

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20819**

(21) Numer zgłoszenia: **21988**

(22) Data zgłoszenia: **17.02.2014**

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

(54)

**Kratka wentylacyjna**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**29.08.2014 WUP 08/2014**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**SOCHA MAREK, Kopalnia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**SOCHA MAREK, Kopalnia, (PL)**

**PL 20819**

## Opis wzoru przemysłowego

### Określenie wzoru i jego przeznaczenie

Kratka wentylacyjna wytwarzana jest z tworzywa sztucznego. Składa się z obudowy (1) płatów regulujących (2) automatycznego mechanizmu sterującego (6) oraz końcówki rury (3), która jest montowana w wewnętrznej przegrodzie budynku jako element wentylacji. Kratka wentylacyjna przeznaczona jest do odprowadzenia powietrza wentylacyjnego z 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.

Kratka wentylacyjna montowana jest w wewnętrznej przegrodzie budynku w przewodzie wentylacyjnym lub w przewodach rurowych wentylacji przemysłowej. Przepływ powietrza odbywa się automatycznie za pomocą taśmy poliamidowej która steruje pracą płatów regulacyjnych w zależności od wilgotności powietrza.

### Przedmiot wzoru przedstawia na załączonej ilustracji:

- Fig. 1 przedstawia kratkę wentylacyjną w pozycji zamkniętej ukazując ruchome płaty (2) z tworzywa sztucznego przeznaczony do przymykania napływającego powietrza.
- Fig. 2 przedstawia kratkę wentylacyjną z widoku bocznego (3) ukazując rurę wylotową oraz (4) otwór do regulacji płatów za pomocą taśmy poliamidowej.
- Fig. 3 przedstawia kratkę wentylacyjną w pozycji otwartej przez którą dostaje się zewnętrzne powietrze (3) ukazując otwarte płaty regulujące do przymykania napływającego powietrza.
- Fig. 4 przedstawia wnętrze kratki wentylacyjnej po zdemontowaniu przedniej części (1) ukazując automatyczny mechanizm sterujący (6) kratką wentylacyjną za pomocą taśmy poliamidowej (7) oraz ciągną do sterowania przestoną.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

Kratka wentylacyjna składająca się z obudowy (1) płatów regulacyjnych (2) przedstawiona na Fig. 1 posiada cechy które wyróżniają ją w postaci posiadanego automatycznego regulatora przepływu składającego się aż z ośmiu płatów do regulacji napływającego powietrza. Umieszczono je centralnie w osi kratki wentylacyjnej. Posiada taką cechę jaką są zaokrąglone boki kratki oraz możliwość montażu za pomocą wcisku do rury wentylacyjnej Fig. 2 (3). Również wyróżniającą cechą jest to iż można ją regulować w tradycyjny sposób za pomocą wkrętu (4) co jest przedstawione na Fig. 2. Cechą charakterystyczną kratki wentylacyjnej przedstawionej na Fig. 4 jest także zastosowany mechanizm (6) do automatycznej regulacji za pomocą taśmy poliamidowej (7).

Ilustracja wzoru

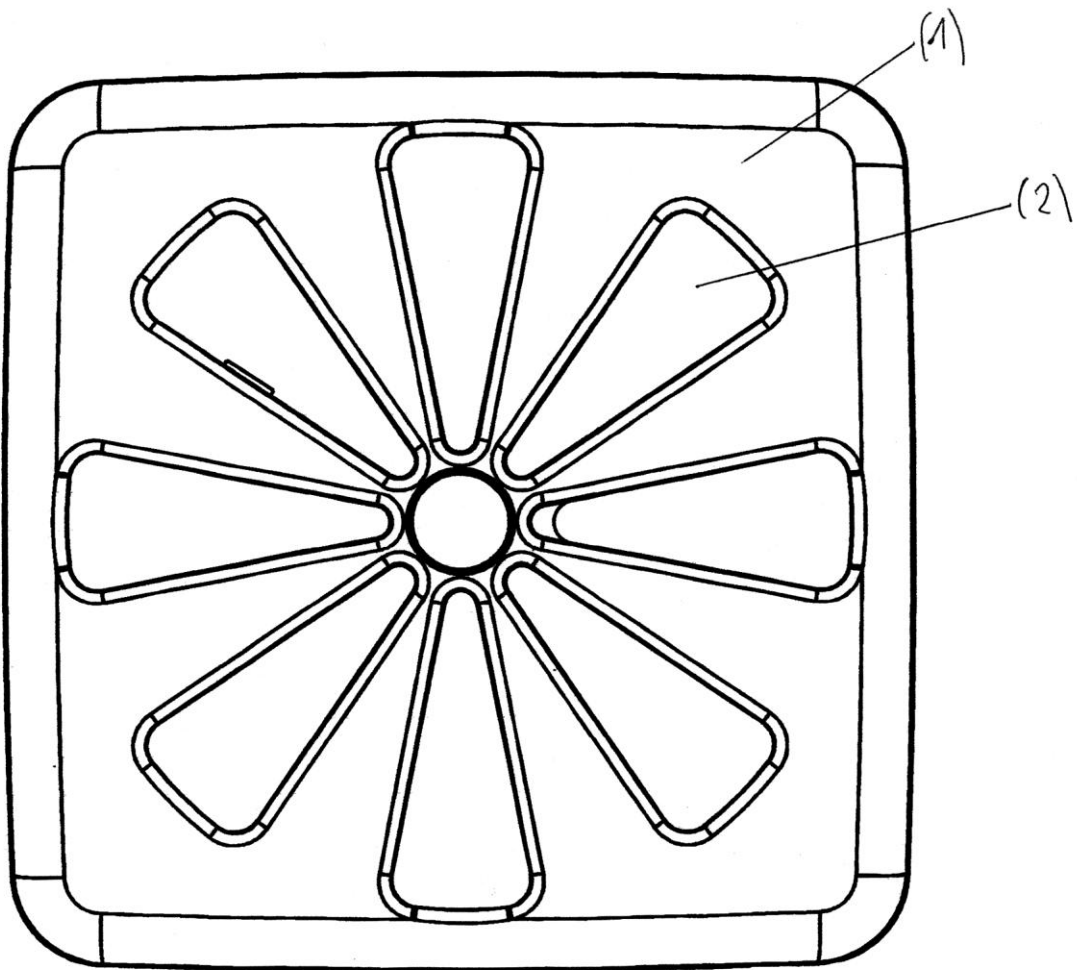


Fig. 1.

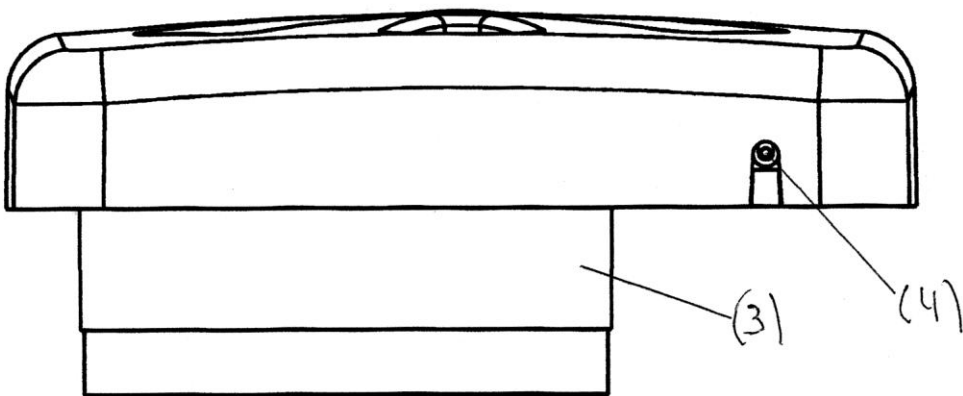


Fig. 2.

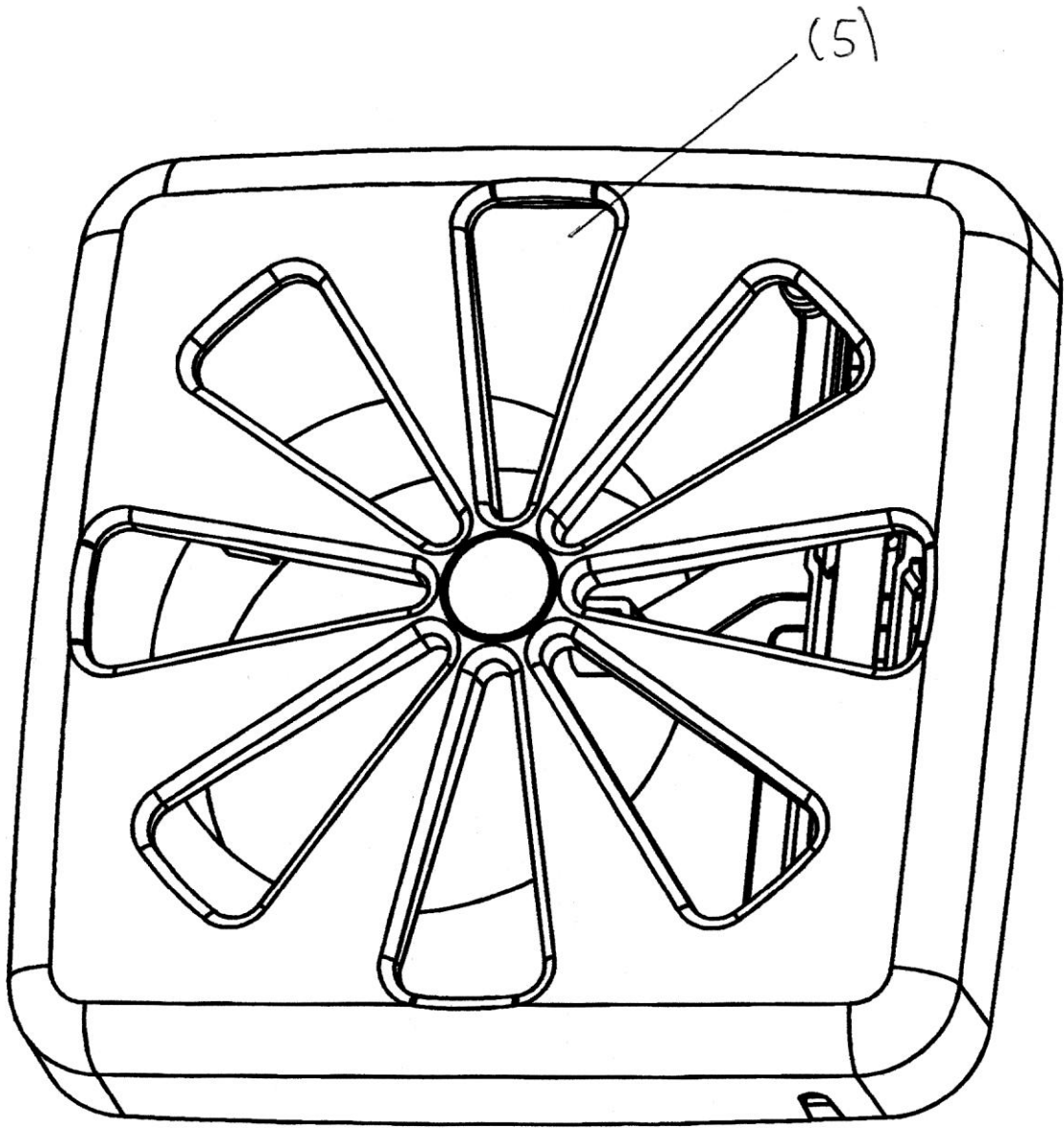


Fig. 3.

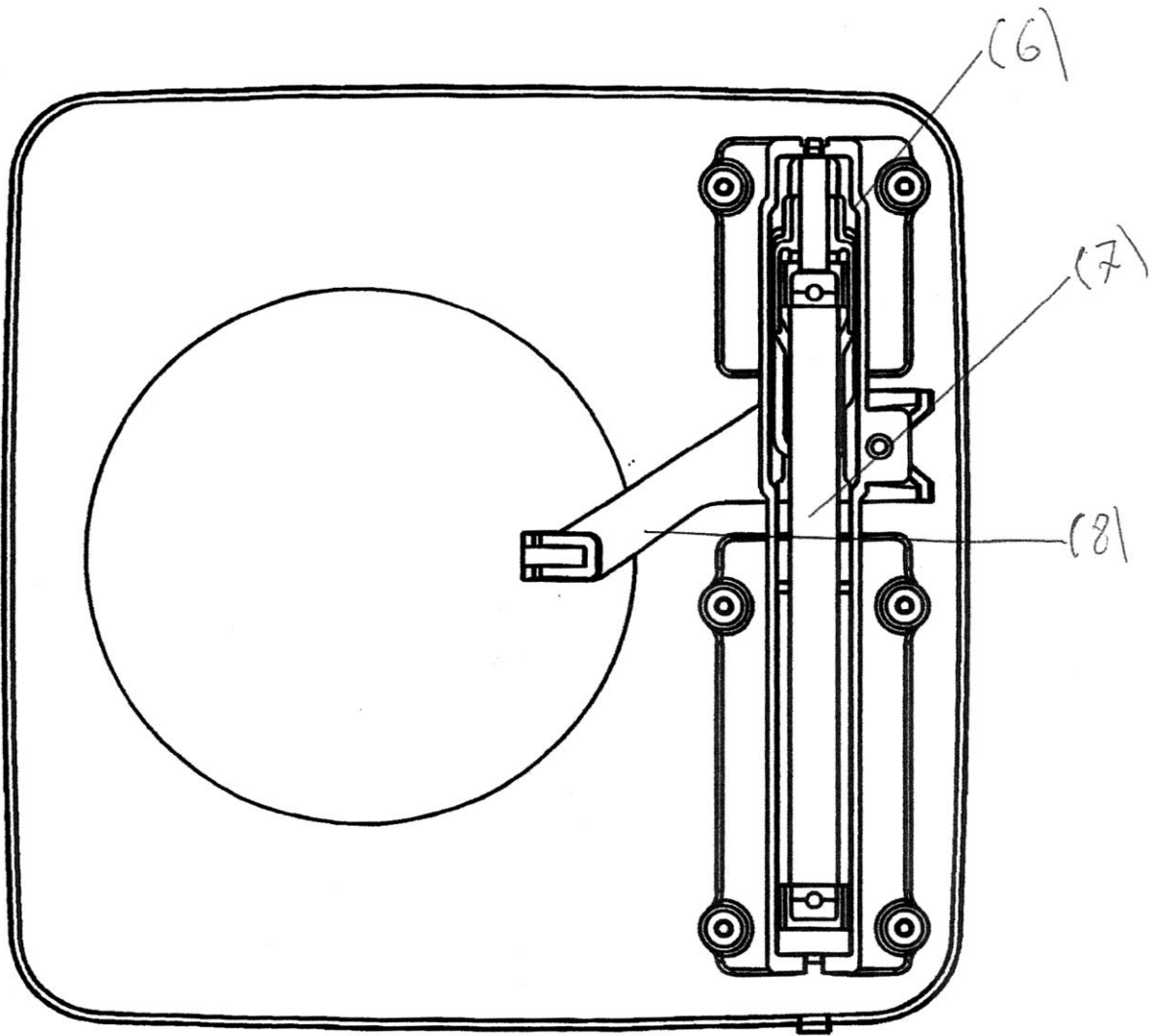


Fig. 4

