

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59271**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107238**(51) Intcl⁷:**E04D 13/064**(22) Data zgłoszenia: **30.10.1997**

(54)

Rynna dachowa

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**27.04.1998 BUP 09/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.07.2002 WUP 07/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Wavin Metalplast Buk Sp. z o.o., Buk,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Dariusz Szymczak, Tarnowo Podgórne, PL
Tadeusz Samól, Buk, PL
Mariusz Piasny, Poznań, PL
Bogumił Rzepka, Poznań, PL

(57)

PL 59271 Y1

Rynna dachowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest rynna dachowa z tworzywa sztucznego przeznaczona do odprowadzania wody z dachu.

Tego rodzaju rynny składają się z osnowy w kształcie półokrągłym lub prostokątnym oraz obrzeża przedniego i obrzeża tylnego.

Obrzeża są usytuowane w górnej części osnowy i mają różne kształty.

Najczęściej obrzeże przednie ma kształt otwartego okręgu i jest usytuowane na zewnątrz osnowy, a obrzeże tylne ma kształt otwartego okręgu lub zamkniętego okręgu względnie odcinka prostej i jest umieszczone wewnątrz osnowy.

W niektórych rozwiązaniach, rynna ma dodatkowo wypust umieszczony wewnątrz osnowy na wysokości obrzeża przedniego. Wypust ten spełnia funkcję zaczepu dla zaślepki wypełniającej przestrzeń między końcami odcinków rynny.

Poszczególne odcinki rynny są ze sobą łączone przy pomocy złązek.

Końce odcinków rynny są umieszczone w złączce w pewnej odległości od siebie ze względu na wydłużalność termiczną. Między końcami odcinków rynny umieszcza się zaślepkę, która zapobiega w miejscu łączenia osadzaniu się liści i innych zanieczyszczeń mechanicznych.

W znanych rozwiązaniach zaślepkę mocuje się w ten sposób, że jeden jej koniec zachodzi pod obrzeże tylne a drugi pod wypust osnowy rynny.

Rynna dachowa według wzoru użytkowego mająca osnowę o kształcie półokręgu przechodzącego w górnej części w odcinki równoległe do osi pionowej oraz obrzeże tylne i obrzeże przednie charakteryzuje się tym, że obrzeże tylne w kształcie odcinka skierowanego skośnie do wnętrza osnowy i połączonego łukiem z osnową ma na końcu zgrubienie a obrzeże przednie ma kształt przybliżony do wydłużonej litery C, której górna część jest połączona łukiem z osnową a dolna część jest oddalona od osnowy i ma zgrubienie. Taki kształt obrzeży usztywnia rynnę w kierunku pionowym i poziomym, a ponadto zgrubienia umieszczone na końcach obrzeży zapewniają mocniejsze osadzenie rynny w uchwytach mocujących.

Następną cechą charakterystyczną rynny według wzoru użytkowego jest to, że osnowa jest zaopatrzona po obu stronach w wypusty usytuowane na wysokości obrzeża tylnego i obrzeża przedniego. Wypusty te umożliwiają pewne osadzenie zaślepki w rynnie.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym jest przedstawiona rynna dachowa w przekroju poprzecznym.

Rynna ma osnowę 1 w kształcie półokręgu przechodzącego w górnej części w odcinki równoległe do osi pionowej oraz obrzeże tylne 2 i obrzeże przednie 3. Obrzeże tylne 2 ma kształt odcinka 4 skierowanego skośnie do wewnątrz rynny połączonego łukiem 5 z osnową 1. Wolny koniec odcinka 4 jest zaopatrzony w zgrubienie 6, na którym zatrzaskuje się uchwyty mocujące rynnę. Natomiast obrzeże przednie 3 ma kształt przybliżony do wydłużonej litery C, której górna część jest połączona łukiem 7 z osnową 1, a dolna część jest oddalona od osnowy 1 i ma zgrubienie 8. Osnowa 1 od wewnątrz jest zaopatrzona w wypusty 9, 10 usytuowane na wysokości obrzeża tylnego 2 i obrzeża przedniego 3.

Zestaw rynnowy najczęściej składa się z odcinków rynny oraz z elementów takich jak złączki proste, złączki kątowe, denka i leje spustowe. Elementy te spełniające funkcje łączące poszczególne odcinki rynny lub funkcje zaślepiające czoła odcinków rynny mają kształty dostosowane do profilu rynny.

Obrzeże tylne tych elementów mają kształt odcinka skierowanego skośnie do wewnątrz i połączonego łukiem z osnową elementu jest nasadzane na obrzeże tylne 2 rynny, natomiast obrzeże przednie mające kształt przybliżony do wydłużonej litery C połączonej od dołu z osnową elementu a od góry - zakończonej zagięciem jest nasadzane na obrzeże przednie 3 rynny.

Do mocowania zestawu rynnowego są stosowane klamrowe uchwyty, których obrzeże przednie jest umieszczone w obrzeżu przednim 3 rynny a obrzeże tylne jest nasadzane na obrzeże tylne 2 rynny.

Członek Zarządu
Dyrektor d/s Produkcji
mgr inż. Jerzy Bober

Zastrzeżenia ochronne

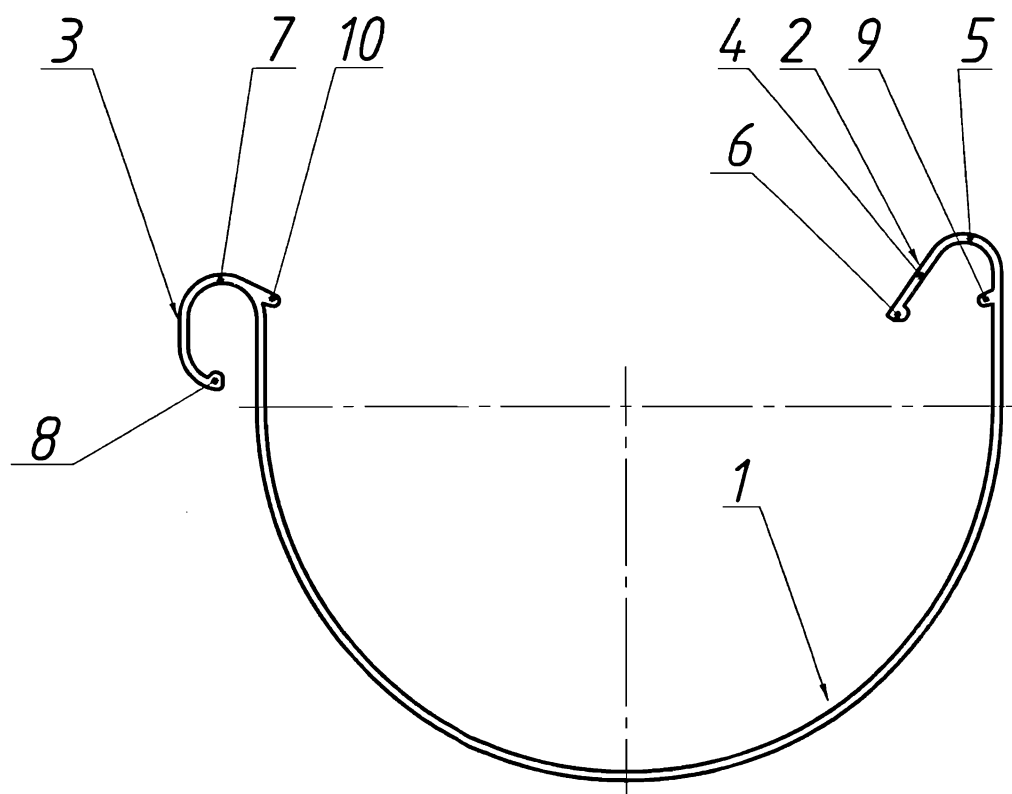
Rynna dachowa mająca podstawę o kształcie półokręgu przechodzącego w górnej części w odcinki równoległe do osi pionowej oraz obrzeże tylne i obrzeże przednie znamienna tym, że obrzeże tylne (2) w kształcie odcinka (4) skierowanego skośnie do wnętrza podstawy (1) połączonego łukiem (5) z podstawą (1) ma na końcu zgrubienie (6) a obrzeże przednie (3) ma kształt przybliżony do wydłużonej litery C, której górna część jest połączona łukiem (7) z podstawą (1) i ma zgrubienie (8), a ponadto tym, że podstawa (1) jest zaopatrzona po obu stronach w wypusty (9, 10) usytuowane na wysokości obrzeża tylnego (2) i obrzeża przedniego (3).

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Produkcji
mgr inż. Jerzy Bober



107238

6
59241



Członek Zarządu
Dyrektor d/s Produkcji
mgr inż. Jerzy Bober