

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59293**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106830**(51) Intcl⁷:**F24F 13/00****F24F 7/02****E04F 17/04**(22) Data zgłoszenia: **12.07.1997**

(54)

Wywiewka

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**05.01.1998 BUP 01/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.08.2002 WUP 08/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica, PL

Kaczmarczyk Michalina, Świdnica, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Tadeusz Kaczmarczyk, Świdnica, PL

Michalina Kaczmarczyk, Świdnica, PL

(57)

PL 59293 Y1

Ru 59293

Wywiewka

Przedmiotem wzoru jest wywiewka przeznaczona do osadzania na zewnętrznym wylocie rury wentylacyjnej, zwłaszcza rury z instalacji kanalizacyjnej.

Wywiewka taka zapewnia odpowiednie połączenie rury
5 wentylacyjnej z atmosferą, chroniąc równocześnie tę rurę przed dostaniem się do niej deszczu czy śniegu. Musi ona, ze względu na chemiczną aktywność wyprowadzanych wycieków, posiadać znaczną odporność na korozję.

Typowe wywiewki posiadają rurowy króciec osadczy
10 i umieszczony nad nim na wspornikach, z pozostawieniem pierścieniowej szczeliny wylotowej, stożkowy daszek. Wykonywane są one z blachy z zabezpieczeniem przed korozją przez odpowiednie pokrycie galwaniczne czy lakiernicze. W rezultacie są one drogie w wykonaniu, a ich żywotność
15 niewielka.

Z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego W.94589, opublikowanego w "Biuletynie UP" Nr 24/92 na stronie 71, znana jest wywiewka złożona z rurowego króćca osadczego i połączonego z nim rozłącznikiem, z mocowaniem usytuowaną promieniowo
20 śrubą dociskową, monolitycznego kaptura o złożonym kształcie, składającego się z cylindrycznej części łącznej,

rozszerzającego się stożkowo ku górze korpusu z otworami wywiewnymi oraz płaskiego daszka z górną powierzchnią tworzącą niski stożek.

W rozwiązaniu według wzoru wywiewka, zawierająca rurowy króciec osadczy, otwory wywiewne i stożkowy daszek, posiada zblokowany z rurowym króćcem osadczym, połączony z nim za pośrednictwem pierścieniowej ścianki oporowej rurowy korpus z wykonanymi w jego górnej części, rozłożonymi przemiennie na obwodzie słupkami wsporczymi i otwartymi od góry oknami wywiewnymi, zaokrąglonymi od dołu i rozszerzającymi się ku górze, oraz stanowiący odrębny element stożkowy daszek z wykonanymi od spodu dwoma koncentrycznymi rurowymi wystęgami tworzącymi kołowy rowek, w którym osadzone są górne końcówki słupków wsporczych rurowego korpusu.

Wewnątrz rurowego króćca osadczego, przy jego górnej krawędzi uformowany jest kołnierz wewnętrzny.

Przy takim rozwiązaniu wywiewka posiada odpowiednie walory użytkowe, a kształt tworzących ją dwóch elementów umożliwia ich łatwe wykonanie z tworzywa sztucznego o wymaganej odporności na niszczące działanie agresywnych wyziewów i na warunki atmosferyczne.

Równoczesne występowanie pierścieniowej ścianki oporowej i wewnętrznego kołnierza nadaje wywiewce odpowiednią sztywność i odporność mechaniczną, a zarazem czyni ją bardziej uniwersalną w zastosowaniu.

Przedmiot wzoru pokazano na rysunku , gdzie fig.1 przedstawia wywiewkę w przekroju osiowym, a fig.2 - wycinkowy widok górnej części rurowego korpusu w rozwinięciu.

Wywiewka zawiera tworzące jeden monolityczny element rurowy korpus 1 i połączony z nim za pośrednictwem pierścieniowej ścianki oporowej 2 rurowy króciec osadczy 3 o nieco mniejszej średnicy. Wewnątrz rurowego króćca osadczego 3, przy jego górnej krawędzi uformowany jest kołnierz wewnętrzny 4. W górnej części rurowego korpusu 1 wykonane są, rozłożone na obwodzie, otwarte od góry okna wywiewne 5 i rozdzielające je słupki wsporcze 6. Okna wywiewne 5 są od dołu zaokrąglone i rozszerzają się ku górze.

Rurowy korpus 1 przykryty jest stanowiącym odrębny element stożkowym daszkiem 7 z wykonanymi od spodu dwoma koncentrycznymi rurowymi wystęgami - zewnętrznym 8 i wewnętrznym 9, pomiędzy którymi utworzony jest kołowy rowek 10 dostosowany do osadzenia w nim i zamocowania

górnych końcówek słupków
wsporczych 6, co stanowi trwałe połączenie stożkowego daszka 7 z rurowym korpusem 1.

Łączny prześwit okien wywiewnych 5 dostosowany jest do prześwitu rury wentylacyjnej. Ich kształt zapewnia odpowiednie ukierunkowanie wypływu oparów.

Kołnierz wewnętrzny 4 usztywnia rurowy korpus 1 i ułatwia jego wykonanie przy prasowaniu w formie, a ponadto umożliwia stosowanie wywiewki, poprzez nałożenie z zewnątrz, i do rur wentylacyjnych o mniejszej średnicy.

Ru 59293

Zastrzeżenia ochronne

1. Wywiewka zawierająca rurowy króciec osadczy, otwory
wywiewne i stożkowy daszek, znamienna tym, że posiada
zblokowany z rurowym króćcem osadczym (3), połączony
z nim za pośrednictwem pierścieniowej ścianki oporowej (2)
5 rurowy korpus (1) z wykonanymi w jego górnej części, roz-
łożonymi przemiennie na obwodzie, słupkami wsporczymi (6)
i otwartymi od góry oknami wywiewnymi (5), zaokrąglonymi
od dołu i rozszerzającymi się ku górze, oraz stanowiący
odrębny element stożkowy daszek (7) z wykonanymi od spodu
10 dwoma koncentrycznymi rurowymi występami (8) i (9) two-
rzącymi kołowy rowek (10), w którym osadzone są górne
końcówki słupków wsporczych (6) rurowego korpusu (1).
2. Wywiewka według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada
uformowany wewnątrz rurowego króćca osadczego (3), przy
15 jego górnej krawędzi, kołnierz wewnętrzny (4).

10 68 30

59293

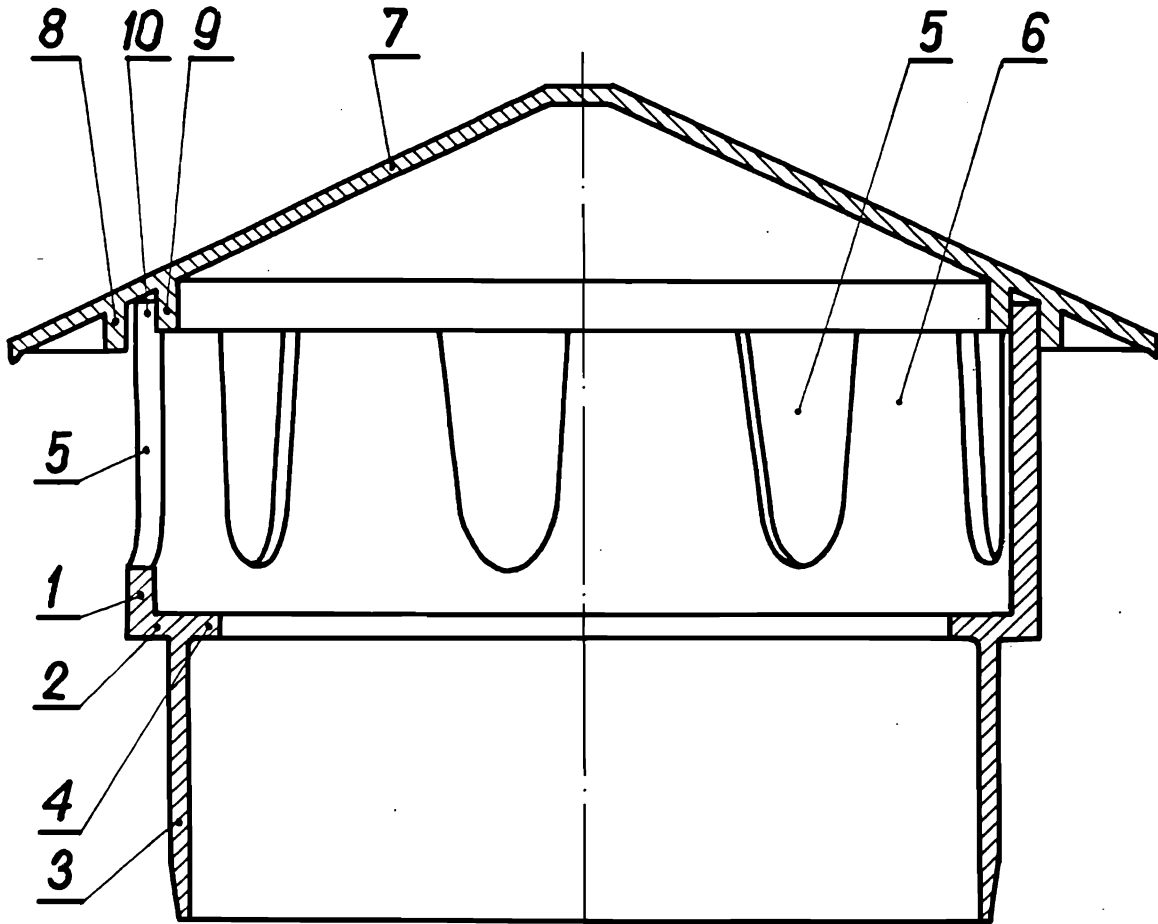


Fig. 1

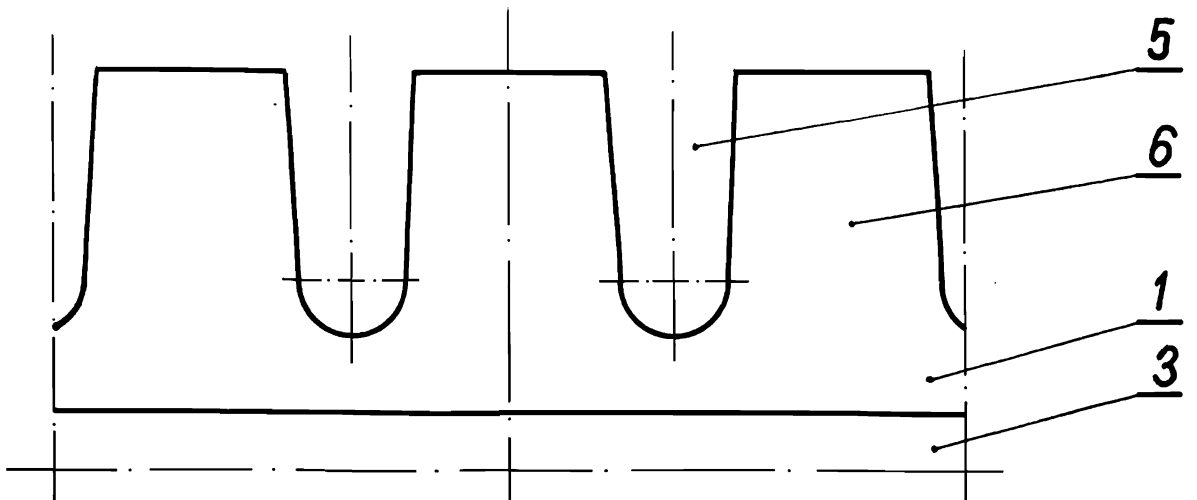


Fig. 2

Handwritten signature: J. J. Higgins