

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

BİR GÜNEŞ KIRICI SİSTEMİ

- **Sektör: MİMARLIK**
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Ulusal Patent Başvuru Sürecinde
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 25.08.2022
- **Koruma İstenen Ülkeler:** Türkiye

ÖZET

Metal profilli giydirme cam cepheli yapılarda güneş, iç mekân konforunu negatif etkileyebilen bir unsur olabilmektedir. Güneşin yapıya kontrollü girmesini (veya girmemesini) sağlamak adına günümüzde yapılarda şerit perde sistemleri ya da çeşitli sabit veya hareketli güneş kırıcılar kullanılmaktadır. Otomasyonlu ve manuel kontrollü olmak üzere farklı türleri bulunan şerit perde sistemleri, kullanılan malzemeye bağlı olarak yapının ana cam cephesinde, iç veya dış mekânda konumlanabilmektedir. Güneş kırıcı sistemler ise genellikle yapı cephesinin dışında ikinci bir cephe katmanı olarak yer almaktadır.

Buluş, metal profilli giydirme cam cepheli yapılarda kullanılmak üzere bir güneş kırıcı sistem ve bu sisteme haiz bir giydirme dış cephe birimi ile ilgilidir. Mevcut buluşun ana amacı, **kapandığında tamamen gizlenebilen ve aktif durumda kullanıcı görünüşünü asgari miktarda engelleyen bina dış cepheleri için bir güneş kırıcı yapısını ortaya koymak ve böyle bir sistemde azami güneş kesme performansının sağlamaktır.**

Buluşun bir başka amacı, herhangi bir modifikasyona gerek duymadan hem dikey hem de yatay olarak kullanabilen bina dış cepheleri için bir güneş kırıcı yapısını ortaya koymaktır. Buluşun bir diğer amacı, güneş ışığı miktarı yönü ve/veya miktarına göre otomatik olarak hareketi sağlamaktır. Ancak sistem manuel olarak da kontrol edilebilme özelliğine de sahip olacaktır.

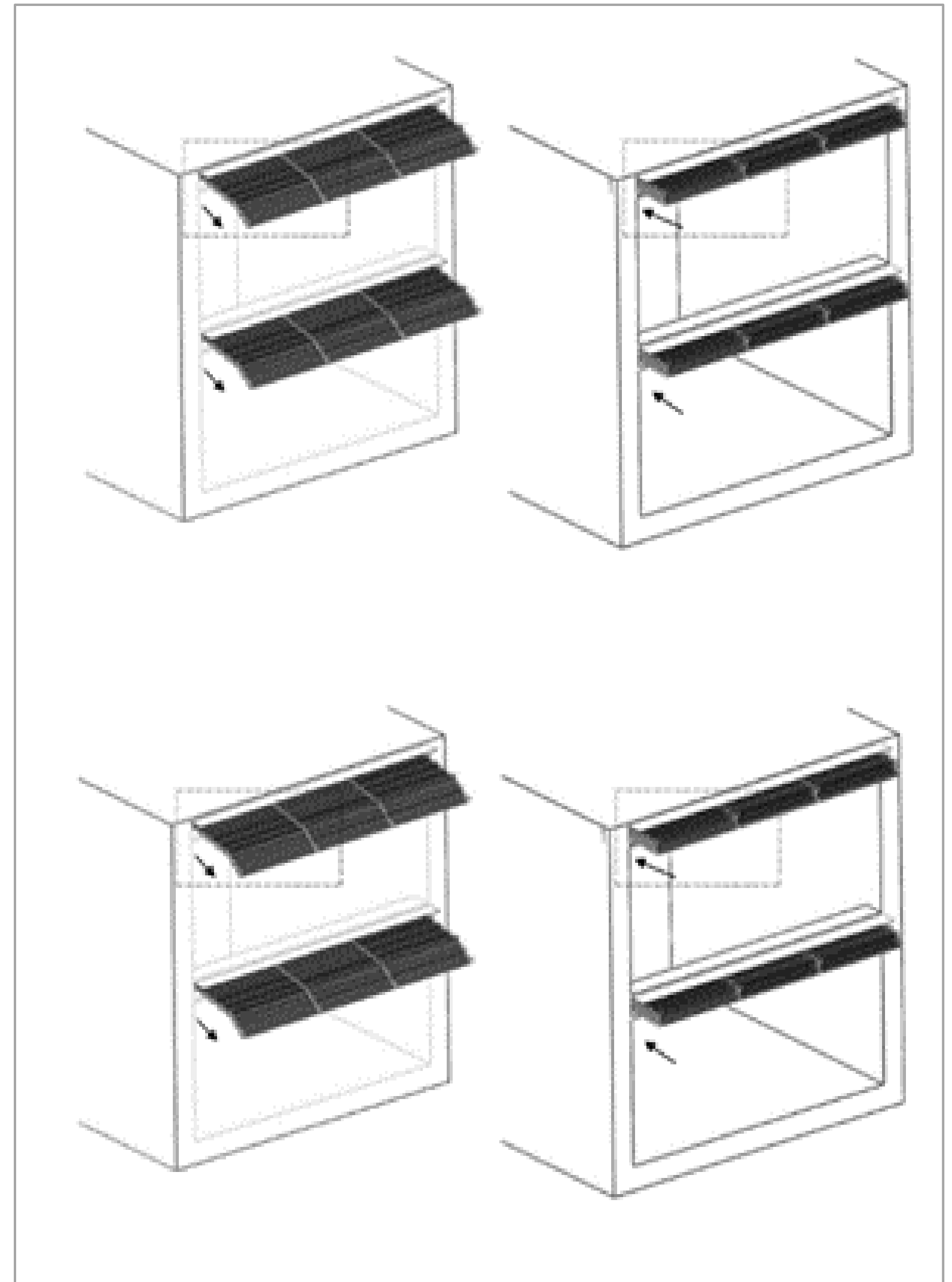
TANITIM

Buluşun Avantajları:

- Kapandığında tamamen gizlenebilen ve aktif durumda kullanıcı görünüşünü asgari miktarda engelleyen bina dış cepheleri için bir güneş kırıcı yapısını ortaya koymak
- Kapandığında tamamen gizlenebilen ve aktif durumda kullanıcı görünüşünü asgari miktarda engelleyen bina dış cepheleri için bir güneş kırıcı yapısını ortaya koymak
- Güneş ışığı miktarı yönü ve/veya miktarına göre otomatik olarak hareketi sağlamaktır. Ancak sistem manuel olarak da kontrol edilebilme özelliğine de sahip olacaktır.

Beklenti

Prototip hazırlığı için iş birliği gereksinimi bulunmaktadır.



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

Prototip aşamasındadır.

TRL 4