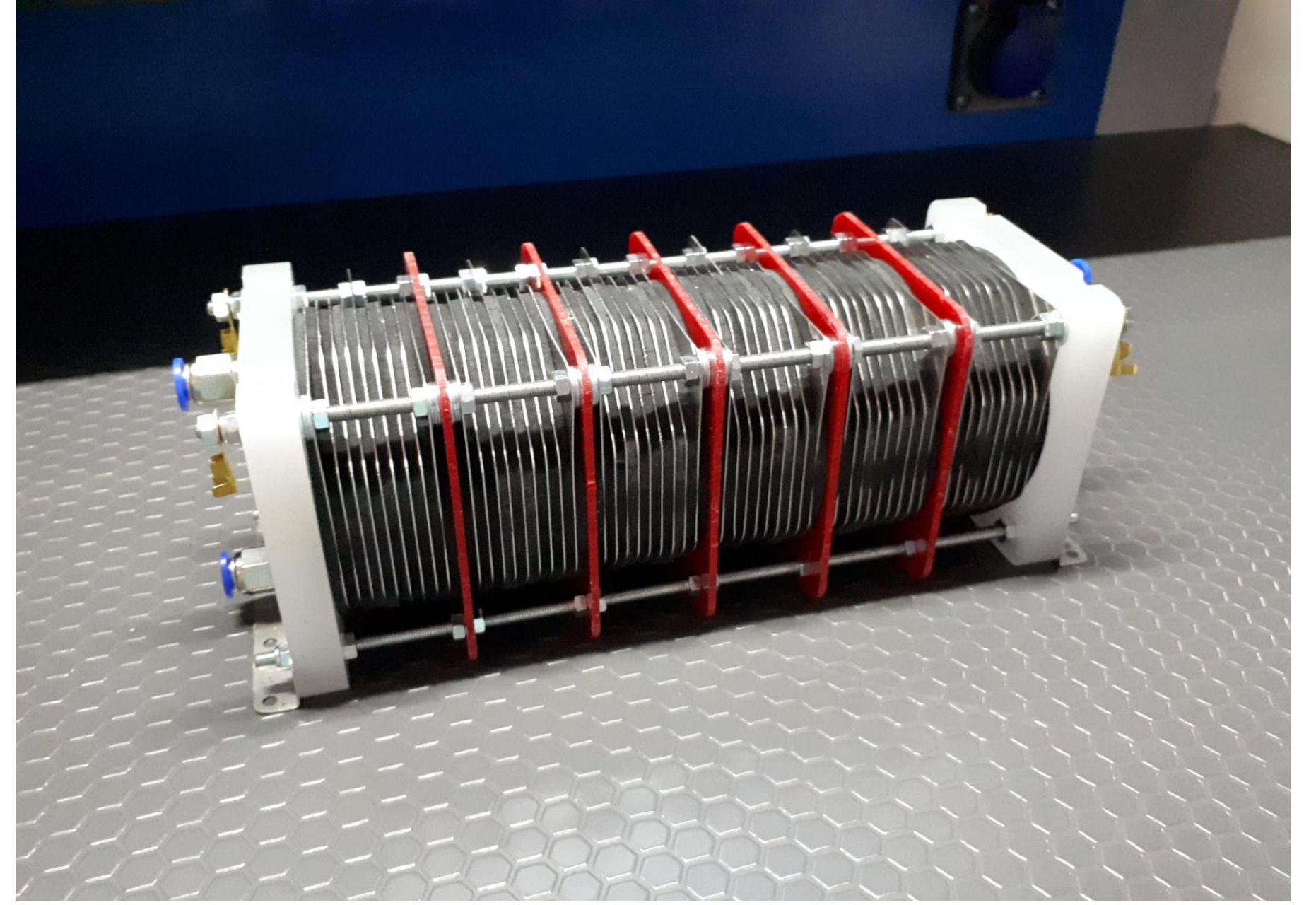
- Sektör: Enerji
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 01/03/2022
- Koruma İstenen Ülkeler: TR

ÖZET

Buluş, hidrojen enerjisinden elektrik enerjisinin üretimini sağlayan polimer elektrolit membran (PEM) yakıt hücrelerinde, tercihen Nafion 112 polimerik membranı olmak üzere her çeşit membranda kullanılacak olup, bunların yüksek ısılardaki kaybını önlemek amacıyla meydana getirilen hibrid sistem tasarımı ile ilgilidir.

TANITIM

Bu buluş, hidrojen enerjisinin elektrik enerjisine dönüştürüldüğü polimer elektrolit membran (PEM) yakıt hücrelerinde kullanılan hibrid sistem tasarımıyla ilgilidir. Özellikle Nafion 112 ve benzeri polimerik membranlarda yüksek sıcaklık kayıplarını önlemek amacıyla geliştirilmiştir.



Beklenti

Ortak Girişim
Ortak Üretim
Yatırım
Lisanslama
Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 6- Sistem/alt sistem modeli ya da prototipi, uygun çevresel ortamda gösterildi