

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

59059

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 107377

(51)

Intcl⁷:

F23J 13/06

F23L 17/02

(22)

Data zgłoszenia: 04.12.1997

(54)

Wywietrznik

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

07.06.1999 BUP 12/99

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Szczepański Zbigniew, Bielsko-Biała,
PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.03.2002 WUP 03/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Zbigniew Szczepański, Bielsko-Biała, PL

(57)

PL 59059 Y1

Wywietrznik

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wywietrznik, stosowany jako uzupełniające (dodatkowe) zakończenie kominowych przewodów wentylacyjnych oraz instalacji wywiewnej osadników.

Znane dotychczas wywietrzniki wykonywane są z cienkiej blachy, z której formuje się rurę oraz przykrycie, najczęściej o kształcie stożka, połączone z rurą za pomocą kątowych pasków blachy, które z jednej strony łączone są z rurą, a drugiej ze stożkowatym przykryciem, które umieszcza się w niewielkiej odległości od krawędzi przykrywanej rury, przez co uzyskuje się wystarczającą przestrzeń dla zapewnienia wentylacji.

Znane są również wywietrzniki, które tworzy rura do wewnątrz której wprowadza się czopuch zaopatrzony w wentylacyjne otwory oraz przykrycie.

Wadą znanych wywietrzników jest ich podatność na warunki atmosferyczne, zwłaszcza na korozję, przez co wymagana jest ich częsta wymiana. Wadą jest też stosunkowo wysoki koszt wykonania, który wynika z kosztów użytych materiałów oraz kosztów robocizny.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie konstrukcji wywietrznika odpornego na czynniki atmosferyczne, którego montaż może przeprowadzić sam użytkownik bez konieczności uciekania się do jakichkolwiek pomocniczych środków technicznych.

Wywietrznik, według wzoru użytkowego, złożony jest z cylindrycznej rury wyposażonej w szereg przelotowych otworów umieszczonych symetrycznie wokół jej obwodu i z kołnierza w którym jest obwodowy rowek dla uszczelki, charakteryzujący się tym, że zakończenie rury w pobliżu kołpaka ma szereg wzdłużnych, przelotowych otworów o kształcie zbliżonym do prostokąta o zaokrąglonych krótszych bokach, gdzie osie symetrii otworów są równoległe do osi symetrii rury, przy czym kołpak ma kształt złożony z cylindra przykrytego stożkiem, wewnątrz którego jest cylindryczna przegroda o zukosowanej powierzchni. Rura połączona jest z kołpakiem nierozłącznie.

Zaletą wywietrznika według wzoru użytkowego jest zapewnienie pewnego połączenia jego elementów oraz wyeliminowanie konieczności przeprowadzania konserwacji podczas jego użytkowania.

Przedmiot wzoru użytkowego został pokazany na rysunku, na którym przedstawiono wywietrznik w półwidoku i półprzekroju wykonanym wzdłuż osi symetrii.

Jak pokazano na rysunku wywietrznik składa się z cylindrycznej rury 1 wyposażonej w szereg przelotowych otworów 2 umieszczonych symetrycznie wokół jej obwodu. Rura 1 zakończona jest kołnierzem 3 w którym jest obwodowy rowek 4 dla uszczelki zapewniającej szczelność połączenia wywietrznika z zakończeniem innej (kolejnej) rury. Drugi koniec rury 1 od strony otworów 2 zakończony jest kołpakiem 5 o kształcie złożonym z części o kształcie cylindra 6 przykrytej częścią o kształcie stożka 7, wewnątrz którego jest cylindryczna przegroda 8 o zukosowanej powierzchni 9. Rura 1 połączona jest z kołpakiem 5 w sposób nierozłączny.

Pełnomocnik
rzecznik patentowy

mgr inż. Andrzej Rygiel

107377

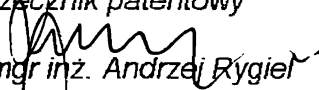
9

59059

Zastrzeżenia ochronne

1. Wywietrznik złożony z cylindrycznej rury wyposażonej w szereg przelotowych otworów umieszczonych symetrycznie wokół jej obwodu i w kołnierzu w którym jest obwodowy rowek dla uszczelki, znamienny tym, że zakończenie rury (1) w pobliżu kołpaka (5) ma szereg wzdluznych, przelotowych otworów (2) o kształcie zbliżonym do prostokąta o zaokrąglonych krótszych bokach, gdzie osie symetrii otworów (2) są równoległe do osi symetrii rury (1), przy czym kołpak (5) ma kształt złożony z cylindra (6) przykrytego stożkiem (7), wewnątrz którego jest cylindryczna przegroda (8) o zukosowanej powierzchni (9).

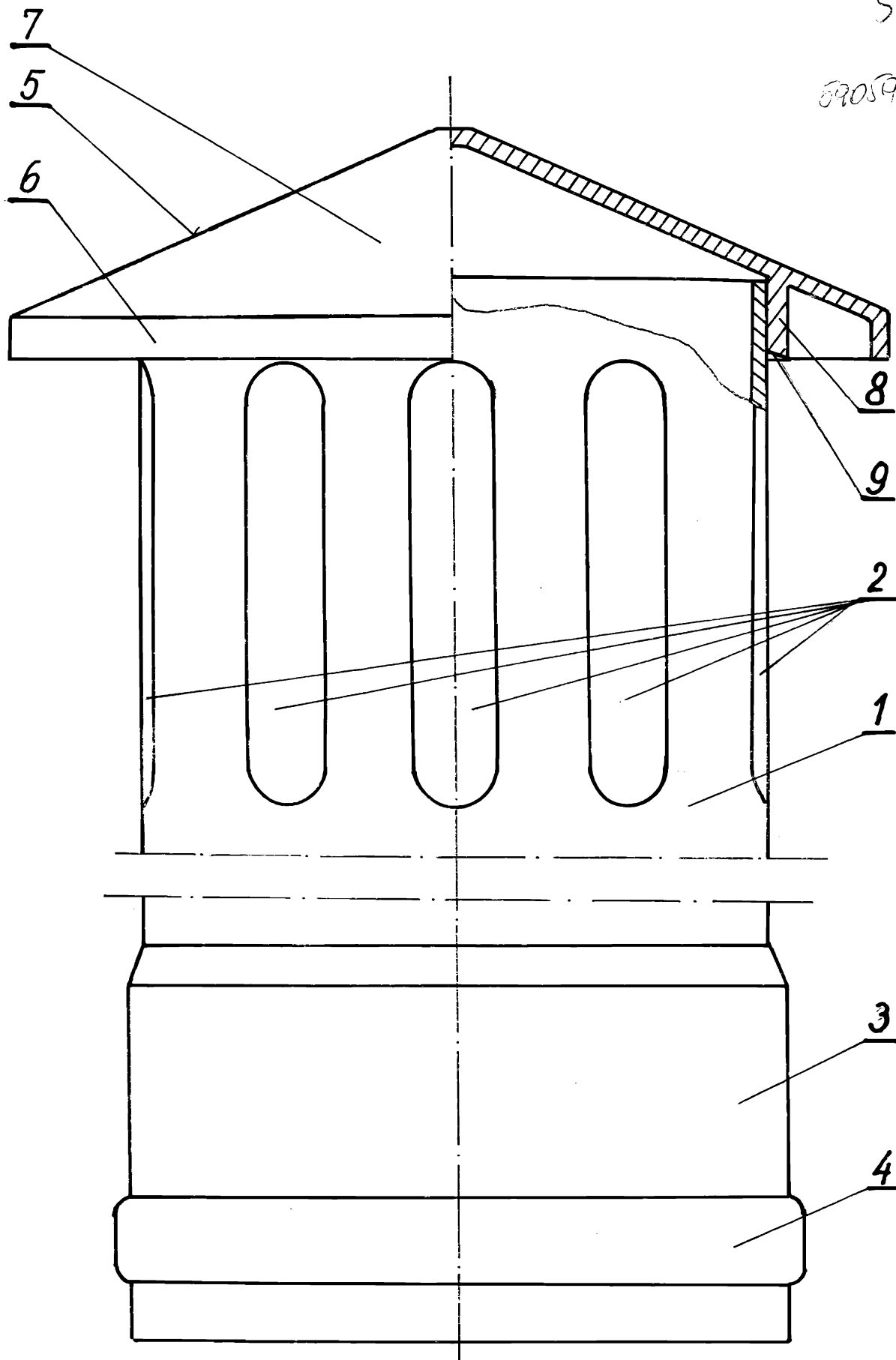
2. Wywietrznik, według zastrz. 1, znamienny tym, że rura (1) połączona jest z kołpakiem (5) nierozłącznie.

Pełnomocnik
rzecznik patentowy

mgr inż. Andrzej Rygiel

10737

5

59059



Rzeczniak

Int. Andrzej Kapiel