

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **12955**

(21) Numer zgłoszenia: **12111**

(22) Data zgłoszenia: **18.10.2007**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(54)

Kratka kominkowa wentylacyjna typ NERO

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.08.2008 WUP 08/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**4FIRE M. STĘPIEŃ, J. SAR SP. JAWNA,
Radom, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Stępień Marek, Radom, (PL)

PL 12955

Nr Rp. 12955.....

Klasa 23-04.....

Kratka kominkowa wentylacyjna typ NERO

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kratka kominkowa wentylacyjna typ „NERO” występująca w wykonaniu z żaluzją zamykającą i kratką, bez żaluzji z kratką i z żaluzją bez kratki.

Istotę wzoru kratki kominkowej typ "NERO" stanowi oryginalna forma panelu frontowego i siatki ochronnej. Także kształt listew żaluzji oraz nowatorski sposób łączenia elementów ramki montażowej oraz panelu frontowego z ramką wewnętrzną stanowi o innowacyjności przedstawianego wzoru.

Kratka kominkowa wentylacyjna typ "NERO" przedstawiona jest na zdjęciach: z żaluzją zamykającą i kratką zdjęcia figury nr 7,8,9 (odmiana pierwsza) bez żaluzji z kratką zdjęcia figury nr 10,11,12 (odmiana druga) z żaluzją bez kratki zdjęcia figury nr 13,14,15 (odmiana trzecia)

Kratka posiada profil frontowy przedstawiona na rysunku technicznym- fig. 1. Front kratki ozdobiony jest wzorem w postaci trzech cienkich pionowych niepowtarzalnemu poziomym blaszek, przecinających się wzajemnie. W miejscu przecięcia się, po środku, blaszki tworzą wzór niepowtarzalnemu postaci czterech równych prostokątów, wzajemnie do siebie przylegających. Każdy niepowtarzalnemu rogów wyżej opisywanego wzoru środkowego jest ozdobiony otworem niepowtarzalnemu kształcie rombu. Otwór ten umieszczony został również na przecięciu się środkowych (pionowej i poziomej) blaszek. Cecha charakterystyczna jest również wykończenie wewnętrznych rogów prostokątów. Są one delikatnie zaokrąglone. Całość panelu frontowego otoczona jest płaską ramką.

Dzięki niepowtarzalnemu zdobieniu pasuje do większości wykonanych obudów kominkowych, w wykonaniu zarówno nowoczesnym, jak i „stylowym”. Siatka ochronna jest krępowana, co podnosi jej sztywność osadzenia w profilu frontowym. Rozmiar oczek został powiększony, co stworzyło ciekawy obraz całości, jako elementu użytkowo - ozdobnego. Przekrój poprzeczny siatki ochronnej pokazany jest na rysunku technicznym- fig. 2.

Innowacyjność mocowania profilu frontowego do ramki wewnętrznej polega na klejeniu go do ramki za pomocą specjalnego kleju odpornego na wysoka temperaturę. Takie rozwiązanie nie niszczy, ani nie przebarwia profilu frontowego w wykonaniu połączonym, polerowanym lub wykonanym ze stali nierdzewnej. Profil malowany jest natomiast zgrzewany z ramką. Jedno jak i drugie rozwiązanie daje pewne, trwałe i szybkie połączenie tych elementów przedstawione na rysunku technicznym- fig. 3. Jest to połączenie zaciskowe, niewymagające zgrzewania, a jednocześnie zapewniające trwałe i pewne połączenie.

Profil frontowy z siatką ochronną i ramką wewnętrzną mocowany jest do obudowy kominka za pośrednictwem ramki montażowej, przedstawionej na rysunku technicznym- fig. 4. Ramka ta ma odpowiednio ukształtowany kołnierz i kanały zatrzaskowe, widoczne na ww. figurze. Kołnierz stanowi element oporowo - ustalający dla panelu frontowego. Kanały zatrzaskowe stanowią miejsca osadzenia elementów sprężystych profilu frontowego, zapewniając łatwe i pewne jego osadzenie w ramce montażowej.

Ramka montażowa połączona jest w element zamknięty w sposób przedstawiony na rysunku technicznym- fig. 5

Regulowana żaluzja umożliwia sterowanie ilością przepływającego przez kratkę powietrza, podnosząc tym samym komfort użytkownika kratki jako elementu nawiewowego. Kształt zastosowanych listew żaluzji wraz ze szczegółami osadzenia i sterowania przedstawiono na rysunku technicznym- fig. 6.

Do zmiany kąta wychylenia listew żaluzji służy okrągłe pokrętko z moletownymi brzegami wraz ze sztywnym elementem sterującym.

Moletowane brzegi umożliwiają łatwe i precyzyjne sterowanie intensywnością nawiewu.

Dodatkowym elementem, ułatwiającym eksploatację kratki, jest hamulec żaluzji.

Występujące tarcie pomiędzy elementem sterującym a wspomnianym hamulcem skutkuje możliwością ustawiania dowolnego kąta wychylenia żaluzji, niezależnie od intensywności naporu powietrza na elementy żaluzyjne, tzn. nie powoduje zjawiska "opadania" żaluzji bądź jej nadmiernego otwierania.

Panel frontowy kratki wentylacyjnej pokrywany jest specjalną farbą odporną na działanie wysokiej temperatury. Ramka montażowa wykonana jest z blachy stalowej obustronnie cynkowanej, co zapewnia długotrwałe i bezawaryjne używanie opisanych elementów.

Cechę istotną wzoru przemysłowego stanowi oryginalny kształt i forma panelu frontowego oraz siatki ochronnej, a także kształt listew żaluzji oraz nowatorski sposób łączenia elementów ramki montażowej i panelu frontowego z ramką wewnętrzną.

Marek Stepien

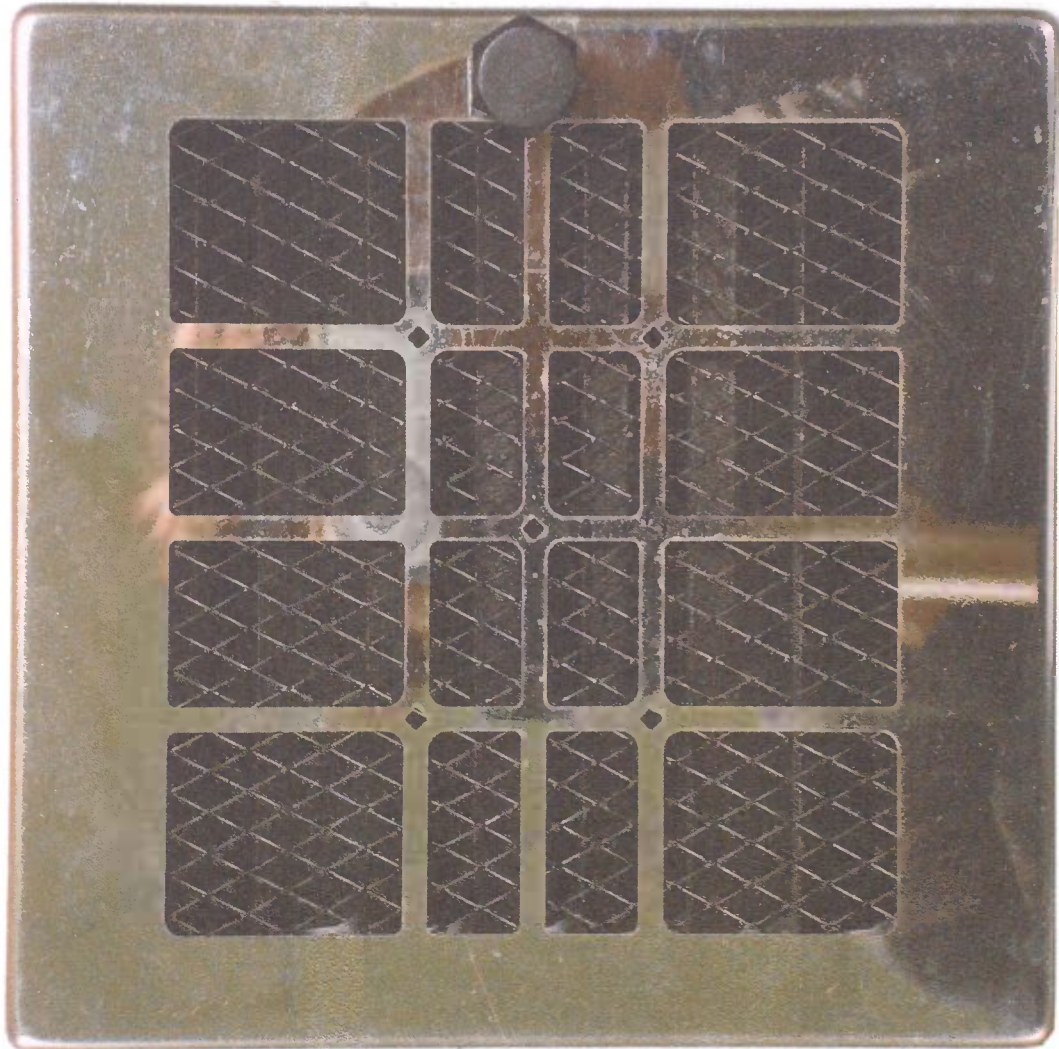


Fig. 7



Fig. 8

mys 2
012111

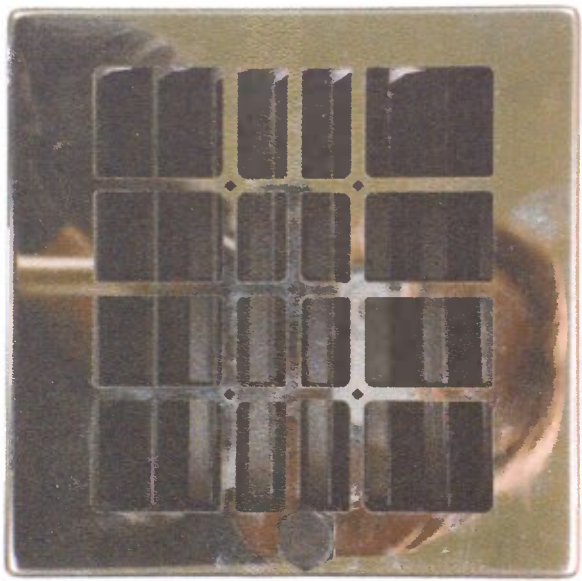
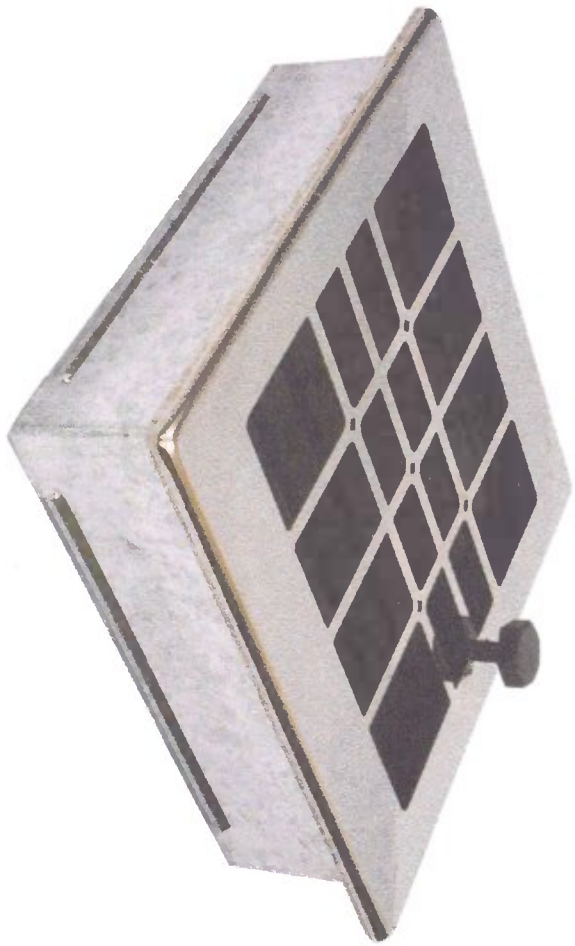


Fig. 9

012111

nr 3b



Fig. 10

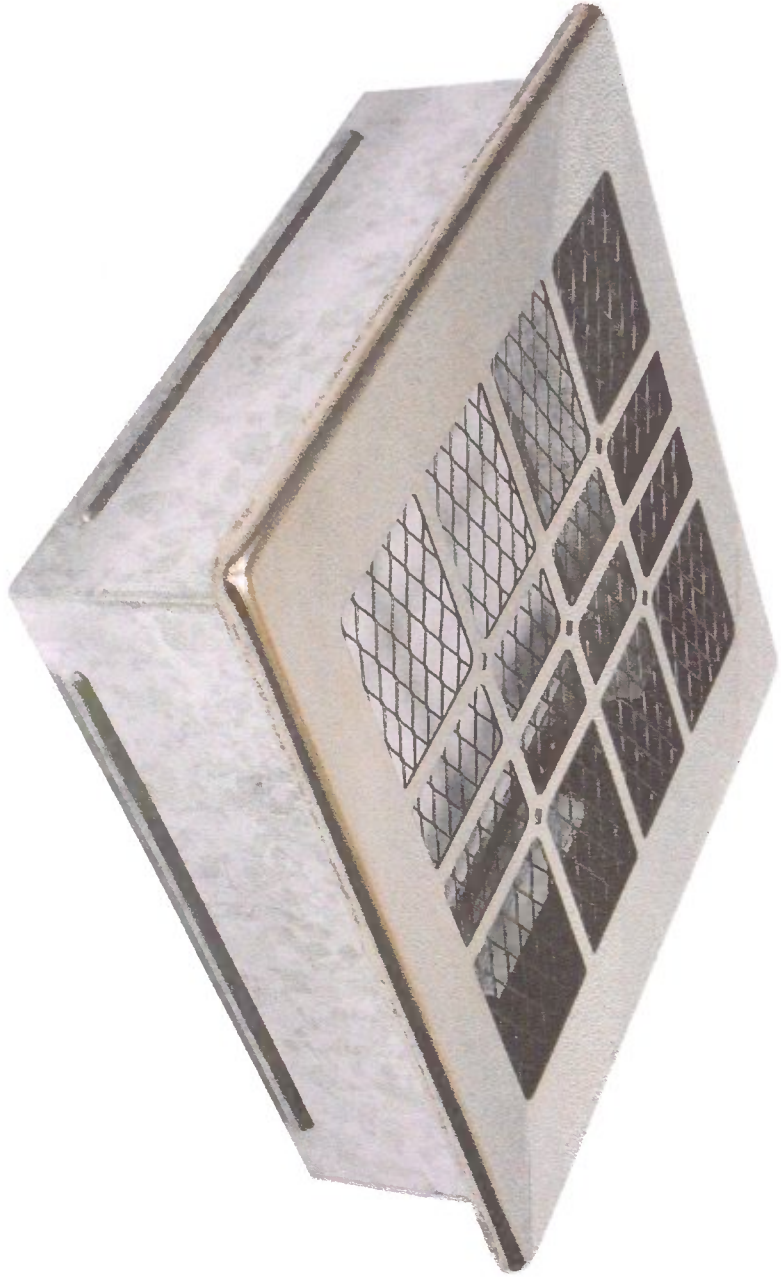


Fig. 11

0121111
mysda

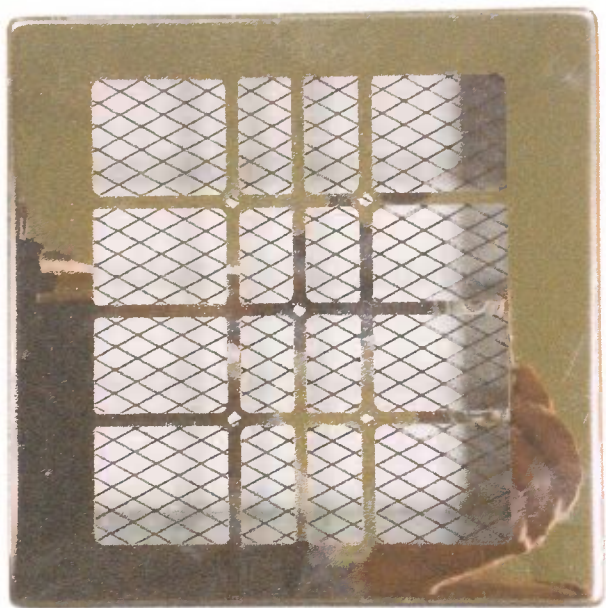
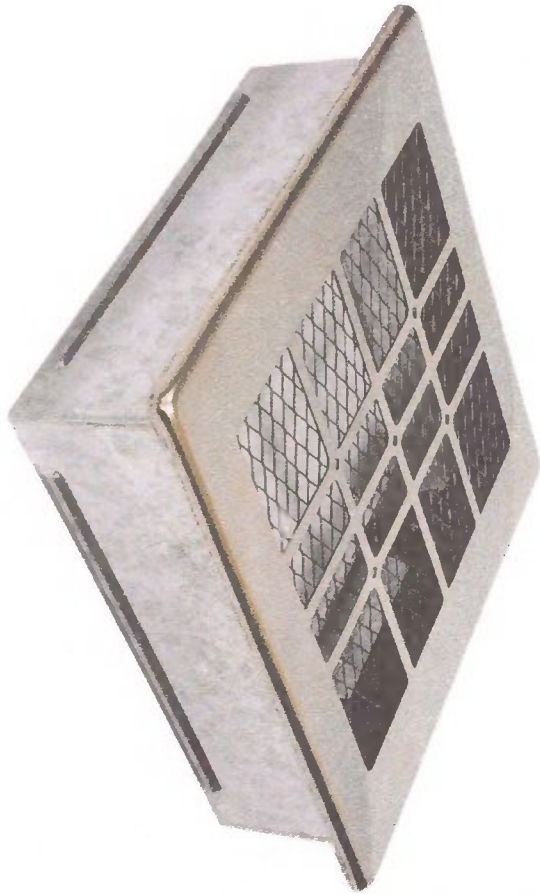


Fig. 12

012111

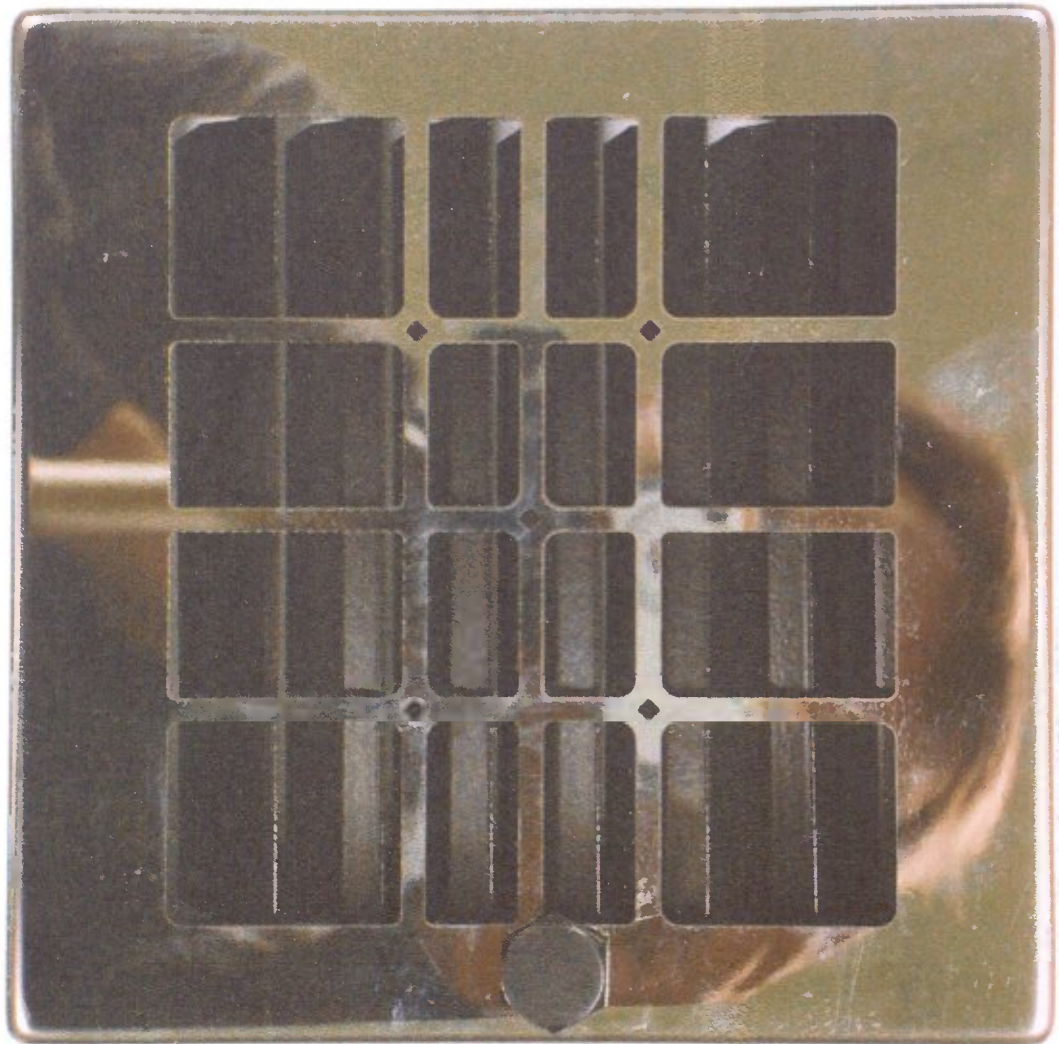


Fig.13

012111

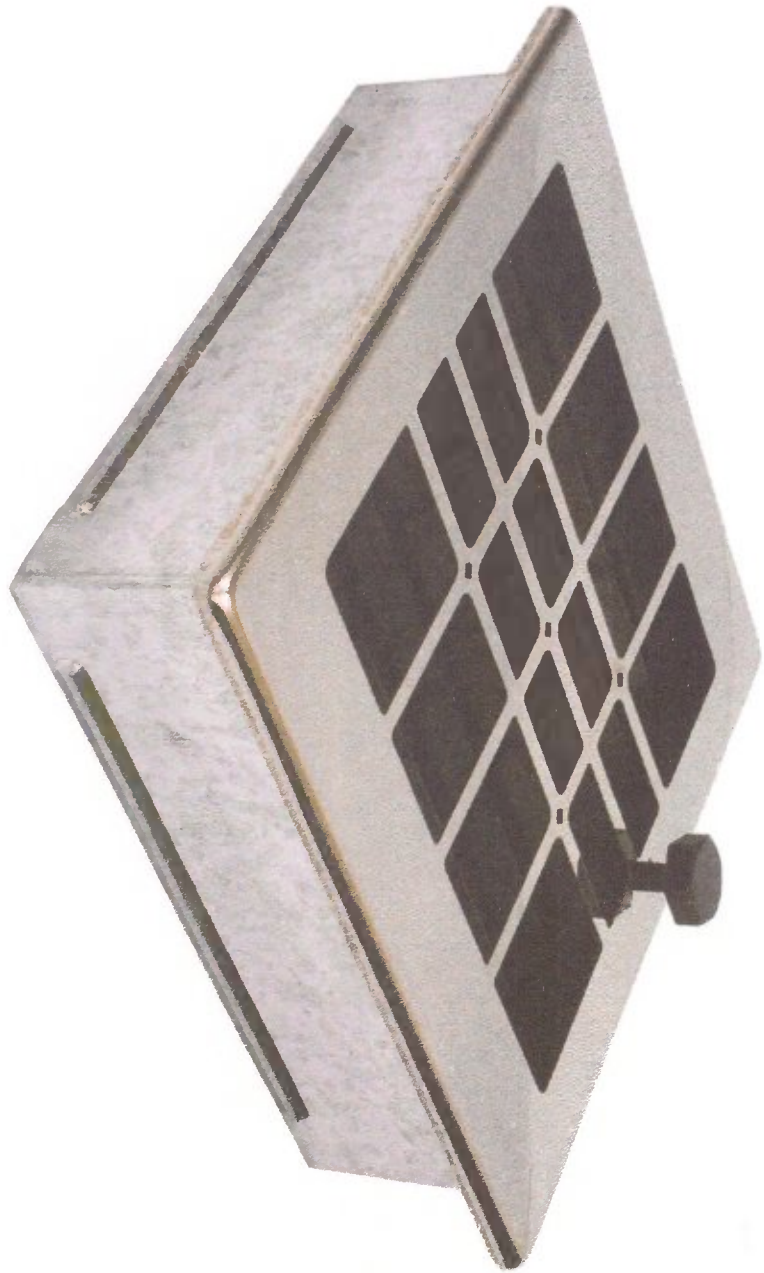


Fig. 14

0121111
mys 26

012111

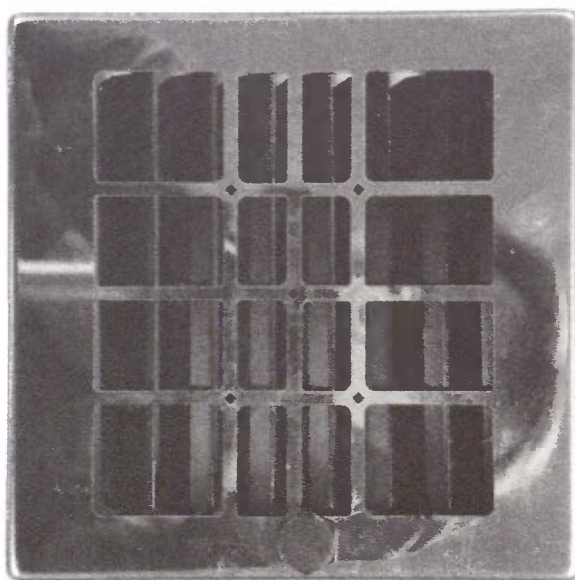


Fig. 15

012111

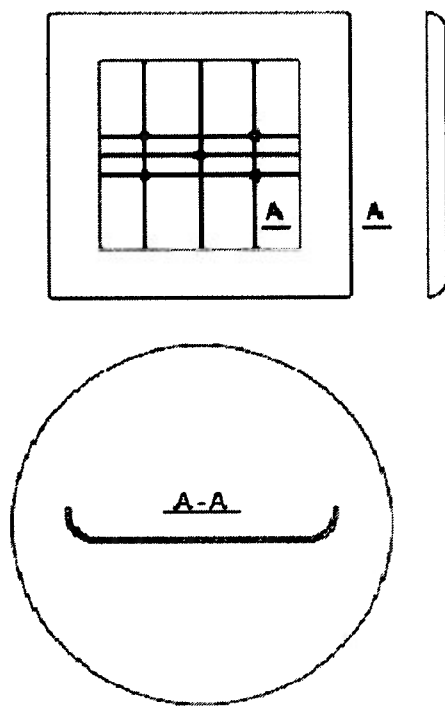


Fig 1

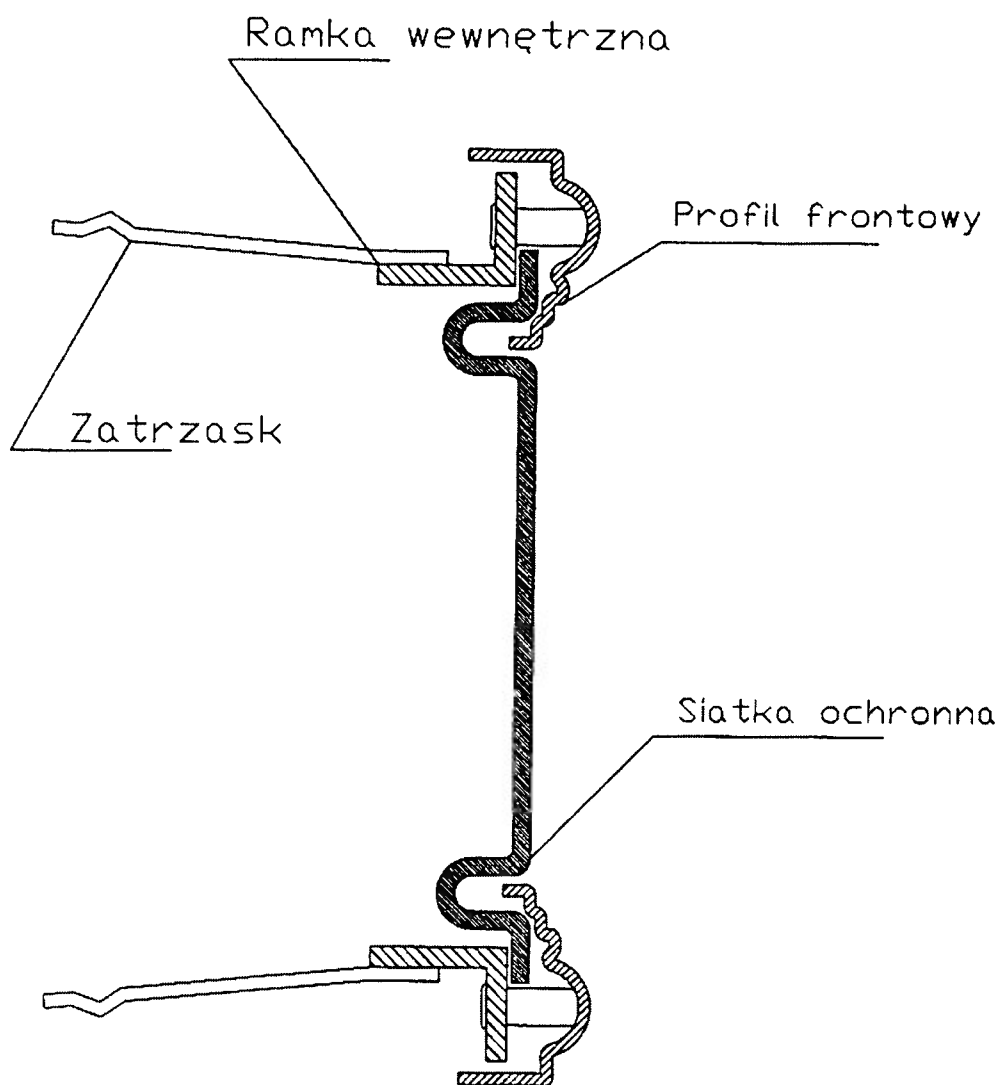


Fig 2

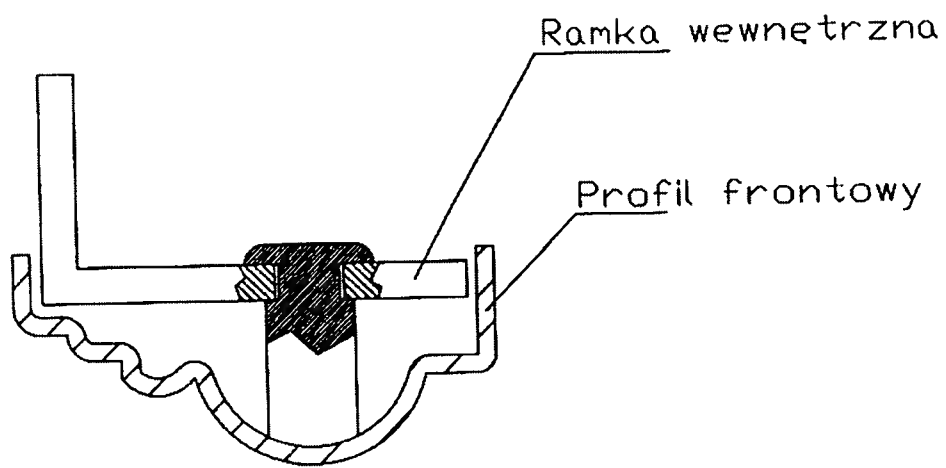


Fig 3

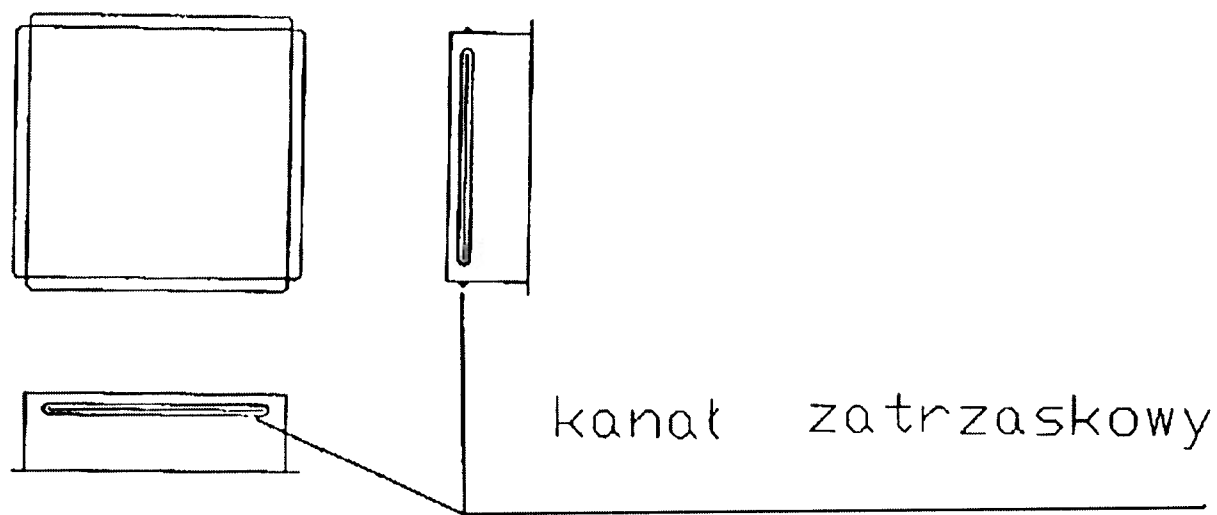
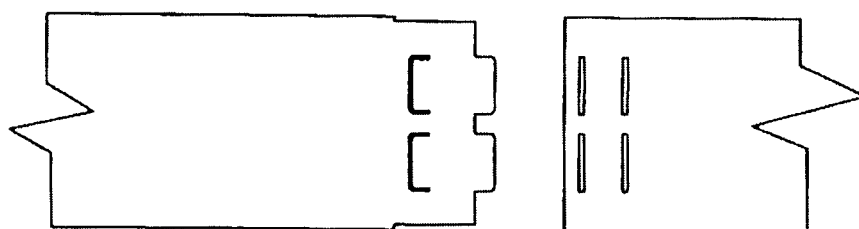


Fig 4



IDEA POŁĄCZENIA

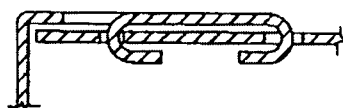


Fig 5

012111

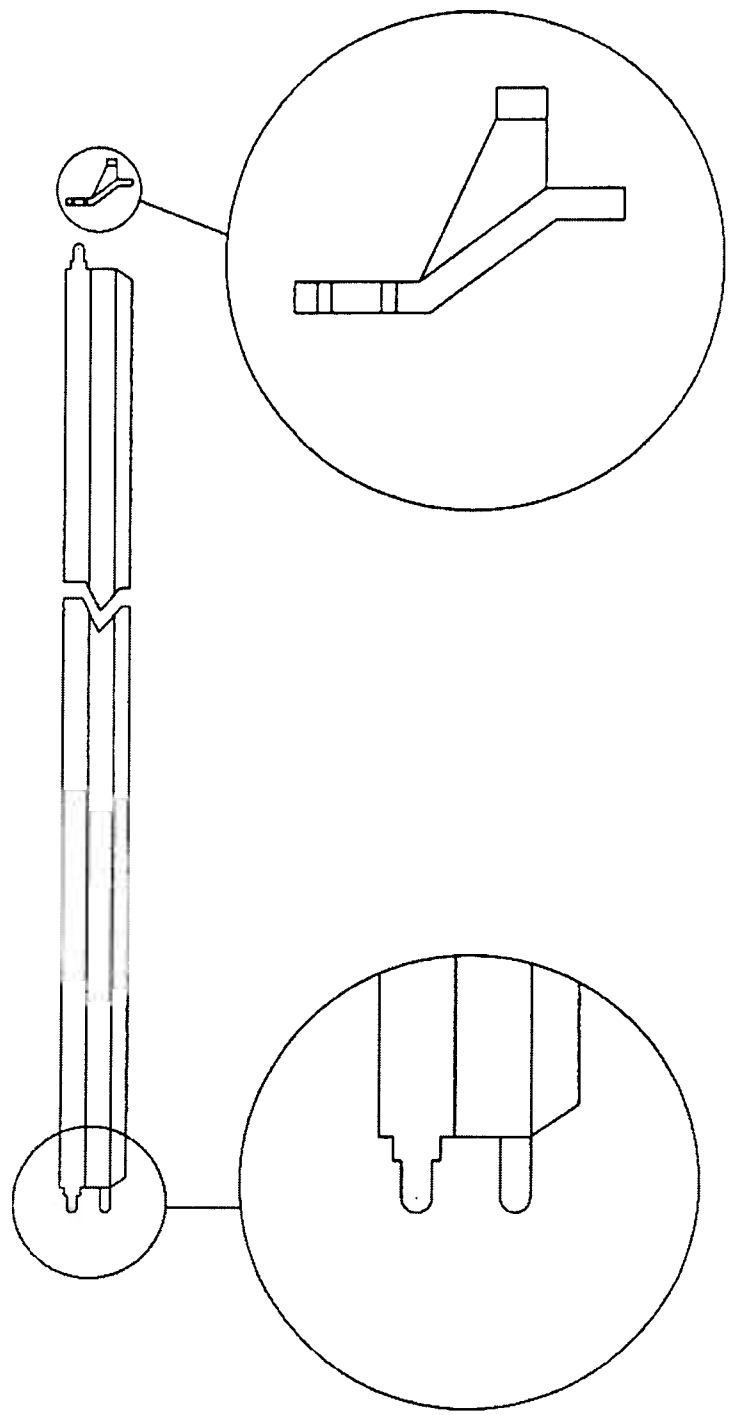


Fig 6

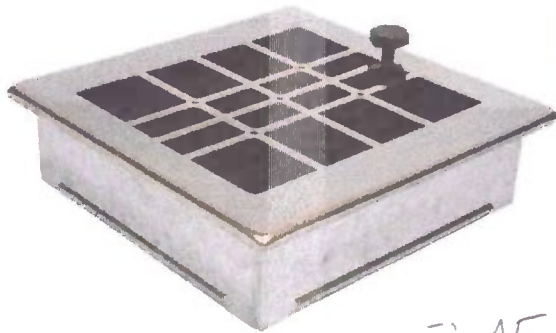


Fig. 15



Fig. 9

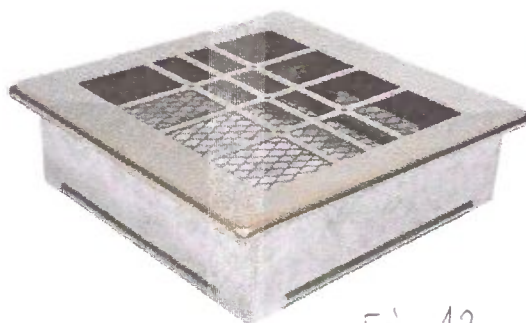
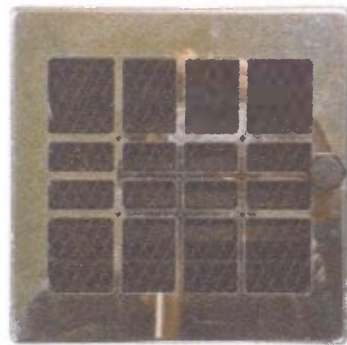


Fig. 12

