

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17255**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **17584**

(22) Data zgłoszenia: **23.12.2010**

(54)

Panel z kratki grzewanej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PROGRESS ECO SPÓŁKA AKCYJNA,
Dobrow 7, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**SMAGŁOWSKI ŁUKASZ, Staszów, (PL);
MAJ GRZEGORZ, Nowa Wieś, (PL);
TOMALSKI DARIUSZ, Staszów, (PL)**

PL 17255

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest panel z kratki zgrzewanej, przeznaczony do podwieszania pod sufitem i kształtowania w ten sposób architektury przestrzeni oraz wnętrz budynków takich jak centra handlowe, hale sportowe, sale kongresowe, czy lotniska.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i oryginalna postać kratki, nadana jej w szczególności przez cechy kształtu i materiału.

Kratka zgrzewana według wzoru przemysłowego jest produkowana w oparciu o metodę zgrzewania elektrooporowego, poprzez zgrzewanie specjalnie profilowanych drutów roboczych o trójkątnym przekroju poprzecznym do drutów nośnych o prostokątnym przekroju poprzecznym, pod kątem 90 stopni. Charakteryzuje się bardzo wysoką precyzją wykonania i wymiarów szczelin oraz wyjątkową trwałością. Kratka zgrzewana produkowana jest w postaci paneli o dowolnych kształtach i wymiarach i służy do podwieszania zarówno egzemplarzy pojedynczych jak i łączenia wielu paneli na większych powierzchniach sufitu. W tym celu wyposażona jest w klipsy oznaczone jako: PI, PU i PJ. Przy czym klips PI jest na trwałe zgrzewany do drutu nośnego, natomiast klipsy PU i PJ służą do zaczepowego podwieszania kratki. Przy czym klips PU służy do mocowania kratki np. w środku, jak pokazano na załączonej ilustracji, rysunek fig. 13, natomiast klips PJ do mocowania sąsiednich lub pojedynczych kratek na skraju, jak pokazano na załączonej ilustracji w widoku ogólnym, od dołu wiszącej kratki, rysunek, fig. 10.

Na kolejnych figurach ilustracji fig. 1 i 2 przedstawiono klips PU w dwóch widokach aksonometrycznych, na fig. 3 i 4 przedstawiono klips PJ w dwóch widokach aksonometrycznych, a na fig. 5 przedstawiono klips PI w widoku ogólnym oraz na fig. 6, ten sam klips w widoku z góry, zamocowany przez zgrzewanie do drutu nośnego. Na rysunku zestawieniowym fig. 7 przedstawia klips PU, fig. 8 przedstawia klips PJ, a fig. 9 przedstawia klips PI, a fig. 10 przedstawia kratkę w widoku ogólnym, zestawioną z trzech paneli połączonych klipsami PU i PJ. Fig. 11 przedstawia pojedynczy panel kratki, a fig. 12 przedstawia kratkę w widoku bocznym, fig. 13 przedstawia kratkę w widoku bocznym podwieszoną na klipsie PU w znanym systemie zaciskowym.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego są: kształt kratki, charakteryzujący się tym, że roboczy drut profilowany o przekroju poprzecznym w postaci trójkątnej jest zgrzewany wierzchołkiem do drutu nośnego o prostokątnym przekroju poprzecznym pod kątem 90 stopni oraz materiał w postaci stalowych drutów i klipsów wieszakowych, jak pokazano na załączonej ilustracji, fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig. 10, fig. 11, fig. 12 i fig. 13.

Ilustracja wzoru



Fig. 1

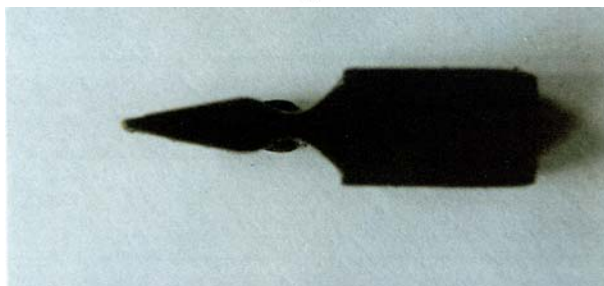
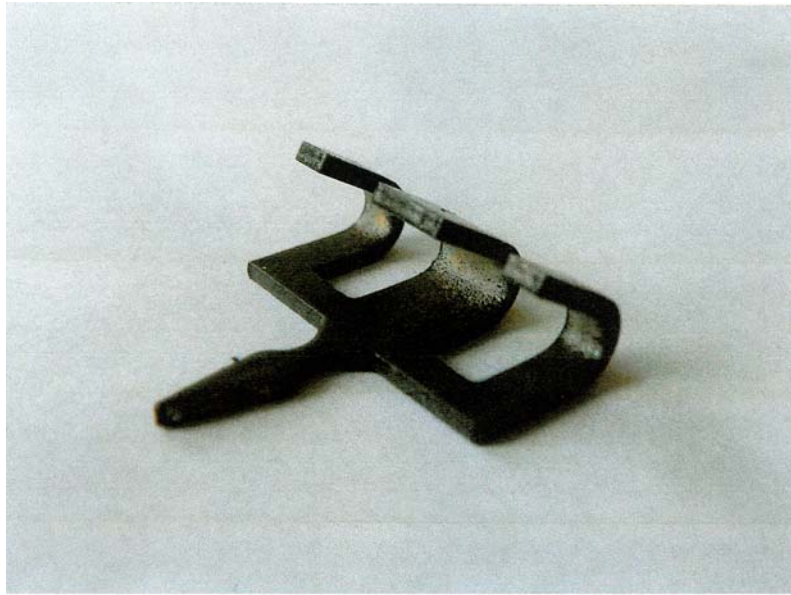


Fig. 2



Fig, 3

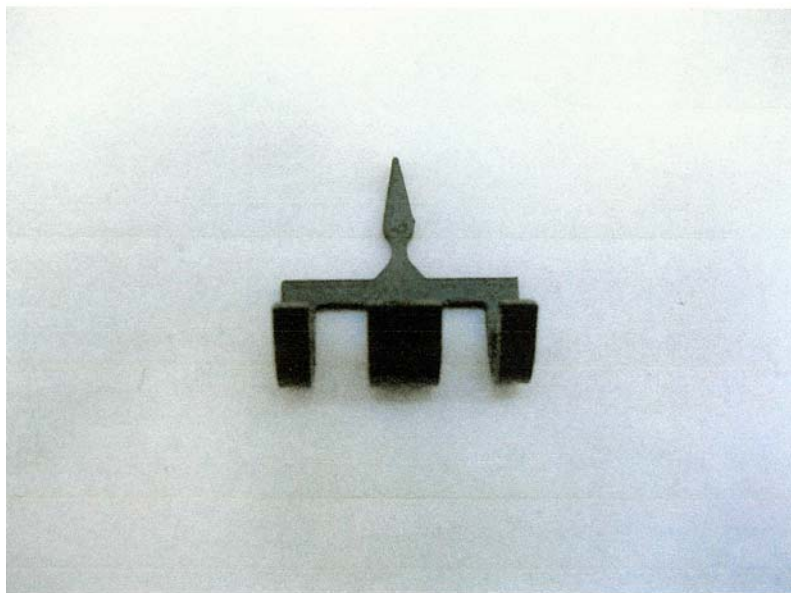


Fig. 4

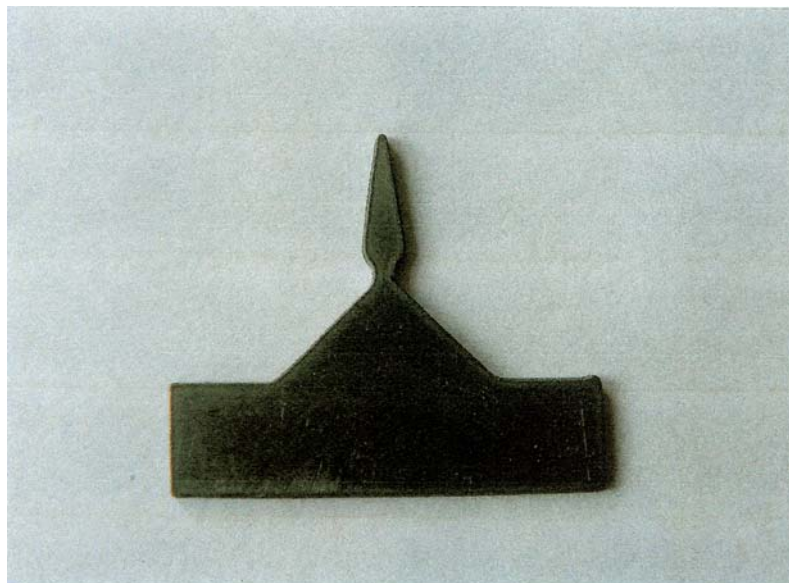


Fig. 5

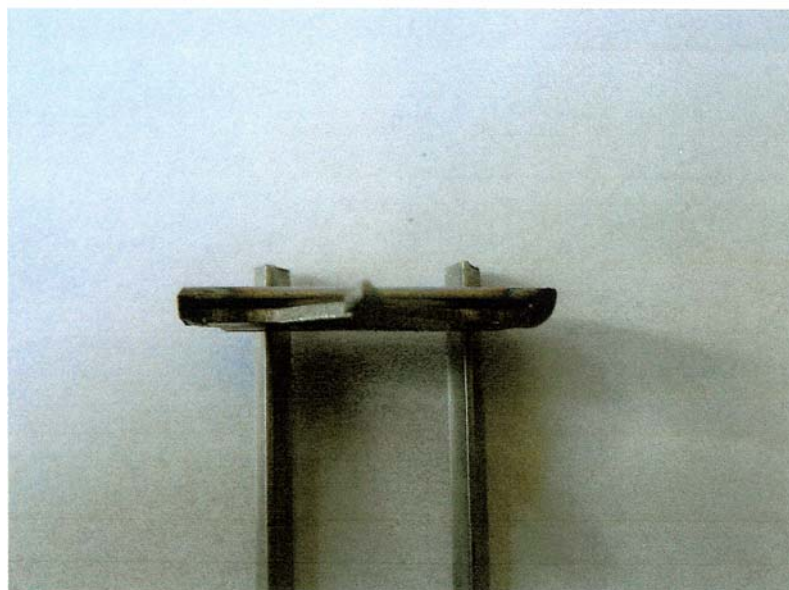
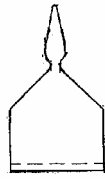


Fig. 6



Fig, 7

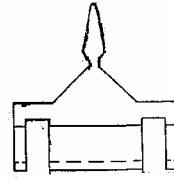


Fig. 8

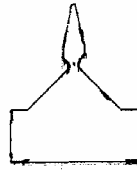


Fig. 9

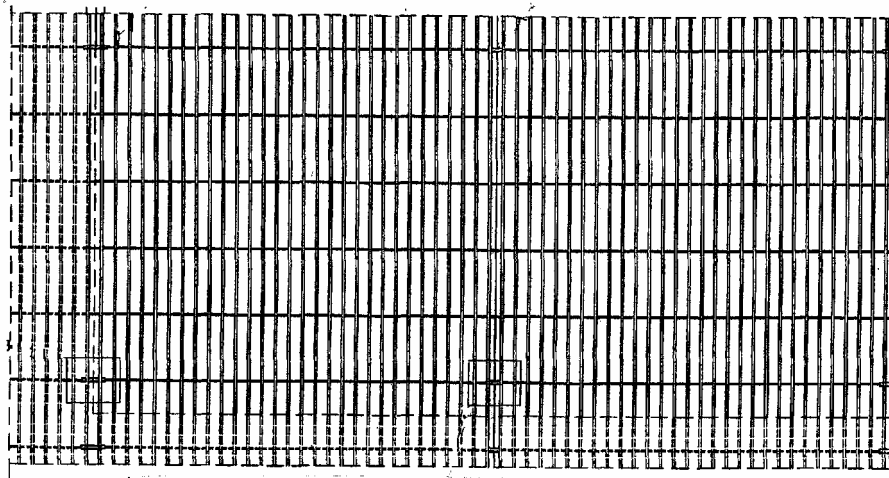


Fig. 10

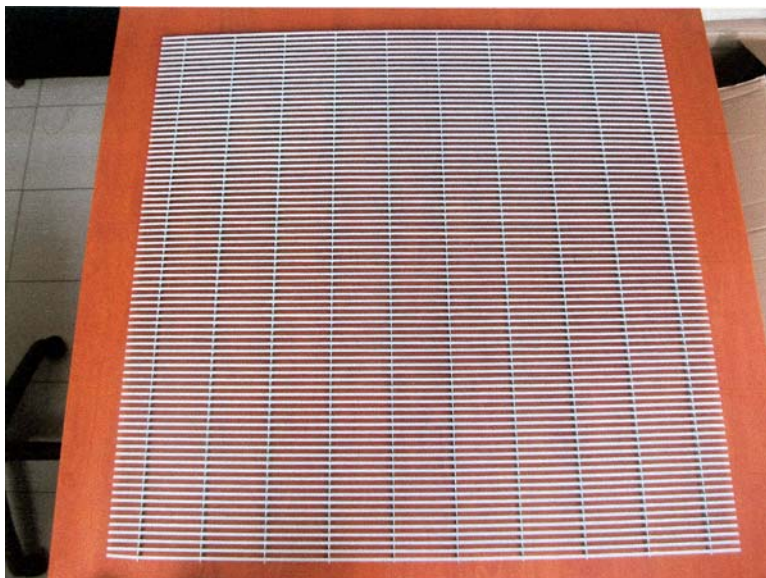


Fig. 11

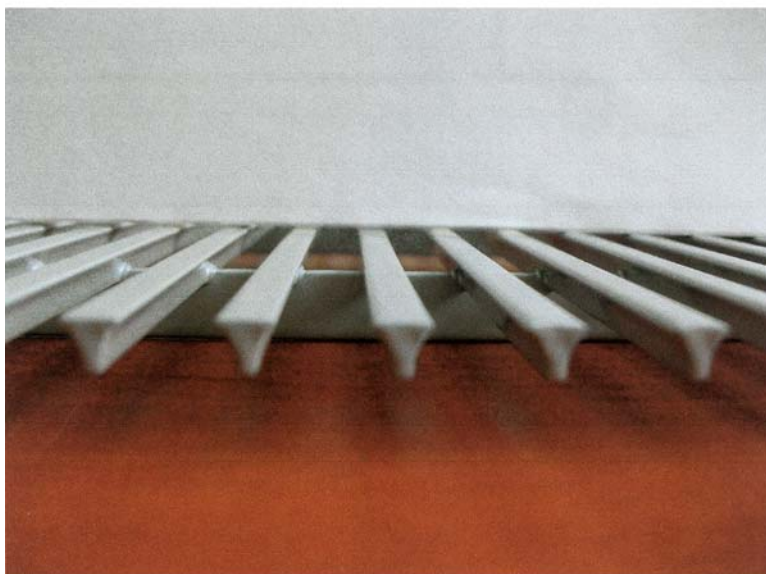


Fig. 12

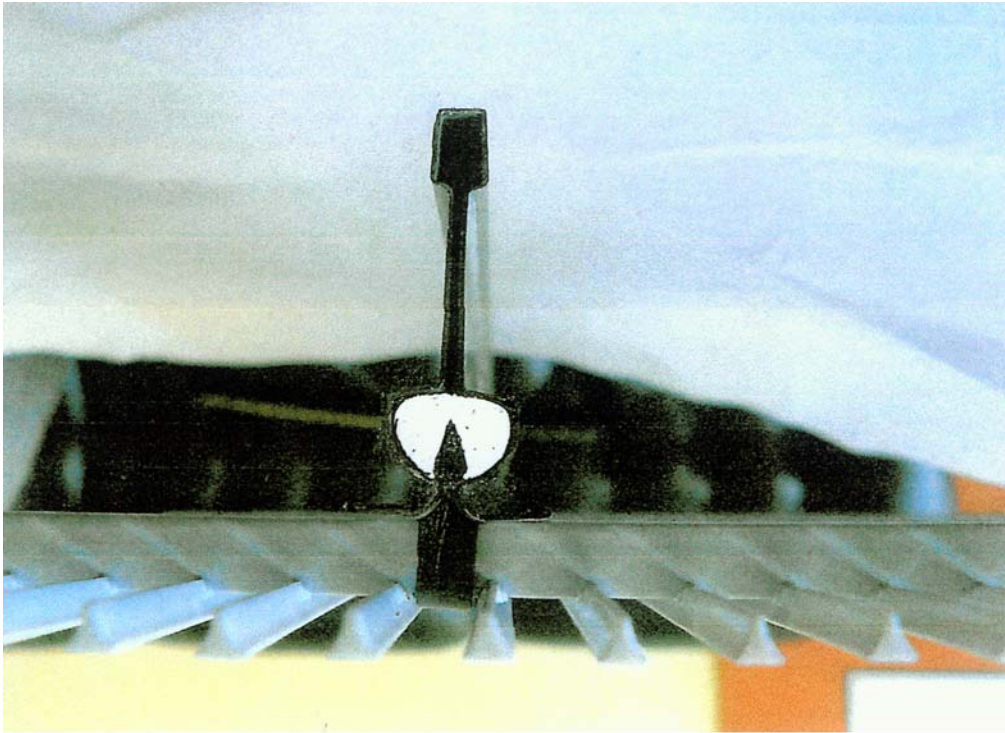


Fig. 13

