

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11974**

(21) Numer zgłoszenia: **10445**

(22) Data zgłoszenia: **19.10.2006**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(54)

Kratka kominkowa wentylacyjna kwadratowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2007 WUP 11/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**4FIRE H. Stępień, D. Kun, B. Sar, M. Bernacki
Spółka Jawna, Radom, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Sar Bogdan, Radom, (PL)

PL 11974

Nr Rp. 11974

Klasa 23-04

Kratka kominkowa wentylacyjna kwadratowa

Przedmiotem zgłoszenia wzoru przemysłowego jest kratka kominkowa wentylacyjna typ „RATANOWA” występująca w wykonaniu z żaluzją zamykającą i bez żaluzji.

Istotę wzoru kratki kominkowej typ "RATANOWA" 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, umożliwiając jego wielokrotne odtwarzanie.

Cechy istotne przedstawianego wzoru przemysłowego:

Kratka kominkowa wentylacyjna typ "RATANOWA" przedstawiona jest na zdjęciu nr1 i nr2. Kratka posiada profil frontowy przedstawiona na rysunku technicznym- fig. nr1. Prosta, elegancka forma panelu frontowego z zaznaczonym rysunkiem splotu ratanowego pasuje do większości wykonanych obudów kominkowych, zarówno w wykonaniu nowoczesnym jak i „stylowym”. Siatka ochronna jest krępowana, co podnosi jej sztywność osadzenia w profilu frontowym i tworzy ciekawszy obraz całości, jako elementu użytkowo - ozdobnego. Przekrój poprzeczny siatki ochronnej pokazany jest na rysunku technicznym- fig. nr 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. nr 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. nr 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. nr 5

Kratka kominkowa wentylacyjna typ "RATANOWA" występuje również w wykonaniu z żaluzją zamykającą. Regulowana żaluzja umożliwia sterowanie ilością przepływającego przez kratkę powietrza, podnosząc tym samym komfort użytkowania kratki jako elementu nawiewowego. Kształt zastosowanych listew żaluzji wraz ze szczegółami osadzenia i sterowania przedstawiono na rysunku technicznym- fig. nr 6. Do zmiany kąta wychylenia listew żaluzji służy pokrętko sześciokątne wraz ze sztywnym elementem sterującym.

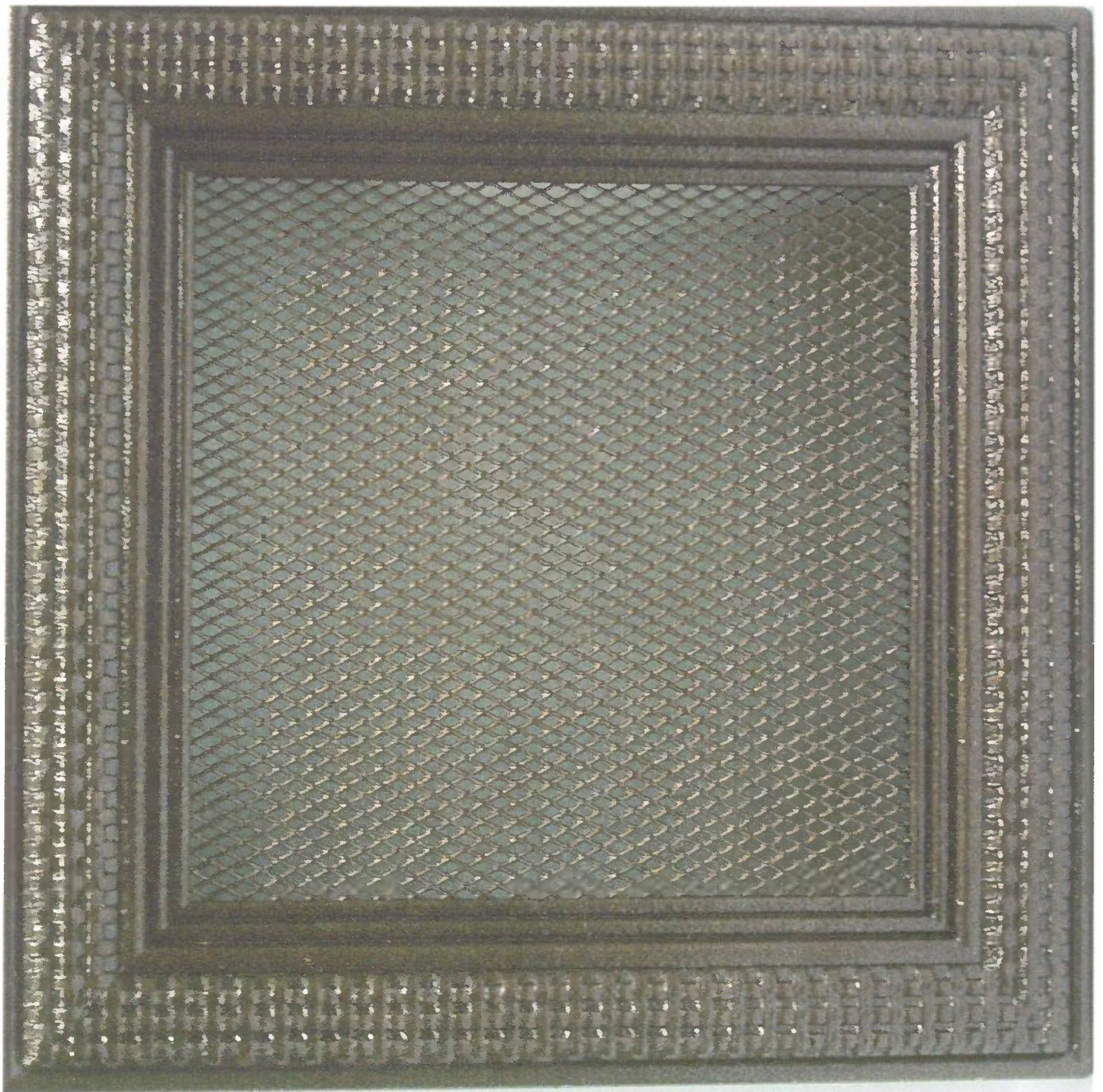
Sześciokątny kształt "główki" umożliwia łatwe i precyzyjne sterowanie intensywnością nawiewu przedstawiony na rysunku technicznym nr 7. Dodatkowym elementem, ułatwiającym eksploatację kratki, jest hamulec żaluzji. Przedstawiony na i zdjęciu nr 3. Występujące tarcie pomiędzy elementem sterującym a wspomnianym 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 opisywanych elementów.

Bohdan Jow

010445



zdjęcie nr 7



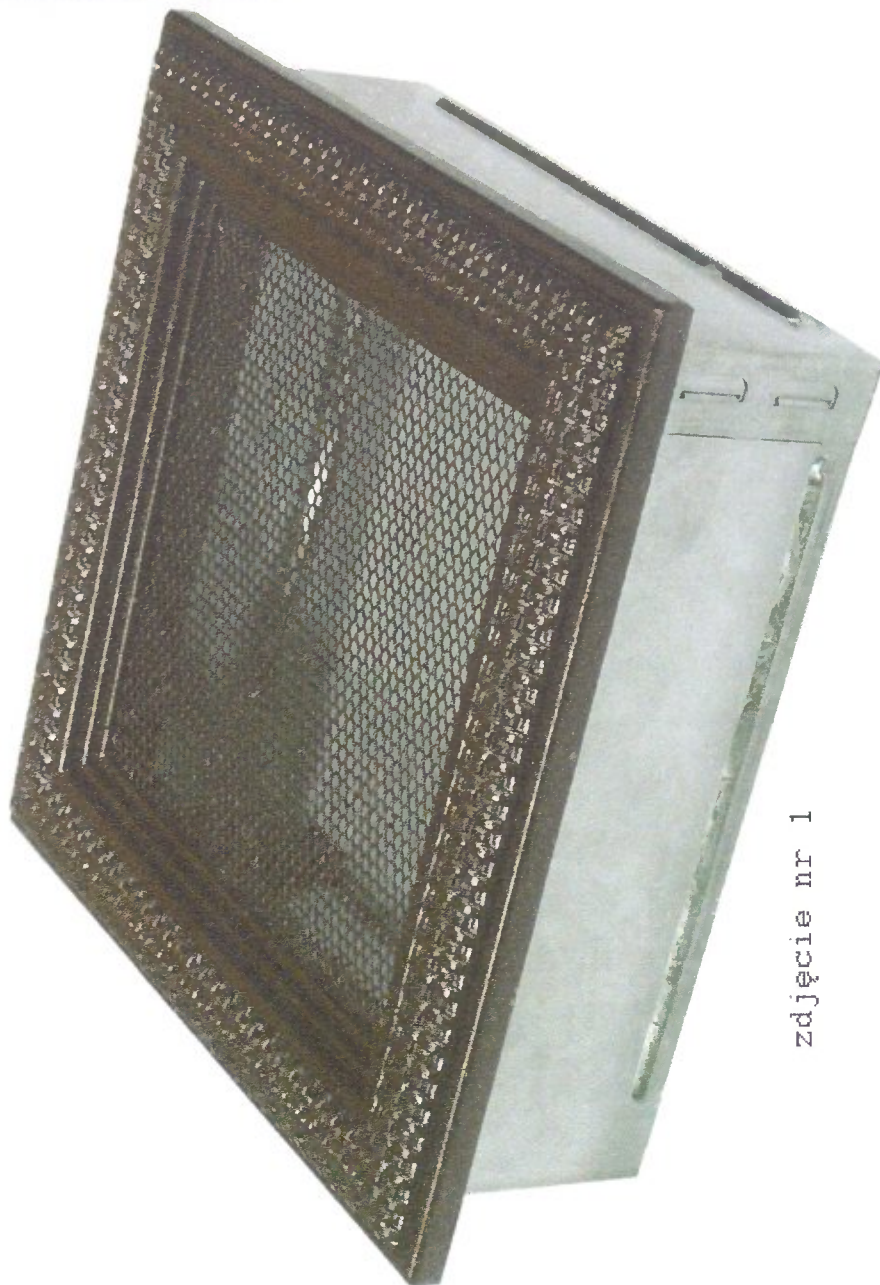
zdjęcie nr 2

010445

010445



zdjęcie nr 2



zdjęcie nr 1

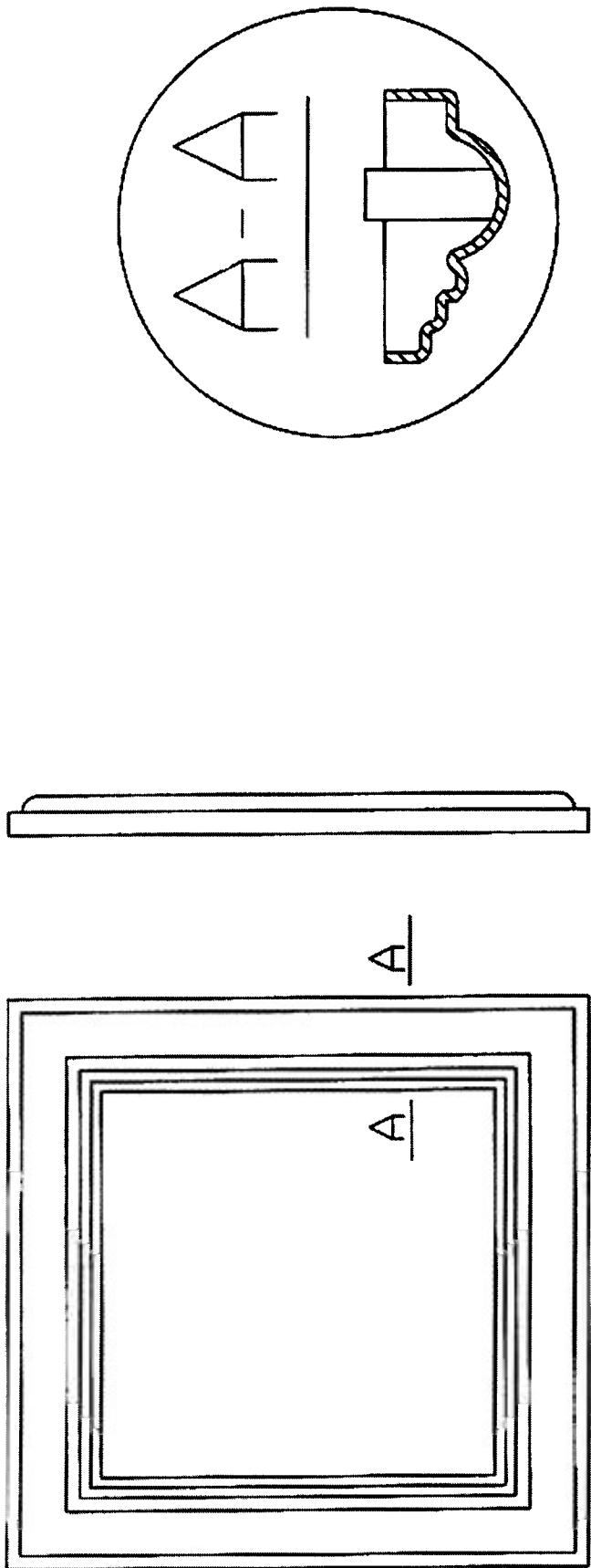


Fig 1

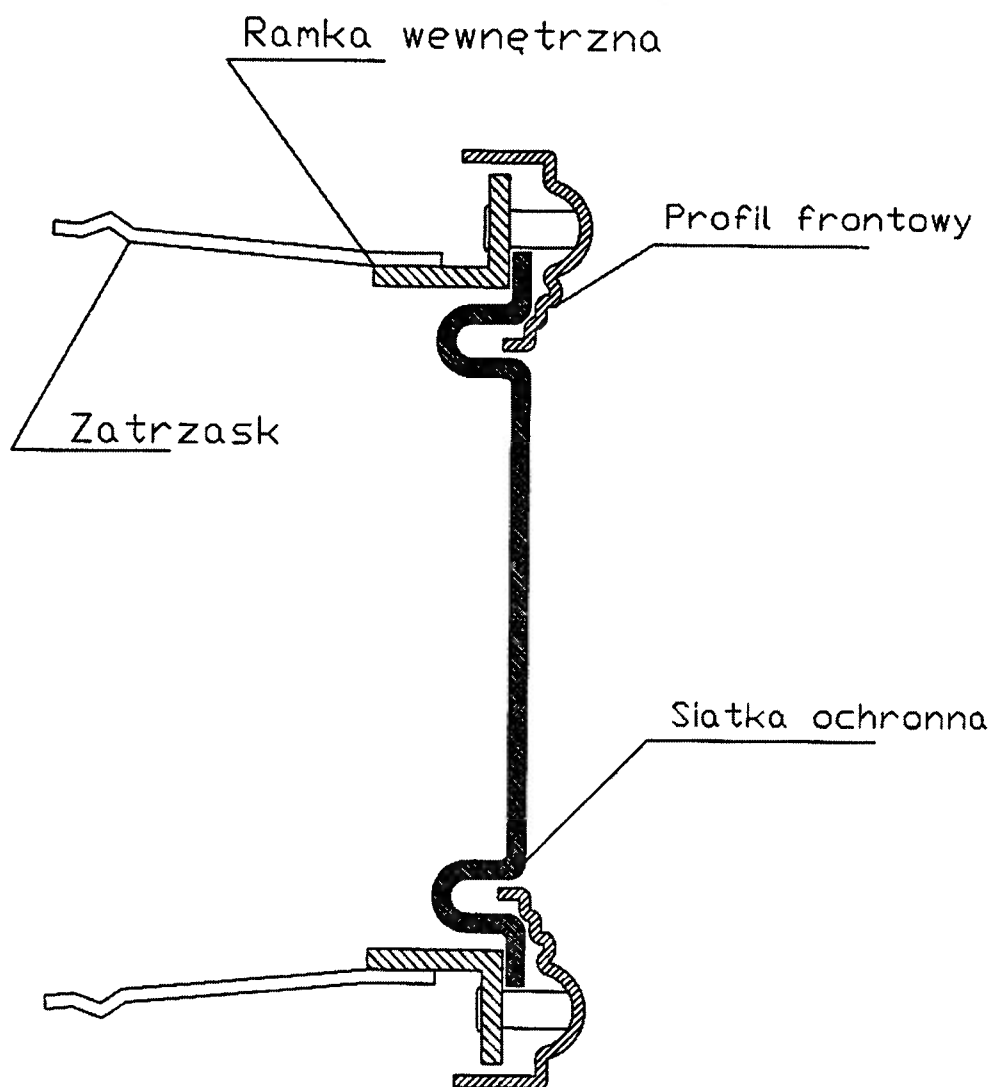


Fig 2

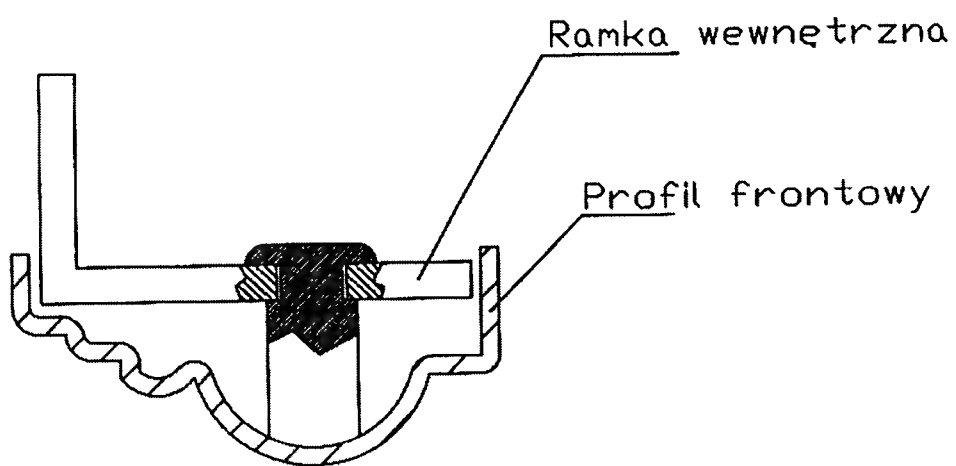


Fig 3

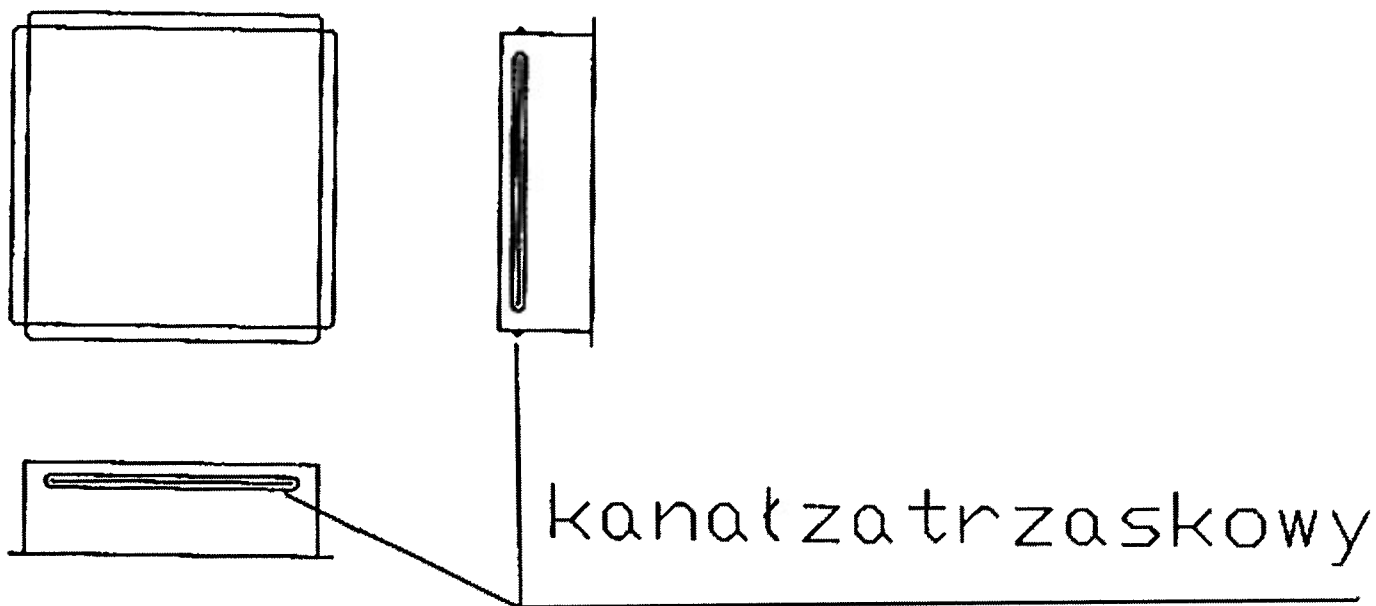
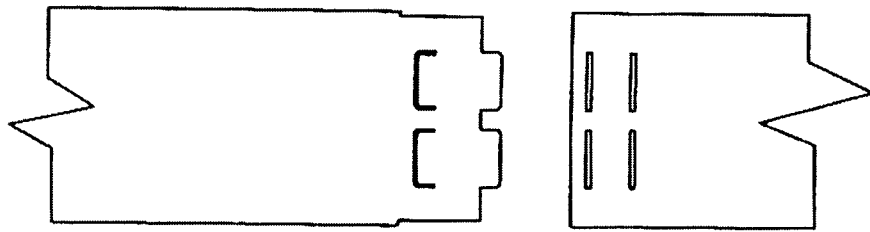


Fig 4



IDEA POŁĄCZENIA

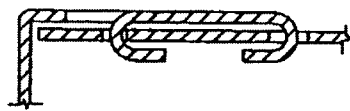


Fig 5

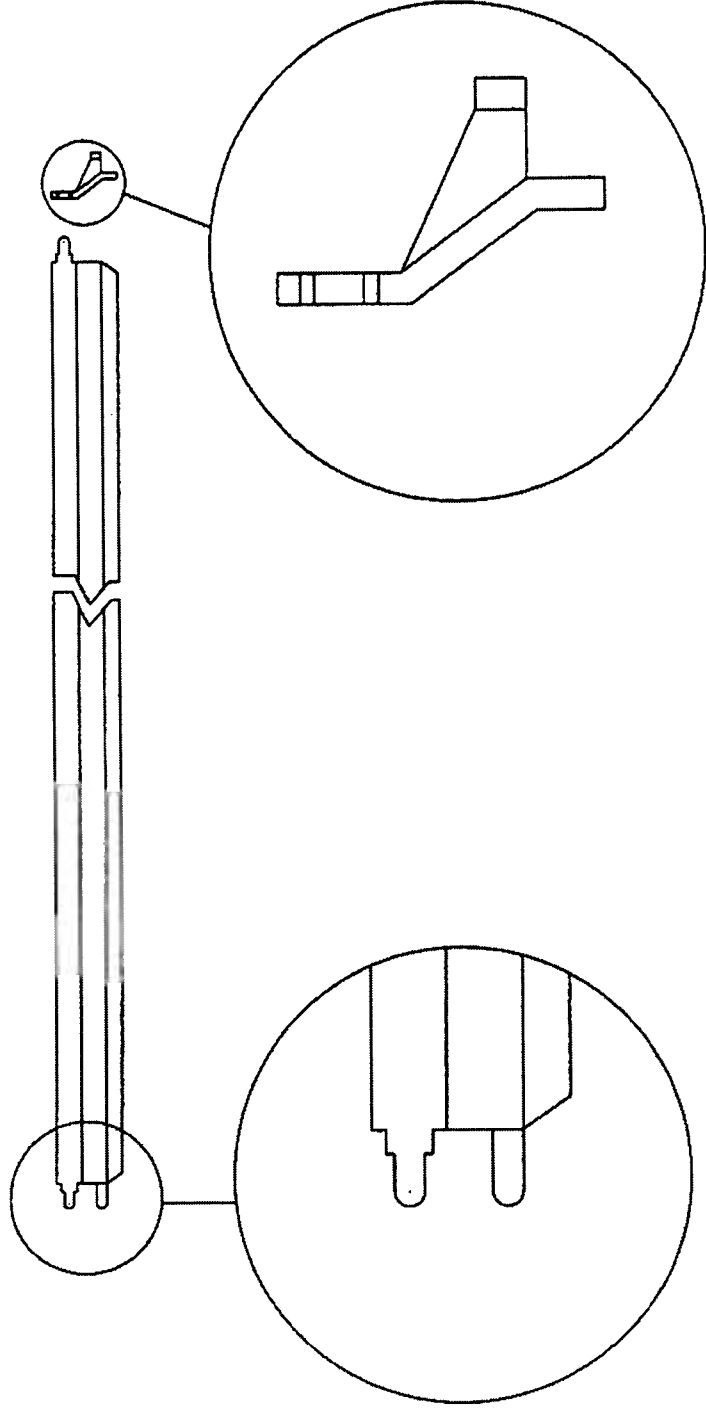


Fig 6

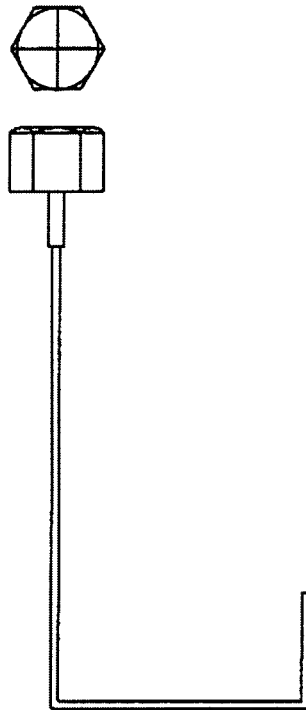


Fig 7