

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 739 902

(21) N° d'enregistrement national : 95 12089

(51) Int Cl⁶ : F 16 B 5/06

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 16.10.95.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 18.04.97 Bulletin 97/16.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : QUINCAILLERIE DELAROUX
SOCIETE ANONYME — FR.

(72) Inventeur(s) : DELAROUX VINCENT.

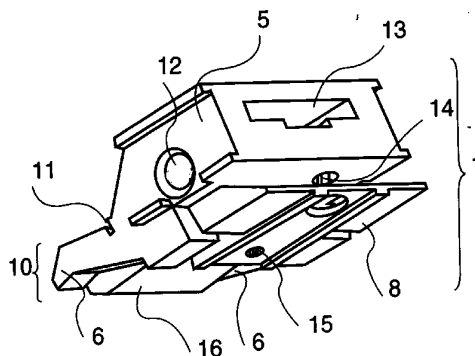
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : CABINET DAWIDOWICZ.

(54) ORGANE DE FIXATION UNIVERSEL D'UNE TRINGLE A RIDEAUX.

(57) La présente invention concerne un organe de fixation universel d'une tringle à rideaux sur un support quelconque, ladite tringle comportant, superposé à un rail de guidage du chariot et des glisseurs, un rail formé d'un profilé ouvert latéralement apte à être solidarisé audit organe de fixation (1) clipsable en un point quelconque de ladite ouverture (4) latérale du rail.

Cet organe de fixation (1) est caractérisé en ce qu'il est pourvu d'une pince de clipsage (5, 8) autorisant l'insertion et le retrait du rail une fois l'organe de fixation posé, cet organe de fixation (1) étant organisé pour permettre la pose de la tringle en mural et/ou au plafond et/ou en embrasure.
Application à la pose de tringles à rideaux.



FR 2 739 902 - A1



5

10

15 Organe de fixation universel d'une tringle à rideaux

La présente invention concerne un organe de fixation universel d'une tringle à rideaux sur un support quelconque. Cet organe est plus particulièrement destiné
20 aux tringles comportant, superposé au rail de guidage du chariot et des glisseurs, un rail formé d'un profilé ouvert latéralement apte à être solidarisé audit organe de fixation clipsable en un point quelconque de ladite ouverture latérale du rail.

25

Des organes de fixation clipsables en un point quelconque d'une ouverture latérale d'un rail constituant l'un des éléments du profilé d'une tringle à rideaux sont connus. Ces organes de fixation se présentent généralement sous
30 forme d'un corps prolongé d'une tête susceptible de venir s'insérer à l'intérieur dudit rail, cette tête comportant, sur ses faces opposées, en regard des bords de ladite ouverture du rail, deux fentes qui permettent l'enclenchement verrouillé de l'organe sur le rail.

35 Toutefois, le problème d'un tel organe de fixation est qu'il est par la suite difficilement démontable. Il est nécessaire, pour pouvoir démonter le rail fixé à cet organe de fixation lui-même généralement fixé au plafond ou au

mur, d'enlever les embouts fermant les extrémités de la tringle puis de faire glisser la tringle le long de cet organe jusqu'à désolidarisation de l'organe et du rail. Or, dans ce cas, l'enlèvement des embouts, en raison de leur rôle de guidage du cordon, équivaut à démonter également le chariot et les glisseurs et donc les rideaux suspendus à ces derniers.

Un autre type d'organe de fixation est connu. Cet organe de fixation comporte une clé actionnant une gâche affectant la forme d'un pavé, cette gâche étant susceptible de s'insérer dans le rail afin d'y être verrouillée par une rotation d'un quart de tour de la clé. Un tel dispositif permet l'insertion et le retrait du rail une fois l'organe de fixation posé. Toutefois, cet organe de fixation, en raison de l'encombrement du dispositif de verrouillage, ne permet la pose de la tringle qu'en mural. En outre, un tel dispositif est complexe et donc onéreux.

Le but de la présente invention est donc de proposer un organe de fixation universel qui permet une pose de la tringle suivant toutes les techniques de pose connues, cet organe de fixation permettant en outre un démontage aisé du rail une fois l'organe de fixation posé.

25

Un autre but de la présente invention est de proposer un organe de fixation simple, peu onéreux qui facilite la pose des tringles.

A cet effet, l'invention a pour objet un organe de fixation universel d'une tringle à rideaux sur un support quelconque, ladite tringle comportant, superposé à un rail de guidage du chariot et des glisseurs, un rail formé d'un profilé ouvert latéralement apte à être solidarisé audit organe de fixation clipsable en un point quelconque de ladite ouverture latérale du rail, caractérisé en ce que ledit organe de fixation, organisé pour permettre la pose de la tringle en mural ou au plafond ou en embrasure, est

constitué d'une pince de clipsage formée de deux branches articulées l'une par rapport à l'autre, lesdites branches formant entre elles à une de leur extrémité un bec de clipsage à mâchoires rappelées élastiquement en position de clipsage, l'extrémité opposée au bec de clipsage d'au moins l'une des branches étant accessible de l'extérieur après clipsage du rail sur l'organe de fixation, une fois ce dernier posé, de manière à autoriser le retrait du rail dudit organe de fixation.

10

Selon une forme de réalisation préférée de l'invention, l'une des branches de la pince est montée à basculement autour d'un axe de pivotement excentré par rapport à l'autre branche, les extrémités des branches constituant les mâchoires du bec de clipsage étant rappelées élastiquement en une position de clipsage correspondant à une position ouverte desdites mâchoires.

Dans un mode de réalisation particulier de l'invention, l'une des branches de la pince est constituée d'une embase prolongée sur l'un de ses côtés par deux bras latéraux définissant un logement en forme sensiblement de U, l'autre branche de la pince étant constituée par une pièce de préférence en T présentant un point de pivotement élastique formant axe disposé entre les bras de l'embase.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante d'exemples de réalisation, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

30

la figure 1 représente une vue en perspective de l'arrière d'un organe de fixation conforme à l'invention ;

la figure 2 représente une vue de dessous de l'organe de fixation de la figure 1 ;

la figure 3 représente une vue en coupe d'une tringle susceptible d'être solidarisée audit organe et

la figure 4 représente une vue latérale schématique d'un rail et d'un organe de fixation en position clipsée.

5 L'organe de fixation 1, objet de l'invention, est plus particulièrement destiné aux tringles à rideaux du type de celles représentées à la figure 3. Ces tringles comportent, superposée à un rail 2 de guidage du chariot et des glisseurs, un rail 3 formé d'un profilé ouvert latéralement
10 en 4. Ce rail 3 est apte à être solidarisé audit organe de fixation 1 qui est clipsé en un point quelconque de ladite ouverture 4 latérale du rail 3.

L'organe de fixation 1 est pourvu d'une pince de clipsage.
15 Cette pince est formée de deux branches 5 et 8 articulées l'une par rapport à l'autre. Dans l'exemple représenté à la figure 2, l'une des branches de la pince est montée à basculement autour d'un axe de pivotement D excentré par rapport à l'autre branche. Lesdites branches forment entre
20 elles à une de leur extrémité un bec 10 de clipsage à mâchoires rappelées élastiquement en position de clipsage. La position de clipsage correspond à une position ouverte desdites mâchoires comme le montre la figure 4. Ainsi, cette pince fonctionne en ce qui concerne le déplacement de
25 ses branches 5, 8 d'une manière analogue à une pince à linge à l'exception du fait que les extrémités des branches 5, 8 de cette pince sont rappelées dans une position correspondant à une position ouverte des mâchoires constitutives du bec de clipsage 10.

30

Selon un mode de réalisation de l'invention représenté à la figure 1, la branche 5 est constituée d'une embase prolongée sur l'un de ses côtés par deux bras 6 latéraux définissant un logement 7 en forme sensiblement de U.
35 L'autre branche 8 de la pince est constituée par une pièce, de préférence en T, présentant un point de pivotement élastique 9 formant axe D disposé entre les bras 6 de l'embase. Les mâchoires du bec de clipsage 10 sont

respectivement constituées par l'extrémité libre de la
branche centrale 16 du T formée par la seconde branche 8 de
la pince et par les bras 6 latéraux de la première branche
5 de la pince 10. Ce bec de clipsage 10 vient s'insérer
dans l'ouverture 4 du rail 3. Les mâchoires 6, 16 sont
rappelées élastiquement dans une position ouverte conforme
à celle représentée à la figure 1 ou à la figure 4.

Les mâchoires 6, 16 constitutives du bec de clipsage 10
dudit organe de fixation présentent à leur extrémité libre
des pans inclinés formant guide d'entrée lors du clipsage
du rail 3 sur l'organe de fixation 1, l'action de poussée
exercée par les bords de l'ouverture 4 dudit rail 3 sur
lesdites extrémités libres des mâchoires 6, 16 forçant ces
dernières à se rapprocher l'une de l'autre. Au cours de la
fixation du rail 3 sur le bec de clipsage 10, les mâchoires
6, 16 tendent à se rapprocher en pivotant autour de leur
axe de pivotement D jusqu'à venir s'enclencher de manière
verrouillée dans les bords de l'ouverture 4 latérale du
rail 3. Dans cette position, les mâchoires sont de nouveau
rappelées en position ouverte. Pour permettre un tel
enclenchement de manière verrouillée, les extrémités des
branches 5, 8 de la pince constituant les mâchoires 6, 16
du bec 10 de clipsage comportent chacune au voisinage de
l'axe de pivotement D une gorge de verrouillage 11 destinée
à venir s'enclencher de manière verrouillée dans les bords
de l'ouverture 4 latérale du rail 3.

Le déverrouillage du bec de clipsage 10 est obtenu par une
action d'appui sur l'une quelconque des branches 5, 8
opposées au bec 10. Le fait que le déverrouillage du bec de
clipsage soit obtenu par l'appui sur l'une quelconque des
branches permet de déverrouiller l'organe de fixation 1
indépendamment de son mode de fixation à un support. Du
fait de ce déverrouillage aisé de l'organe de fixation 1,
le rail 2 peut être démonté sans avoir à pratiquer d'autres
opérations sur la tringle à rideaux. En particulier il
n'est pas nécessaire d'enlever les embouts fermant cette

tringle à rideaux, car le montage comme le démontage de cette tringle à rideaux sur l'organe de fixation se font en frontal. Ce qui permet ainsi, par exemple, lorsqu'une tringle est trop chargée et qu'elle a tendance à plier, de
5 rajouter un organe de fixation 1 sans avoir en particulier à décrocher les rideaux. Un tel organe de fixation facilite donc le montage et le démontage d'une tringle.

Pour permettre sa fixation sur un support quelconque, cet
10 organe de fixation 1 comporte un certain nombre de perçages généralement traversants. Du fait de l'organisation des perçages sur ledit organe de fixation 1, il est possible de poser la tringle en mural et/ou au plafond et/ou en embrasure. Ainsi, comme le montre la figure 1, l'embase
15 comporte un trou traversant 12 parallèle à l'axe de pivotement D pour le montage dit en embrasure de la tringle. Dans ce cas, les organes de fixation 1 sont disposés à chacune des extrémités du rail. Dans ce cas là, on positionnera généralement l'organe de fixation par
20 rapport au rail, en particulier l'ouverture latérale 3 de ce dernier, de manière telle que l'embase soit orientée en direction du sol de telle sorte que cette embase soit masquée par le reste du rail et ne soit pas visible par une personne se trouvant devant les rideaux.

25

L'embase comporte en outre, en plan horizontal, un logement traversant 13 affectant, comme le montre la figure 1, la forme d'un tunnel, ce logement traversant 13 autorisant le coulisement de l'embase sur une patte de fixation elle-
30 même fixée au support tel qu'un mur. Cette patte de fixation affecte généralement la forme d'un T, la branche principale du T s'insérant dans le logement traversant 13. Au moins l'une des faces de ce logement traversant 13 présente un perçage traversant taraudé 14 pour l'insertion
35 d'une vis d'immobilisation de l'embase sur la patte de fixation en vue d'une pose murale de ladite tringle. Dans ce cas, le rail sera par la suite solidarisé à l'organe de fixation de telle sorte que la seconde branche 8 dudit

organe soit orientée vers le sol. La pièce en forme de T constituant la seconde branche 8 de la pince peut en outre être pourvue, sur sa branche centrale du T, d'un perçage traversant 15, perpendiculaire à l'axe de pivotement D des branches 5, 8 de la pince, pour la réception d'une vis autorisant la pose au plafond. De nouveau, l'embase sera alors orientée en direction du sol lorsque l'organe de fixation sera fixé au plafond.

10 Ainsi, dans le cas où l'organe de fixation 1 est pourvu de l'ensemble des perçages ou logements traversants décrits ci-dessus, cet organe de fixation permet indifféremment la pose murale ou en embrasure ou au plafond d'une tringle. Il est donc parfaitement polyvalent.

15

Pour faciliter la fabrication de l'organe de fixation, de manière à ce que cet organe forme un ensemble monobloc, les deux branches 5, 8 de la pince, à savoir l'embase et la pièce en T, sont venus directement de moulage.

20

Bien évidemment, l'invention ne se limite pas aux formes de réalisation décrites ci-dessus mais englobe au contraire un grand nombre d'autres formes de réalisation.

REVENDEICATIONS

1. Organe de fixation universel d'une tringle à rideaux sur un support quelconque, ladite tringle comportant, superposé
5 à un rail (2) de guidage du chariot et des glisseurs, un rail (3) formé d'un profilé ouvert latéralement apte à être solidarisé audit organe de fixation (1) clipsable en un point quelconque de ladite ouverture (4) latérale du rail (3),
10 caractérisé en ce que ledit organe de fixation (1), organisé pour permettre la pose de la tringle en mural ou au plafond ou en embrasure, est constitué d'une pince de clipsage formée de deux branches (5, 8) articulées l'une par rapport à l'autre, lesdites branches formant entre
15 elles à une de leur extrémité un bec (10) de clipsage à mâchoires (6, 16) rappelées élastiquement en position de clipsage, l'extrémité opposée au bec de clipsage (10) d'au moins l'une des branches étant accessible de l'extérieur après clipsage du rail (3) sur l'organe de fixation (1),
20 une fois ce dernier posé, de manière à autoriser le retrait du rail (3) dudit organe de fixation (1).

2. Organe de fixation selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'une des branches de la pince est
25 montée à basculement autour d'un axe de pivotement (D) excentré par rapport à l'autre branche, les extrémités des branches constituant les mâchoires (6, 16) du bec de clipsage (10) étant rappelées élastiquement en une position de clipsage correspondant à une position ouverte desdites
30 mâchoires.

3. Organe de fixation selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les extrémités des branches (5, 8) de
35 la pince constituant les mâchoires (6, 16) du bec (10) de clipsage comportent chacune au voisinage de l'axe de pivotement (D) une gorge de verrouillage (11) destinée à venir s'enclencher de manière verrouillée dans les bords de

l'ouverture (4) latérale du rail (3), le déverrouillage du bec (10) étant obtenu par une action d'appui sur l'une quelconque des branches (5, 8) opposées au bec (10).

5 4. Organe de fixation selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que l'une (5) des branches de la pince est constituée d'une embase prolongée sur l'un de ses côtés par deux bras (6) latéraux définissant un logement (7) en forme sensiblement de U, l'autre branche (8) de la pince
10 étant constituée par une pièce de préférence en T présentant un point de pivotement élastique (9) formant axe (D) disposé entre les bras (6) de l'embase.

5. Organe de fixation selon la revendication 4,
15 caractérisé en ce que les mâchoires du bec de clipsage (10) sont respectivement constituées par l'extrémité libre (16) de la branche centrale du T formée par la seconde branche (8) de la pince et par les bras (6) latéraux de la première branche (5) de la pince (10).

20 6. Organe de fixation selon la revendication 4, caractérisé en ce que l'embase comporte un trou traversant (12) parallèle à l'axe de pivotement (D) pour le montage dit en embrasure de la tringle.

25 7. Organe de fixation selon la revendication 4, caractérisé en ce que l'embase comporte, en plan horizontal, un logement traversant (13) autorisant le coulisement de l'embase sur une patte de fixation, au
30 moins l'une des faces de ce logement traversant (13) présentant un perçage traversant taraudé (14) pour l'insertion d'une vis d'immobilisation de l'embase sur la patte de fixation en vue d'une pose murale de ladite tringle.

35 8. Organe de fixation selon la revendication 4, caractérisé en ce que la pièce en forme de T constituant la seconde branche (8) de la pince est pourvue, sur sa branche

centrale du T, d'un perçage traversant (15), perpendiculaire à l'axe de pivotement (D) des branches (5, 8) de la pince, pour la réception d'une vis autorisant la pose au plafond.

5

9. Organe de fixation selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que la première (5) et la seconde branche (8) dudit organe sont venues directement de moulage de manière à former un ensemble monobloc.

10

10. Organe de fixation selon l'une des revendications 1 à 3, 5,

caractérisé en ce que les mâchoires (6, 16) constitutives du bec de clipsage (10) dudit organe de fixation présentent
15 à leur extrémité libre des pans inclinés formant guide d'entrée lors du clipsage du rail (3) sur l'organe de fixation (1), l'action de poussée exercée par les bords de l'ouverture (4) dudit rail (3) sur lesdites extrémités libres des mâchoires (6, 16) forçant ces dernières à se
20 rapprocher l'une de l'autre.

1/4

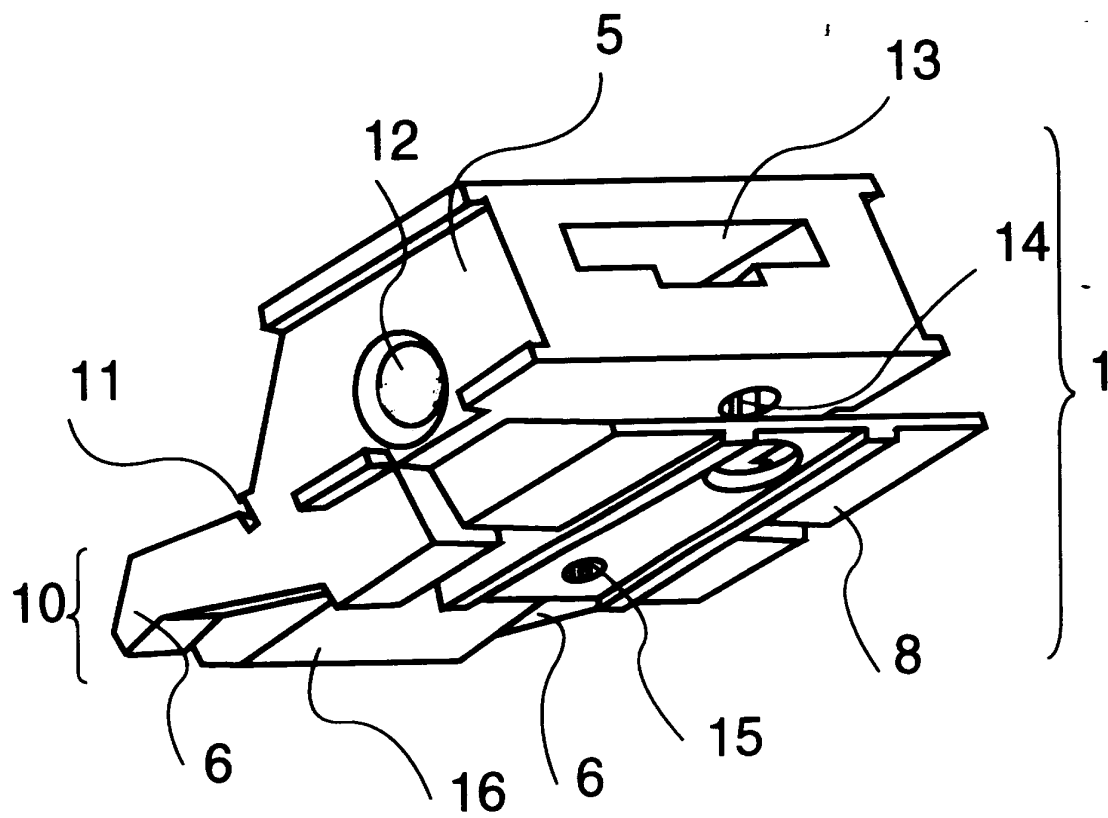


Fig 1

2/4

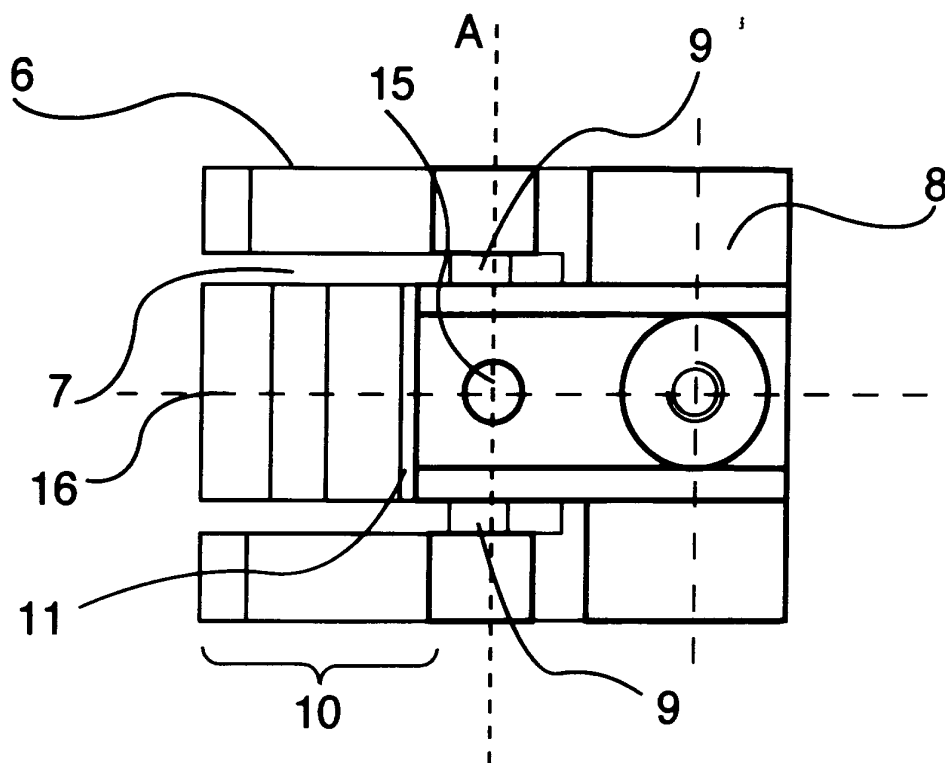


Fig 2

3/4

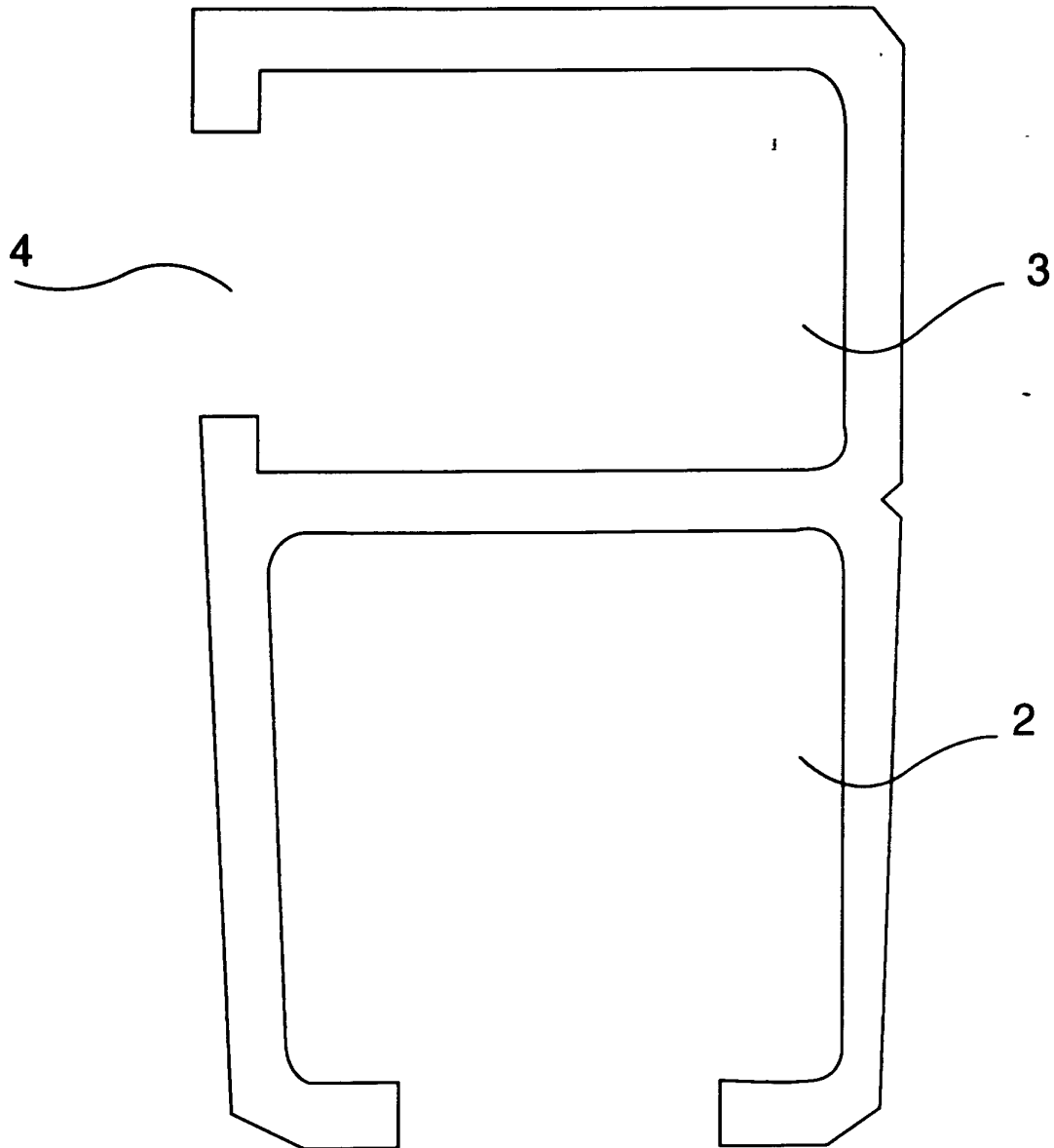


Fig 3

4/4

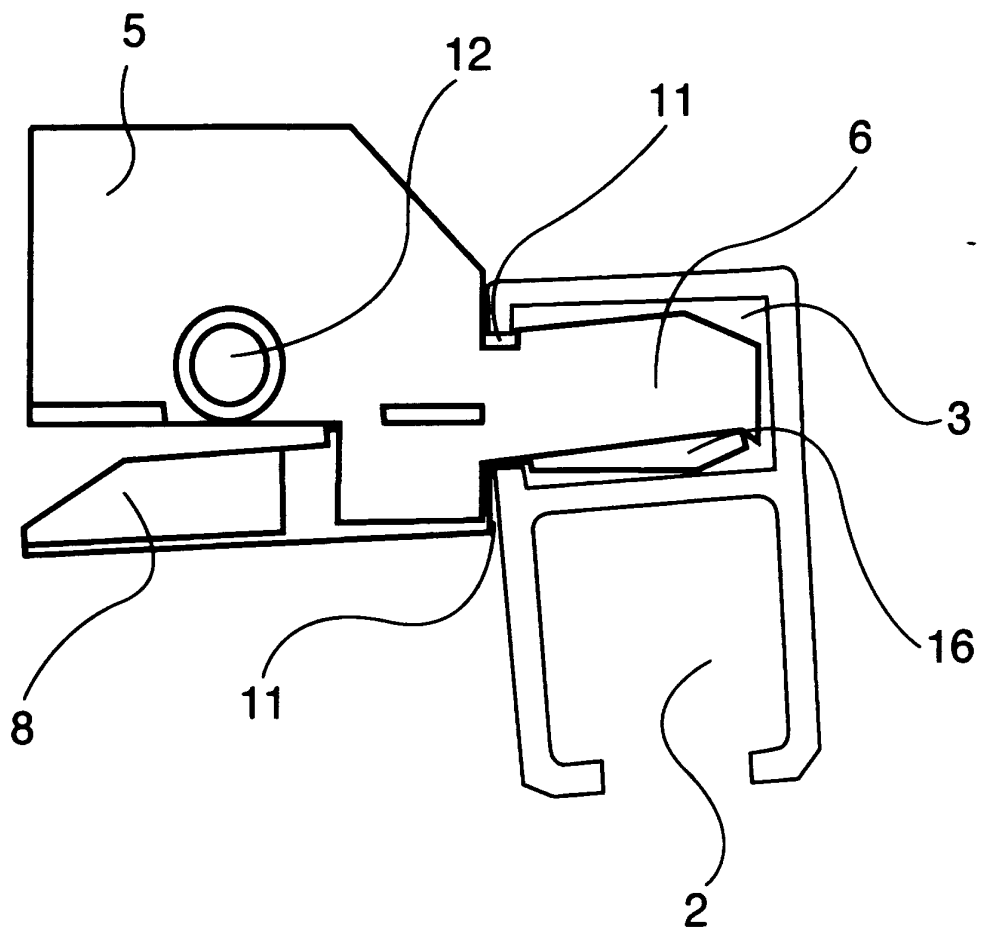


Fig 4

