

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

ATMOSFERİK NEMDEN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİLMESİNİ SAĞLAYAN BİR HÜCRE VE HÜCRENİN ELDE EDİLMESİNDE KULLANILAN BİR YÖNTEM

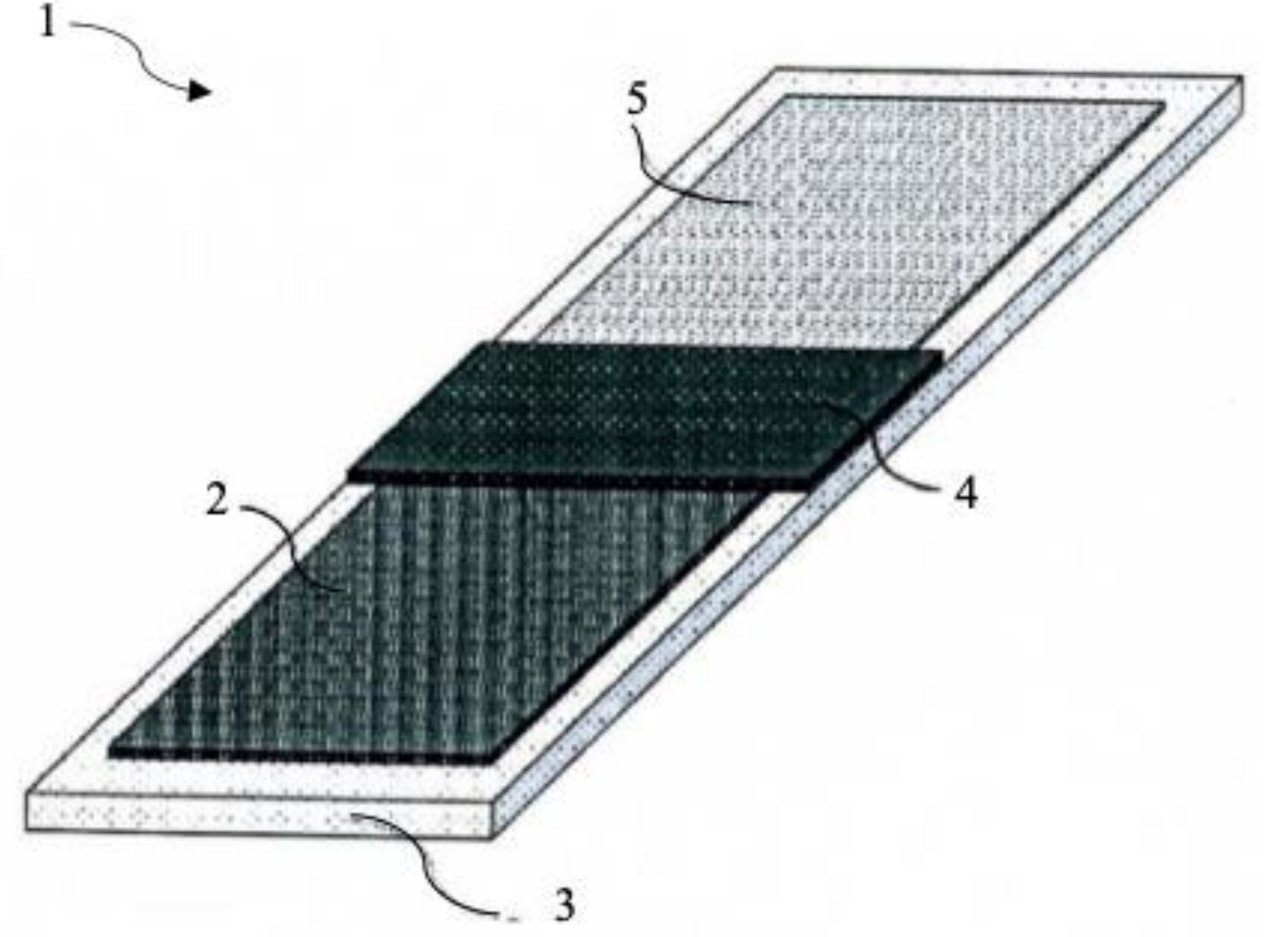
- Sektör: ENERGY - ENERJİ
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent/Faydalı Model Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 21.10.2022
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye ve Amerika

ÖZET

Buluş, atmosferik nemden katalitik oksidasyon ile herhangi bir yoğunlaştırma işlemi kullanılmadan elektrik enerjisi üretmeyi ve depolamayı sağlayan bir hibrit vapovoltaik/süperkapasitör hücre (1) ve söz konusu bu hücrenin (1) elde edilme yöntemi (100) ile ilgilidir.

TANITIM

Bu buluş, atmosferik nemden katalitik oksidasyon kullanarak elektrik enerjisi üretmeyi ve depolamayı sağlayan bir hibrit vapovoltaik/süperkapasitör hücreyi ve bu hücrenin elde edilme yöntemini tanımlar. Bu teknoloji, çevre dostu bir enerji üretim yöntemi sunar, hava koşullarına bağlı olmadan çalışabilir ve küçük bir alanda enerji üretebilir ve depolayabilir.



Beklenti

Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL 6: Sistem/alt sistem modeli ya da prototipi, uygun çevresel ortamda gösterildi