

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **115155**

(22) Data zgłoszenia: **29.11.2004**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) **PL** (11) **63466**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04F 19/04 (2006.01)

(54)

Uchwyt mocujący

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

12.06.2006 BUP 12/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2007 WUP 10/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Korporacja TEXLEN Sp. z o.o., Lubliniec, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Waldemar Pietryga, Lubliniec, PL

Robert Pełka, Zawadzkie, PL

PL 63466 Y1

Uchwyt mocujący

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt mocujący, służący do zamocowania listwy przypodłogowej do ściany.

Do osłonięcia miejsca styku ze ścianą położonych na podłodze pomieszczenia płytek, wykładziny podłogowej, paneli lub innych podobnych elementów, a także do nadania odpowiednich walorów estetycznych krawędzi styku ściany z podłogą, stosuje się często materiały w postaci listew. Listwy te nazywane są listwami dekoracyjnymi lub też – z uwagi na miejsce ich zastosowania – nazywa się je też listwami przyściennymi, czy też listwami przypodłogowymi.

Listwy przypodłogowe mocowane są do ściany najczęściej przy pomocy elementów mocujących. Elementy te mają postać zaczepu, klamry, płytki, uchwytu, listwy mocującej itp.

Znany jest element mocujący w postaci płytki, której jeden koniec posiada odsadzenie zakończone sprężystym piórem o swobodnym końcu, skierowanym w stronę listwy przypodłogowej, a drugi koniec płytki zakończony jest stopką dystansową. Powierzchnie pióra elementu mocującego wyposażone są w zaczepy o przekroju trójkąta. Stopka dystansowa zakończona jest ukośną powierzchnią oporową. Swobodny koniec pióra elementu mocującego jest tak wyprofilowany, że po zamontowaniu listwy przypodłogowej opiera się sprężyste o wewnętrzną stronę pióra.

Znany jest uchwyt mocujący mający ramię poziome i ramię pionowe. Ramię pionowe od strony powierzchni wewnętrznej zaopatrzone jest w element wygięty w kształcie litery „L”, tworzący z powierzchnią wewnętrzną tego ramienia tak zwany wieszak. Powierzchnie wieszaka zaopatrzone są w zaczepy.

Ramię poziome uchwyty zaopatrzone jest we wsporniki. Wspornik nachylony jest pod kątem α do ścianki tylnej listwy przypodłogowej, a jego podstawa odsunięta jest od brzegu ramienia poziomego tworząc uskok.

Znany jest też uchwyt mocujący w postaci metalowej klamry, składającej się z podstawy i odgiętej pod kątem ostrym ścianki tylnej, mającej boczne wyjęcia zaopatrzone w otwór szczelinowy i w zaczepy. Górna część ścianki tylnej jest zagięta pod kątem rozwartym, a jej górny koniec wywinięty jest w kształcie litery „U”, tworząc górny zaczep klamry. Natomiast nie oddzielone części wyjęć bocznych tej ścianki są zagięte pod kątem rozwartym, a ich końce wywinięte również w kształcie litery „U”, tworząc dolne zaczepy klamry.

Pomiędzy wyjęciami bocznymi znajduje się otwór montażowy.

Znany jest także uchwyt mocujący wykonany z odpowiednio wygiętej blachy sprężystej. Jedna część blachy tworzy stopkę, a druga prostopadłą do niej ściankę pionową. Górna część ścianki pionowej jest wygięta na kształt rynienki, o ściankach równoległych do stopki. Krawędzie ścianek są zaopatrzone w trójkątne zaczepy, odgięte pod kątem prostym w stosunku do ścianek. W ścianie pionowej jest otwór, umożliwiający mocowanie zaczepu do ściany pomieszczenia za pomocą kołka rozporowego.

Wyżej wymienione uchwyty mocujące spełniają swoje zadanie przy jednorazowym zamocowaniu listwy przypodłogowej. Natomiast nie są dobrym rozwiązaniem tam, gdzie jest przewidywany wielokrotny montaż i demontaż tej listwy, gdyż ostre krawędzie stosowanych w tych uchwytach zaczepów uszkodzają podczas demontażu wewnętrzną powierzchnię listwy przypodłogowej, a w skrajnych wypadkach zaczepy mogą tak mocno utkwąć w tej powierzchni, że nie da się zdemontować listwy nie powodując jej uszkodzenia.

Znany jest również uchwyt mocujący w kształcie kątownika, mający ramię poziome i ramię pionowe, którego ramiona wyprofilowane są tak, że ramię poziome zakończone jest półkolem wypukłym, a ramię pionowe półkolem wklęsłym. Dodatkowo ramię pionowe zaopatrzone jest w środkowej części, od strony powierzchni wewnętrznej, w tak zwane łapki. Łapki wygięte są w taki sposób, że tworzą wpust o przekroju trójkątnym.

Ten uchwyt umożliwia wielokrotny montaż i demontaż listwy przypodłogowej,

bez narażenia jej na uszkodzenie, ale może być stosowany tylko do mocowania konkretnego rodzaju listew przypodłgowych, a mianowicie takich, których podstawa posiada półkoliste zakończenie i których część górna jest również zakończona półkołem.

Uchwyt mocujący według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ma kształt nierównoramiennego kątownika, utworzonego z odcinka wstęgi tworzącego o grubości „d”, który to kątownik ma dłuższe ramię pionowe i krótsze ramię poziome, z których ramię pionowe jest wygięte w górnej części pod kątem rozwartym w kierunku ramienia poziomego i zaopatrzone od strony powierzchni wewnętrznej w trzy prostokątne występy, biegnące równolegle do ramienia poziomego, z których pierwszy występ znajduje się pod wygiętą górną częścią ramienia pionowego, tworząc z nią pierwszy wpust w kształcie litery „U”, a drugi i trzeci występ znajdują się pomiędzy pierwszym występem i ramieniem poziomym kątownika i usytuowane są względem siebie tak, że tworzą drugi wpust w kształcie litery „U”.

Uchwyt może mieć w ramieniu pionowym od jednego do kilku przelotowych otworów, których wloty znajdują się na wewnętrznej powierzchni ramienia pionowego, pomiędzy pierwszym występem, a drugim występem.

Górna część ramienia pionowego uchwyty może być rozszerzona na kształt litery „V” i zakończona zaokrągleniem.

Uchwyt może mieć ramię poziome zaopatrzone w listwę wzmacniającą, biegnącą równolegle do ramienia pionowego na wewnętrznej powierzchni ramienia poziomego przy jego końcu.

Przelotowe otwory w ramieniu pionowym umożliwią zamocowanie uchwyty do ściany pomieszczenia za pomocą śrub rozporowych.

Rozszerzona na kształt litery „V” i zaokrąglona górna część ramienia pionowego zapewni bardziej sztywne połączenie uchwyty z listwą przypodłgową.

Zaopatrzenie ramienia poziomego w listwę wzmacniającą zapewni usztywnienie jego konstrukcji.

Uchwyt mocujący według wzoru użytkowego umożliwia wielokrotny montaż i demontaż listwy przypodłgowej, bez narażenia jej na uszkodzenie,

a jednocześnie może być stosowany do montażu różnego rodzaju listew przypodłogowych. Jedynym wymogiem jest, aby listwy takie miały od strony wewnętrznej powierzchni dwa prostokątne wypusty.

Uchwyt może być mocowany do ściany za pomocą kleju lub za pomocą śrub rozporowych.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia uchwyt mocujący w widoku z boku, fig.2 przedstawia uchwyt mocujący w rzucie aksonometrycznym, wykonanym od strony powierzchni wewnętrznej, fig.3 przedstawia w rzucie aksonometrycznym, wykonanym od strony powierzchni wewnętrznej, uchwyt mocujący zaopatrzone w przelotowe otwory, a fig.4 przedstawia w rzucie aksonometrycznym, wykonanym od strony powierzchni wewnętrznej, uchwyt mocujący zaopatrzone w przelotowe otwory i listwę wzmacniającą.

Uchwyt mocujący ma kształt nierównoramiennego kątownika 1, utworzonego z odcinka wstęgi tworzywa o grubości „d”, który to kątownik 1 ma dłuższe ramię pionowe 2 i krótsze ramię poziome 3. Ramię pionowe 2 jest wygięte w górnej części 4 pod kątem rozwartym α w kierunku ramienia poziomego 3 i zaopatrzone od strony powierzchni wewnętrznej 5 w trzy prostokątne występy 6, 7, 8, biegnące równoległe do ramienia poziomego 3. Pierwszy występ 6 znajduje się pod wygiętą górną częścią 4 ramienia pionowego 2, tworząc z nią pierwszy wpust 9 w kształcie litery „U”, a drugi i trzeci występ 7, 8 znajdują się pomiędzy pierwszym występem 6 i ramieniem poziomym 3 kątownika 1 i usytuowane są względem siebie tak, że tworzą drugi wpust 10 w kształcie litery „U”.

Kątownik 1 ma w ramieniu pionowym 2 trzy przelotowe otwory 11, których wloty 12 znajdują się na wewnętrznej powierzchni 5 ramienia pionowego 2, pomiędzy pierwszym występem 6 i drugim występem 7.

Kątownik 1 ma górną część 4 ramienia pionowego 2 rozszerzoną na kształt litery „V” i zakończoną zaokrągleniem 13, a ramię poziome 3 ma zaopatrzone w listwę wzmacniającą 14, biegnącą równoległe do ramienia pionowego 2 na wewnętrznej powierzchni 15 ramienia poziomego 3 przy jego końcu 16.

Zastrzeżenia ochronne

1. Uchwyt mocujący, służący do zamocowania listwy przypodłogowej do ściany, znamienny tym, że ma kształt nierównoramiennej kątownicy (1), utworzonego z odcinka wstęgi tworzywa o grubości „d”, który to kątownik (1) ma dłuższe ramię pionowe (2) i krótsze ramię poziome (3), z których ramię pionowe (2) jest wygięte w górnej części (4) pod kątem rozwartym (α) w kierunku ramienia poziomego (3) i zaopatrzone od strony powierzchni wewnętrznej (5) w trzy prostokątne występy (6, 7, 8), biegnące równolegle do ramienia poziomego (3), z których pierwszy występ (6) znajduje się pod wygiętą górną częścią (4) ramienia pionowego (2), tworząc z nią pierwszy wpust (9) w kształcie litery „U”, a drugi i trzeci występ (7, 8) znajdują się pomiędzy pierwszym występem (6) i ramieniem poziomym (3) kątownicy (1) i usytuowane są względem siebie tak, że tworzą drugi wpust (10) w kształcie litery „U”.

2. Uchwyt według zastrz.1, znamienny tym, że kątownik (1) ma w ramieniu pionowym (2) od jednego do kilku przelotowych otworów (11), których wloty (12) znajdują się na wewnętrznej powierzchni (5) ramienia pionowego (2), pomiędzy pierwszym występem (6) i drugim występem (7).

3. Uchwyt według zastrz.1 albo 2, znamienny tym, że kątownik (1) ma górną część (4) ramienia pionowego (2) rozszerzoną na kształt litery „V” i zakończoną zaokrągleniem (13).

4. Uchwyt według zastrz.1 albo 2 albo 3, znamienny tym, że kątownik (1) ma

ramię poziome (3) zaopatrzone w listwę wzmacniającą (14), biegnącą równoległe do ramienia pionowego (2) na wewnętrznej powierzchni (15) ramienia poziomego (3) przy jego końcu (16).

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Jan KUZAŃSKI


Nr ewid. 2404

Korporacja „TEXLEN” Spółka z o.o.
PREZES ZARZĄDU


Tadeusz Popardowski

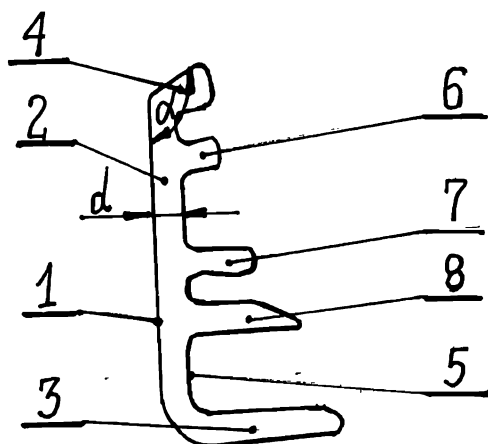


Fig. 1

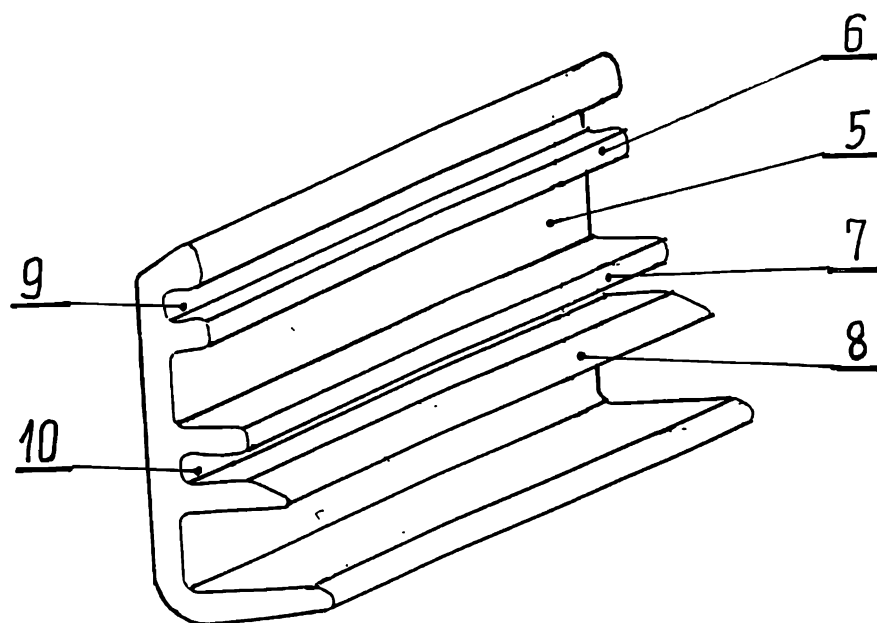


Fig. 2

2

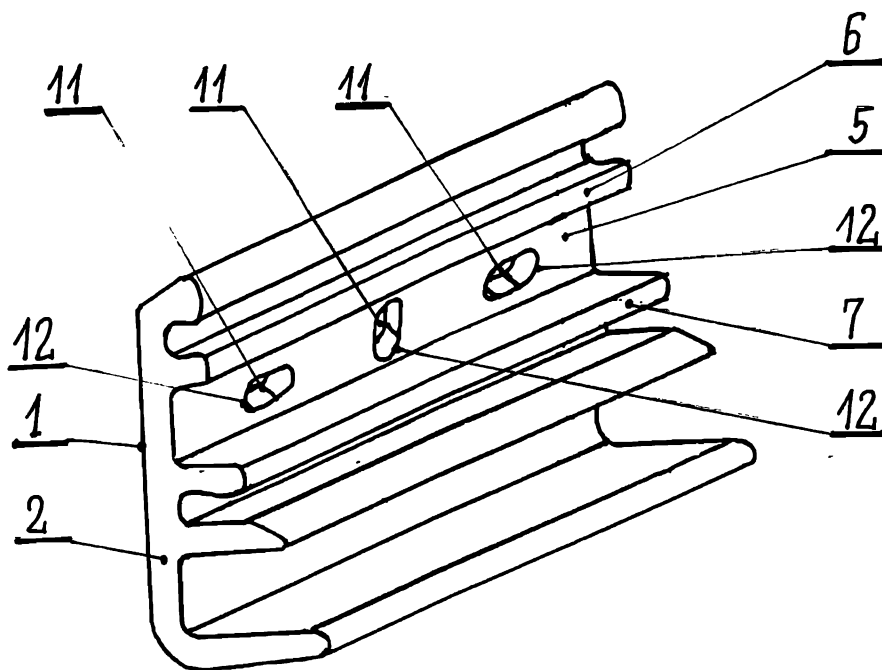


Fig. 3

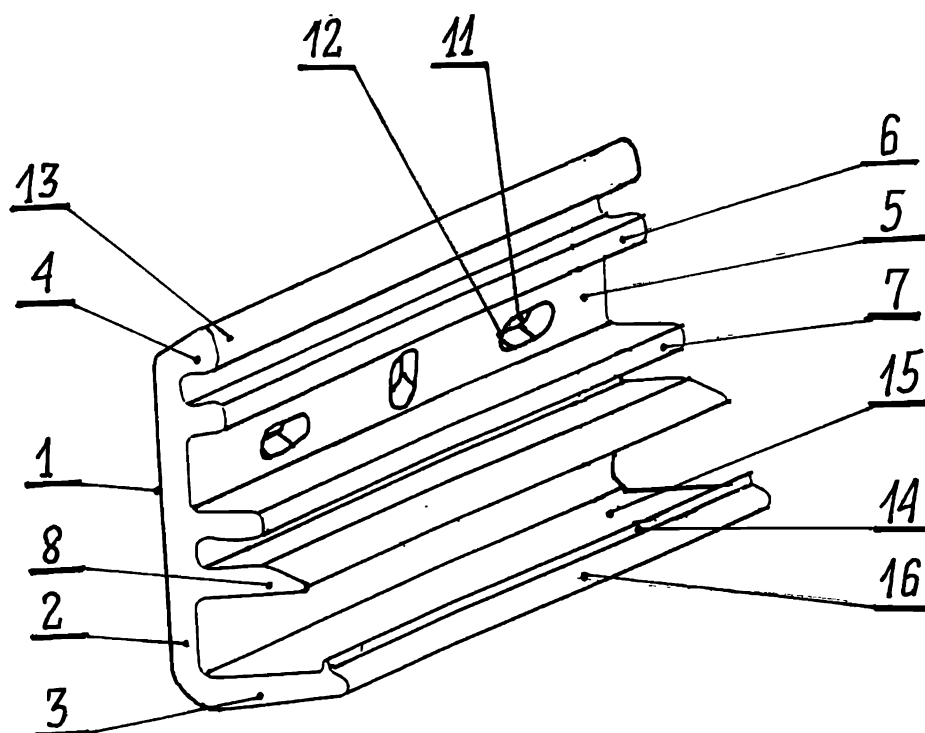


Fig. 4