

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **25892**

(21) Numer zgłoszenia: **28080**

(51) Klasyfikacja:
25-01

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **23.10.2019**

(54)

Panel budowlany

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2020 WUP 2/2020

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GOOD4WALL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**PIOTR MIEDZIŃSKI, Warszawa, (PL),
DAMODAR MICHAŁSKI, Łąki, (PL)**

PL 25892

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest panel budowlany z ozdobnym nadrukiem stanowiący element dekoracyjny, dźwiękochłonny i konstrukcyjny. Panel budowlany może być stosowany w budownictwie zwłaszcza do dekoracji i wystroju jak również adaptacji akustycznej wnętrz np. mieszkań, biur, hoteli, firm i restauracji, itp.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać wytworu, przejawiająca się w jego kształcie, zestawionych materiałach i wyglądzie zewnętrznym.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym:

fig. 1 przedstawia panel w widoku z przodu

fig. 2 przedstawia panel w widoku z przodu w postaci zgniecionej

fig. 3 przedstawia panel w widoku z tyłu

fig. 4 przedstawia panel w widoku z tyłu z częściowo odklejoną warstwą tylną

fig. 5 przedstawia panel w widoku perspektywicznym z przodu

fig. 6 przedstawia panel w widoku perspektywicznym z tyłu z częściowo odklejoną warstwą tylną

fig. 7 przedstawia panel w widoku z boku prezentującym jeden krótszy bok

fig. 8 przedstawia panel w widoku z boku prezentującym drugi krótszy bok

fig. 9 przedstawia panel w widoku z boku prezentującym jeden dłuższy bok

fig. 10 przedstawia panel w widoku z boku prezentującym drugi dłuższy bok

Panel budowlany z ozdobnym nadrukiem według wzoru przemysłowego ma postać prostokątnej bryły geometrycznej, utworzonej z trzech warstw: przedniej, środkowej i tylnej. Warstwa przednia składa się z laminatu, zwłaszcza w postaci jednolitej, oddychającej, o dużej rozciągłości i wytrzymałości membrany poliuretanowej, na przykład folii, zadrukowanej przy użyciu pigmentu, zwłaszcza ekologicznego, nadrukiem UV. Warstwę środkową stanowi pianka poliuretanowa LT pokryta na jednej powierzchni, przylegającej do warstwy tylnej, klejem. Warstwę tylną stanowi papier zabezpieczający klej rozprowadzony na powierzchni warstwy średniej, możliwy do usunięcia.

Budowa panelu umożliwia jego przyklejenie do wielu różnych powierzchni (np. beton, szkło, blacha, drewno) wybranych elementów nośnych tj. ściany, sufity oraz pozwala na łatwą wymianę uszkodzonego panelu i zastąpienie go nowym. Lekkość i giętkość materiałów, z których panel jest wykonany umożliwia docinanie panelu do wymaganego kształtu oraz pozwala na jego montaż na nierównych powierzchniach, niwelując i ukrywając ich nierówności, uszkodzenia, jak również przysłonięcie niechcianych przewodów bądź instalację na elementach wygiętych (np. owalne kolumny). Warstwa przednia w postaci laminatu pozwala na łatwe i szybkie zmycie zabrudzeń z powierzchni zadruku. Panel budowlany według wzoru przemysłowego jest wytrzymały na ściskanie, zgniatanie, rozciąganie czy składanie produktu. Panel budowlany według wzoru może być łączony w zestawy, według dowolnego ułożenia, w zależności od oczekiwanego efektu dekoracyjnego lub osiągnięcia stopnia absorpcji dźwięku. Panel budowlany według wzoru stanowi jednocześnie skuteczną barierę akustyczną i może służyć do adaptacji akustycznej pomieszczeń, bądź redukcji zjawiska echa i pogłosu, w zależności od zastosowanej grubości warstwy środkowej (która może przybierać różne grubości), przy jednoczesnym zachowaniu walorów estetycznych.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10