

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **15003**

(21) Numer zgłoszenia: **14466**

(22) Data zgłoszenia: **16.04.2009**

(51) Klasyfikacja:
29-01

(54)

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca z funkcją regulacji przepływu powietrza

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2010 WUP 03/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego
SMAY Sp. z o.o., Kraków, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego
Wiche Jarosław, Kraków, (PL)

PL 15003

Nr Sp. 15003.

Klasa 29-01.

-1-

Przeciwpożarowa klapa odcinająca z funkcją regulacji przepływu powietrza

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest przeciwpożarowa klapa odcinająca z funkcją regulacji przepływu powietrza, służąca do zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia, temperatury i dymu przewodami wentylacyjnymi, w przypadku wybuchu pożaru. Urządzenie według wzoru przemysłowego, posiada pełną funkcjonalność regulatora VAV (Variable Air Volume), przez co podczas normalnej eksploatacji klimatyzowanego obiektu realizuje zadania regulacji przepływu powietrza.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonej ilustracji, na której fig. 1 przedstawia przeciwpożarową klapę odcinającą z funkcją regulacji przepływu powietrza w widoku z boku.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Przeciwpożarową klapę odcinającą z funkcją regulacji przepływu powietrza według wzoru przemysłowego stanowi rura z umieszczonymi na jej zewnętrznym obwodzie prostokątnym regulatorem, sześciennym o zaokrąglonych narożach siłownikiem oraz termowyłącznikiem. Przy czym na czołowej ścianie siłownika uwidocznione są pokrętła, a termowyłącznik połączony jest widocznymi przewodami z siłownikiem i zasilaniem. Ponadto na zewnętrznym obwodzie rury widoczne są dwa króćce wraz z przewodami pneumatycznymi. Na czołowej ścianie regulatora widoczne okienko odczytowo-regulacyjne. W górnej części na zewnętrznym obwodzie rury widoczny jest punkt osi obrotu klapy odcinającej.

ANANCELARIA PATENTOWA
Dr. inż. Andrzej Grzeka
RZECZNIK PATENTOWY
ul. Sadowa 7/11, 01-542 Warszawa

PEŁNOMOCNIK
RZECZNIK PATENTOWY



fig. 1

500788594
KANCELARIA PATENTOWA
Dr. inż. Andrzej Grzeka
RZECZNIK PATENTOWY
31-542 Kraków, ul. Sądowa 7/11

PEŁNOMOCCNIK
Andrzej Grzeka
dr inż. Andrzej Grzeka
RZECZNIK PATENTOWY

Wp - 14466
Rp - 15003