

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13279**

(21) Numer zgłoszenia: **12572**

(22) Data zgłoszenia: **28.01.2008**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Panel dyfuzyjno-dźwiękochłonny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2008 WUP 11/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MOLLER-POLSKA Sp. z o.o., Zielonka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Okreglicki Stanisław, Bydgoszcz, (PL);
Moller Dietmar, Meschede, (DE);
Kamisiński Tadeusz, Zabierzów, (PL)**

PL 13279

Nr Rp. 13279.....

Klasa 25-02.....

Panel dyfuzyjno-dźwiękochłonny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest panel dyfuzyjno - dźwiękochłonny służący do rozpraszania dźwięku..

Istota panelu dyfuzyjno-dźwiękochłonnego , według wzoru przejawia się w oryginalnych kształcie szczelin oraz perforacji powierzchni opartej na sekwencji residuum kwadratowego wyznaczonej przez równanie $S_n = n^2 \text{ modulo } N$, absorbującej lub rozpraszającej dźwięk .

Przedmiot wzoru przedstawiony został w materiale ilustracyjnym w widoku perspektywicznym.

Panel według wzoru ma postać bryły geometrycznej ma postać bryły geometrycznej utworzonej z trzech segmentów o porównywalnym kształcie i budowie , których przednia powierzchnia zawiera szereg profilowanych szczelin opartych na sekwencji residuum kwadratowego wyznaczonej przez równanie $S_n = n^2 \text{ modulo } N$, o krawędziach wzajemnie równoległych i ściankach prostopadłościennych przy czym każda para szczelin ma różną głębokość natomiast wszystkie szczeliny mają tą samą szerokość, zaś powierzchnia tylna ma kształt utworzony z trzech płaszczyzn łukowych , natomiast wewnątrz bryły panelu utworzone jest z trzech profilowanych komór dolnych , których zewnętrzne ścianki mają kształt łukowy , wewnętrzne i boczne są proste oraz komór górnych o kształcie prostopadłościennym utworzonych z połączeń kwadratów i prostokątów , oraz jednej komory prostokątnej , przy czym oba końce bryły są profilowane przez prostopadłościennie wybrania o krawędziach zafazowanych .

Panel według wzoru może być łączony w zestawy w zależności od skali i stopnia adsorpcji lub rozproszenia dźwięku .

Przedmiot wzoru wykonany jest z kompozytu mączki drzewnej oraz tworzywa PVC

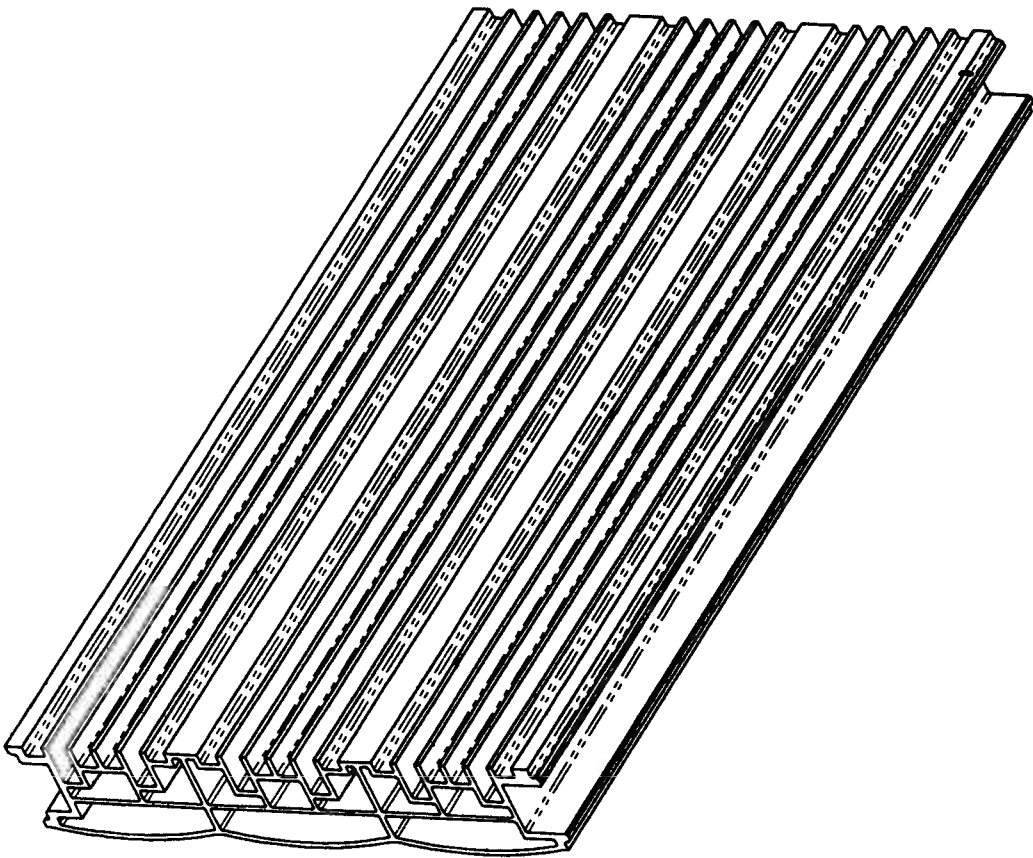
Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Panel dyfuzyjno-dźwiękochłonny według wzoru charakteryzuje się tym, ma postać bryły geometrycznej utworzonej z trzech segmentów o porównywalnym kształcie i budowie, których przednia powierzchnia zawiera szereg profilowanych szczelin opartych na sekwencji residuum kwadratowego wyznaczonej przez równanie $S_n = n^2$ modulo N , o krawędziach wzajemnie równoległych i ściankach prostopadłościennych przy czym każda para szczelin ma różną głębokość natomiast wszystkie szczeliny mają tą samą szerokość, zaś powierzchnia tylna ma kształt utworzony z trzech płaszczyzn łukowych, natomiast wewnątrz bryły panelu utworzone jest z trzech profilowanych komór dolnych, których zewnętrzne ścianki mają kształt łukowy, wewnętrzne i boczne są proste oraz komór górnych o kształcie prostopadłościennym utworzonych z połączeń kwadratów i prostokątów, oraz jednej komory prostokątnej, przy czym oba końce bryły są profilowane przez prostopadłościennie wybrania o krawędziach zafazowanych.
2. Panel według wzoru może być łączony w zestawy na długości i / lub szerokości panelu.
3. Panel według wzoru wykonany jest z kompozytu mączki drzewnej oraz tworzywa PVC.

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY


inż. Bogdan Janowski



RZECZNIK PATENTOWY
[Signature]
inż. Bogdan Jankowski