

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17997**

(21) Numer zgłoszenia: **18674**

(22) Data zgłoszenia: **30.08.2011**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(54)

Ciśnieniowy nawiewnik powietrza

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2012 WUP 05/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SOCHA MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDŁOWO USŁUGOWE
HIGROPOL, Kopalnia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SOCHA MAREK, Kopalnia, (PL)

PL 17997

Opis wzoru przemysłowego

Określenie wzoru i jego przeznaczenie

Ciśnieniowy nawiewnik powietrza wytwarzany jest z tworzywa sztucznego.

Składa się z czerpni powietrza (2) która jest montowana w górnej części zewnętrznej ościeży okna oraz regulatora nawiewu (1) montowanego w górnej części skrzydła. Ciśnieniowy nawiewnik powietrza przeznaczony jest do doprowadzenia powietrza wentylacyjnego z otoczenia budynku do pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, a także w budynkach przemysłowych w ilości niezbędnej dla potrzeb wentylacyjnych. Ciśnieniowy nawiewnik powietrza montowany jest w przegrodach zewnętrznych budynku w oknach z kształtowników drewnianych z PCV i aluminium. Montowany jest po wykonaniu w elementach okna przepustu, który stanowią dwa otwory w górnych poziomych ściankach ramiaka skrzydła i ościeżnicy. Przepływ powietrza zewnętrznego przez nawiewnik można regulować 2 ruchomymi płatami z tworzywa sztucznego w sposób ręczny.

Przedmiot wzoru przedstawia na załączonej ilustracji:

- Fig. 1 przedstawia czerpnię powietrza (2) ukazując siatkę przeciw owadom oraz nawiewnik powietrza (1) ukazując ruchome płaty z tworzywa sztucznego przeznaczony do przemykania napływającego powietrza.

- Fig. 2 przedstawia czerpnię powietrza (4) ukazując wnętrze czerpni powietrza przez które dostają się zewnętrzne powietrze wraz z automatycznymi regulatorami przepływu oraz nawiewnik powietrza (3) ukazując dwie przesłony do przemykania napływającego powietrza. Jedna przesłona jest otwarta druga zamknięta.

- Fig. 3 przedstawia wnętrze nawiewnika okiennego (5) wyposażonego w płaskie zaczepy oraz czerpnię powietrza (6) wyposażoną także w płaskie zaczepy.

- Fig. 4 przedstawia nawiewnik powietrza (8) wraz z sprężystymi zatrzaskami do montażu oraz czerpnię powietrza (7) także ze sprężystymi zatrzaskami do montażu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Ciśnieniowy nawiewnik powietrza składający się z nawiewnika (1) i czerpni powietrza (2) przedstawiony na Fig. 1 posiada cechy które wyróżniają go w postaci posiadanego automatycznego regulatora przepływu powietrza składającego się aż z dwóch płatów do regulacji napływającego powietrza. Posiada taką cechę jaką są zatrzaski montażowe zastosowane w tym nawiewniku przedstawione na Fig. 4 co eliminuje potrzebę stosowania wkrętów. Również wyróżniającą cechą jest to iż można zamontować go w tradycyjny sposób za pomocą wkrętów przy zastosowaniu płaskich zaczepów co jest przedstawione na Fig. 3. Cechą charakterystyczną ciśnieniowego nawiewnika powietrza jest także umieszczony wylot napływającego powietrza który skierowany jest w dół.

Ilustracja wzoru



