

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65656**

(21) Numer zgłoszenia: **117814**

(22) Data zgłoszenia: **29.10.2008**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E03D 9/04 (2006.01)
E03F 5/08 (2006.01)
F24F 7/013 (2006.01)

(54)

Wentylator osiowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

10.05.2010 BUP 10/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2011 WUP 11/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

ELPLAST.COM TERESA, KRZYSZTOF I PAWEŁ
ŚLUSARSCY, KATARZYNA WOJTYŁAK SPÓŁKA
JAWNA, Kutno, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

PAWEŁ ŚLUSARSKI, Kutno, PL

PL 65656 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wentylator osiowy przeznaczony szczególnie jako wentylator łazienkowy bądź jako wentylator do pomieszczeń.

Znane wentylatory osiowe, stanowiące wyposażenie łazienek bądź pomieszczeń, posiadają przesłony bądź żaluzje zasłaniające kanał przepływowy wentylatora w czasie gdy wentylator nie pracuje. Znany jest wentylator wyposażony w elastyczną przesłonę w kształcie koła mocowaną do korpusu wentylatora wzdłuż jednej średnicy przesłony. Niedogodnością tego rozwiązania jest to, iż przesłona nie otwiera się do końca, podczas pracy wentylatora, blokując część kanału wylotowego. Zastosowanie żaluzji zasłaniającej kanał przepływowy znacznie komplikuje konstrukcję.

Wentylator osiowy według wzoru jest wyposażony w przesłonę, którą stanowią segmenty, z materiału elastycznego, w kształcie wycinków koła mocowane w pobliżu osi wirnika.

Podczas pracy wentylatora wraz z przepływem powietrza uchylają się elastyczne segmenty odsłaniając zewnętrzny obrys kanału. Powyższe jest istotne, bowiem większość przepływu odbywa się na obwodzie kanału wylotowego zostawiając w środku martwe pole.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na rysunku, na którym przedstawiono wentylator w widoku z przodu.

Wentylator jest wyposażony w przesłonę, którą stanowią segmenty 1, z materiału elastycznego, w kształcie wycinków koła przymocowane do tulei 2 osadzonej na osi wirnika 3.

Zastrzeżenie ochronne

Wentylator osiowy, przeznaczony szczególnie jako wentylator łazienkowy bądź jako wentylator do pomieszczeń, **znamienny tym**, że jest wyposażony w przesłonę, którą stanowią segmenty (1), z materiału elastycznego, w kształcie wycinków koła mocowane w pobliżu osi wirnika (3).

Rysunek

