

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3017**

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

(21) Numer zgłoszenia: **50**

(22) Data zgłoszenia: **31.08.2001**

(54)

**Wentylator osiowy**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.10.2003 WUP 10/2003**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Kwiatkowski Mirosław,  
Koziegłowy k/Poznania, (PL);  
Kwiatkowska Janina,  
Koziegłowy k/Poznania, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kwiatkowski Mirosław,  
Koziegłowy k/Poznania, (PL);  
Kwiatkowska Janina,  
Koziegłowy k/Poznania, (PL)**

**PL 3017**

## Wentylator osiowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wentylator osiowy.

Przedmiot wzoru jest przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 pokazuje wentylator w widoku z przodu w odmianie z kwadratową osłoną, fig. 2 - wentylator w widoku z przodu w odmianie z okrągłą osłoną, fig. 3 - wentylator w widoku z przodu w odmianie w której część kształtowa stanowi jednocześnie osłonę, fig. 4 - osłonę w widoku z boku o kształcie wypukłym, fig. 5 - osłonę w widoku bocznym o kształcie ściętego stożka, fig. 6 - osłonę w widoku z boku o kształcie prostokątnym, a fig. 7 - podstawę wentylatora w widoku od strony kołnierza.

Wentylator osiowy według wzoru przemysłowego składa się z osłony 1 połączonej rozłącznie z podstawą 2.

Osłona 1 utworzona jest z części kształtowej 3 o zarysie kołowym wystającej ponad część płaską 4.

Część kształtowa 3 osłony 1 zawiera centralnie położoną kołową piastę 5 i wychodzące z niej w kierunku zewnętrznym żebra 6 o zakończeniach usytuowanych w pobliżu zewnętrznego obwodu pierścienia kołowego 7 przechodzącego wyprofilowanym obrzeżem 8 w część płas-

ką 4 osłony 1 .

W części środkowej piasty 5 osadzona jest rozłącznik kołowa zaślepka 9 .

Żebra 6 stanowiące stałe kierownice przepływu powietrza rozmieszczone są równomiernie na obwodzie części kształtowej 3 osłony 1 i osłaniają obwodową przelotową przestrzeń 10 znajdującą się pomiędzy piastą 5 a pierścieniem kołowym 7 .

W pierwszej odmianie przedstawionej na fig. 1 , kołowa część kształtowa 3 przechodzi swoim obrzeżem 8 w część płaską 4 o kształcie kwadratu, a w drugiej odmianie uwidocznionej na fig. 2 - przechodzi w część płaską 4 o kształcie koła.

W jeszcze innej odmianie pokazanej na fig. 3, kołowa część kształtowa 3 stanowi sama w sobie osłonę 1 i obrzeże 8 części kształtowej 3 jest jednocześnie zewnętrzną częścią osłony 1 .

Część kształtowa 3 osłony 1 w widoku z boku ma kształt wypukły o płaskim zakończeniu górnym, co zostało pokazane na fig. 4 . Może również mieć kształt zbliżony do ściętego stożka, jak pokazano na fig. 5 lub prostokąta - fig. 6 .

Podstawa 2 posiada kołnierz 11 , którego kształt odpowiada kształtowi części płaskiej 4 osłony 1 .

W części środkowej podstawy 2 znajduje się gniazdo 12 silnika połączone z kołnierzem 11 poprzez ramiona 13 .

Wentylator według wzoru może być wykonany w niżej wymienionych wersjach :

S- standard

SW- z wyłącznikiem pociągowym

ST- z elektronicznym wyłącznikiem czasowym

KW- z kablem zasilającym i wyłącznikiem pociągowym

SH - z czujnikiem wilgotności, który stanowi element sterujący pracą wentylatora w zależności od stopnia wilgotności

Na powierzchni czołowej osłony 1 znajdują się :  
przelotowy otwór 14 do wskazywania załączenia zasilania, przelotowe wybrania 15 położone z boku osłony 1 umożliwiające dopływ powietrza do czujnika wilgotności i położone w dole przelotowe wybranie 16 do przełożenia ciągu wyłącznika pociągowego.

W kołnierzu 11 podstawy 2 znajdują się m. in. :  
wgłębienie 17 do umieszczenia kontrolki napięcia, gniazdo osadcze 18 do osadzenia czujnika wilgotności i otwór 19 przeznaczony do wprowadzania wiązki przewodów elektrycznych, natomiast w gnieździe 12 silnika wystają noski 20 i nadlewy 21 umożliwiające zainstalowanie wyłącznika pociągowego.

Wentylator o nazwie handlowej " alfa " może mieć zastosowanie jako ścienny lub stropowy.

Mirosław Kwiatkowski

Janina Kwiatkowska

Pełnomocnik :

  
inż. Przemysław Sajewski  
Rzecznik Patentowy

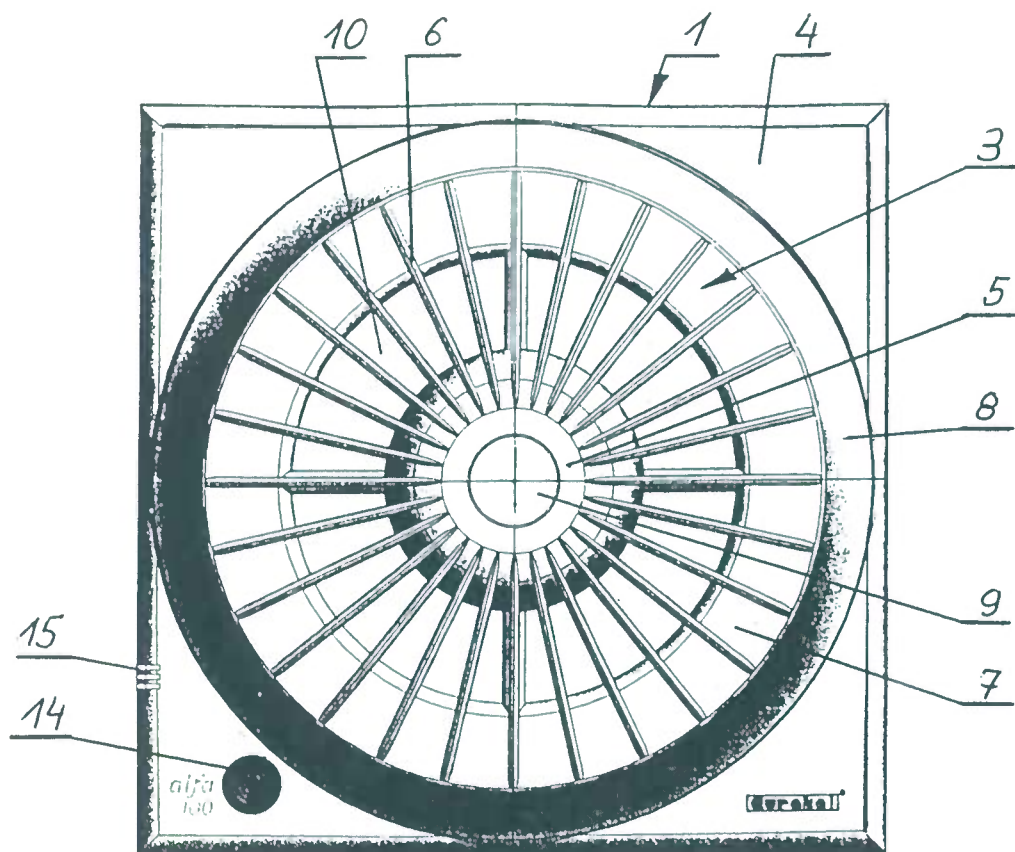


Fig. 1

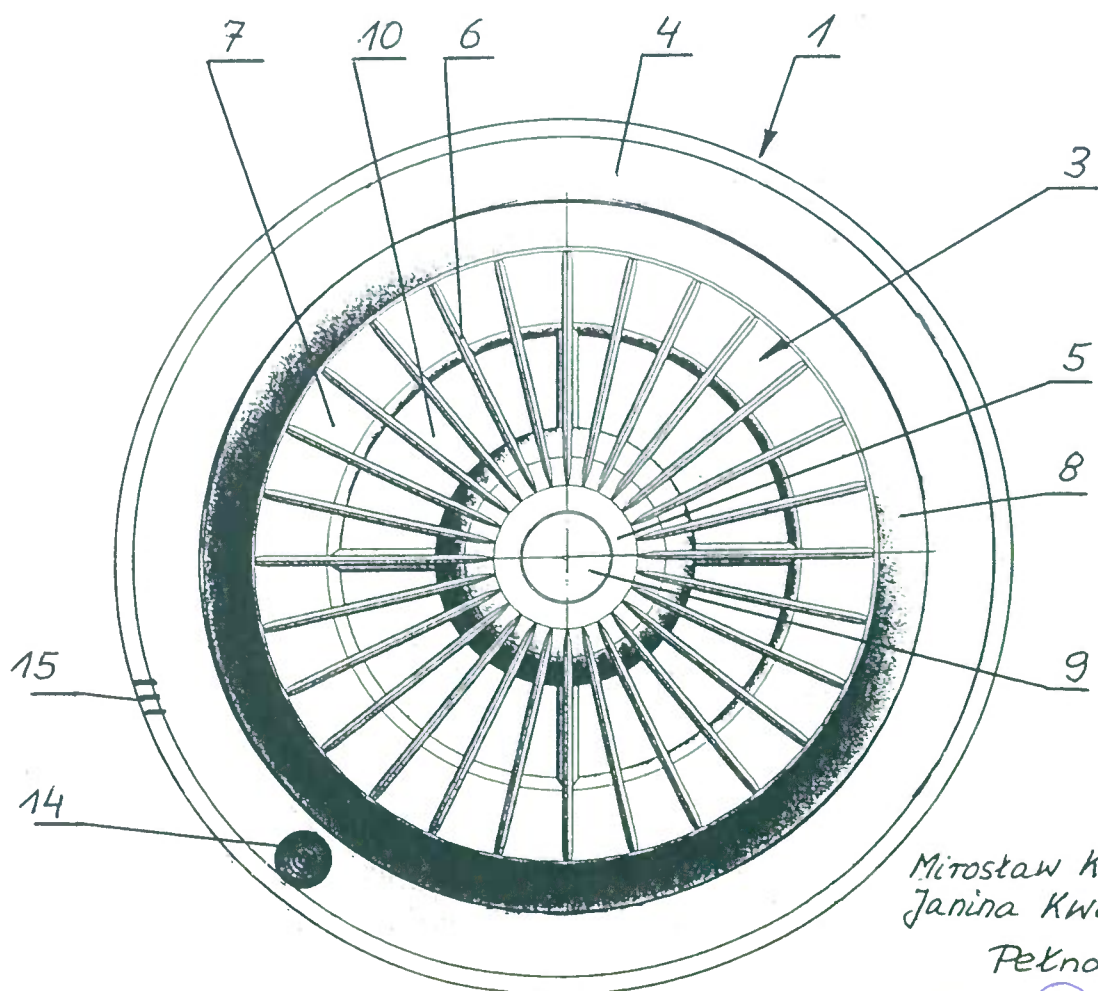


Fig. 2

Miroslaw Kwiatkowski  
Janina Kwiatkowska

Pełnomocnik:

*P. Sajewski*  
inż. Przemysław Sajewski  
Rzecznik Patentowy

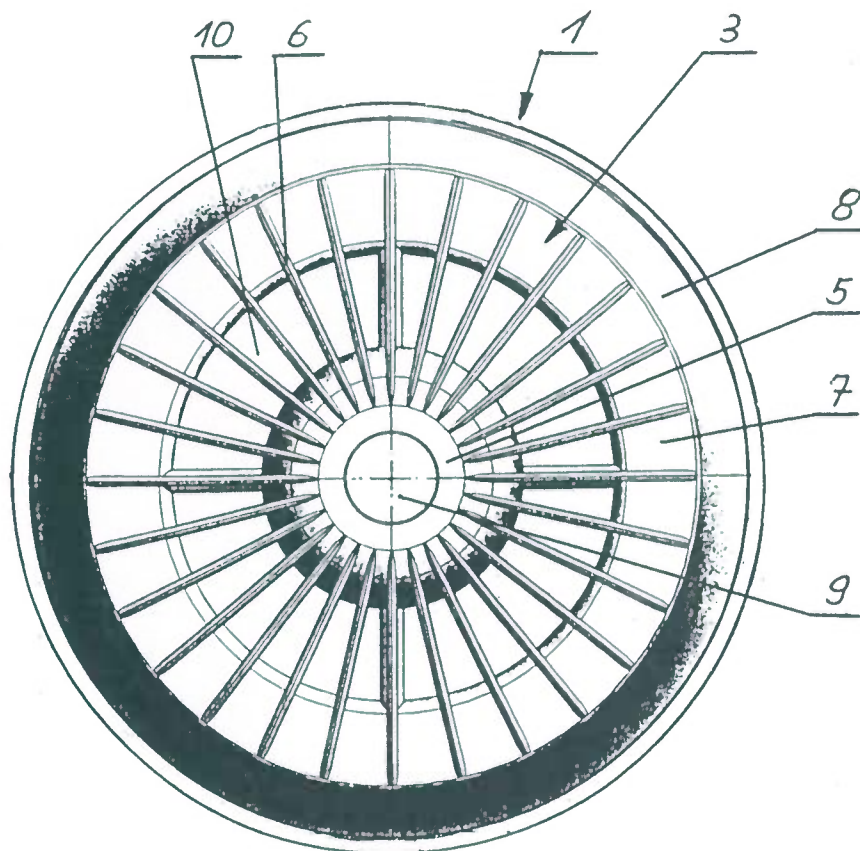


Fig. 3

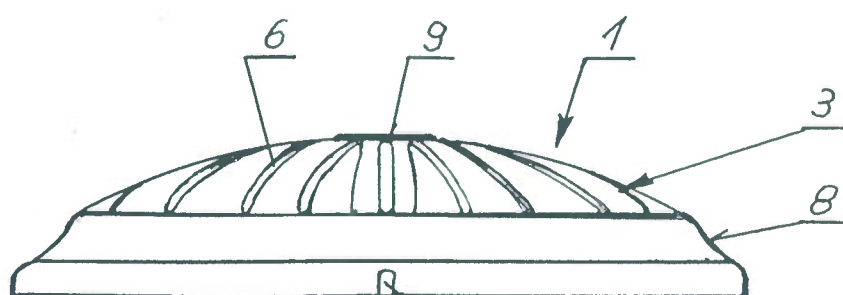


Fig. 4

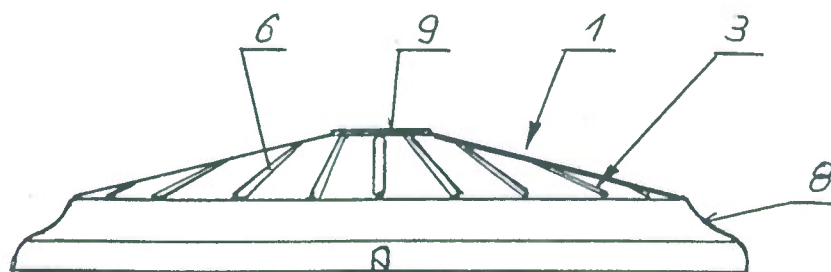


Fig. 5

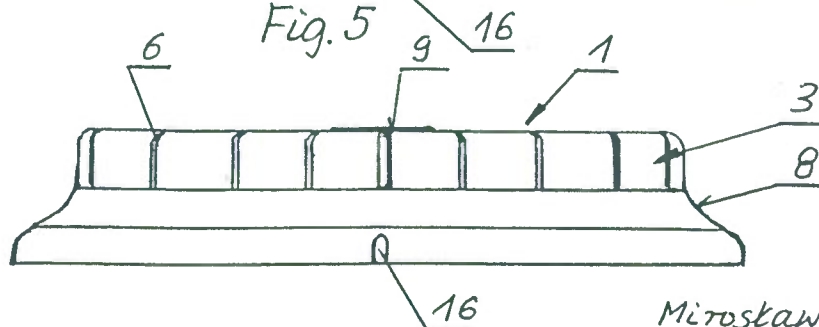


Fig. 6

Mirostaw Kwiatkowski  
Janina Kwiatkowska

Pełnomocnik: *[Signature]*  
inż. Przemysław Sajewski  
Rzecznik Patentowy

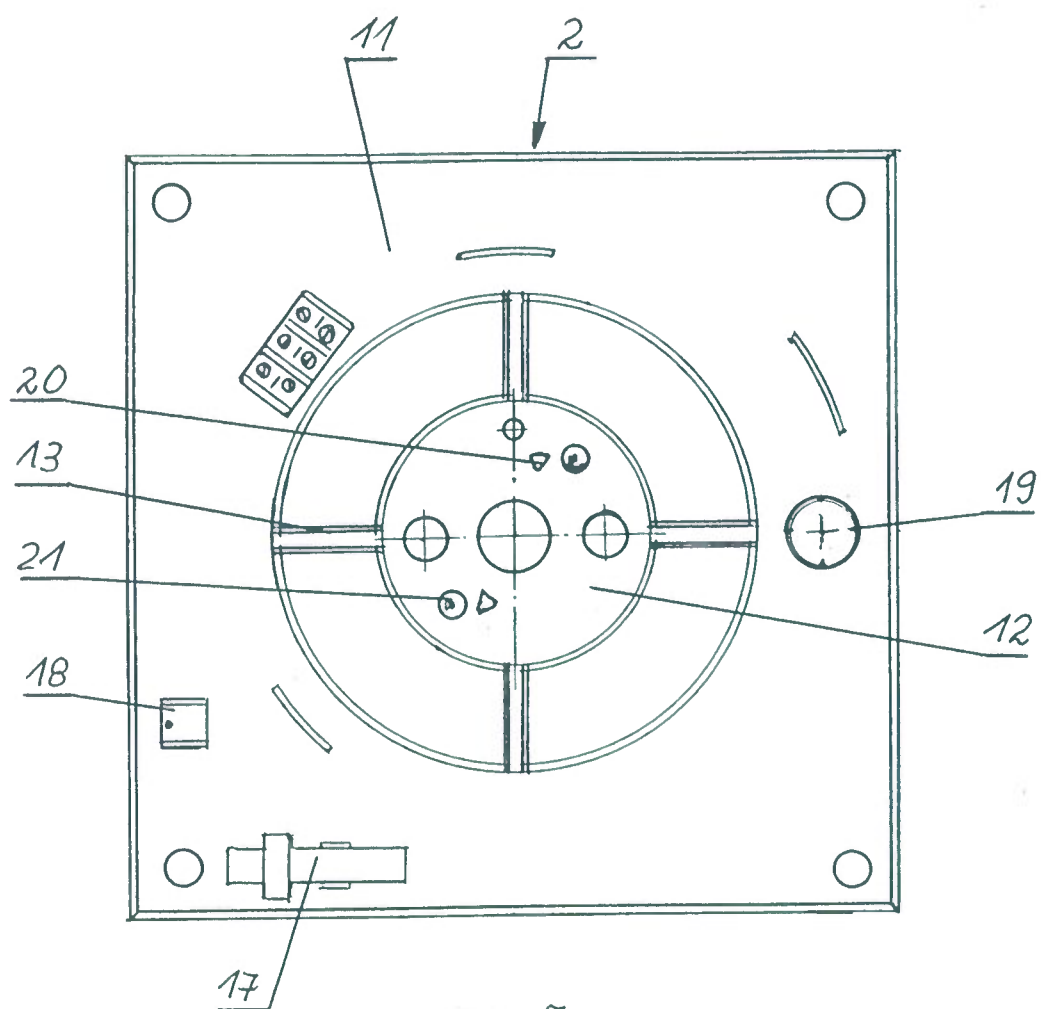


Fig. 7

Miroslaw Kwiatkowski  
Janina Kwiatkowska

Pełnomocnik:

*P. Sajewski*  
inż. Przemysław Sajewski  
Rzecznik Patentowy