

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70502**

(21) Numer zgłoszenia: **125394**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04B 1/61 (2006.01)
E04B 2/92 (2006.01)
E04C 2/16 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2016**

(54)

Panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.01.2018 BUP 03/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BIMERG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrowiec Świętokrzyski, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**MAREK WIŚNIEWSKI, Brody, PL
PIOTR WIĘCEK, Płock, PL**

PL 70502 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną.

Znany jest z informacji dostępnej na stronie internetowej www.profile.vox.pl/pl/okladziny-zewnetrzne/kerrafront panel elewacyjny FS-201 okładziny elewacyjnej KERRAFRONT wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone na wierzchniej stronie przy górnej krawędzi wzdłużne wgłębienie z podłużnymi, przelotowymi otworami. Ma zewnętrzną warstwę wierzchniej strony odporną na uderzenia, zarysowania i zmiany temperatury zapewniającą stabilność koloru. Rdzeń wykonany jest ze spienionego PVC, co zapewnia stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną.

Panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone na wierzchniej stronie przy górnej krawędzi wzdłużne wgłębienie ma zewnętrzną warstwę wierzchniej strony odporną na uderzenia, zarysowania i zmiany temperatury, zapewniającą stabilność koloru a rdzeń wykonany ze spienionego PVC zapewniającego stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną i charakteryzuje się tym, że posiada na spodniej stronie lub pomiędzy zewnętrzną warstwą wierzchniej strony a rdzeniem ze spienionego PVC o niskiej gęstości warstwę funkcyjną z twardego PVC z domieszką dodatkowych składników zwiększających sztywność, korzystnie z włóknem szklanym. Korzystnie dodatkowe składniki warstwy funkcyjnej zawierają materiały pochodzące z recyklingu.

Panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną według wzoru użytkowego umożliwia modyfikację swoich właściwości mechanicznych i użytkowych przez różnicowanie dodatkowych składników warstwy funkcyjnej. Panel według wzoru użytkowego pozwala na wykonywanie na ścianach długich odcinków paneli połączonych czołowo bez stosowania łączników dylatacyjnych.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje w widoku aksonometrycznym panel elewacyjny według wzoru użytkowego, fig. 2 pokazuje w widoku aksonometrycznym panel elewacyjny według wzoru użytkowego w innym wykonaniu.

Panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone na wierzchniej stronie przy górnej krawędzi wzdłużne wgłębienie ma zewnętrzną warstwę wierzchniej strony odporną na uderzenia, zarysowania i zmiany temperatury, zapewniającą stabilność koloru, a rdzeń wykonany ze spienionego PVC zapewniającego stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną i charakteryzuje się tym, że panel elewacyjny PVC 1 posiada na spodniej stronie lub pomiędzy zewnętrzną warstwą 2 wierzchniej strony a rdzeniem 3 ze spienionego PVC o niskiej gęstości warstwę funkcyjną 4 z twardego PVC z domieszką dodatkowych składników zwiększających sztywność, korzystnie z włóknem szklanym.

Korzystnie dodatkowe składniki warstwy funkcyjnej 4 zawierają materiały pochodzące z recyklingu.

Użycie materiałów pochodzących z recyklingu zdecydowanie obniża koszty wykonania panelu według wzoru użytkowego. Jest także działaniem sprzyjającym ochronie środowiska.

Zastrzeżenia ochronne

1. Panel elewacyjny PVC z warstwą funkcyjną, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone na wierzchniej stronie przy górnej krawędzi wzdłużne wgłębienie ma zewnętrzną warstwę wierzchniej strony odporną na uderzenia, zarysowania i zmiany temperatury, zapewniającą stabilność koloru a rdzeń wykonany ze spienionego PVC zapewniającego stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną, **znamienny tym**, że panel elewacyjny PVC (1) posiada na spodniej stronie lub pomiędzy zewnętrzną warstwą (2) wierzchniej strony a rdzeniem (3) ze spienionego PVC o niskiej gęstości warstwę funkcyjną (4) z twardego PVC z domieszką dodatkowych składników zwiększających sztywność, korzystnie z włóknem szklanym.
2. Panel elewacyjny PVC według zastrz. 1, **znamienny tym**, że dodatkowe składniki warstwy funkcyjnej (4) zawierają materiały pochodzące z recyklingu.

Rysunki

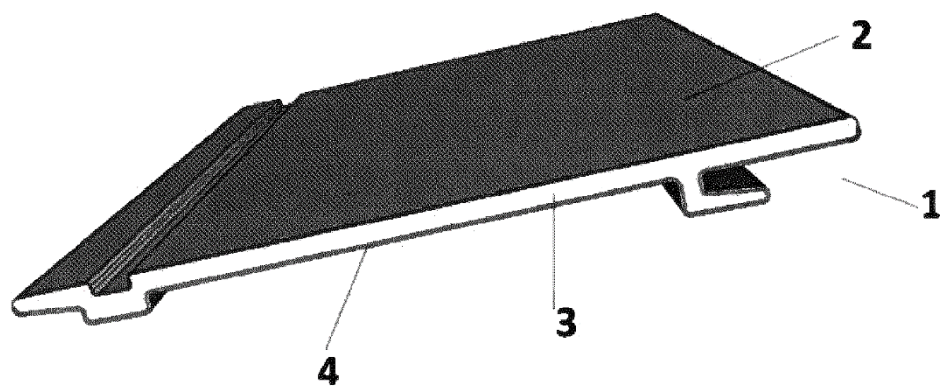


Fig.1

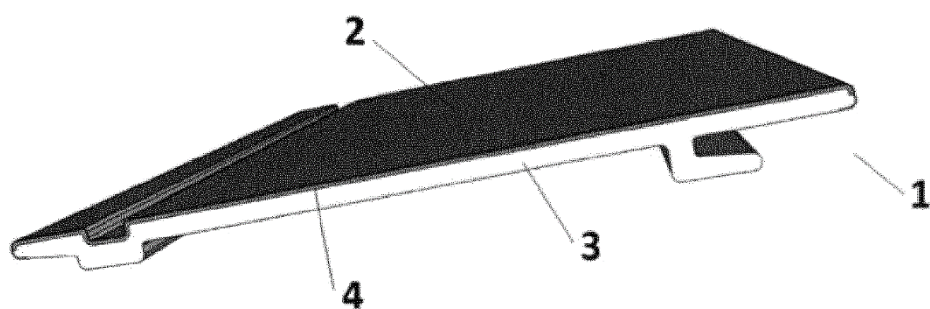


Fig.2

