

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16375**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(21) Numer zgłoszenia: **16375**

(22) Data zgłoszenia: **08.04.2010**

(54)

Grawitacyjny wywietrznik dachowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.04.2011 WUP 04/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego.

**KRONO - PLAST Januszka Kurowski Tadeusiak
Spółka Jawna, Kłobuck, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Januszka Bartłomiej, Kłobuck, (PL);
Kurowski Tomasz, Kłobuck, (PL);
Tadeusiak Rafał, Częstochowa, (PL)**

PL 16375

Grawitacyjny wywietrznik dachowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grawitacyjny wywietrznik dachowy przeznaczony do odpowietrzania pomieszczeń i do osłony otworów wentylacji.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać przedmiotu przejawiająca się w kształcie, układzie elementów, oraz linii.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok ogólny i półprzekrój wzoru przemysłowego w widoku z przodu, fig. 2 widok ogólny po odwróceniu w osi pionowej o kąt pełny 90° i fig. 3 widok wzoru w miejscu przecięcia A-A.

Grawitacyjny wywietrznik dachowy od góry przykryty jest okapem przeciwdeszczowym (1) o powierzchni elipsy w rzucie poziomym, której oś wielka elipsy stanowi około 1,15 długości małej osi elipsy i ta sama wielkość odnosi się do wszystkich elementów o kształcie eliptycznym grawitacyjnego wywietrznika dachowego. Okap przeciwdeszczowy (1) stanowi pokrywa mająca w przekroju poprzecznym kształt niskiego stożka z wywiniętym na zewnątrz do dołu obrzeżem i podniesionym w środku symetrii elipsy wierzchołkiem. Poniżej okapu przeciwdeszczowego (1) ułożone są cztery warstwy identycznych w kształcie eliptycznym pierścieni (2) jeden nad drugim, podtrzymywane na wspornikach (3) rozmieszczonych na eliptycznym obwodzie. Każdy z pierścieni (2) ma w części wewnętrznej kształt w postaci wycinka stożka, przechodzący w dalszej części w odcinek prosty i ma na zewnątrz wygięte do dołu obrzeże. Warstwowe ułożenie pierścieni jeden nad drugim w równych odległościach z czego najwyższy pierścień pod okapem przeciwdeszczowym (1) ma szczelinę większą o $1/10$ od pozostałych szczelin. Najniżej ułożony dolny pierścień posadowiony jest na komorze wywiewnej (4) która osadzana jest na rurze wywiewnej. Komora wywiewna (4) osłonięta jest warstwą termoizolacji (5) i zamknięta jest obudową zewnętrzną (6), a w wersji uproszczonej komora wywiewna (4) nie posiada osłony warstwą termoizolacyjną i nie posiada zewnętrznej obudowy wywietrznika.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

- grawitacyjny wywietrznik dachowy od góry przykryty jest okapem przeciwdeszczowym (1) o powierzchni elipsy, której oś wielka elipsy stanowi około 1,15 długości małej osi elipsy; ta sama wielkość odnosi się do wszystkich elementów o kształcie eliptycznym grawitacyjnego wywietrznika dachowego według wzoru,

- okap przeciwdeszczowy (1) stanowi pokrywa mająca w przekroju poprzecznym kształt niskiego stożka z wywiniętym na zewnątrz do dołu obrzeżem i podniesionym w środku symetrii elipsy wierzchołkiem,

- poniżej okapu przeciwdeszczowego (1) ułożone są cztery warstwy pierścieni (2) jeden nad drugim, podtrzymywane na wspornikach (3) rozmieszczonych na eliptycznym obwodzie; każdy z pierścieni (2) ma w części wewnętrznej ukształtowanie w postaci wycinka stożka, przechodzący w dalszej części w odcinek prosty i ma na zewnątrz wygięte do dołu obrzeże,

- warstwowe ułożenie pierścieni w równych odległościach, z czego najwyższy pierścień pod okapem przeciwdeszczowym (1) ma szczelinę większą o 1/10 od pozostałych szczelin,

- dolny pierścień grawitacyjnego wywietrznika dachowego posadowiony jest na komorze wywiewnej (4) która osadzana jest na rurze wywiewnej,

- komora wywiewna (4) osłonięta jest na zewnątrz warstwą termoizolacyjną (5) i jest zamknięta zewnętrzną obudową (6), a w wersji uproszczonej komora wywiewna (4) nie posiada osłony warstwą termoizolacyjną i nie posiada zewnętrznej obudowy wywietrznika.

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

inż.  Bogusław Barczyk

Tænk. Loven
Først

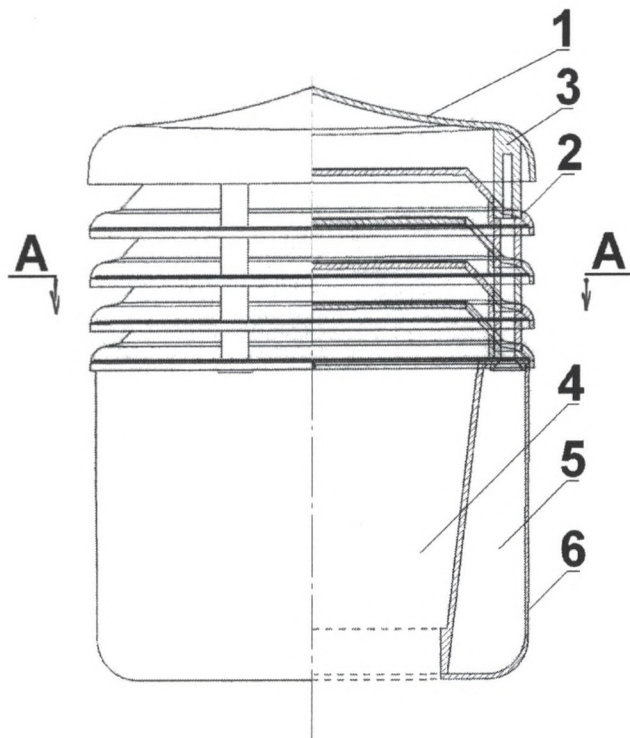


Fig. 1.

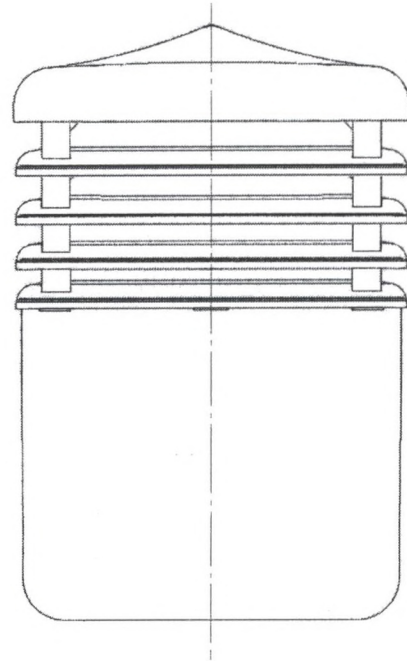


Fig. 2

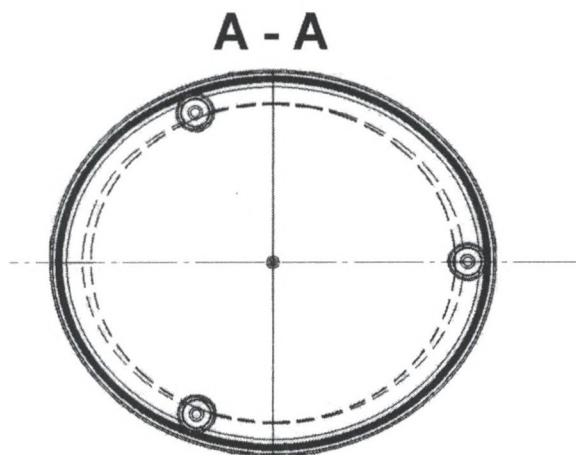


Fig. 3

Wp. 16375
p. 16375

Januska
Kubowal
Tallan