

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10)

**PL 30026 S2**

(12)

## Opis ochronny wzoru przemysłowego

(21) Numer zgłoszenia: **33147**

(22) Data zgłoszenia: **2025.02.03**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.04.22 WUP 16/2025**

(51) Klasyfikacja:

**25-01**

(73) Uprawniony:

**CORAB SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn, PL**

(72) Twórca(-y):

**DARIUSZ CHOLEWA, Kielce, PL,**

**ADRIAN DEMCZUK, Bartoszyce, PL**

(74) Pełnomocnik:

**rzecz. pat. Izabella Raniszewska, Olsztyn, PL**

(54) Tytuł:

**Profile montażowe zamknięte**

**PL 30026 S2**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego są profile montażowe zamknięte, służące do mocowania konstrukcji fotowoltaicznych. Do tych profili mocowane są podpory pionowe konstrukcji fotowoltaicznej oraz belki skośne konstrukcji fotowoltaicznej, na których montujemy moduły PV.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi oryginalna postać profili montażowych zamkniętych oraz uniwersalność ich stosowania w konstrukcjach fotowoltaicznych.

Cechą charakterystyczną wzoru przemysłowego jest nowy, oryginalny kształt. Profile, według wzoru przemysłowego mogą występować w różnych długościach i różnych wielkościach przekroju poprzecznego.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest przedstawiony na załączonych ilustracjach, na których fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny profilu w 1 odmianie, fig. 2 widok czołowy przekroju w pierwszej odmianie, fig. 3 przedstawia przekrój poprzeczny profilu w drugiej odmianie, fig. 4 widok czołowy przekroju w drugiej odmianie, fig. 5 przedstawia przekrój poprzeczny profilu w trzeciej odmianie, fig. 6 widok czołowy przekroju w trzeciej odmianie, fig. 7 przedstawia przekrój poprzeczny profilu w czwartej odmianie, fig. 8 widok czołowy przekroju w czwartej odmianie.

Cechą charakterystyczną profili montażowych jest to, że stanowi je wielokąt zawierający dwie pionowe równoległe ścianki boczne i dwie równoległe ścianki górną i dolną o różnych długościach połączone ściankami skośnymi. Wszystkie narożniki łączące ścianki są zaokrąglone.

### Cechy charakterystyczne

1. Profil montażowy zamknięty w przekroju poprzecznym w pierwszej odmianie ma kształt wielokąta posiadający dwie równoległe ściany boczne i dwie równoległe ściany górną i dolną o różnej długości. Krótsza ściana boczna w górnej części połączona jest z krótszą ścianą górną skośną ścianką. Wszystkie narożniki łączące ścianki są zaokrąglone.
2. Profil montażowy zamknięty w drugiej odmianie ma kształt wielokąta posiadający dwie równoległe ścianki górną i dolną o takiej samej długości. Ścianki boczne są równoległe ale jedna ze ścianek jest krótsza i umieszczona na środku profilu. Krótsza ściana boczna połączona jest ze ściankami górną i dolną dodatkowymi ściankami skośnymi. Wszystkie narożniki łączące ścianki są zaokrąglone.
3. Profil montażowy zamknięty w trzeciej odmianie ma kształt wielokąta posiadający dwie równoległe ścianki górną i dolną oraz dwie równoległe ścianki boczne, każda o różnej długości. Dłuższa ściana boczna łączy się poprzez ściankę skośną z górną ścianką, a ta skośną ścianką z drugą krótszą ścianką boczną. Druga, krótsza ściana boczna połączona jest poprzez ściankę skośną ze ścianką dolną, a ta z dłuższą ścianką boczną. Wszystkie narożniki łączące ścianki są zaokrąglone.
4. Profil montażowy zamknięty w czwartej odmianie ma kształt wielokąta, posiadający dwie równoległe ścianki górną i dolną o takiej samej długości oraz dwie równoległe ścianki boczne, każda o różnej długości. Dłuższa ściana boczna łączy się poprzez ściankę skośną z górną ścianką, a ta skośną ścianką z drugą krótszą ścianką boczną. Druga, krótsza ściana boczna połączona jest ze ścianką dolną dodatkową ścianką skośną, a ściana dolna połączona jest poprzez ściankę skośną z dłuższą ścianką boczną. Wszystkie narożniki łączące ścianki są zaokrąglone.

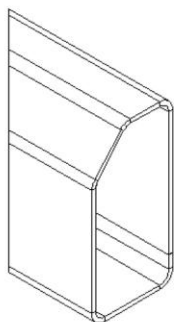
**Ilustracja wzoru**

Fig. 1

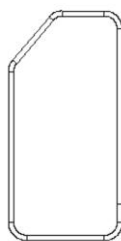


Fig. 2

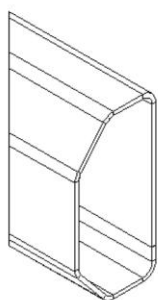


Fig. 3

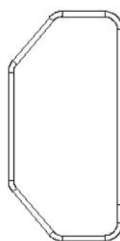


Fig. 4

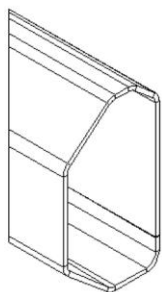


Fig. 5

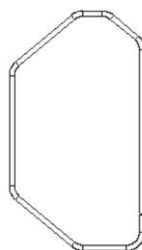


Fig. 6

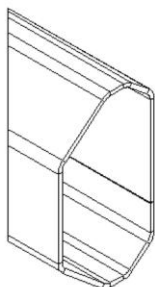


Fig. 7

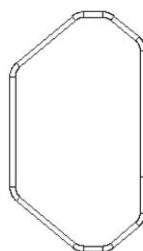


Fig. 8