

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63403**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **116206**

(51) Int.Cl.

E04F 19/04 (2006.01)(22) Data zgłoszenia: **06.08.2003**

(54)

Uchwyt mocujący listwy przypodłogowej

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

114273

(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 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 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 płytką, mająca pionową ściankę, górne ramię, dolną stopkę oraz usytuowany pomiędzy nimi otwór mocujący i zaczepy.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że 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 postaci uchwytu strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust.

W innej postaci uchwytu strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie.

W jeszcze innej postaci uchwytu strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowi jej środkowy odcinek wygięty ku górze zaś po jego bokach znajdują się dwa płaskie wypusty.

W kolejnej postaci uchwyt ma mocujący otwór w środkowej części ścianki i obniżony w stosunku do zaczepów górnych, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust.

W innej postaci uchwyt ma mocujący otwór w środkowej części ścianki i obniżony w stosunku do zaczepów górnych, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie.

W jeszcze innej postaci uchwyt ma mocujący otwór w środkowej części ścianki i obniżony w stosunku do zaczepów górnych, strefa przykrawędziowa dolnej stopki jest dzielona i dolny zaczep stanowi jej środkowy odcinek wygięty ku górze zaś po jego bokach znajdują się dwa płaskie wypusty.

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 – postać uchwytu z dwoma bocznymi zaczepami i środkowym wypustem, w widoku perspektywicznym,

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 uchwytu z dwoma bocznymi zaczepami i wyciętym środkowym odcinkiem krawędziowym stopki w widoku perspektywicznym,

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 ze środkowym zaczepem i dwoma bocznymi płaskimi wypustami,

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 obniżonym środkowym otworem, z dwoma bocznymi zaczepami i środkowym wypustem
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 z obniżonym środkowym otworem, z dwoma bocznymi dolnymi zaczepami i wyciętym środkowym odcinkiem krawędziowym stopki, 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 z obniżonym środkowym otworem, z dwoma bocznymi dolnymi płaskimi wypustami i środkowym zaczepem, 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 prostokątna płytka 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 dolny zaczep 8.

W postaci uchwytu przedstawionej na fig. 1 do 3 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust 9.

W postaci przedstawionej na fig. 4 do 6 strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie 11.

W postaci przedstawionej na fig. 7 do 9 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 płaskie wypusty 9.

W postaci przedstawionej na fig. 10 do 12 uchwyt ma otwór 4 obniżony w stosunku do zaczepów górnych 6 zaś przetłoczenia 5 usytuowane są symetrycznie po obu jego stronach, strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust 9.

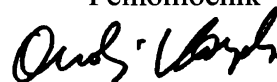
W postaci przedstawionej na fig. 13 do 15 uchwyt ma otwór 4 obniżony w stosunku do zaczepów górnych 6 zaś przetłoczenia 5 usytuowane są symetrycznie po obu jego stronach, strefa przykrawędziowa dolnej stopki 3 jest dzielona i dolny zaczep 8 stanowi dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie 11.

W postaci przedstawionej na fig. 16 do 18 uchwyt ma otwór 4 obniżony w stosunku do zaczepów górnych 6 zaś przetłoczenia 5 usytuowane są symetrycznie po obu jego stronach, 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 płaskie wypusty 9.

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.

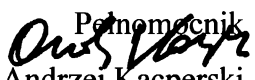
Pełnomocnik



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) stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust (9).
3. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie (11).
4. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że 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 płaskie wypusty (9).
5. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że ma mocujący otwór (4) w środkowej części ścianki (1) i obniżony w stosunku do zaczepów górnych (6), strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi usytuowany jest płaski wypust (9).
6. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że ma mocujący otwór (4) w środkowej części ścianki (1) i obniżony w stosunku do zaczepów górnych (6), strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep (8) stanowią dwa jej boczne odcinki wygięte ku górze zaś pomiędzy nimi znajduje się wycięcie (11).
7. Uchwyt według zastrzeż. 1, znamienny tym, że ma mocujący otwór (4) w środkowej części ścianki (1) i obniżony w stosunku do zaczepów górnych (6), strefa przykrawędziowa dolnej stopki (3) jest dzielona i dolny zaczep stanowi jej środkowy odcinek wygięty ku górze zaś po jego bokach znajdują się dwa płaskie wypusty (9).

Pełnomocnik

Andrzej Kacperski
rzecznik patentowy

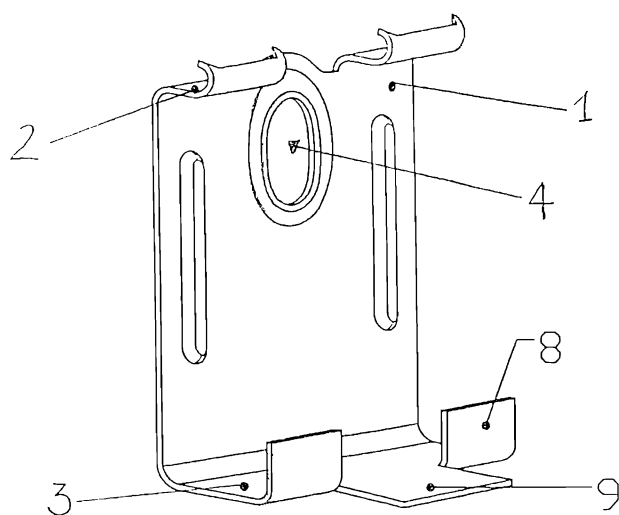


fig.1

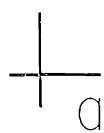
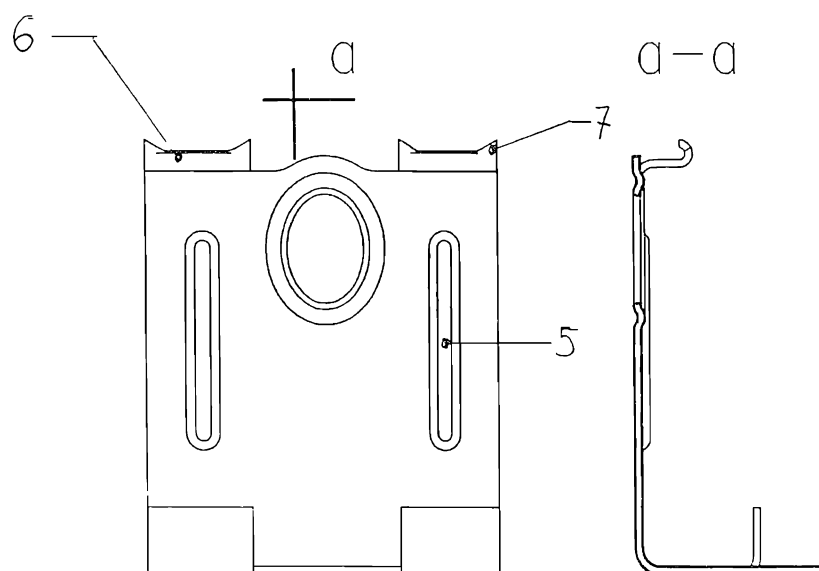


fig.2

fig.3

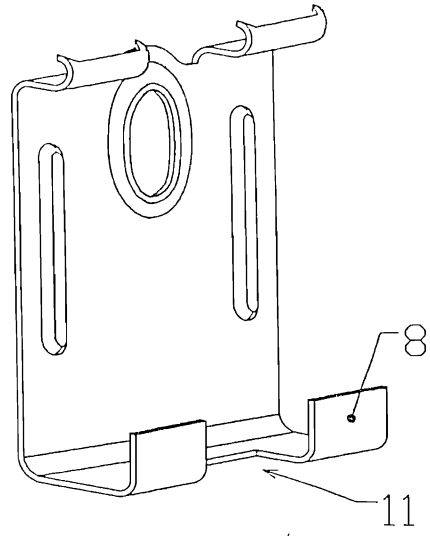


fig. 4

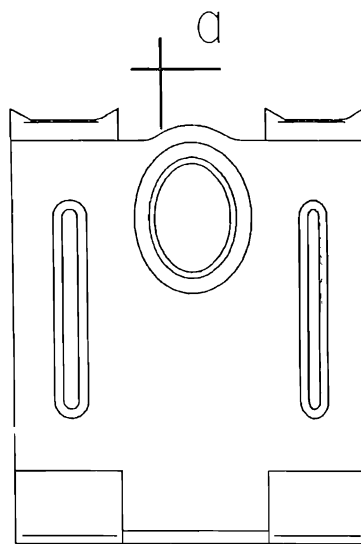


fig. 5

a-a

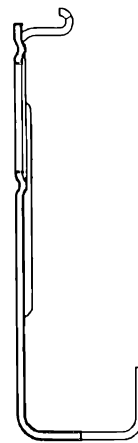


fig. 6

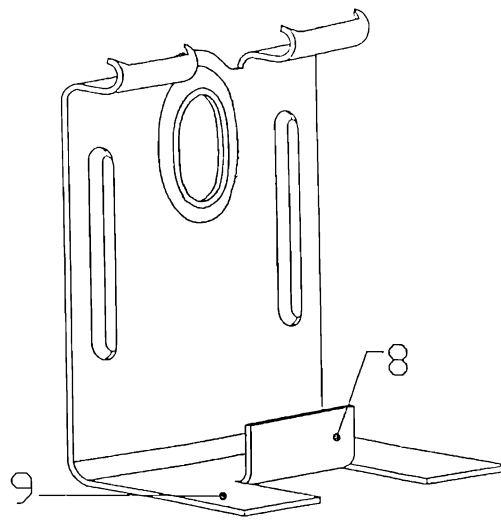


fig. 7

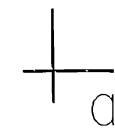
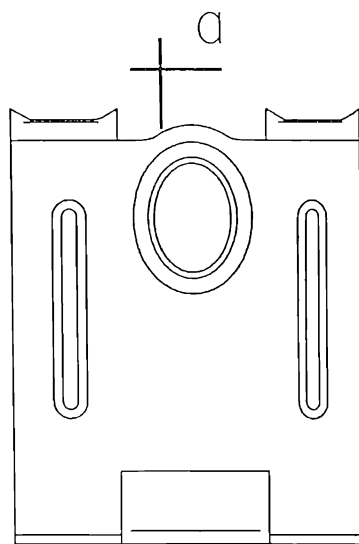


fig. 8

a-a

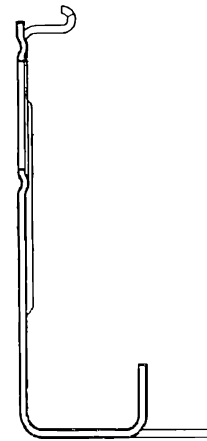


fig. 9

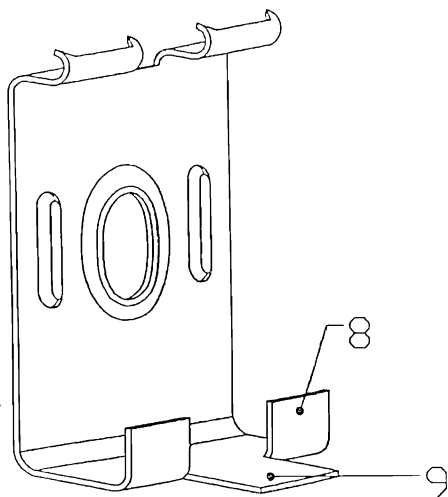


fig. 10

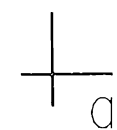
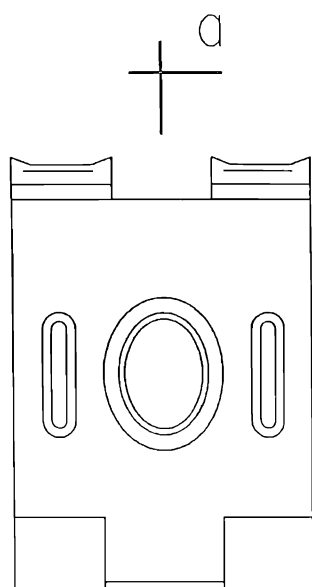


fig. 11

a-a

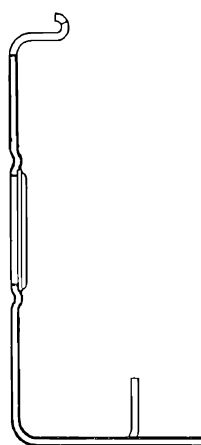


fig. 12

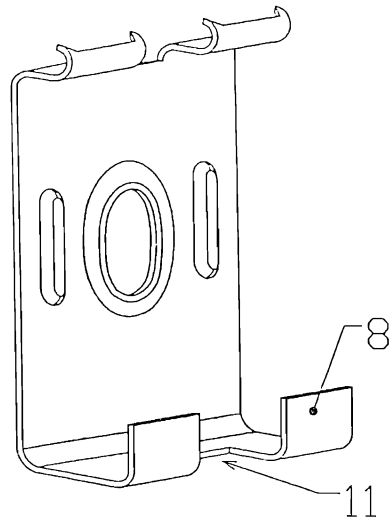


fig. 13

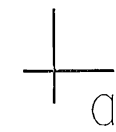
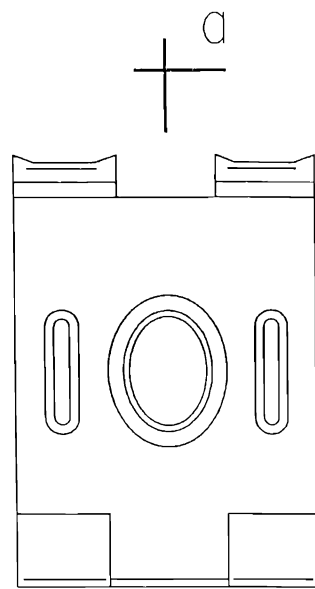


fig. 14

a-a

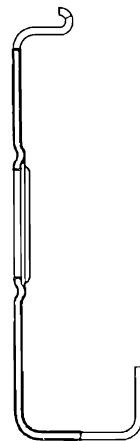


fig. 15

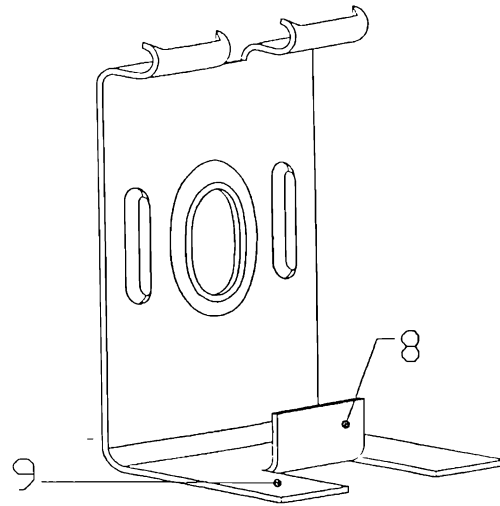


fig. 16

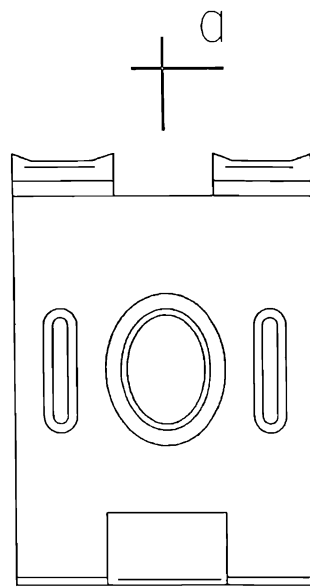


fig. 17

a-a

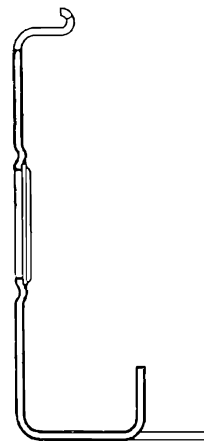


fig. 18