

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **12675**

(21) Numer zgłoszenia: **12045**

(22) Data zgłoszenia: **04.10.2007**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(54)

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.05.2008 WUP 05/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MERCOR S.A., Gdańsk, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Wojdyński Krzysztof, Gdynia, (PL);
Kamiński Tomasz, Gdańsk, (PL)**

PL 12675

0 1 2 0 4 5

Nr Rp. 12675

Klasa 23-04

Przeciwpożarowa klapa odcinająca.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest przeciwpożarowa klapa odcinająca, zwłaszcza dla przewodów wentylacyjnych. Klapa odcinająca znajduje zastosowanie w systemach wentylacyjnych obiektów mieszkalnych, jak i obiektów użytkowych.

Znana klapa przeciwpożarowa stanowi korpus w postaci odcinka przelotowej rury o przekroju okrągłym. We wnętrzu korpusu znajduje się wahliwa przegroda osadzona obrotowo na osi. W przypadku zaistnienia pożaru, w klapie według wzoru przemysłowego, na skutek wzrostu temperatury następuje stopienie elementu topikowego, zadziałanie sprężyny i obrót przegrody, co powoduje odcięcie zagrożenia pożarowego. Zabezpiecza to sąsiednie strefy pożarowe przed przeniesieniem pożaru.

Jak to pokazano na załączonym materiale ilustracyjnym, klapa przeciwpożarowa według wzoru przemysłowego ma kształt cylindrycznego odcinka rury. Wewnątrz tego odcinka rury znajduje się obrotowo osadzona okrągła płyta odcinająca przepływ powietrza w położeniu zamknięte. Okrągła płyta połączona jest z obudową z jednej strony za pośrednictwem

podłużnego elementu topikowego, a z drugiej strony za pośrednictwem sprężyny. Cylindryczny odcinek rury w obrębie styku z okrągłą płytą w położeniu „zamknięte” ma widoczną od wewnątrz obwodową perforację w postaci obwodowo ułożonych szeregów szczelin. Wokół tej obwodowej perforacji, na zewnętrznej powierzchni tego cylindrycznego odcinka rury ułożona jest obwodowo warstwa tworzywa termokurczliwego, zaś wokół tej warstwy, na zewnętrznej powierzchni cylindrycznego odcinka rury zamocowana jest obejma.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Kłapa według wzoru przemysłowego istotna jest tym, że wokół obwodowej perforacji, na zewnętrznej powierzchni cylindrycznego odcinka rury ułożona jest obwodowo warstwa tworzywa termokurczliwego, zaś wokół tej warstwy zamocowana jest zewnętrzna obejma.

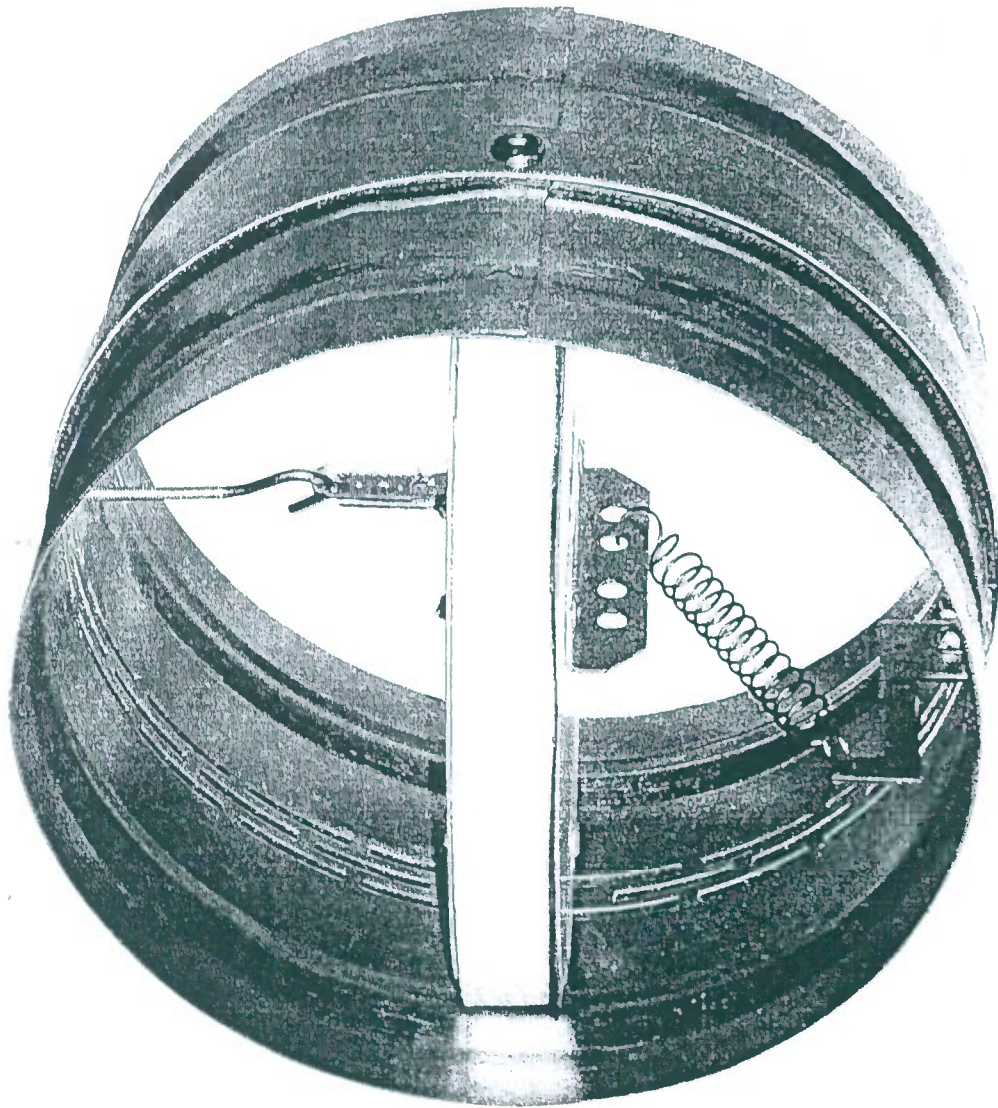
MERCOR S.A.

Gdańsk

Pełnomocnik:

mgr inż. Jacek Czabajski
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1808

TRASET BIURO PATENTOWE s.c.
Jacek Czabajski, Katarzyna Czabajka
80-288 Gdańsk, ul. Piecewska 27
tel./fax 058 345 76 32



MERCOR S.A.

Gdańsk

Pełnomocnik:

TRASET BIURO PATENTOWE s.c.
Jacek Czabajski, Katarzyna Czabajska
80-288 Gdańsk, ul. Piecwska 27
tel./fax 058 345 76 32

mgr inż. Jacek Czabajski
RZECZNIK PATENTOWY
nr 1808