

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63402**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **116205**(22) Data zgłoszenia: **06.08.2003**(51) Int.Cl.
E04F 19/04 (2006.01)

(54)

Uchwyt mocujący listwy przypodłogowej

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

114272

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.02.2005 BUP 03/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.09.2007 WUP 09/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SOLEKO Sp. 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 płytka ze ścianką pionową o kształcie zbliżonym do trzech liter "T" połączonych pionowymi ramionami. W ścianie pionowej w strefie prostopadłego 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 uchwytu 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 płytka o kształcie litery „T”, mająca pionową ściankę, górne ramiona wyposażone na swobodnych końcach w zęby, dolną stopkę oraz usytuowany pomiędzy nimi otwór mocujący i zaczepy.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że uchwyt ma dolny zaczep, który stanowi dzielona i wygięta odcinkami ku górze strefa przykrawędziowa dolnej stopki, krawędzi równoległej do płaszczyzny pionowej ścianki, zaś dolne krawędzie górnych ramion ścianki są proste.

W postaci uchwyty dolny zaczep stanowi środkowy odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki.

W innej postaci dolny zaczep stanowi boczny odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki, przy którym usytuowany jest ogranicznik.

W jeszcze innej postaci dolny zaczep stanowią dwa boczne odcinki strefy przykrawędziowej dolnej stopki wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik.

W kolejnej postaci uchwyt ma wąską dolną stopkę, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowi środkowy odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki.

W innej postaci uchwyt ma wąską dolną stopkę, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowi boczny odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki, przy którym usytuowany jest ogranicznik.

W jeszcze innej postaci uchwyt ma wąską dolną stopkę, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa boczne odcinki strefy przykrawędziowej dolnej stopki wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik.

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

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

- fig. 1 – postać uchwyty ze środkowym zaczepem i dwoma bocznymi ogranicznikami, w widoku perspektywnym,
- fig. 2 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 1 w widoku od przodu,
- fig. 3 - uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 2 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 2,
- fig. 4 – postać uchwyty z bocznym dolnym zaczepem i bocznym ogranicznikiem, w widoku perspektywnym,
- 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 uchwyty z bocznymi zaczepami i środkowym ogranicznikiem w widoku perspektywnym
- fig. 8 - uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 7 w widoku od przodu,
- fig. 9 - uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 7 w przekroju a-a oznaczonym na fig.8,

- fig. 10 – postać uchwytu z wąską stopką, ze środkowym zaczepem i dwoma bocznymi ogranicznikami w widoku perspektywicznym,
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,
fig. 13 – postać uchwytu z wąską stopką, z bocznym zaczepem i bocznym ogranicznikiem w widoku perspektywicznym,
fig. 14 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 13 w widoku od przodu,
fig. 15 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 13 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 14.
fig. 16 – postać uchwytu z wąską stopką, z dwoma bocznymi zaczepami i środkowym ogranicznikiem w widoku perspektywicznym,
fig. 17 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 16 w widoku od przodu,
fig. 18 – uchwyt w postaci przedstawionej na fig. 16 w przekroju a-a oznaczonym na fig. 17.

Uchwyt listwy przypodłogowej stanowi wielokrotnie wygięta kątowo płytką w kształcie litery „T” mająca pionową ściankę 1, dwa górne ramiona 2 i dolną stopkę 3. W pionowej ściance 1 wykonany jest mocujący otwór 4 z przetłoczonym obrzeżem oraz usytuowane jest wzdłużne przetłoczenie 5. Otwór 4 może być owalny lub okrągły.

Wzdłuż górnej krawędzi każdego ramienia 2 rozciągają się wykonane przez odgięcie strefy przykrawędziowej górne zaczepy 6, na których swobodnych końcach wykonane są zęby 7. Dolne krawędzie każdego ramienia 2 płytki 1 są proste.

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

W postaci uchwytu przedstawionej na fig. 1 do 3 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowi jej środkowy odcinek wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki 10.

W postaci przedstawionej na fig. 4 do 6 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowi boczny jej odcinek, przy którym usytuowany jest ogranicznik 10.

W postaci przedstawionej na fig. 7 do 9 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik 10.

W postaci przedstawionej na fig. 10 do 12 uchwyt ma wąską dolną stopkę 3, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki 1, strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowi jej środkowy odcinek wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki 10.

W postaci przedstawionej na fig. 13 do 15 uchwyt ma wąską dolną stopkę 3, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki 1, strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 dolny zaczep stanowi boczny jej odcinek, przy którym usytuowany jest ogranicznik 10.

W postaci przedstawionej na fig. 16 do 18 uchwyt ma wąską dolną stopkę 3, której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki 1, strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik 10.

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 o kształcie litery „T”, mającą pionową ściankę, górne ramiona wyposażone na swobodnych końcach w zęby i dolną stopkę oraz usytuowany pomiędzy nimi otwór mocujący, znamieny tym, że ma dolny zaczep (8), który stanowi wygiętą ku górze strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3), krawędzi równoległej do płaszczyzny pionowej ścianki (1), strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona, zaś dolne krawędzie górnych ramion ścianki (1) są proste.
2. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że dolny zaczep (8) stanowi środkowy odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3) wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki (10).
3. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że dolny zaczep (8) stanowi boczny odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3), przy którym usytuowany jest ogranicznik (10).
4. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że dolny zaczep (8) stanowią dwa boczne odcinki strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3) wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik (10).
5. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że ma wąską dolną stopkę (3), której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki (1) strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowi środkowy odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3) wygięty ku górze, zaś po jego bokach znajdują się dwa boczne ograniczniki (10).
6. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że ma wąską dolną stopkę (3), której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki (1), strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowi boczny odcinek strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3), przy którym usytuowany jest ogranicznik (10).
7. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamieny tym, że ma wąską dolną stopkę (3), której szerokość jest równa szerokości pionowej ścianki (1), strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa boczne odcinki strefy przykrawędziowej dolnej stopki (3) wygięte ku górze, zaś pomiędzy nimi usytuowany jest ogranicznik (10).

Pełnomocnik
Andrzej Kacperski
Andrzej Kacperski
rzecznik patentowy

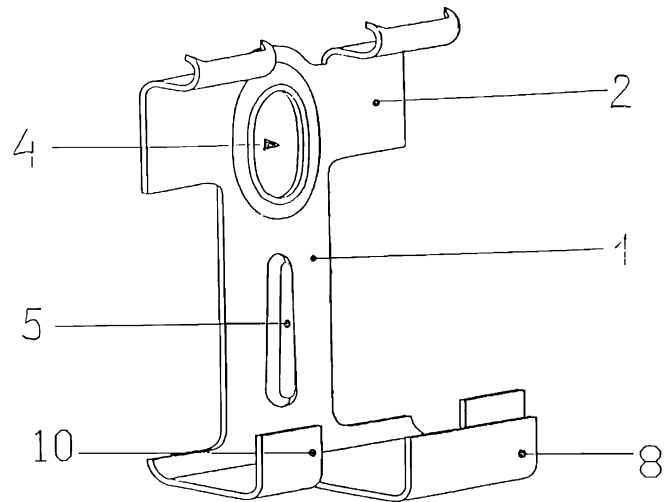


fig. 1

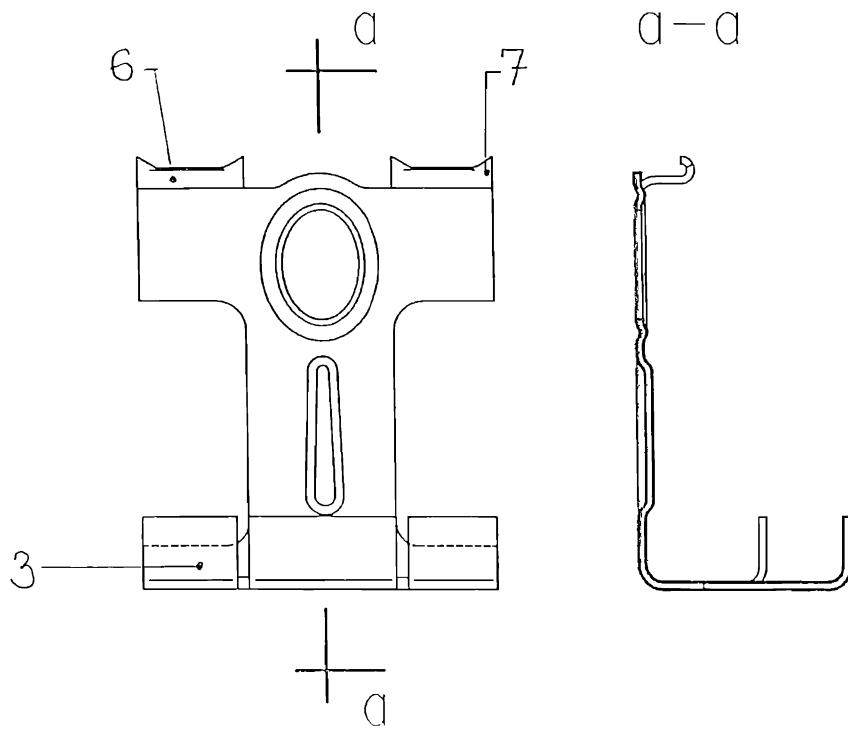


fig. 2

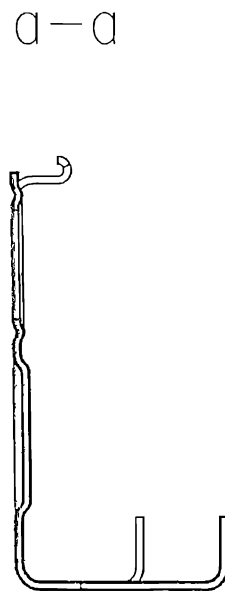


fig. 3

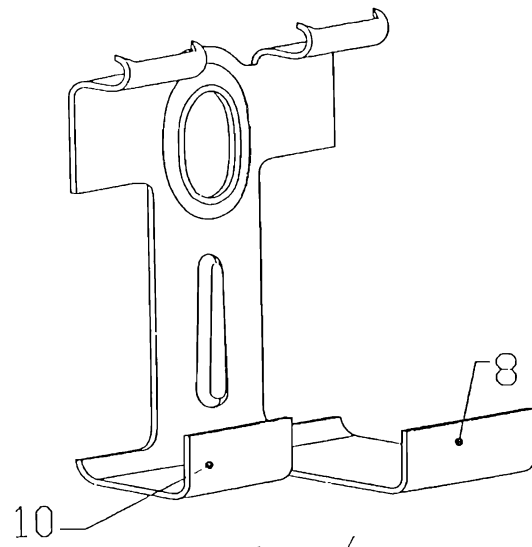


fig. 4

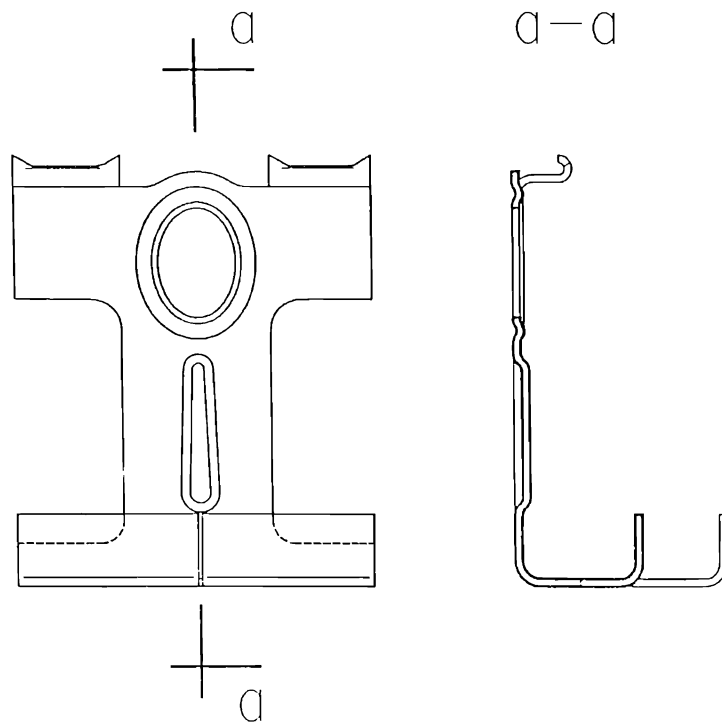
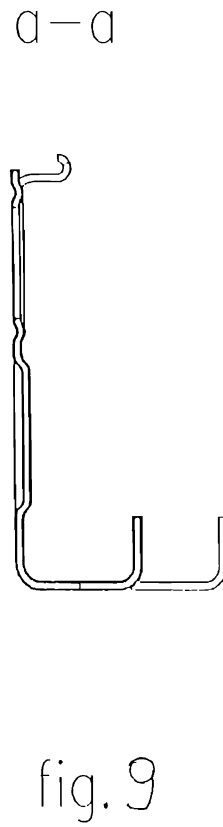
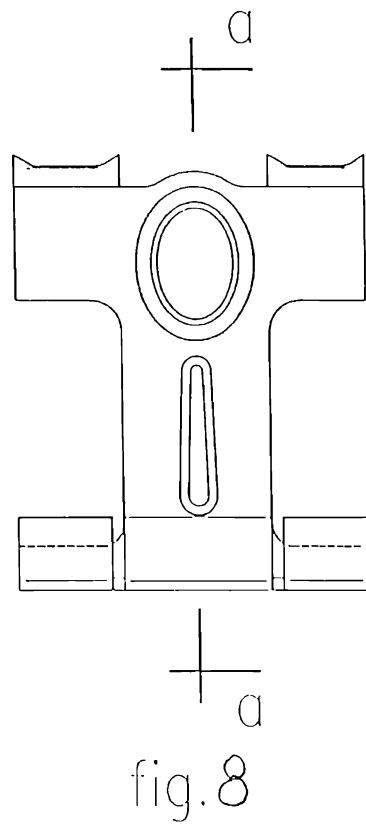
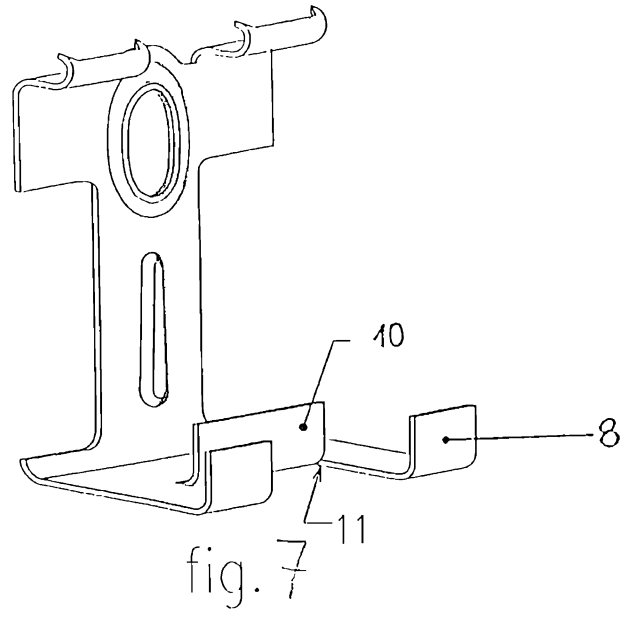


fig. 5

fig. 6



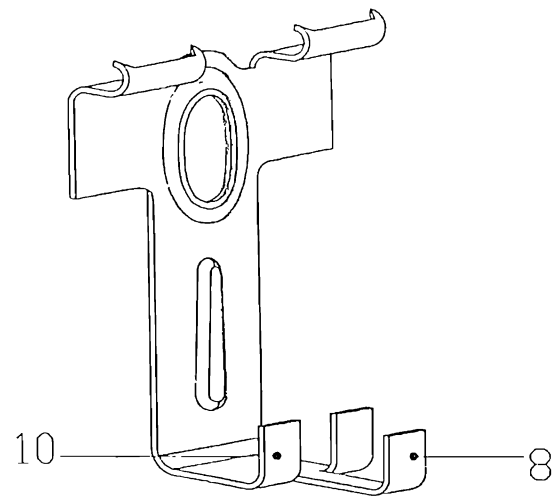


fig. 10

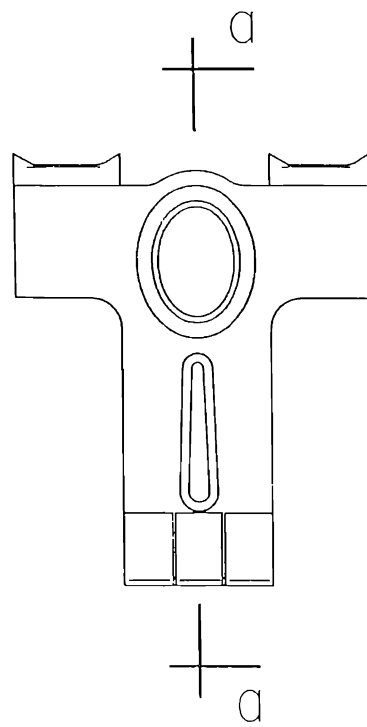


fig. 11

a-a

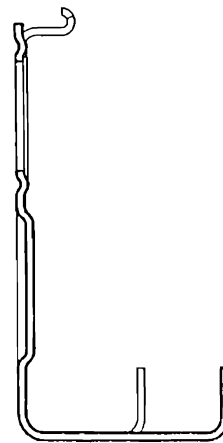


fig. 12

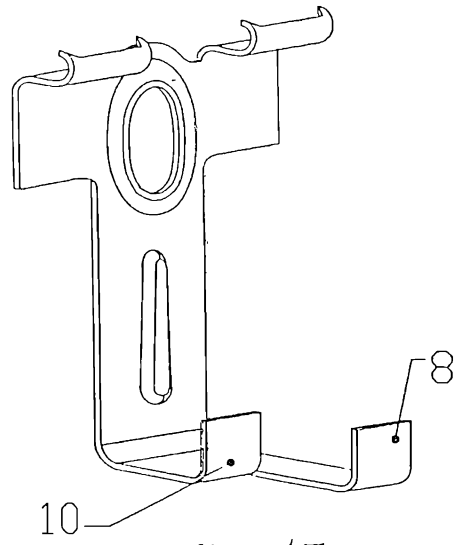


fig. 13

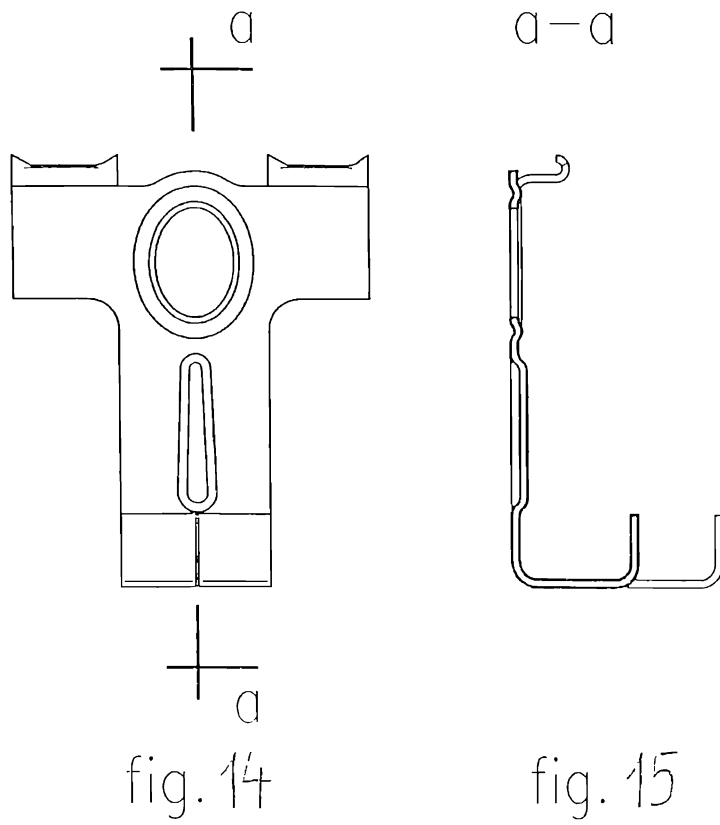


fig. 14

fig. 15

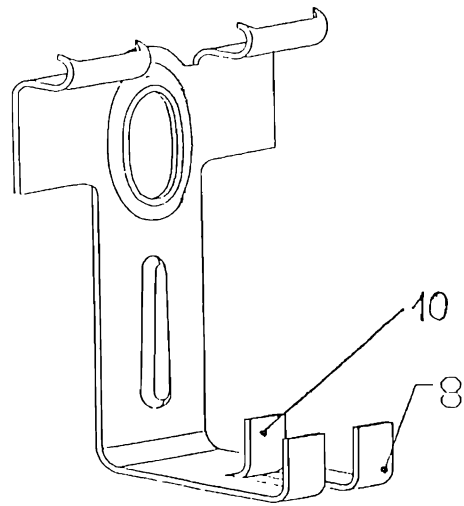


fig. 16

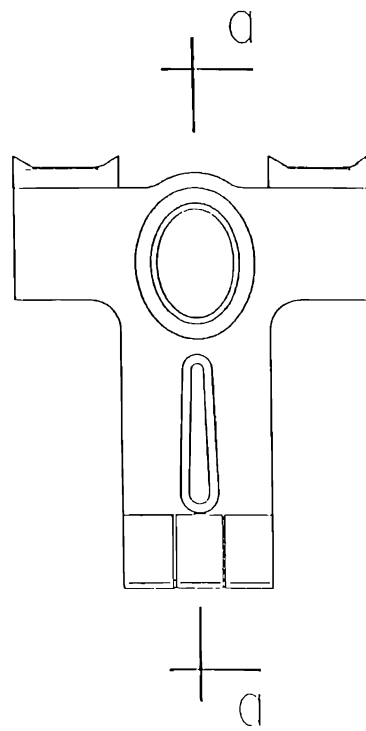


fig. 17

a-a

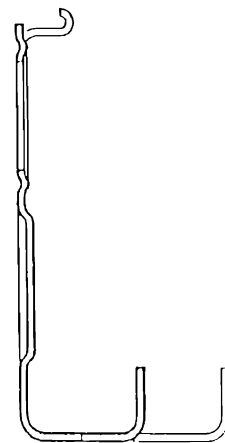


fig. 18