

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **11252**

(21) Numer zgłoszenia: **9905**

(22) Data zgłoszenia: **26.06.2006**

(51) Klasyfikacja:  
**23-04**

(54)

**Kratka kominkowa wentylacyjna „WYPUKŁA” prostokątna  
o proporcji długości boków  $a/b=0.34$**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.05.2007 WUP 05/2007**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Stępień Henryk, Radom, (PL)**

**Kratka kominkowa wentylacyjna typ "WYPUKŁA" prostokątna  
o proporcji długości boków  $a/b=0.34$**

Nr Rp. 11252

Przedmiot wzoru przemysłowego posiada przeznaczenie jako kratka kominkowa wentylacyjna.

Klasa 23-04

Występuje w dwóch wersjach w wykonaniu z żaluzją zamykającą i w wykonaniu bez żaluzji.

Panel przedni kratki w obydwu wersjach, jest o półokrągłym kształcie w kolorach połacanym, polerowanym lub wykonanym ze stali nierdzewnej. Kształt jego przekroju przedstawiony jest na rysunku technicznym- fig. 1. Jest on pokrywany specjalną farbą odporną na działanie wysokiej temperatury. Siatka ochronna (również w obydwu odmianach) jest krępowana, co podnosi jej sztywność osadzenia w profilu frontowym (przekrój poprzeczny siatki ochronnej - figura nr 2).

Sposób mocowania profilu frontowego do ramki wewnętrznej w odmianie 1 i 2 przedstawia figura nr 3.

Profil jest nitowany do ramki za pomocą nitów specjalnego kształtu, umożliwiających pewne, trwałe i szybkie połączenie tych elementów.

Profil frontowy z siatką ochronną i ramką wewnętrzną mocowany jest do obudowy kominka za pośrednictwem ramki montażowej, przedstawionej jako figura nr 4.

Ramka ta ma kształt prostokąta z odpowiednio ukształtowanym kołnierzem i kanałami zatrzaskowymi. Kołnierz stanowi element oporowo -ustalający dla panelu frontowego. Wykonana jest z blachy stalowej obustronnie cynkowanej, co zapewnia długotrwałe i bezawaryjne używanie opisywanych elementów. Połączona jest w element zamknięty- figura nr 5. Jest to połączenie zaciskowe, niewymagające zgrzewania.

Przedmiotu wzoru przemysłowego posiada również wykonanie z żaluzją zamykającą. Regulowana żaluzja umożliwia sterowanie ilością przepływającego przez kratkę powietrza, Kształt zastosowanych listew żaluzji przedstawia figura nr 6. Do zmiany kąta wychylenia listew żaluzji służy pokrętło sześciokątne wraz ze sztywnym elementem sterującym, przedstawione jako figura nr 7. Sześciokątny kształt "główki" umożliwia łatwe i precyzyjne sterowanie intensywnością nawiewu. Dodatkowym elementem, ułatwiającym eksploatację kratki, jest hamulec żaluzji- fig. nr 3, który umożliwia ustawienie dowolnego kąta wychylenia żaluzji, niezależnie od intensywności naporu powietrza

Cechę istotną wzoru przemysłowego stanowi oryginalna kolorystyka, 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.

4 FIRE S.J  
Henryk Stępień



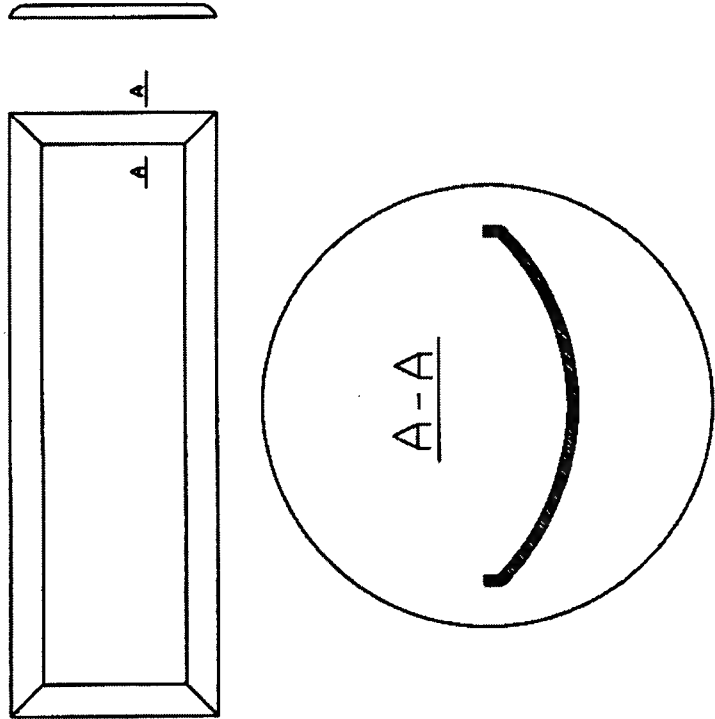


FIG 1

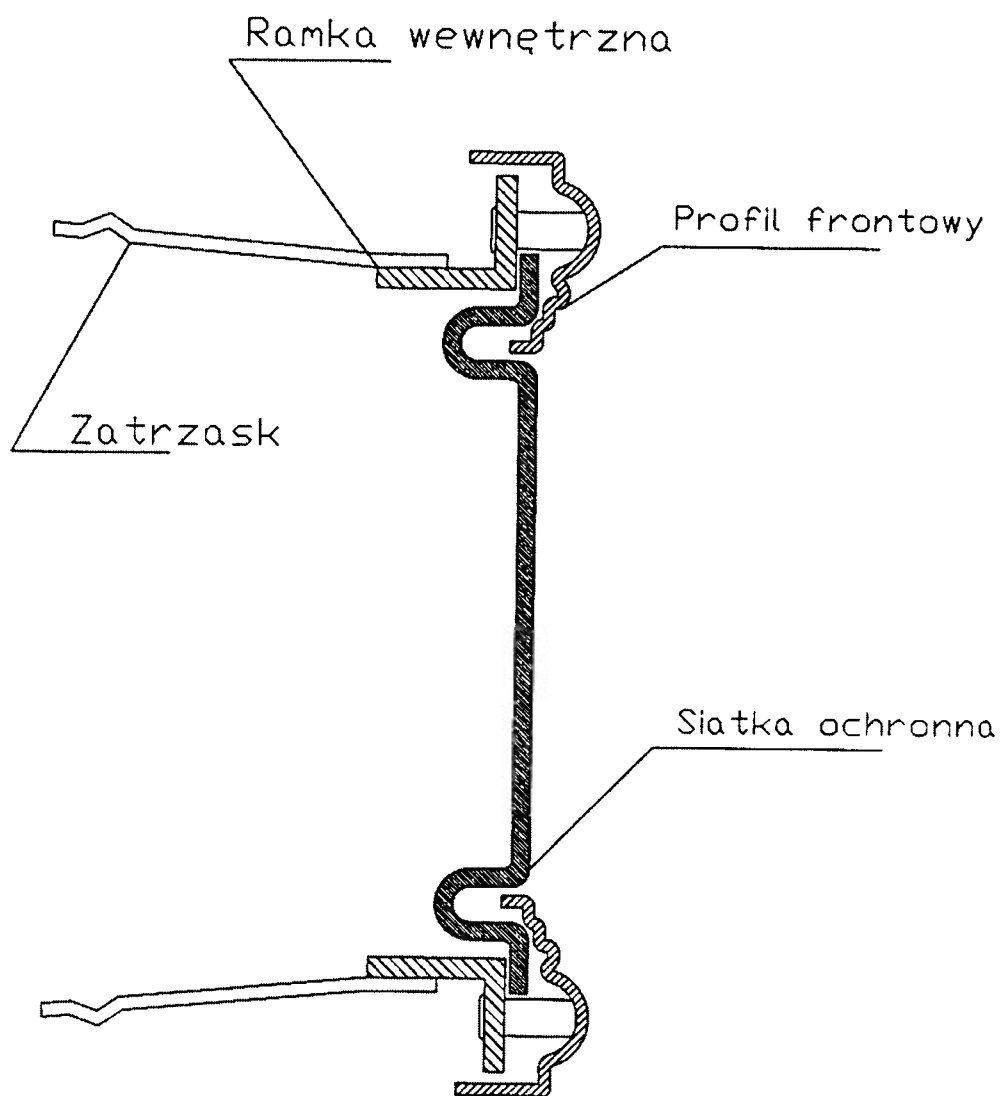


FIG 2

Ramka wewnętrzna

Profil frontowy

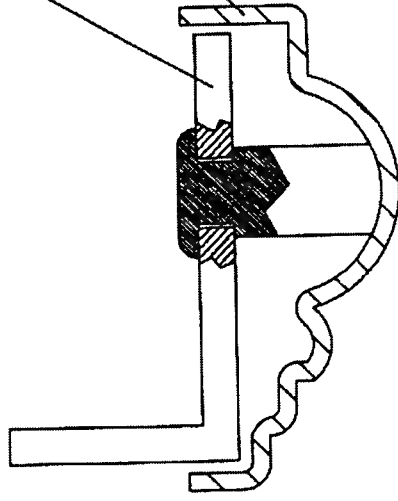


FIG 3

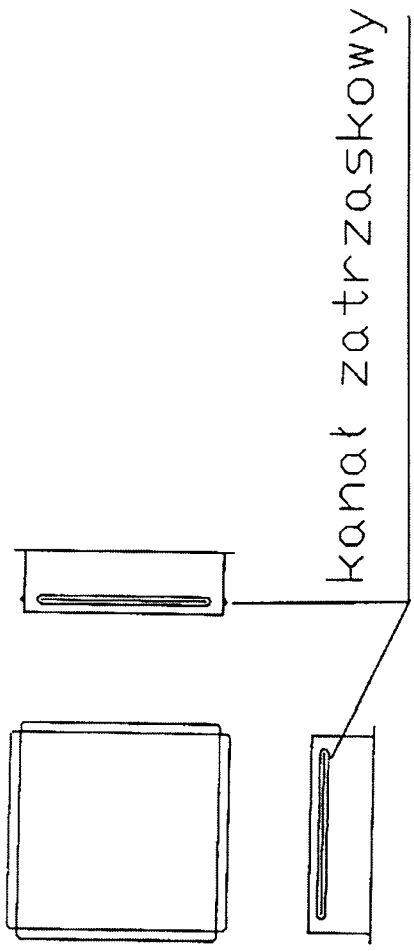
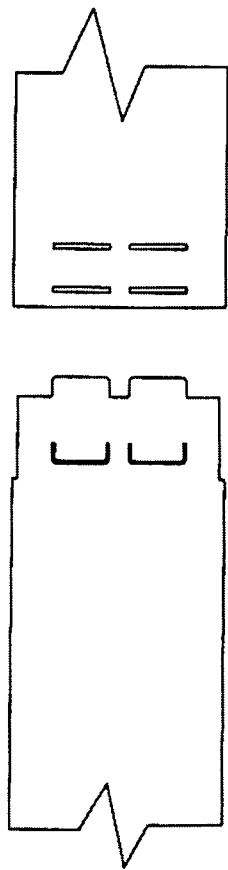


FIG 4



IDEA POŁĄCZENIA

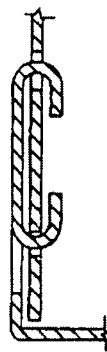


FIG 5

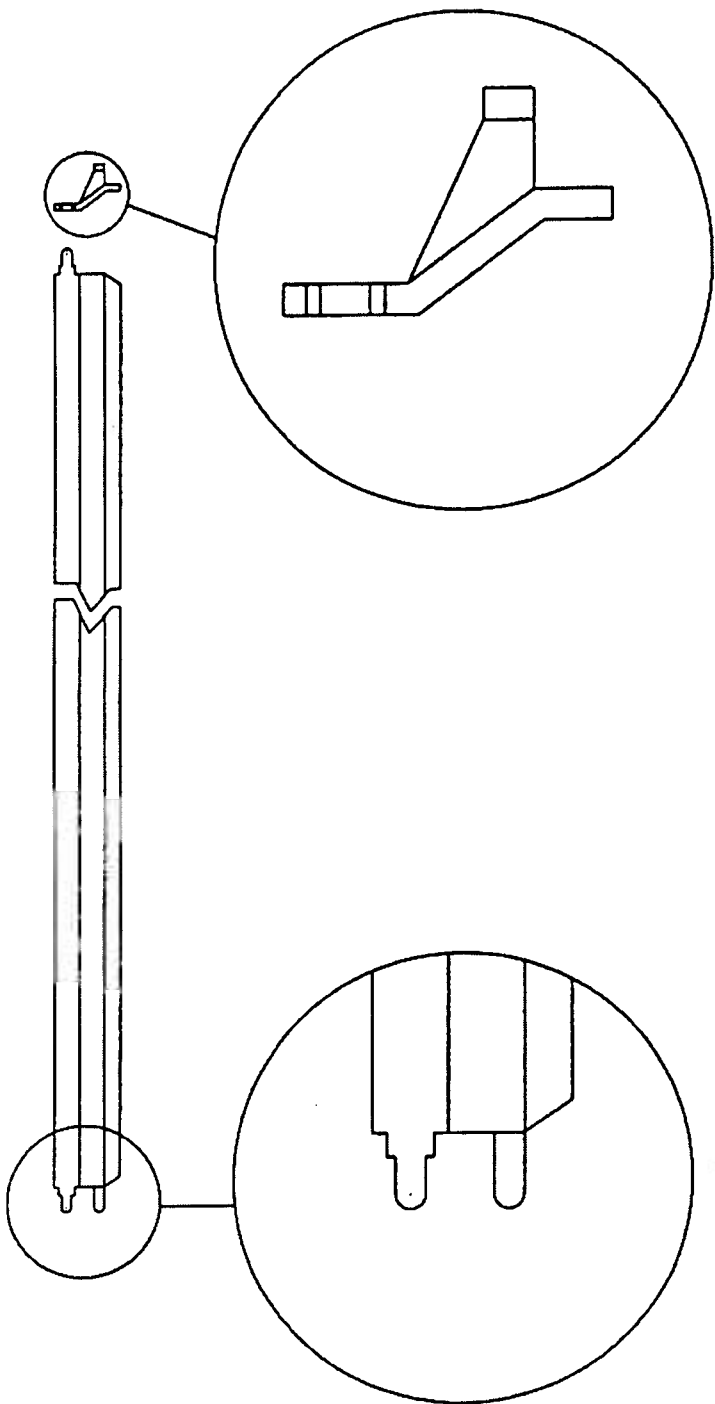


FIG 6

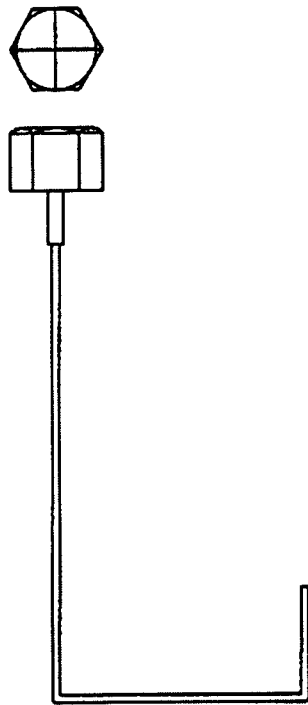


FIG 7