

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71130**

(21) Numer zgłoszenia: **126729**

(22) Data zgłoszenia: **25.10.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04G 5/04 (2006.01)
E04G 3/20 (2006.01)
E04G 1/12 (2006.01)
E04F 13/22 (2006.01)

(54)

Konsola elewacyjna rusztowania budowlanego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

06.05.2019 BUP 10/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2019 WUP 12/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SAJ MICHAŁ SAYLINE, Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MICHAŁ SAJ, Warszawa, PL

PL 71130 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest konsola elewacyjna rusztowania budowlanego, mająca zastosowanie w pracach budowlanych, wykończeniowych, a także konserwacyjnych elewacji budynków.

Istnieje wiele rozwiązań dotyczących konstrukcji rusztowań budowlanych, w tym mocowanych do elewacji budynków.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego pod tytułem „Rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego”, za numerem W.115624 znana jest rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych z nasadzonymi złączami montażowymi, połączonymi ze sobą rurowymi podłużnicami, następnie połączonymi pośrodku rurową rozpórką. Podłużnica górna połączona jest ze stojakami poprzez złącza montażowe. Podłużnica dolna usytuowana blisko podłużnicy górnej połączona jest z elementami rurowymi: jednym tworzącym kształt litery „L” i drugim tworzącym kształt odwróconej litery „L”.

Następnie z innego polskiego zgłoszeniowego opisu wzoru użytkowego „Wspornik rusztowania zabezpieczającego”, za numerem W.111107 znany jest wspornik rusztowania zabezpieczającego pracowników przy prowadzeniu na wysokości prac murowych ściennych. Wspornik ma postać płaskiej kratownicy o trójkątnym obrysie, wypełnionym dwoma stężeniami, zaopatrzonej w hak, łapę oporową i słupkę ze stałymi i ruchomym uchwytem dla balustrady ochronnej. Górny pręt kratownicy wspornika stanowi otwarte ku górze ceowe korytko z umieszczoną w nim drewnianą wkładką, a ruchomy uchwyt ma postać suwliwie osadzonego na słupku pierścienia z prostopadłym prętem.

Natomiast z polskiego opisu zgłoszeniowego wynalazku za numerem P.414235 pod tytułem „Konsola montażowa” znane jest rozwiązanie w kształcie litery „L”, mające metalową stopę z przynajmniej jednym otworem dla kotwy montażowej oraz prostopadłe do stopy metalowe ramię wsporcze z otworami dla elementów łącznych. Nakładka ma na zewnętrznej powierzchni przynajmniej jeden język ustalający, wyznaczający wraz z zewnętrzną powierzchnią nakładki szczelinę dla osadzenia w niej półki profilu, podczas montażu elewacji, a ponadto posiada przynajmniej dwa przelotowe otwory nakładające się na otwory uformowane w ramieniu wsporczym.

Z chińskiego opisu wzoru użytkowego CN205840292 znane jest rozwiązanie, w którym do nośnej płyty jest przymocowana krawędziowo podtrzymująca belka.

Celem rozwiązania według wzoru jest opracowanie konsoli elewacyjnej rusztowania budowlanego, mocowanego do elewacji budynków, kompatybilnego do systemów znanych rusztowań, jako element posadowień zawieszonych konstrukcji rusztowań znanych systemów.

Konsola elewacyjna rusztowania budowlanego, w której do zaopatrzonej w montażowe otwory (1) nośnej płyty (2) jest kątowno przymocowana podtrzymująca belka (3), przy czym podtrzymująca belka (3) przymocowana jest do nośnej płyty (2) krawędziowo wzdłuż przekroju poprzecznego pod kątem prostym, **charakteryzuje się tym**, że belka (3) ma ceowy przekrój poprzeczny.

Zastosowanie konsoli rusztowania wedle rozwiązania zapewnia bezpieczne i trwałe mocowanie konstrukcji, nadto umożliwia stabilne dopasowanie konstrukcji do elewacji oraz do istniejących zagłębień fasady budynku lub tworzenie estetycznych jej załamów.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym na fig. 1 przedstawiono konsolę w widoku z boku, na fig. 2 uwidoczniono konsolę w widoku od frontu.

Konsola elewacyjna rusztowania budowlanego zaopatrzona jest w wykonane w nośnej płycie 2 montażowe otwory 1. Do nośnej płyty 2 jest kątowno, pod kątem prostym przymocowana podtrzymująca belka 3. Podtrzymująca belka 3 ma ceowy przekrój poprzeczny. Podtrzymująca belka 3 przymocowana jest do nośnej płyty 2 krawędziowo wzdłuż przekroju poprzecznego.

Zastrzeżenie ochronne

1. Konsola elewacyjna rusztowania budowlanego, w której do zaopatrzonej w montażowe otwory (1) nośnej płyty (2) jest kątowno przymocowana podtrzymująca belka (3), przy czym podtrzymująca belka (3) przymocowana jest do nośnej płyty (2) krawędziowo wzdłuż przekroju poprzecznego pod kątem prostym, **znamienna tym**, że belka (3) ma ceowy przekrój poprzeczny.

Rysunki

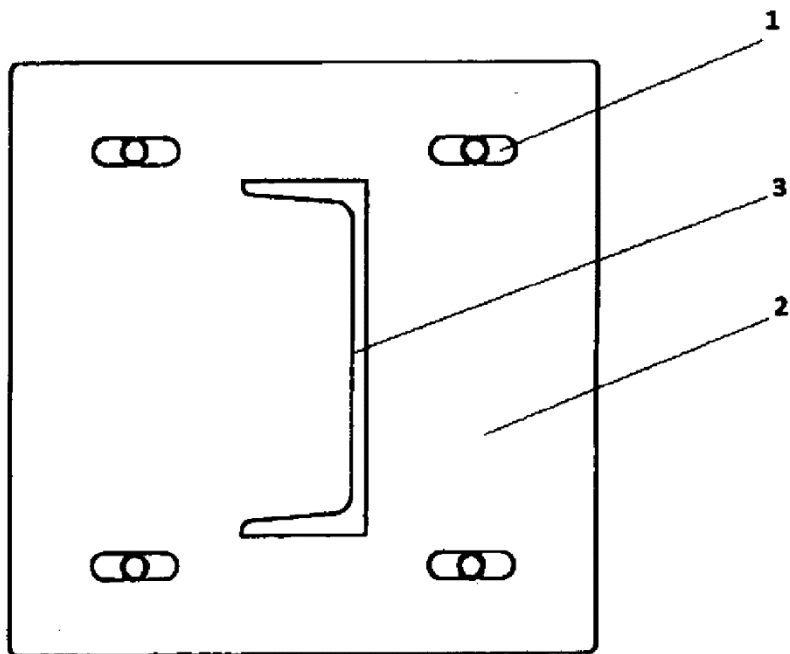


Fig. 1

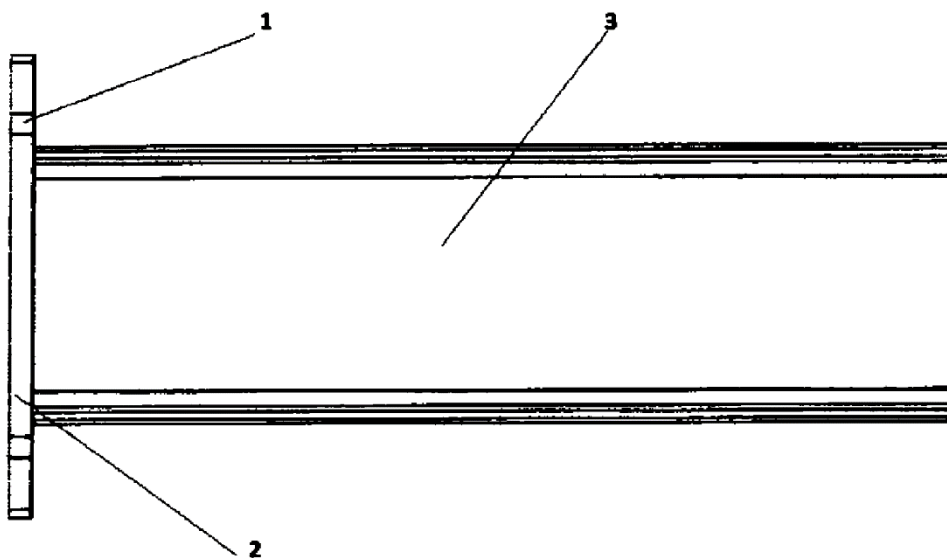


Fig. 2

