

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **115817**

(22) Data zgłoszenia: **05.12.2005**

(19) **PL** (11) **64097**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.

E04F 19/02 (2006.01)

E04B 2/96 (2006.01)

E04D 13/03 (2006.01)

(54)

Urządzenie do montażu wypukłych lub płaskich elementów budowlanych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

11.06.2007 BUP 12/07

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.11.2008 WUP 11/08

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Duerschlag Jan ESKADE-SYSTEM, Rybnik, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jan Duerschlag, Rybnik, PL

PL 64097 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do montażu wypukłych lub płaskich elementów budowlanych, zwłaszcza wykonanych z materiałów przezroczystych.

Znane jest z polskiego opisu zgłoszeniowego wynalazku o numerze P 298930 urządzenie do montażu szklanych elementów elewacyjnych, złożone z trzech kształowników, z których jeden jest mocowany do fasady a dwa do elementów elewacyjnych. Kształownik mocowany do fasady ma skierowany ku górze kanał oraz wystający do dołu język. Jeden z mocowanych do elementów elewacyjnych kształowników ma wystający do dołu język umieszczony w kanale kształownika mocowanego do fasady, zaś drugi ma kieszeń, w której umieszczony jest język kształownika mocowanego do fasady.

Znany jest również z polskiego opisu zgłoszeniowego wynalazku o numerze P 348077 uchwyt do mocowania materiału płytowego, zwłaszcza płyt szklanych do pionowych słupów lub wsporników. Uchwyt składa się z dwóch symetrycznych płytek tworzących literę Y, której dolna część posiada przewężenie i szerszą końcówkę, którą umieszcza się w rowku pionowego słupa a końce górnych ramion są zagięte pod kątem rozwartym, tak że stanowią poziome podparcie dla elementów zaciskanych na płytach.

Także znane jest z polskiego wzoru użytkowego Ru 59621 rozwiązanie pt. „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.

Urządzenie według wzoru użytkowego składa się z dwóch kształowników, z których jeden tworzy element podtrzymujący i jest mocowany do konstrukcji nośnej a drugi tworzy uchwyt dla mocowanego elementu. Kształownik podtrzymujący jest płaskownikiem, który ma osadzony w pobliżu długiego brzegu prostopadły, płaski występ, zakończony zaczepem w kształcie walca. Kształownik 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 kształownika podtrzymującego. Oba kształowniki są ze sobą łączone przez umieszczenie walcowatego zaczepu w gnieździe. Dla montażu płyt o większej grubości stosuje się uchwyt o prostych i wzajemnie prostokątnych ściankach kształownika.

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

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym **fig. 1** pokazuje profil przekroju kształownika podtrzymującego, **fig. 2** profil przekroju uchwyty, **fig. 3** profil przekroju uchwyty dla grubych płyt, **fig. 4** przedstawia zastosowanie urządzenia do zamocowania elementu wypukłego, usytuowanego pod kątem, **fig. 5** zastosowanie urządzenia do montażu grubej płyty pionowej.

Urządzenie składa się z kształownika podtrzymującego **1** oraz uchwyty **2**. Kształownik podtrzymujący **1** posiada usytuowany na całej długości występ **3** zakończony zaczepem **4** w kształcie walca. Uchwyt **2** jest kształownikiem o profilu przekroju w kształcie litery L połączonej kaskadowo z literą U. W miejscu połączenia jest utworzone gniazdo **5** odpowiadające kształtem zaczepowi **4**. Brzeg kształownika od strony litery U jest zagięty do wnętrza.

Uchwyt urządzenia dla montażu grubych płyt ma ścianki kształownika proste i wzajemnie prostopadłe.

Kształownik podtrzymujący **1** mocuje się na konstrukcji nośnej **6** a następnie osadza się na nim uchwyt **2** poprzez umieszczenie zaczepu **4** w gnieździe **5**.

W uchwycie umieszcza się mocowany element **7**. Ustalenie kąta, pod którym ma być zamontowany element następuje samoczynnie. Kąt ten zależy od promienia krzywizny montowanego elementu.

Zastrzeżenia ochronne

1. Urządzenie do montażu wypukłych lub płaskich elementów budowlanych, złożone z kształownika podtrzymującego z zaczepem w kształcie walca i uchwyty, **znamiennie tym**, że uchwyt (2) jest kształownikiem, którego profil przekroju poprzecznego ma kształt litery L połączonej kaskadowo

z literą U a w miejscu połączenia jest utworzony otwarty, okrągły kanał, który stanowi gniazdo (5) dla zaczepu (4) kształtownika podtrzymującego (1).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że ścianki uchwytu (2) są proste i wzajemnie prostopadłe.

Rysunki



fig.1.

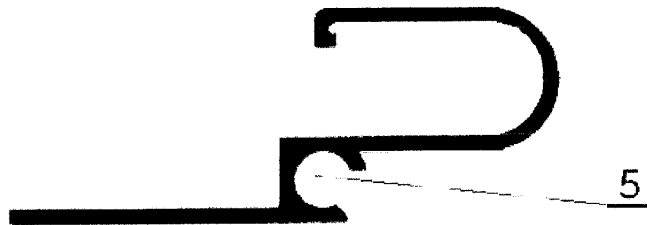


fig.2.

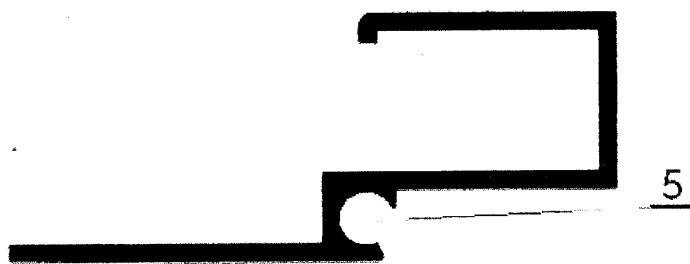


fig.3

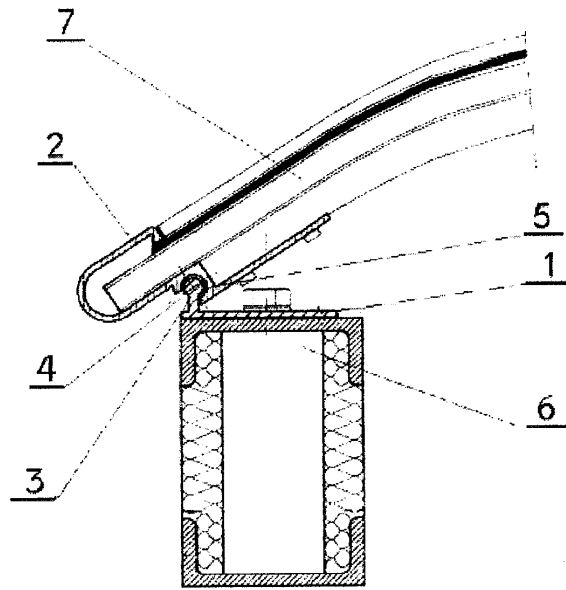


fig. 4.

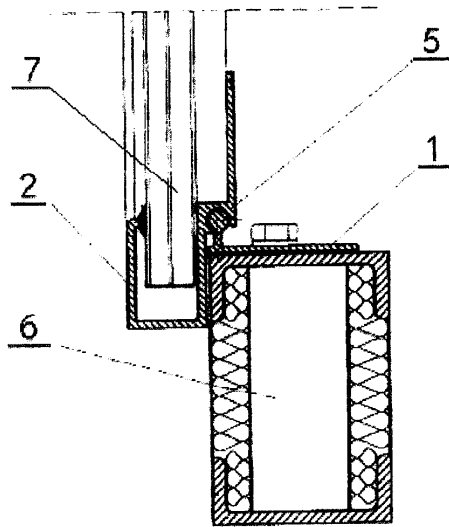


fig. 5.

