

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62875

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114273

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

(22) Data zgłoszenia: 06.08.2003

(54) Uchwyt mocujący listwy przypodłogowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.02.2005 BUP 03/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2007 WUP 01/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SOLEKO Spółka z o.o., Kraków, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Krzysztof Chmielowiec, Kraków, PL

Uchwyt mocujący listwy przypodłogowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt mocujący listwy przypodłogowej przesłaniającej naroże pomiędzy ścianą o podłogą.

Znanych jest wiele rozwiązań uchwytów mocowanych wkrętem do ściany i posiadających zaczepy, na które rowkami wzdłużnymi nasuwana jest listwa przypodłogowa.

Przykładowo znany jest uchwyt przedstawiony w opisie zgłoszenia międzynarodowego wynalazku nr WO 97/47836 i ujawniony ponadto w polskim opisie wzoru użytkowego nr RU 59 012. Uchwyt według tego rozwiązania stanowi wygięta pod kątem prostym płytką ze ścianką pionową o kształcie zbliżonym do trzech liter "T" połączonych pionowymi ramionami. W ścianie pionowej w strefie prostokątnego połączenia ramion wykonany jest okrągły otwór mocujący z przetłoczonym obrzeżem a na obu końcach każdego górnego ramienia usytuowane są dwa wystające do przodu zaczepy - górny i dolny. Na końcach zaczepów usytuowane są zęby.

Znany jest ponadto z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W – 111 063 uchwyt w kształcie zbliżonym do litery „U”. Ścianka pionowa uchwyty ma obrys prostokąta, zaczep górny występuje wzdłuż całej górnej krawędzi ścianki pionowej a poniżej otworu mocującego w ścianie pionowej znajduje się prostokątny otwór, od którego w stronę otworu mocującego wykonane są dwa nacięcia, usytuowane na przedłużeniu pionowych boków i między którymi znajduje się zaczep dolny.

Znana jest też z polskiego opisu wzoru użytkowego nr RU 58 992 klamra do mocowania listew cokołowych składająca się z podstawy w kształcie prostokąta i odgiętego pod kątem prostym cokołu zaopatrzonego w prowadnice oraz w podłużny otwór leżący w osi symetrii cokołu. Prowadnice stanowią wywinięte końce w kształcie rozchylonej litery „U”. Szerokość podstawy jest równa szerokości górnej części cokołu a większa od szerokości jego dolnej części. Klamra ma kształt dwóch liter „T” złączonych jedną pionową nóżką.

Uchwyt według wzoru użytkowego również stanowi wygięta płytką, mająca pionową ściankę, górne ramię, dolną stopkę oraz usytuowany pomiędzy nimi otwór mocujący i zaczepy,

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, górne zaczepy mocujące stanowi podzielona na odcinki i wygięta na długościach tych odcinków strefa przykrawędziowa górnego ramienia zaopatrzona na swobodnych końcach każdego z zaczepów w zęby zaś dolny zaczep stanowi wygięta ku górze strefa przykrawędziowa dolnej stopki, krawędzi równoległej do płaszczyzny pionowej ścianki.

W innych postaciach uchwytu strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowi środkowy jej odcinek wygięty ku górze zaś po jego obu stronach wycięte są boczne krawędziowe odcinki stopki.

W kolejnych postaciach mocujący otwór znajduje się w środkowej części ścianki i jest obniżony w stosunku do zaczepów górnych zaś symetrycznie po obu jego stronach usytuowane są przetłoczenia.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest możliwość pewnego i trwałego zamocowania listew przypodłogowych do ściany.

Uchwyt według wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunkach, na których poszczególne figury przedstawiają:

fig. 1 – uchwyt w widoku perspektywnym,

fig. 2 – uchwyt w widoku od przodu,

fig. 3 – uchwyt w przekroju a-a oznaczonym na fig. 2,

fig. 4 – postać uchwytu ze środkowym dolnym zaczepem i wyciętymi bocznymi odcinkami krawędzi stopki,

fig. 5 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 4 w widoku od przodu,

fig. 6 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 4 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 5,

fig. 7 – postać uchwytu z obniżonym środkowym otworem w widoku perspektywnym,

fig. 8 – postać uchwytu w postaci przedstawionej na fig. 7 w widoku od przodu,

fig. 9 – postać uchwytu w postaci przedstawionej na fig. 7 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 8,

fig. 10 – postać uchwytu z obniżonym środkowym otworem, ze środkowym dolnym zaczepem i wyciętymi bocznymi odcinkami krawędzi stopki,

fig. 11 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 10 w widoku od przodu,

fig. 12 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 10 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 11.

Uchwyt listwy przypodłogowej stanowi wielokrotnie wygięta kątowo prostokątna płytką mająca pionową ściankę 1, górne ramię 2 i dolną stopkę 3. W pionowej ściance 1 wykonany jest mocujący otwór 4 z przetłoczonym obrzeżem oraz usytuowane są boczne wzdłużne przetłoczenia 5. Otwór 4 może być owalny lub okrągły.

Górne ramię 2 jest podzielone na odcinki i wygięte w strefie przykrawędziowej na długościach tych odcinków. Wykonane przez odgięcie strefy przykrawędziowej odcinki górnej krawędzi ramienia 2 stanowią górne zaczepy 6, na których swobodnych końcach wykonane są zęby 7.

Wzdłuż krawędzi dolnej stopki 3, krawędzi równoległej do płaszczyzny pionowej ścianki 1, rozciąga się wykonany przez odgięcie ku górze strefy przykrawędziowej dolnej zaczep 8.

W postaciach przedstawionych na fig. 1 do 3 i fig. 7 do 9 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest ciągła.

W postaci uchwytu przedstawionej na fig. 4 do 6 i fig. 10 do 12 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona, dolny zaczep 8 stanowi środkowy jej odcinek wygięty ku górze zaś po jego obu stronach wycięte są boczne krawędziowe odcinki 11 stopki 3.

Postacie uchwytu przedstawione na fig. 7 do 9 i fig. 10 do 12 różnią się odpowiednio od postaci przedstawionych na fig. 1 do 3 i fig. 4 do 6 usytuowaniem otworu 4, który znajduje się w środkowej części ścianki 1. Otwór ten jest obniżony w stosunku do zaczepów górnych 6 zaś przetłoczenia 5 usytuowane są symetrycznie po obu jego stronach.

W czasie montażu uchwyt przykręcany jest do ściany. Dolna część listwy przypodłogowej nakładana jest wzdłużnym dolnym rowkiem na skierowany ku górze dolny zaczep 8, który pełni funkcję elementu podtrzymującego. Górna część listwy nakładana jest na górne zaczepy 6 i dopychana do ściany, w wyniku czego następuje wejście górnych zaczepów 6 do wzdłużnego górnego rowka listwy, wbicie zębów 7 w wewnętrzną powierzchnię rowka i zamocowanie listwy tymi zębami 7.

Uchwyt przeznaczony jest w szczególności do montażu listew, których tylna ścianka nie przylega do pionowej górnej ścianki 1 uchwytu.

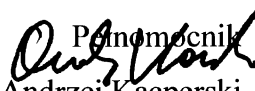
Pełnomocnik



Andrzej Kacperski
rzecznik patentowy

Zastrzeżenia ochronne

1. Uchwyt mocujący listwy przypodłogowej posiadającej wzdłużne rowki na wewnętrznych powierzchniach mocujących, stanowiący wygiętą płytkę, mającą pionową ściankę, górne ramię, dolną stopkę oraz usytuowany pomiędzy nimi otwór mocujący i zaczepy, znamienny tym, że górne zaczepy (6) mocujące stanowi podzielona na odcinki i wygięta na długościach tych odcinków strefa przykrawędziowa górnego ramienia (2) zaopatrzona na swobodnych końcach każdego z zaczepów (6) w zęby (7) zaś dolny zaczep (8) stanowi wygięta ku górze strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3), krawędzi równoległej do płaszczyzny pionowej ścianki (1).
2. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowi środkowy jej odcinek wygięty ku górze zaś po jego obu stronach wycięte są boczne krawędziowe odcinki (11) stopki (3).
3. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że mocujący otwór (4), znajduje się w środkowej części ścianki (1) i jest obniżony w stosunku do zaczepów górnych (6) zaś symetrycznie po obu jego stronach. usytuowane są przetłoczenia (5).


Pomocnik
Andrzej Kacperski
rzecznik patentowy

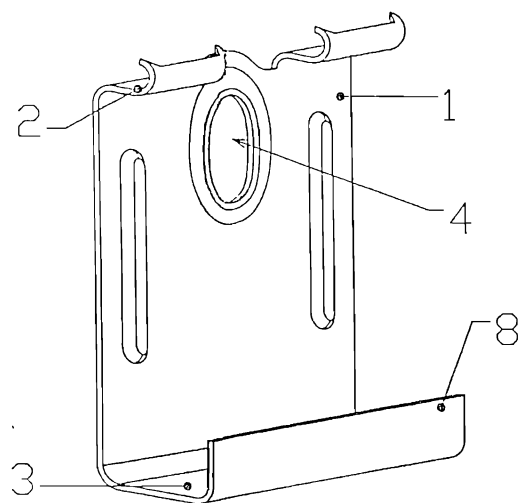


fig. 1

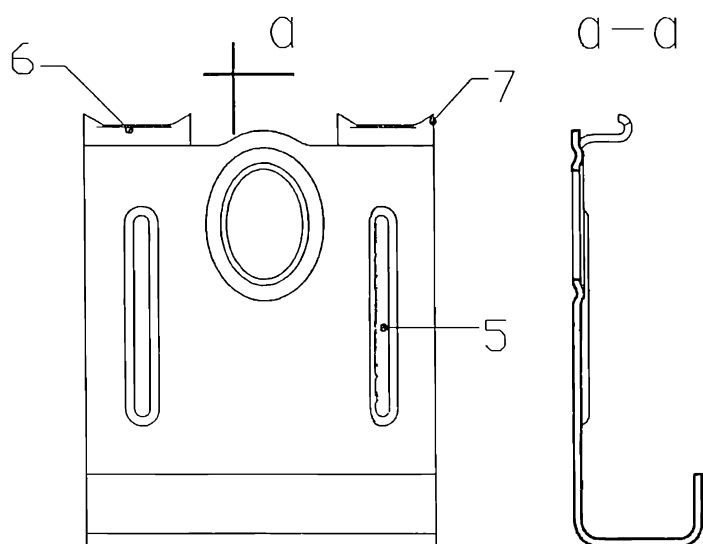
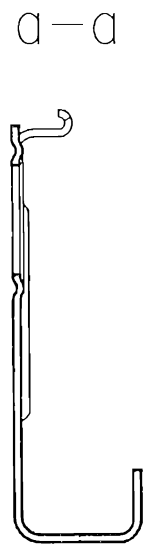
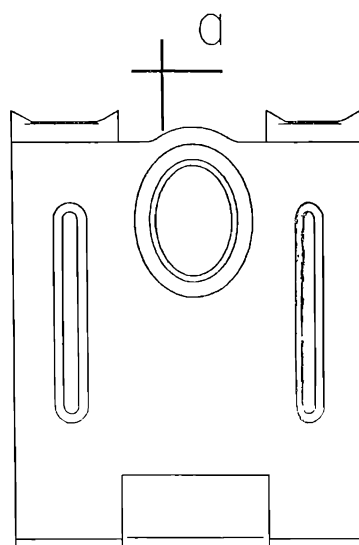
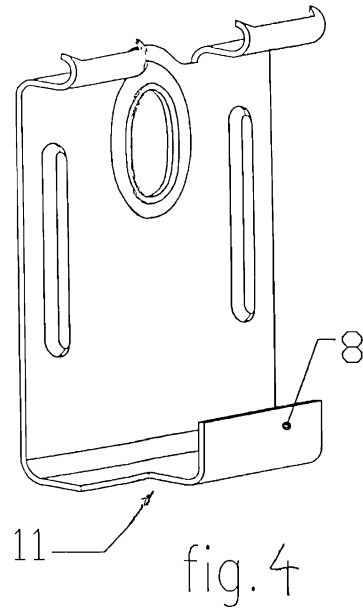


fig. 2

fig. 3



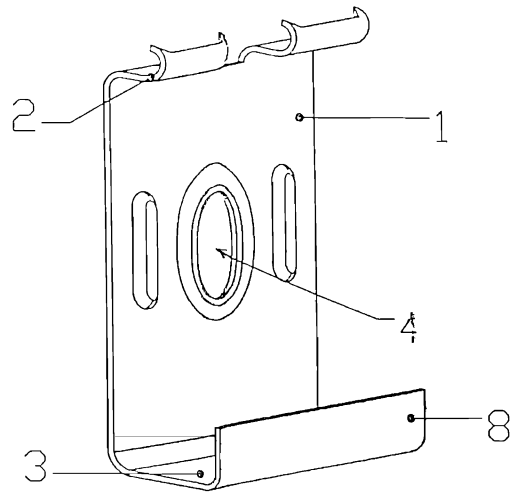
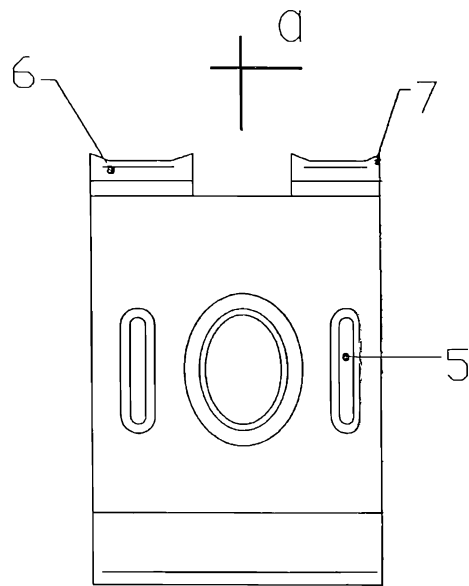


fig. 7



a
+

fig. 8

a-a

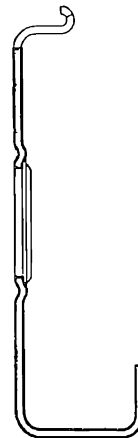
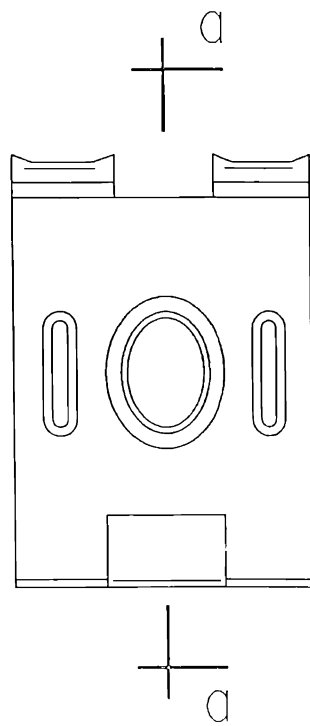
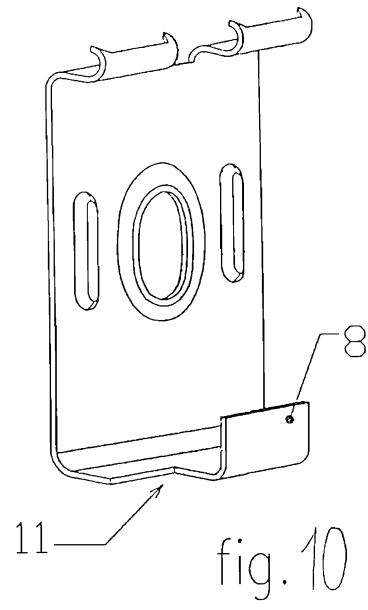


fig. 9



a-a

