

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **23222**

(21) Numer zgłoszenia: **24486**

(51) Klasyfikacja:  
**25-01**

(22) Data zgłoszenia: **25.04.2016**

(54)

**Łoże aluminiowe nośne dla przewodów grzewczo-chłodzących**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**28.04.2017 WUP 4/2017**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**KRAMARZ JÓZEF, Krobica, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**JÓZEF KRAMARZ, Krobica, (PL)**

**PL 23222**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest łożo aluminiowe nośne dla przewodów grzewczo-chłodzących w formie ukształtowanej profilu aluminiowego do budowy paneli dekoracyjnych budynków sklasyfikowane według klasyfikacji lokarneńskiej w klasie 25-01 pod numerem bazowym 2501B057 i numerze seryjnym polskim B00042. – służące do osadzania w nich typowych rur Pex-Al-Pex i przewodów grzewczych Deviflex celem ogrzewania, chłodzenia i odbioru ciepła systemem płaszczyznowym PolPanel w wielu zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych tych paneli w fazie i etapie wykończenia budynków. Nowy kształt wzoru przemysłowego odzwierciedla budowę i kształt części składowej modułów powtarzalnych paneli dekoracyjnych i użytkowych pod nazwą: Alu-Therm Panel, Alu-Solar Panel, Alu-Roof Panel, Alu-Green Panel, Alu-Volt Panel, Alu-Accu Panel, Alu-Glass Panel, Alu-Light Panel, Alu-Mirror Panel, Alu-Aqua Panel, itd.. Przedstawiony wzór przemysłowy znajduje i będzie miał zastosowanie w wielofunkcyjnym systemie POLPANEL ALU system: ogrzewania płaszczyznowego czynnikiem niskotemperaturowym w sposób sekwencyjny, odbioru i absorpcji promieniowania słonecznego widzialnego i niewidzialnego, kumulacji ciepła w masach mineralnych, płynach i mieszaninach oraz wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych na potrzeby budynków i człowieka.

**Istotą wzoru** jest nowy kształt obrysowy przekroju poprzecznego łoża nadany przez elementy jego zamocowań i połączeń z panelem skończonym o funkcji użytkowej grzejnika niskotemperaturowego oraz odbiornika ciepła z pomieszczeń wewnętrznych a także paneli w zastosowaniach zewnętrznych do pozyskiwania energii cieplnej promieniowania słonecznego i wytwarzania energii elektrycznej w systemie fotowoltaicznym oraz wielu innych niejawnych.

**Wzór pokazano** na załączonej ilustracji, na której Figura 1, w przekroju poprzecznym przedstawia wzór wraz z wektorowym wyznaczeniem obrysu wzoru od punktu „A” do punktu „B”.

**Cechy istotne** wzoru przemysłowego to cechy postaciowe wyglądu zewnętrznego wyróżniające wzór na tle innych znanych już wzorów, pokazane na ilustracji wzoru, które stanowią podstawę do jego wizualizacji i identyfikacji.

**Kształt** jak pokazano na ilustracji wzoru charakterystyczny jest, ukształtowaniem odmiennym obrysu konturowego wzoru w przekroju pionowym poprzecznym stanowiącym o odmienności jego kształtu wyznaczonego linią zewnętrzną konturową poprowadzoną w kierunku ruchu wskazówek zegara od punktu „A” do punkt „B” jak pokazano na rysunku w Fig. 1 na ilustracji wzoru przemysłowego.

### Ilustracja wzoru

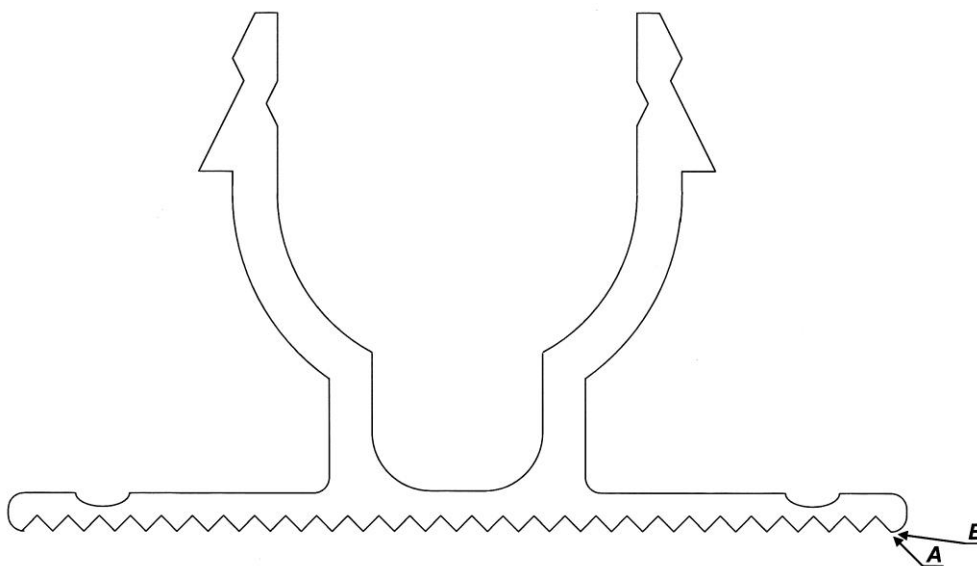


Fig.1