

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65667**

(21) Numer zgłoszenia: **118371**

(22) Data zgłoszenia: **22.07.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F24F 7/06 (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)

(54)

Wentylator osiowy, wyciągowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

31.01.2011 BUP 03/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2011 WUP 11/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

AWENTA E. W. A. CHOMKA SPÓŁKA JAWNA,
Stojadła, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

WALDEMAR CHOMKA, Mińsk Mazowiecki, PL

PL 65667 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wentylator osiowy, wyciągowy, do zamontowania w kanałach wentylacyjnych.

Znajduje on zastosowanie w lokalach użytkowych, w budynkach mieszkalnych, halach fabrycznych itp.

Znane są rozwiązania osiowych wentylatorów wyciągowych do zamontowania w kanałach wentylacyjnych, o korpusie z kołnierzem do mocowania do ściany. W wentylatorach tych otwór wentylacyjny osłonięty jest elementem maskującym np. w postaci kratki, zasłaniającym wlot powietrza, mocowanym do wentylatora lub do ściany.

Istotą wentylatora osiowego, wyciągowego według wzoru użytkowego jest wyposażenie go w zestaw maskujący, składający się z płyty maskującej i ramki. Przestrzeń pomiędzy nimi wypełnia materiał maskujący. Płyta maskująca jest mocowana do kołnierza za pomocą elementów łącznych. Stanowią je wykonane w kołnierzu gniazda osadcze i osadzone w nich, zakończone sprężystymi zaczepami wypusty dystansowe płyty maskującej.

Zaletą takiego rozwiązania jest możliwość zastosowania różnorodnego, w zależności od potrzeb, wykończenia elementu maskującego. Użytkownik ma możliwość użycia, do wykończenia elementu maskującego, materiału zgodnego z materiałem wykończenia ściany bądź sufitu. Może to być płytką ceramiczną, gdy ściany wykończone są glazurą, drewno gdy na ścianach ułożono boazerię czy malowane farbą gdy powierzchnia ścian pokryta jest farbą. Dzięki temu urządzenie staje się niewidoczne na tle ściany, a dzięki dużym prześwitom bocznym zapewniony jest swobodny dopływ powietrza do wentylatora.

Wentylator osiowy, według wzoru użytkowego został pokazany na załączonych rysunkach, na których Fig. 1 przedstawia jego przekrój poprzeczny, Fig. 2 - rzut ukośny od przodu a Fig. 3 - rzut ukośny od tyłu.

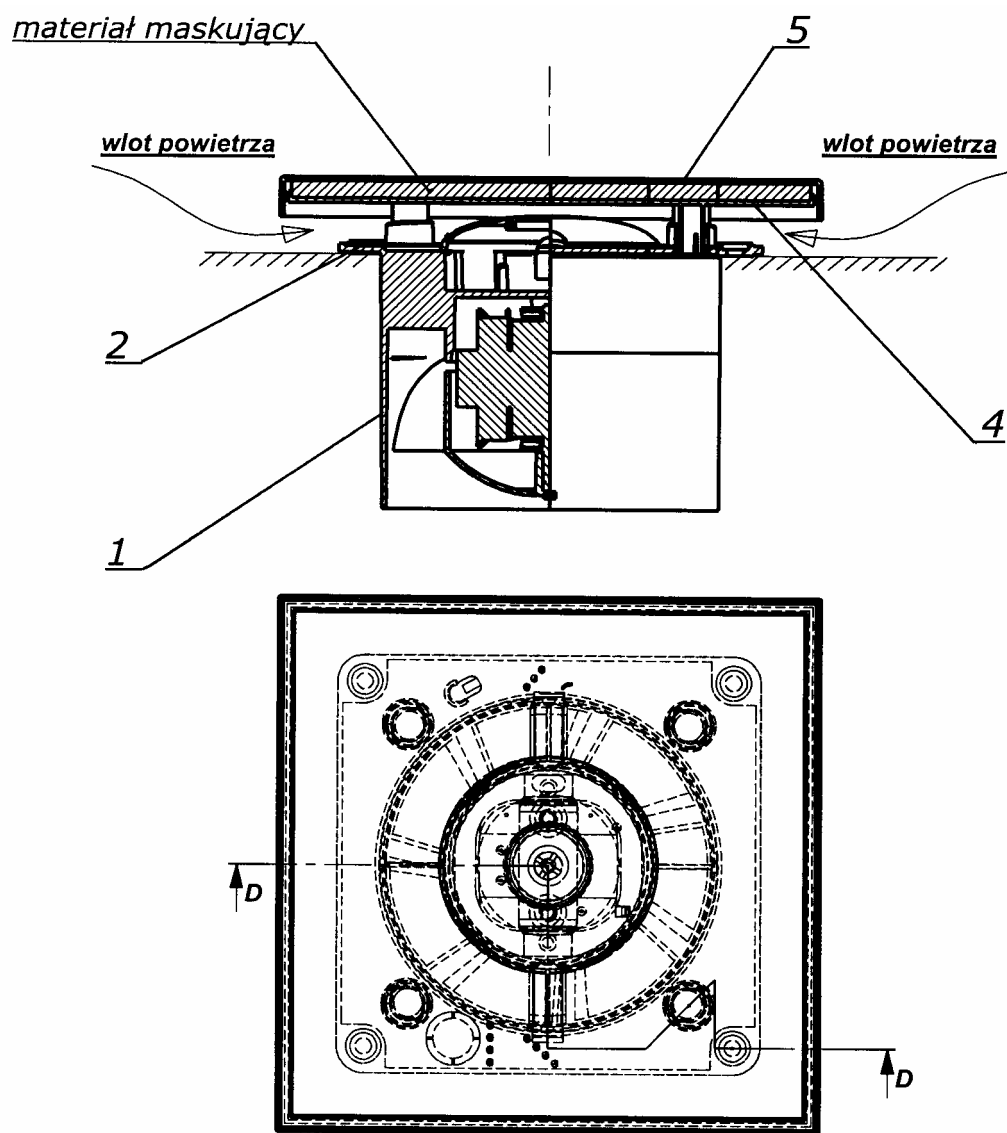
Wentylator posiada korpus **1**, z kołnierzem **2**, w którym usytuowano gniazda osadcze **3** do zamocowania zestawu maskującego. Zestaw maskujący składa się z płyty maskującej **4** i ramki **5**. Przestrzeń pomiędzy nimi służy do wypełnienia materiałem maskującym, który mocowany jest do płyty maskującej **4** a jego brzegi osłonięte są przez ramkę **5**. Płyta maskująca **4** połączona jest z kołnierzem wentylatora **2** za pomocą czterech elementów łącznych. Tworzą je gniazda osadcze **3** w kołnierzu oraz usytuowane z tylnej strony płyty maskującej **4**, wypusty dystansowe **6**. Wypusty dystansowe mają kształt walcowy i swoimi sprężystymi zaczepami **7** osadzone są w gniazdach osadczych **3** w kołnierzu **2**.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wentylator osiowy, wyciągowy, do zamontowania w kanałach wentylacyjnych, mający korpus z kołnierzem, do mocowania do ściany, posiadający element maskujący, zasłaniający wlot powietrza, **znamienny tym**, że ma zestaw maskujący składający się z płyty maskującej (**4**) i ramki (**5**), przestrzeń, pomiędzy którymi wypełnia materiał maskujący, przy czym płyta maskująca (**4**) jest mocowana do kołnierza (**2**) za pomocą elementów łącznych.

2. Wentylator osiowy, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy łączne stanowią wykonane w kołnierzu gniazda osadcze (**3**) i osadzone w nich, zakończone sprężystymi zaczepami (**7**), wypusty dystansowe (**6**) płyty maskującej (**4**).

Rysunki



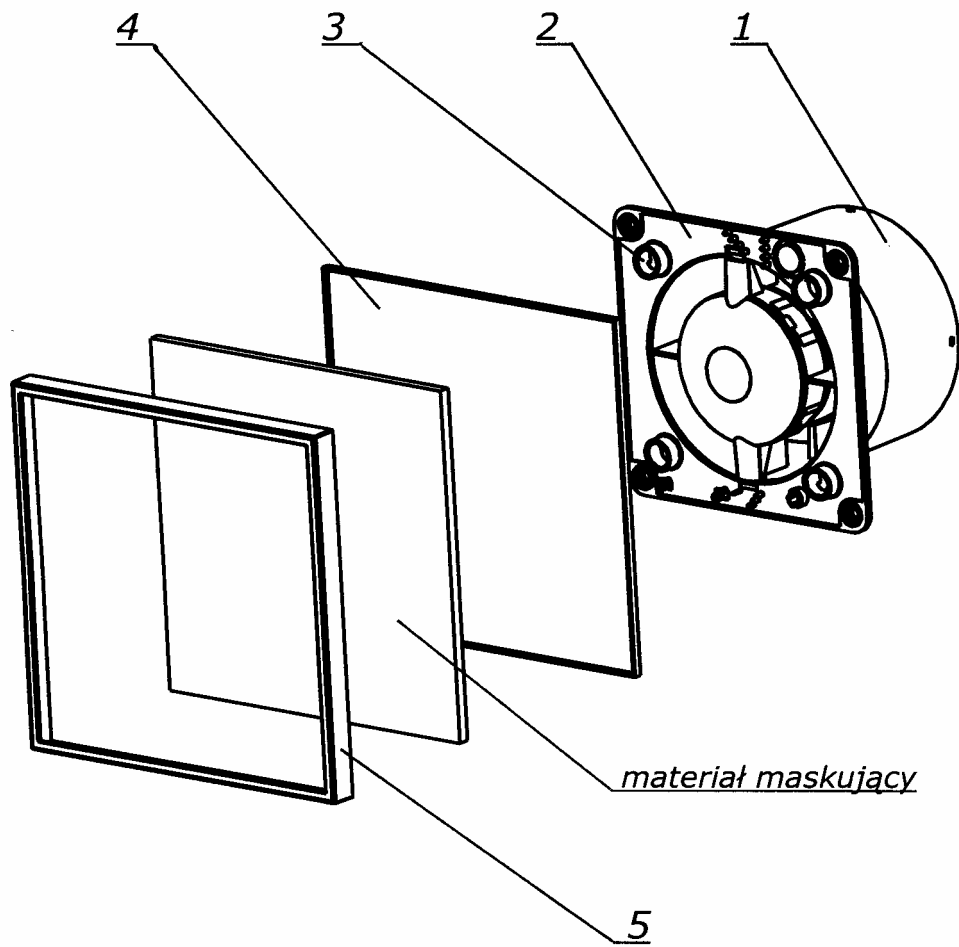


Fig. 2

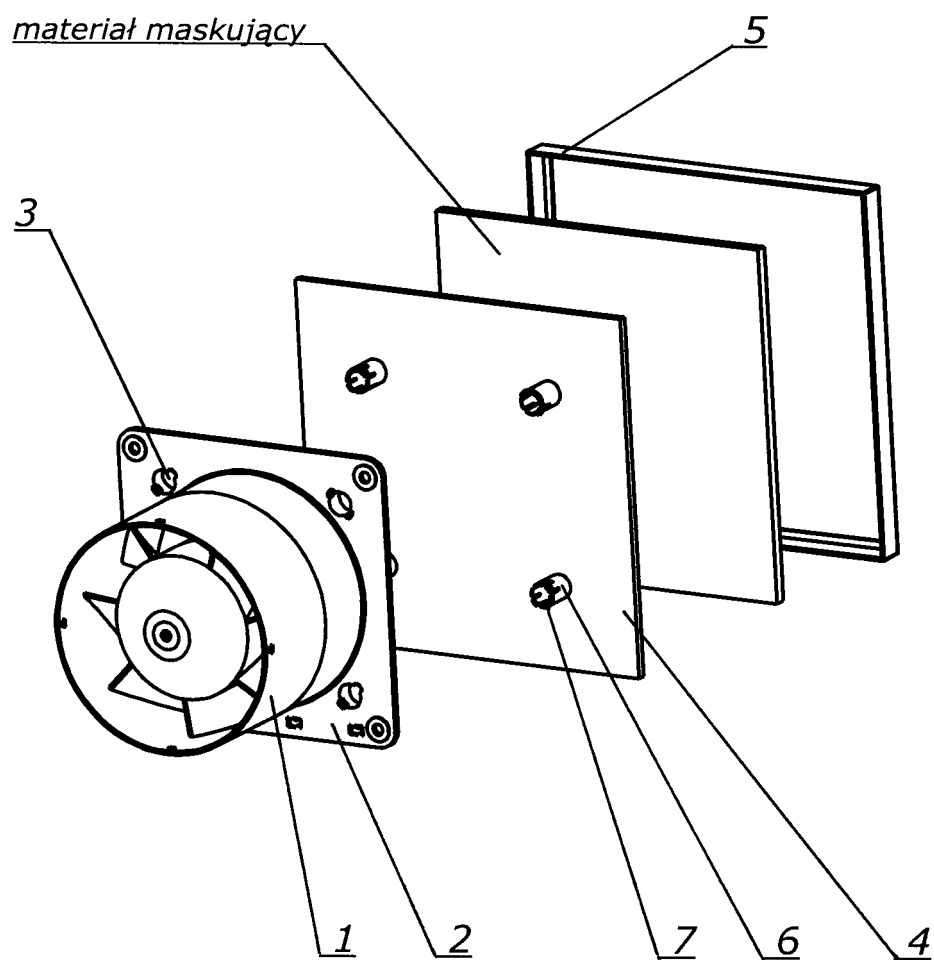


Fig. 3

