

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16835**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **15957**

(22) Data zgłoszenia: **17.01.2010**

(54)

Zielony ekran akustyczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2011 WUP 08/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**P.W. "BUD-MASZ" Maciej Stachlewski,
Lutomiersk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Stachlewski Maciej, Lutomiersk, (PL)

PL 16835

Nr Rp. 16835

Klasa 25-01

Zielony ekran akustyczny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna postać zielonego ekranu akustycznego przeznaczonego do stosowania jako panel zewnętrzny ekranów akustycznych montowanych zwłaszcza przy ciągach komunikacyjnych. Zielony ekran akustyczny przeznaczony jest do wzrostu różnych roślin tworząc zielony ekran tłumiący hałas i pochłaniający zanieczyszczenia.

Znane są różnego rodzaju ekrany akustyczne posiadające zewnętrzne panele wykonane z różnych materiałów o powierzchni zewnętrznej kształtowanej i zdobionej w różny sposób.

Znane powierzchnie zewnętrzne mogą być wykonane z blach stalowych, aluminium, szkła, tworzyw sztucznych.

Nowa postać wzoru przejawia się w ukształtowaniu i wzajemnym usytuowaniu poszczególnych elementów tworzących wzór.

Zielony ekran akustyczny posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory o średnicy nie mniejszej niż 10 mm korzystnie do 100 mm o kształcie figur geometrycznych - wielokątów foremnych i nieforemnych np. kwadratu, prostokąta, trójkąta, trapezu, rombu, sześciokąta, koła, kwiatu i ich kombinacji oraz powtarzających się profilowań w postaci przegięć, powodujących pofalowanie powierzchni, umieszczonych w poprzek panelu.

Przedmiot według wzoru przedstawiono na załączonym rysunku, w widoku z góry, na którym poszczególne panele zewnętrzne zielonych ekranów akustycznych posiadają otwory o różnym kształcie oraz powtarzające się poprzecznie pofalowania na powierzchni panelu. Na fig. 1 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie prostokąta, na fig. 2 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie trapezu, na fig 3 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie rombu, na fig 4 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie sześciokąta, na fig 5 przedstawiono zewnętrzną

powierzchnię panelu z otworami o kształcie kwadratu, na fig 6 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie trójkąta, na fig 7 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie koła, na fig 8 przedstawiono zewnętrzną powierzchnię panelu z otworami o kształcie kwiatu, na fig 9 zewnętrzną powierzchnię panelu posiadającego kombinację różnych otworów, zaś na fig. 10 w widoku z boku i z góry przedstawiono panel zewnętrzny zielonego ekranu akustycznego z otworami i powtarzającymi się poprzecznie profilowaniami w postaci przebiegów, tworzącymi pofalowanie na powierzchni zielonego ekranu.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 1 posiada cechy istotne dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie prostokąta oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 2 posiada cechy istotne dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego na powierzchni otwory w kształcie trapezu oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 3 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego na powierzchni otwory w kształcie rombu oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni..

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 4 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie sześciokąta oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 5 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie kwadratu oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 6 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie trójkąta oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 7 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium

zawierającego otwory w kształcie koła oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 8 posiada cechy istotne wzoru dotyczące ukształtowania powierzchni zewnętrznej ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie kwiatu oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Zielony ekran akustyczny przedstawiony na rysunku fig 9 posiada cechy istotne wzoru w postaci ukształtowania powierzchni zewnętrznej panelu ekranu wykonanego z aluminium zawierającego otwory w kształcie kombinacji otworów w postaci kwadratu, prostokąta, trójkąta, trapezu, rombu, sześciokąta, koła i kwiatu oraz powtarzające się profilowania umieszczone w poprzek, powodujące pofalowanie powierzchni.

Profilowanie powierzchni zielonego ekranu akustycznego w postaci powtarzających się przebiegów tworzących pofalowanie powierzchni zostało pokazane na fig. 10.

Maciej Stachlewski

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Jolanta Dziurbińska
Łódź, Al. Wolności 100, 93-125
tel. 687-82-85; 636-41-39

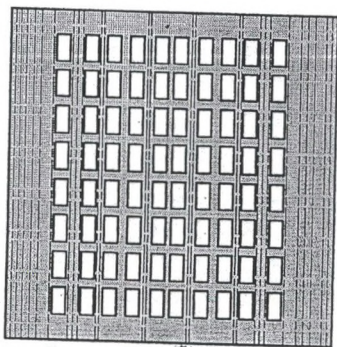


Fig. 1

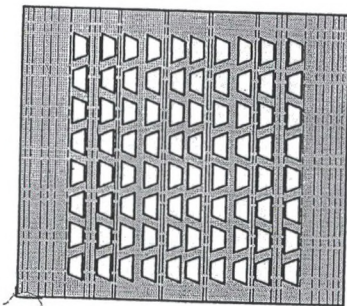


Fig. 2

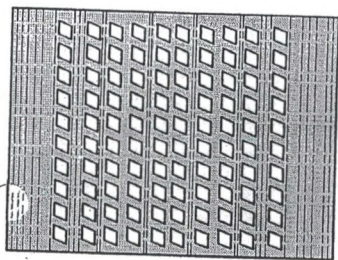


Fig. 3

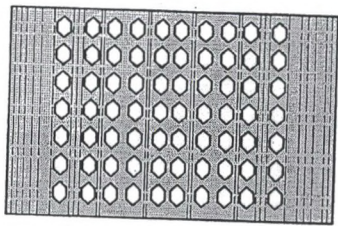


Fig. 4

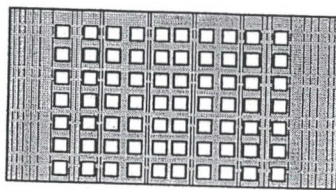


Fig. 5

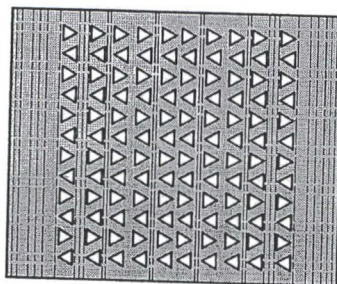


Fig. 6

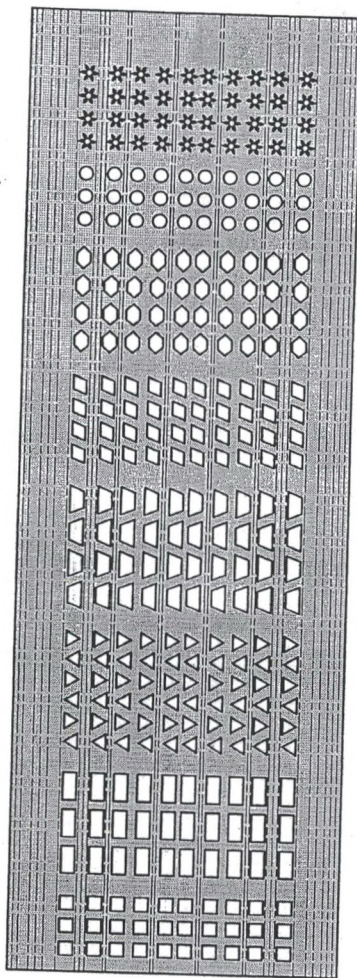


Fig. 9

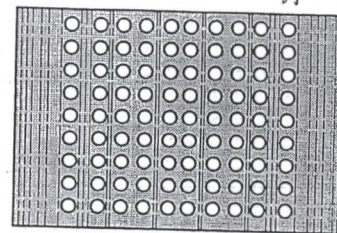


Fig. 7

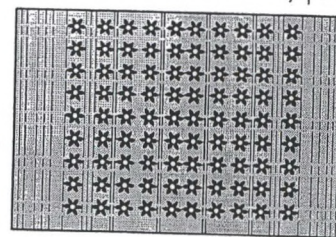


Fig. 8

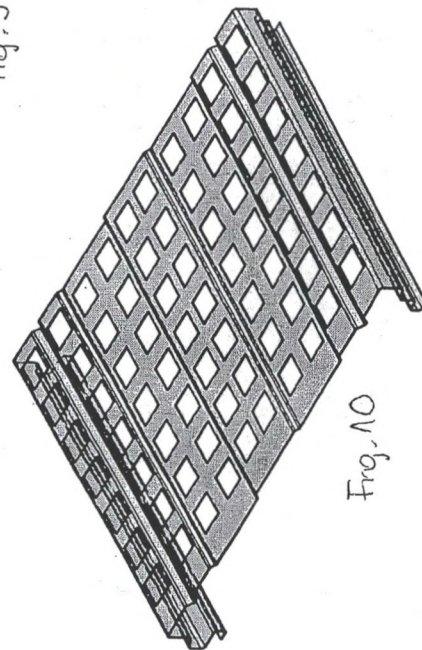


Fig. 10

Wp. 15957
R. 16835