

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **115227**

(22) Data zgłoszenia: **30.12.2004**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) **PL** (11) **63446**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04D 13/068 (2006.01)

(54)

Łącznik rynnowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

10.07.2006 BUP 14/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2007 WUP 10/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Buryło Szczepan Galeco Project Management,
Kraków, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Szczepan Buryło, Kraków, PL

PL 63446 Y1

Łącznik rynnowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest plastikowy łącznik rynnowy, przeznaczony łączenia koryt dwóch rynien w instalacjach do odprowadzania wody opadowej.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego - prawo ochronne nr 59679 znana jest plastikowa złączka rynien. Znana złączka ma postać koryta zaopatrzonego na jednej wzdłużnej krawędzi w przednie obrzeże, a na drugiej – w tylne obrzeże. Przednie obrzeże jest odwinięte łukiem na zewnątrz koryta złączki, zaś tylne obrzeże jest odwinięte do wewnątrz koryta pod kątem ostrym. Ponadto, na wewnętrznej powierzchni koryta złączka ma przy obu końcach zagłębienia dla uszczelek. Złączkę mocuje się do konstrukcji budynku za pośrednictwem znanych uchwytów rynnowych.

Z katalogu „System orynnowania z UPVC” , wydanego przez firmę GALECO, znany jest też łącznik rynnowy postaci koryta zaopatrzonego na jednej wzdłużnej krawędzi w przednie obrzeże, a na drugiej – w tylne obrzeże. Na zewnątrz koryta od strony tylnego obrzeża znany łącznik ma wzdłużną półkę, która łączy proste żebra usytuowane w poprzecznej płaszczyźnie koryta na jego obu końcach. Od zeber odchodzą poza końce łącznika uszy z otworami dla elementów mocujących.

Znany łącznik rynnowy można łatwo przytwierdzić śrubami lub kołkami do konstrukcji budynku, jednakże obecność zeber, wystających znacznie poza obrys koryta utrudnia pakowanie, a poza tym jest w transporcie częstą przyczyną zarysowań zewnętrznych powierzchni łączników sąsiadujących ze sobą w jednym opakowaniu.

Celem wzoru jest opracowanie takiego łącznika rynnowego, zaopatrzonego w elementy pozwalające bezpośrednio przytwierdzać go do konstrukcji budynku, który byłby pozbawiony znanych niedogodności.

Zgodnie ze wzorem, łącznik rynnowy mający postać koryta zaopatrzonego na jednej wzdłużnej krawędzi w przednie obrzeże, a na drugiej w tylne obrzeże oraz w usytuowaną na zewnątrz koryta od strony tylnego obrzeża wzdłużną półkę łączącą elementy podporowe wyposażone w uszy z otworami, a ponadto mający wewnątrz koryta przy obu jego końcach zagłębienia dla uszczelek, charakteryzuje się tym, że elementy podporowe mają postać wielokątnych żeber, usytuowanych od końców ku środkowi łącznika, podczas gdy między półką a tylnym obrzeżem są drugie zębra, usztywniające łącznik przy obu końcach. Jest przy tym szczególnie korzystne, gdy zębra te są usytuowane w obrębie oraz w pobliżu elementów podporowych.

Łącznik według wzoru ma prostą konstrukcję, jest wygodny w użyciu i w pełni eliminuje znane niedogodności. Nadaje się do stosowania w instalacjach rynnowych z metalowymi, jak i plastikowymi kształtkami koryt rynien.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na załączonym rysunku w widoku perspektywicznym.

Łącznik rynnowy w postać koryta 1, zaopatrzonego na jednej wzdłużnej krawędzi w tylne obrzeże 2, przykładowo złożone z dwóch odcinków i odwinięte do wewnątrz koryta 1 pod kątem ostrym, a na drugiej wzdłużnej krawędzi w przednie obrzeże 3, odwinięte na zewnątrz koryta, korzystnie po łuku. Oczywistym jest przy tym dla znawcy, iż profil koryta 1 oraz przedniego obrzeża 3 może być przykładowo półkolisty lub wieloboczny, co nie zmienia wcale istoty rozwiązania. Podobnie oczywistym jest i nie zmienia istoty rozwiązania to, iż tylne obrzeże 2 może stanowić jeden odcinek, rozciągający się na całej długości koryta 1.

Łącznik ma wewnątrz koryta 1 przy obu końcach zagłębienia dla uszczelek 4, stanowiących uszczelnienia złączy z niewidocznymi na rysunku rynnami.

Od strony tylnego obrzeża 2 jest na zewnątrz koryta 1 usytuowana wzdłużna półka 5, łącząca elementy podporowe 6, wyposażone w uszy z otworami 7.

Elementy podporowe 6 mają postać wielokątnych żeber, usytuowanych od obu końców w kierunku ku środkowi łącznika. Poza tym, między półką 5 a tylnym obrzeżem 2 są drugie zebra 8, usztywniające łącznik przy obu końcach koryta 1. Korzystnie, drugie zebra 8 są usytuowane w obrębie oraz w pobliżu elementów podporowych 6, co zwiększa wytrzymałość łącznika zamocowanego do konstrukcji budynku

Pełnomocnik:

WZNIK PATENT
Nr rej. 2391
A. Stachurski
inż. Andrzej Stachurski

Zastrzeżenia ochronne

1. Łącznik rynnowy mający postać koryta zaopatrzonego na jednej wzdłużnej krawędzi w przednie obrzeże, a na drugiej w tylne obrzeże oraz w usytuowaną na zewnątrz koryta od strony tylnego obrzeża wzdłużną półkę łączącą elementy podporowe wyposażone w uszy z otworami, a ponadto mający wewnątrz koryta przy obu jego końcach zagłębienia dla uszczelek, znamienny tym, że elementy podporowe (6) mają postać wielokątnych żeber, usytuowanych od końców ku środkowi łącznika, podczas gdy między półką (5) a tylnym obrzeżem (2) są drugie zebra (8)
2. Łącznik rynnowy według zastrz. 1, znamienny tym, że drugie zebra (8) są usytuowane w obrębie oraz w pobliżu elementów podporowych (6).

Pełnomocnik.

BIURO PATENTOWE
Nr rej. 2391
A. Stachowski
inż. Andrzej Stachowski

