

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **12282**

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

(21) Numer zgłoszenia: **11019**

(22) Data zgłoszenia: **13.02.2007**

(54)

**Kratka wentylacyjna**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

**31.01.2008 WUP 01/2008**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**AWENTA E.W.A. CHOMKA SPÓŁKA JAWNA,  
Mińsk Mazowiecki,, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Chomka Waldemar, Mińsk Mazowiecki, (PL)**

**PL 12282**

Nr Rp. 12282

Klasa 23-04

### **Kratka wentylacyjna**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kratka wentylacyjna, służąca jako zamknięcie kanału wentylacyjnego mieszkań i budynków.

Znane kratki wentylacyjne, najczęściej prostokątne lub okrągłe, składają się zazwyczaj z dwóch odrębnych elementów, ramki wsporczej oraz osłony. Ramka wsporcza jest często mocowana za pomocą kołków rozporowych lub wsporników w kanale wentylacyjnym. Osłona ma symetrycznie rozmieszczone poprzeczki ograniczające przepływ powietrza i jest mocowana za pomocą zatrzasków lub wkrętów do ramki.

Kratka wentylacyjna według wzoru przemysłowego, mająca kształt prostokątny, której osłona wyposażona jest w symetrycznie rozmieszczone poprzeczki oraz elementy mocujące, charakteryzuje się tym, że osłona wraz z ramką stanowi jedną całość, zaś w skrajnych częściach bocznych powierzchni ramki znajdują się gniazda, w których ustalone są wsporniki mocujące, zakończone pazurkami. Wspornik z pazurkami zamocowany jest rozłącznie w gnieździe.

Kratka wentylacyjna według odmiany wzoru przemysłowego, mająca kształt prostokątny, której osłona wyposażona jest w symetrycznie rozmieszczone poprzeczki oraz elementy mocujące, charakteryzuje się tym, że osłona wraz z ramką stanowi jedną całość, zaś w skrajnych częściach bocznych powierzchni ramki znajdują się wsporniki mocujące, na których ustalone są zaczepy zakończone pazurkami. Zaczep z pazurkami zamocowany jest rozłącznie do wspornika.

Przedstawiony wzór stanowi jednoelementową kratkę wentylacyjną, której konstrukcja umożliwia łatwy i szybki montaż w otworze wentylacyjnym. Po zamocowaniu wsporników z pazurkami do kratki wystarczy wcisnąć ją lekko w otwór wentylacyjny.

Możliwe jest także tradycyjne zamocowanie kratki przez wklejenie jej w otwór wentylacyjny.

Przedmiot wzoru pokazano na rysunku, na którym fig.1 przedstawia wzór według odmiany pierwszej w widoku ukośnym, fig.2 – wzór według odmiany drugiej, także w widoku ukośnym, fig.3 i fig.4 przedstawiają elementy mocowania, ponadto obydwie odmiany pokazano na dwóch ilustracjach fig.5, 6, 7 i 8, obrazujących wygląd kratki w dwóch rzutach.

Kratka wentylacyjna składa się z prostokątnej osłony 1 i ramki 2, stanowiącej z osłoną jeden element, wykonany z tworzywa sztucznego. W osłonie znajdują się symetrycznie rozmieszczone poprzeczki 3. W bocznych częściach ramki 2 wykonane są gniazda 4. W gniazdach ustalone są wsporniki 5, zakończone pazurkami 6. Wsporniki posiadają wypust, który po włożeniu wspornika do gniazda znajduje się w otworze 7 gniazda wspornika, tworząc z nim zatrzaskowe rozłączne mocowanie.

W odmianie wzoru, Fig.2, w ramce 2 ustalone są na stałe wsporniki 8, posiadające wypust. Na wsporniku zamocowany jest rozłącznie zaczep 9 z pazurkami 10. Po nasunięciu zaczepu na wspornik, wypust znajduje się w otworze 11, wykonanym w korpusie zaczepu 9, tworząc z nim zatrzaskowe rozłączne mocowanie.

Istotnymi cechami wzoru są: jednoelementowość osłony wraz z ramką, gniazda wykonane w ramce oraz wsporniki zakończone pazurkami.

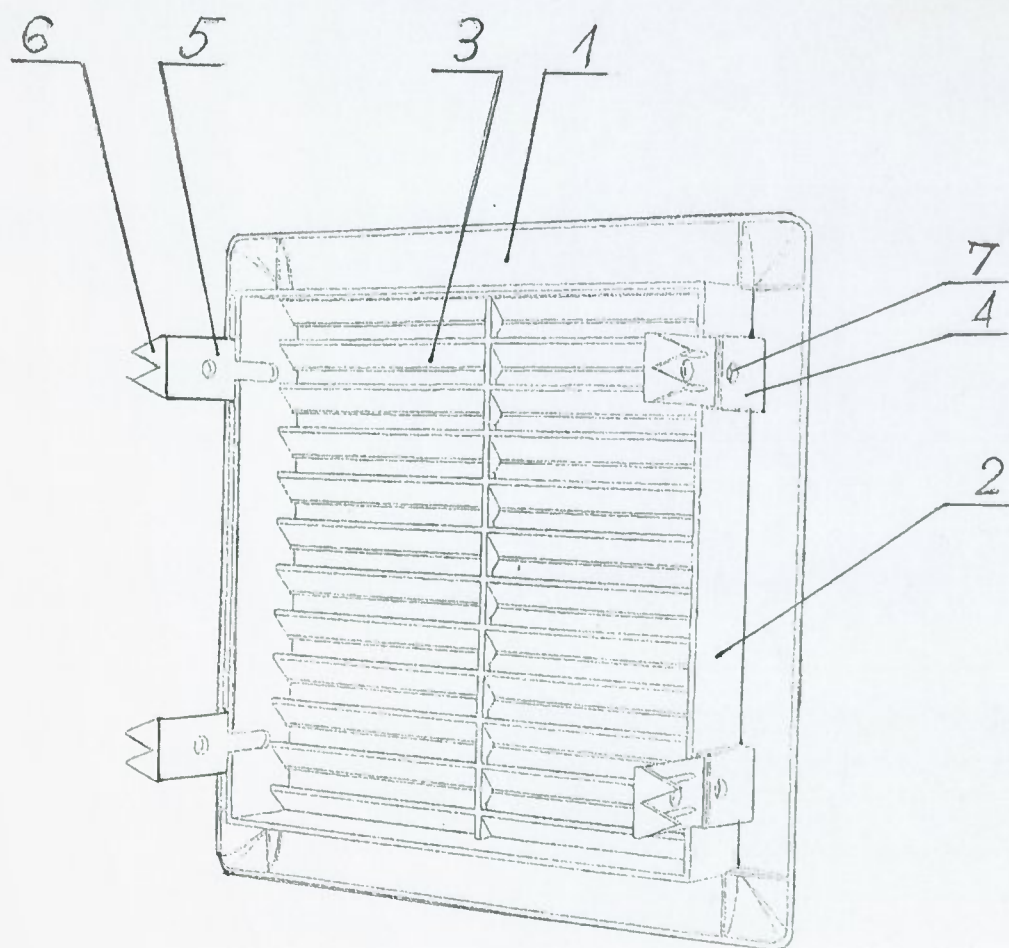


Fig. 1

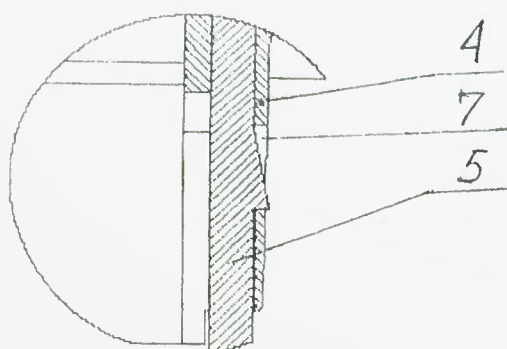


Fig. 3

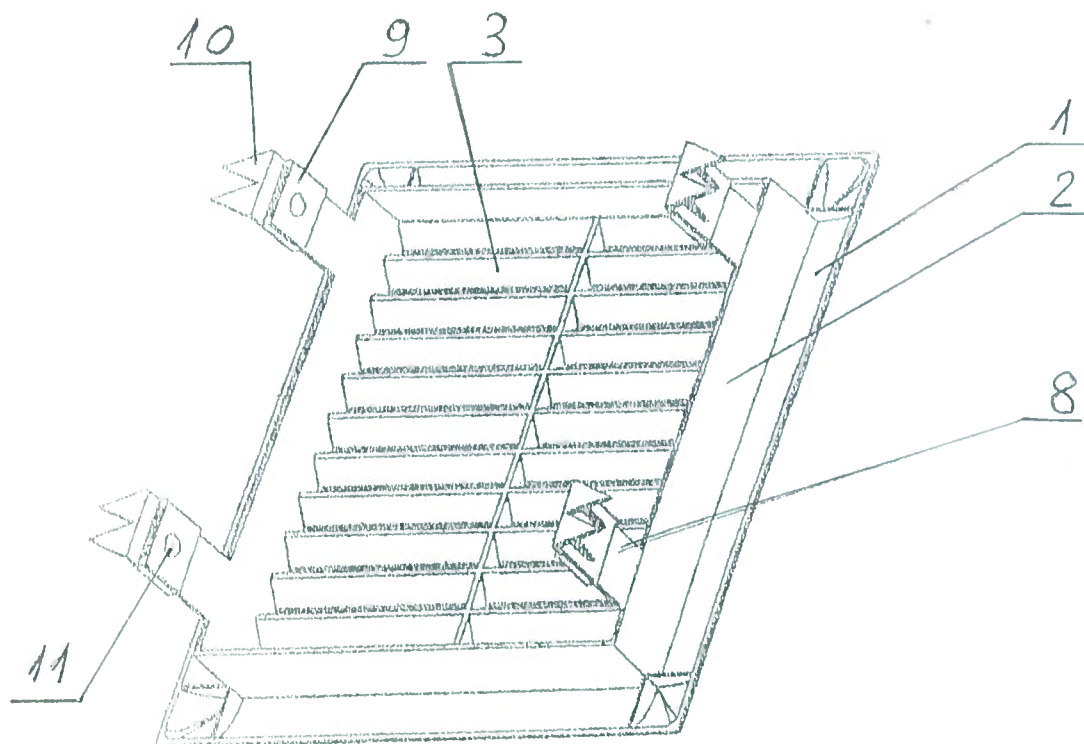


Fig. 2

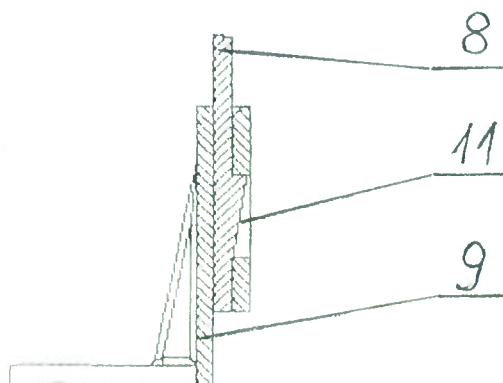


Fig. 4

mgr inż. Wiesław Błędziak

*Błędziak*  
RZECZNIK PATENTOWY

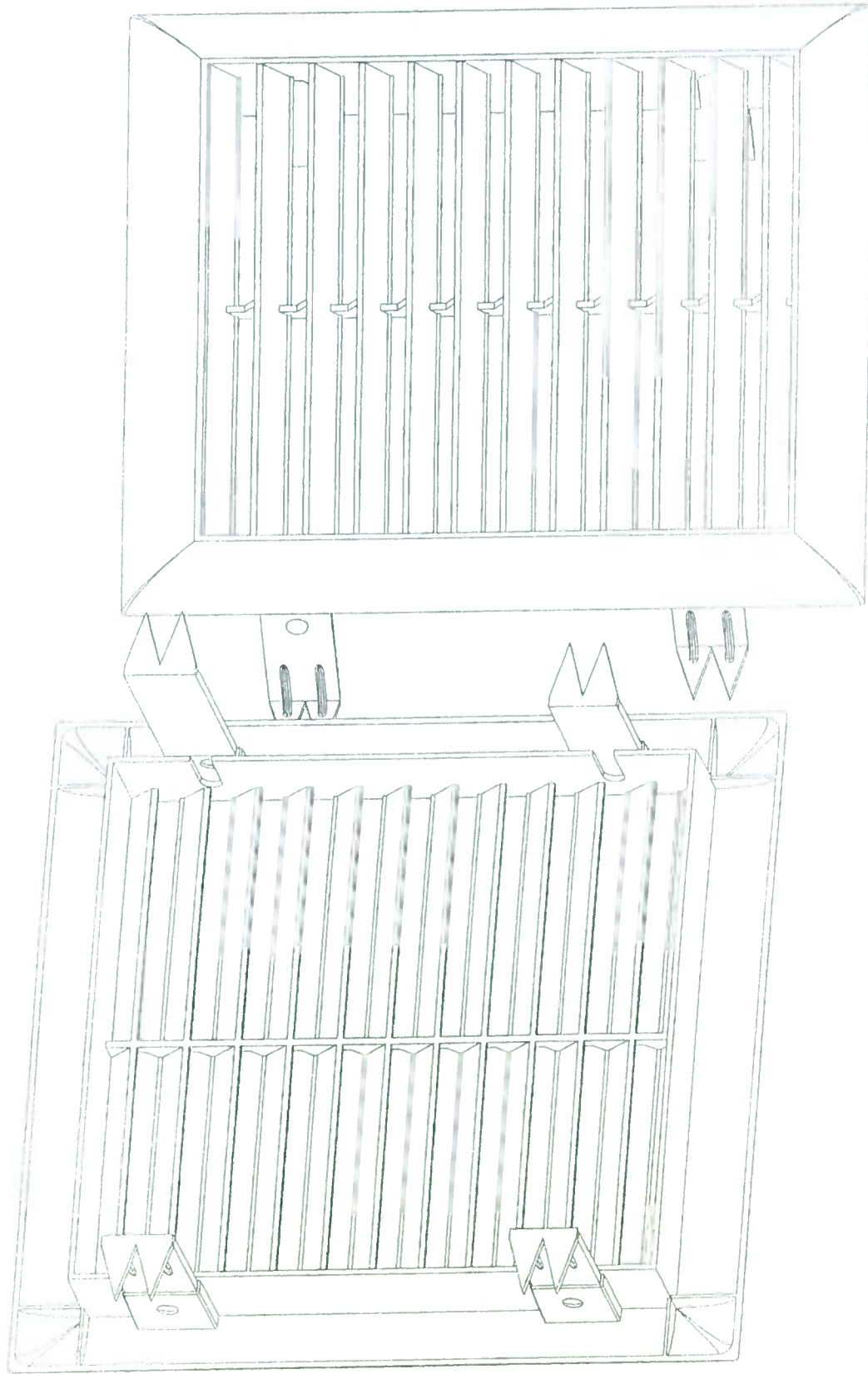


Fig. 5

Fig. 6

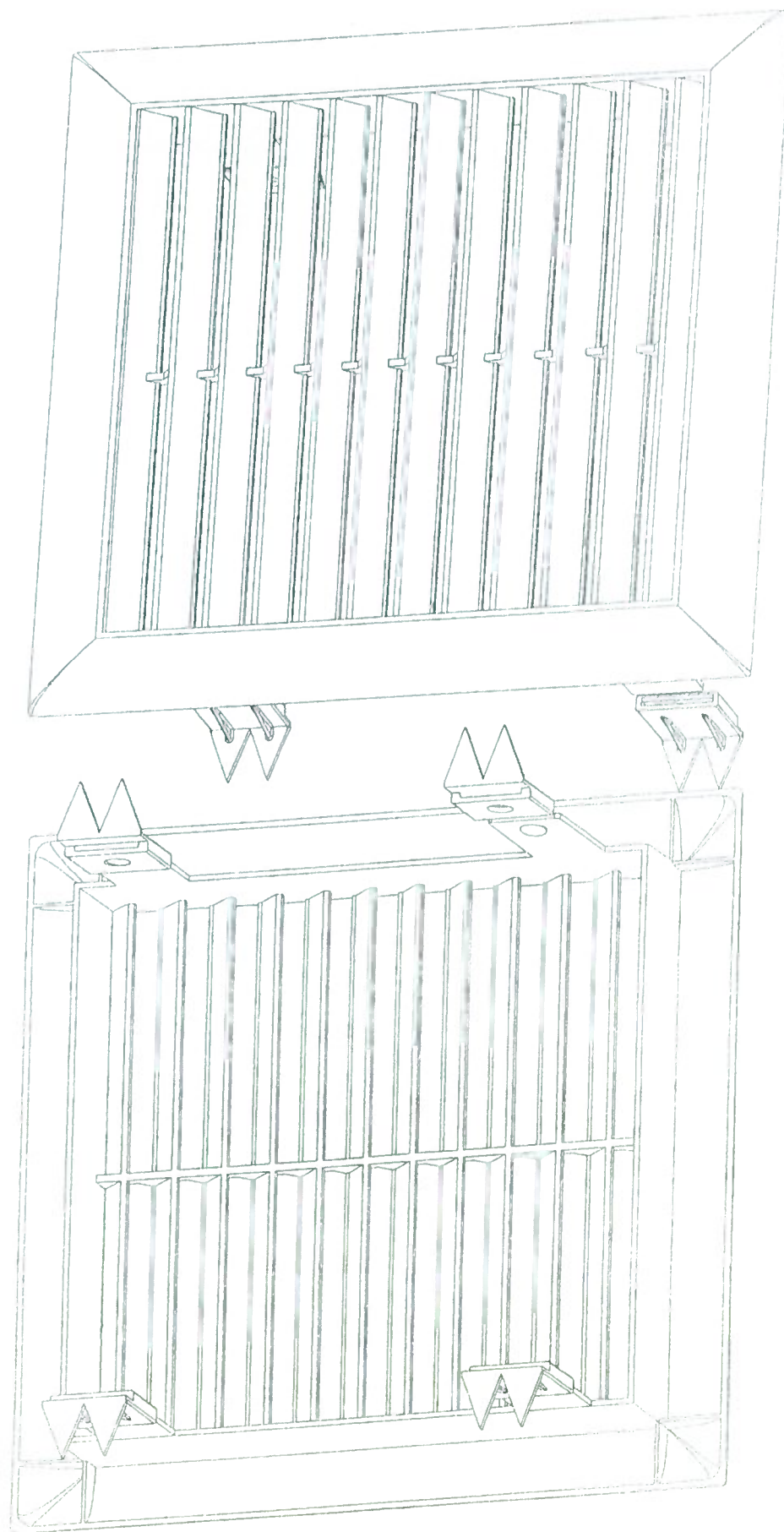


Fig. 7

Fig. 8