

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65072**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117514**

(22) Data zgłoszenia: **09.06.2008**

(51) Int.Cl.

E04B 1/38 (2006.01)

E04F 19/02 (2006.01)

E04B 2/90 (2006.01)

E04B 2/96 (2006.01)

E04D 13/03 (2006.01)

(54)

Urządzenie do montażu elementów budowlanych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

21.12.2009 BUP 26/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2010 WUP 08/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Duerschlag Jan ESKADE-SYSTEM, Rybnik, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jan Duerschlag, Rybnik, PL

PL 65072 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do montażu wypukłych lub płaskich elementów budowlanych, zwłaszcza wykonanych z materiałów przezroczystych i usytuowanych względem siebie pod kątem.

Znane jest z polskiego wzoru użytkowego Ru 59621 rozwiązanie p.t. „Listwa uchylna”, składające się z dwóch elementów: listwy stacjonarnej i listwy obrotowej. Listwa stacjonarna ma na końcu gniazdo o przekroju kołowym otwarte szeroką szczeliną, poprzez którą jest wprowadzony zaczep listwy obrotowej wykonany w postaci wałka osadzonego na łączniku usytuowanego pod kątem w stosunku do osi listwy obrotowej.

Znane jest również z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego W 115817 p.t. „Urządzenie do montażu wypukłych lub płaskich elementów budowlanych”. Składa się ono z dwóch kształtowników, z których jeden tworzy element podtrzymujący i jest mocowany do konstrukcji nośnej a drugi tworzy uchwyt dla mocowanego elementu. Kształtownik podtrzymujący jest płaskownikiem, który ma osadzony w pobliżu długiego brzegu prostopadły, płaski występ, zakończony zaczepem w kształcie walca. Kształtownik tworzący uchwyt ma w przekroju poprzecznym kształt litery L, której koniec jest połączony z początkiem litery U, a w miejscu połączenia jest utworzony otwarty, okrągły kanał, który stanowi gniazdo dla zaczepu kształtownika podtrzymującego.

Urządzenie według wzoru jest złożone z płaskiego kształtownika podtrzymującego i kształtownika uchwytowego, którego profil przekroju poprzecznego ma kształt litery L połączonej kaskadowo z literą U. W pobliżu miejsca połączenia obu profili jest zewnętrzny zaczep w kształcie długiej szyny o walcowatym zakończeniu. Gniazdo dla zaczepu jest umieszczone na skraju płaskiego kształtownika podtrzymującego i w przekroju ma kształt pochylonej litery C. Kształtownik podtrzymujący ma gniazda dla śrub mocujących go do konstrukcji nośnej.

Urządzenie według wzoru użytkowego jest proste w wykonaniu i montażu. Tworzy system kompletny ponieważ połączenie płyt nie wymaga stosowania dodatkowych elementów montażowych. Ukształtowanie zaczepu pozwala na łączenie ze sobą elementów pod różnymi kątami.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono w przekroju na rysunku, który pokazuje urządzenie zastosowane do zamocowania elementu wypukłego, usytuowanego pod kątem.

Urządzenie składa się z kształtownika podtrzymującego **1** oraz kształtownika uchwytowego **2**. Kształtownik **1** posiada usytuowane na całej długości gniazdo **3** w kształcie pochylonej litery **C**. Kształtownik **2** ma w przekroju kształt litery **L** połączonej kaskadowo z literą **U**. W pobliżu miejsca połączenia jest zewnętrznie utworzony zaczep **4**. Brzeg kształtownika **2** od strony litery **U** jest zagięty do wnętrza.

Kształtownik podtrzymujący **1** montuje się na konstrukcji nośnej przy pomocy śrub **5** umieszczonych w gniazdach **6**, a następnie osadza się na nim kształtownik uchwytowy **2** poprzez umieszczenie zaczepu **4** w gnieździe **3**. W uchwycie umieszcza się mocowany element **7**. Ustalenie kąta, pod którym ma być zamontowany element następuje samoczynnie. Kąt ten zależy od promienia krzywizny mocowanego elementu **7**.

Zastrzeżenia ochronne

1. Urządzenie do montażu elementów budowlanych, złożone z płaskiego kształtownika podtrzymującego i kształtownika uchwytowego, którego profil przekroju poprzecznego ma kształt litery L połączonej kaskadowo z literą U, **znamiennie tym**, że w pobliżu miejsca połączenia obu profili jest zewnętrzny zaczep (4) w kształcie długiej szyny o walcowatym zakończeniu zaś płaski kształtownik podtrzymujący (1) ma pod ten zaczep gniazdo (3), które w przekroju ma kształt pochylonej litery C.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że kształtownik podtrzymujący (1) ma w swojej środkowej części rząd gniazd (6) pod śruby (5) mocujące go do konstrukcji nośnej.

Rysunek



