

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8707**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **7227**

(22) Data zgłoszenia: **17.01.2005**

(54)

Ściana absorbująca ekranu dźwiękochłonnego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.10.2005 WUP 10/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„KWAZAR INT. INC.” Sp. z o.o., Elk, (PL);

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Łosiak Jerzy, Kolonia, (PL)

PL 8707

Nr Rp. 8707

Klasa 25-01

ŚCIANA ABSORBUJĄCA EKRANU DŹWIĘKOCHŁONNEGO

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ściana absorbująca ekranu dźwiękochłonnego ustawianego zwłaszcza wzdłuż tras komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu, w celu ochrony przed hałasem pochodzącym od przemieszczających się pojazdów

Z opisu zgłoszenia polskiego wynalazku nr P-371941 jest znany panel ekranu dźwiękochłonnego, którego prostokątny szkielet wykonany z belek drewnianych jest wypełniony materiałem pochłaniającym dźwięk, w postaci wełny mineralnej, osłoniętym przepuszczalną warstwą izolacyjną od strony źródła hałasu, przy czym do szkieletu od strony źródła hałasu są przytwierdzone pionowe wsporniki do mocowania zewnętrznych listew osłonowych. Każdy z pionowych wsporników ma w zewnętrznej części wzdłużny przelotowy kanał o kształcie otwartego trapezu w przekroju poprzecznym. W kanałach są umocowane za pomocą czopów elementy pośrednie, które posiadają ponadto inne czopy, na których są zamocowane poziomo zewnętrzne listwy osłonowe, równoległe do siebie z zachowaniem odpowiedniej szczeliny pomiędzy sąsiednimi listwami, przy czym zewnętrzna powierzchnia listew osłonowych jest rowkowana w celu lepszego tłumienia fali dźwiękowej.

Ściana ekranu dźwiękochłonnego według przedmiotowego wzoru przemysłowego jest nowa i posiada indywidualny charakter w stosunku do znanych ekranów dźwiękochłonnych ze względu na szczególny kształt powierzchni tworzącej specyficzny ornament, uzyskany zwłaszcza dzięki zastosowaniu odpowiedniego materiału. Ścianę absorbującą stanowią poziome listwy elastyczne wpasowane w szkielet ramy, do której są przytwierdzone pionowe wsporniki. Ułożone w niewielkich odstępach listwy są przeplatane kolejno

przed i za wspornikiem, przy czym kolejność przeplatania następnej listwy jest odwrotna niż poprzedniej, a powierzchnie zewnętrzne listew są wzdłużnie rowkowane. Zarówno elastyczne listwy, jak i pionowe wsporniki są wykonane z twardego tworzywa sztucznego, odpornego na korozję i zmienne warunki atmosferyczne, umożliwiające otrzymanie ciekawej kolorystyki ściany.

Wzór przemysłowy został pokazany w widoku na fig. 1 rysunku, a na fig. 2 – w przekroju poprzecznym według linii A-A z fig. 1.

Istotne cechy wzoru przemysłowego wynikają z oryginalnej postaci ściany jako ornamentu uzyskanego poprzez przeplatanie odseparowanych od siebie kolejnych poziomych listew o rowkowanej wzdłużnie powierzchni, pomiędzy pionowymi wspornikami, przy czym kolejność przeplatania następnej listwy jest odwrotna niż poprzedniej, a zarówno listwy, jak i pionowe wsporniki są wykonane z tworzywa umożliwiające otrzymanie ciekawej kolorystyki ściany.

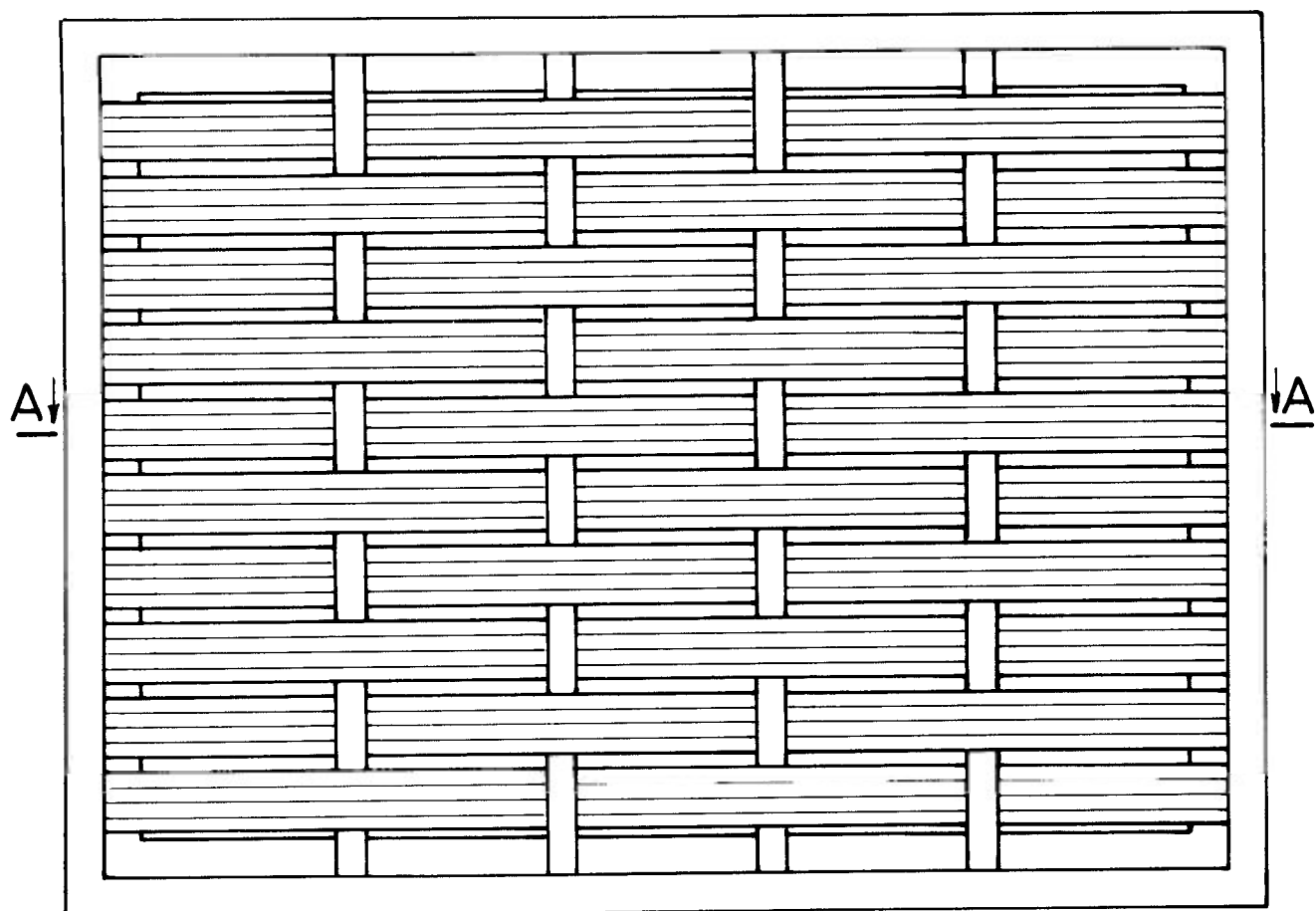


Fig.1.

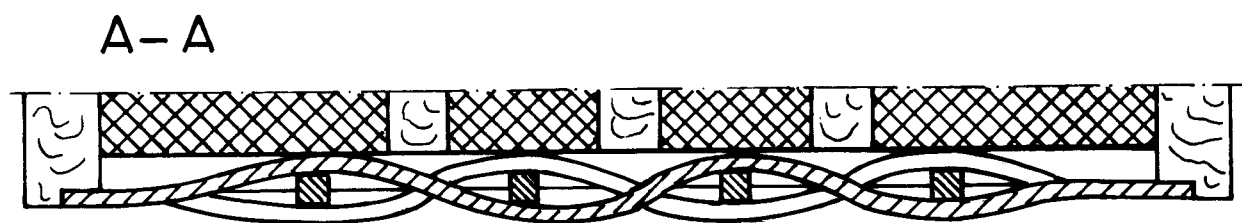


Fig.2.

WYKONANO W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH
KAROLINA PATENTOWA
WŁ. ANDRZEJ PIKUSIŃSKI
ul. Mławska 10, 01-644 Warszawa
tel. 48-84-14

WŁ. ANDRZEJ PIKUSIŃSKI

WYKONANO W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH