

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **69630**

(21) Numer zgłoszenia: **123415**

(22) Data zgłoszenia: **29.09.2014**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**E06B 1/02 (2006.01)**

(54)

**Profil tężnika**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**11.04.2016 BUP 08/16**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**31.01.2018 WUP 01/18**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**CONSTRACO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**BARBARA MUZYCZUK-BROŻEK, Gdynia, PL**  
**MARIUSZ BROŻEK, Gdynia, PL**  
**ADAM MUZYCZUK, Gdynia, PL**

**PL 69630 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil tęznika o dowolnej długości dostosowanej do wymagań użytkownika.

W aktualnym stanie techniki w znanych rozwiązaniach, tęzniki konstrukcyjne wykonywane są z czarnej stali w postaci prętów, nagwintowanych na końcach w celu umożliwienia montażu.

W innych rozwiązaniach konstrukcji tęzników wykorzystywane są kątowniki, które następnie wymagały przyspawania na końcach do elementów pozwalających na ich montaż do pławi, zazwyczaj również kątowników z otworami.

Celem wzoru użytkowego jest wyeliminowanie wad i niedogodności znanych rozwiązań, co uzyskano we wzorze użytkowym profilu konstrukcji, w którym profil jest ukształtowany w postaci kątownika z odchylonymi prostopadle na końcach, w dwóch płaszczyznach pod kątem 90°, powierzchniami połączeniowymi zachodzącymi na siebie nakładkowo i łączonymi z konstrukcją zewnętrzną poprzez połączenia śrubowe przechodzące przez otwory znajdujące się w każdej powierzchni połączeniowej. Profil w rozwinięciu ma kształt płaskownika, na którego końcach, we wzdlużnej osi zagięcia znajdują się na określonej głębokości wzdlużne wycięcia tworzące po ich obu stronach powierzchnie połączeniowe z odpowiednio rozmieszczonymi otworami.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego pozwala na zmniejszenie ilości elementów złącznych, na przykład śrub, łatwość wykonania oraz znaczne skrócenie czasu wykonania. Czynniki te w sposób istotny wpływają na obniżenie kosztów wykonania tęznika. Ponadto fabryczne zabezpieczenie antykorozyjne warstwą cynku jest trwalsze od dotychczasowych zabezpieczeń typu malowanie farbami i w pełni stabilizuje płatwie dachowe typu Z.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny profilu konstrukcji tęznika, fig. 2 – widok z góry rozwinięcia profilu konstrukcji tęznika, fig. 3 – widok z boku profilu, fig. 4 – widok profilu od strony A-A, fig. 5 – przekrój profilu płaszczyzną B-B.

Profil konstrukcji tęznika wykonany z płaskiej ocynkowanej blachy stalowej zawiera profil 1, który jest ukształtowany w postaci kątownika z odchylonymi prostopadle na końcach w dwóch płaszczyznach, pod kątem 90°, powierzchniami połączeniowymi 2, zachodzącymi na siebie nakładkowo i łączonymi z zewnętrzną konstrukcją poprzez połączenia śrubowe przechodzące przez otwory 3 znajdujące się w środku każdej powierzchni połączeniowej 2. Profil 1 w rozwinięciu ma kształt płaskownika, na którego końcach, we wzdlużnej osi zagięcia znajdują się na określonej głębokości wzdlużne wycięcia 4 tworzące po ich obu stronach powierzchnie połączeniowe 2 z symetrycznie rozmieszczonymi otworami 3.

## Zastrzeżenie ochronne

1. Profil tęznika wykonany z ocynkowanej blachy stalowej, **znamienny tym**, że profil (1) jest ukształtowany w postaci kątownika z odchylonymi prostopadle na końcach w dwóch płaszczyznach, pod kątem 90°, powierzchniami połączeniowymi (2), zachodzącymi na siebie nakładkowo i łączonymi z zewnętrzną konstrukcją poprzez połączenia śrubowe przechodzące przez otwory (3) znajdujące się w każdej powierzchni połączeniowej (2), przy czym profil (1) w rozwinięciu ma kształt płaskownika, na którego końcach, we wzdlużnej osi zagięcia znajdują się na określonej głębokości wzdlużne wycięcia (4) tworzące po ich obu stronach powierzchnie połączeniowe (2) z odpowiednio rozmieszczonymi otworami (3).

Rysunki



