

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

①① N° de publication :

3 132 421

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national :

22 05449

⑤① Int Cl⁸ : **A 47 H 1/102** (2022.01), A 47 H 1/14, 1/142

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 07.06.22.

③③ Priorité : 10.02.22 CN 202220270043.1.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 11.08.23 Bulletin 23/32.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : ZHEJIANG QIANGWEI HARDWARE
CO., LTD. Société à responsabilité limitée — CN.

⑦② Inventeur(s) : XU Jiaxiang.

⑦③ Titulaire(s) : ZHEJIANG QIANGWEI HARDWARE
CO., LTD. Société à responsabilité limitée.

⑦④ Mandataire(s) : Patent42.

⑤④ SEUL SUPPORT DE TRINGLE A RIDEAUX REGLABLE PAR ROTATION.

⑤⑦ Le présent modèle d'utilité concerne un support de tringle à rideaux réglable par rotation, qui comprend un élément de support et un élément de blocage de tringle à rideaux; un logement de tringle à rideaux est formé dans l'élément de support, et l'élément de blocage de tringle à rideaux est adapté au logement de tringle à rideaux et relié à l'élément de support de manière réglable. Le réglage de la position relative entre l'élément de blocage de tringle à rideaux et l'élément de support, permet de modifier la longueur de l'élément de blocage de tringle à rideaux dépassant le logement de tringle à rideaux, de manière à régler la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux, facilitant ainsi le montage de tringles à rideaux de différentes tailles et améliorant la polyvalence de l'élément de support.

FR 3 132 421 - A3



Description

Titre de l'invention : SEUL SUPPORT DE TRINGLE A RIDEAUX REGLABLE PAR ROTATION

DOMAINE DE L'INVENTION

[0001] Le présent modèle d'utilité concerne le domaine technique des rideaux de fenêtre. Le présent modèle d'utilité concerne particulièrement un seul support de tringle à rideaux réglable par rotation.

ETAT DE LA TECHNIQUE

[0002] Dans notre vie, les rideaux de la maison ou du bureau sont principalement montés sur la tringle à rideau, puis la tringle à rideau est mise sur le support de tringle à rideaux fixé au mur. Actuellement, le support de tringle à rideaux sur le marché est principalement composé d'une base et d'une rainure de support avec une ouverture vers le haut, la base étant utilisée pour la fixation à un mur ou à un plafond. Lors du montage, plusieurs supports sont fixés à intervalles sur le mur ou le plafond, afin de disposer la tringle de guidage de rideaux dans le logement de chaque support, de manière à réaliser le montage. De cette façon, les tringles à rideaux de différentes tailles nécessitent des supports de tringle à rideaux de tailles correspondantes, ce qui entraîne une mauvaise polyvalence des supports et apporte certains inconvénients au montage des rideaux.

[0003] **CONTENU DE L'INVENTION**

[0004] Compte tenu des problèmes susmentionnés, la présent modèle d'utilité propose un support de tringle à rideaux réglable par rotation, qui permet de changer la taille du logement de montage recevant la tringle à rideaux, en disposant un élément réglable d'assemblage de tringle à rideaux sur le support, ce qui facilite le montage de tringles à rideaux de différentes tailles et améliore la polyvalence du support de tringle à rideaux.

[0005] Afin de résoudre les problèmes techniques susmentionnés, le présent modèle d'utilité adopte la solution technique suivante :

[0006] Support de tringle à rideaux réglable par rotation, qui comprend un élément de support et un élément de blocage de tringle à rideaux ; un logement de tringle à rideaux est formé dans ledit élément de support ; ledit élément de blocage de tringle à rideaux est adapté au logement de tringle à rideaux et est relié audit élément de support de manière réglable, de manière à ajuster la taille d'assemblage dudit logement de tringle à rideaux en ajustant une position relative entre ledit élément de blocage de tringle à rideaux et le support.

[0007] De préférence, des butées d'arrêt de différentes hauteurs sont formées sur l'élément de blocage de tringle à rideaux, lesdites butées d'arrêt étant respectivement adaptées

audit élément de support, pour ajuster la position relative entre l'élément de blocage de tringle à rideaux et ledit élément de support.

- [0008] De préférence, lesdites butées d'arrêt comprennent au moins une première butée d'arrêt et une deuxième butée d'arrêt, avec des hauteurs différentes, lors de l'ajustement, l'agencement de ladite première butée d'arrêt ou de ladite deuxième butée d'arrêt contre le support change la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux.
- [0009] De préférence, lorsque ladite première butée d'arrêt est agencée contre ledit élément de support, un grand jeu d'assemblage est formé dans ledit logement de tringle à rideaux ; lorsque la deuxième butée d'arrêt est agencée contre ledit élément de support, un petit jeu d'assemblage est formé dans ledit logement de tringle à rideaux.
- [0010] De préférence, ledit élément de blocage de tringle à rideaux comprend un panneau d'assemblage et une tête d'insertion, qui sont reliés l'un à l'autre ; ledit panneau d'assemblage est agencé dans ledit logement de tringle à rideaux ; ladite tête d'insertion est reliée de manière rotative à l'élément de support ; et la première butée d'arrêt et la deuxième butée d'arrêt sont chacune reliées de manière fixe au panneau d'assemblage.
- [0011] De préférence, ladite première butée d'arrêt et ladite deuxième butée d'arrêt sont agencées perpendiculairement l'une à l'autre, et sont reliées à ladite tête d'insertion.
- [0012] De préférence, un orifice de montage est formé sur l'élément de support, et ledit élément de blocage de tringle à rideaux est monté de manière réglable dans ledit orifice de montage.
- [0013] De préférence, ledit orifice de montage comprend une encoche d'insertion et un trou de montage, qui sont reliés l'un à l'autre ; ladite tête d'insertion est montée de manière rotative dans ledit trou de montage ; ladite encoche d'insertion est adaptée de manière à loger les butées d'arrêt.
- [0014] De préférence, ledit élément de support comprend une portion de fixation, une portion de liaison en arc et une portion de montage de tringle à rideaux, qui sont reliées entre elles; le logement de tringle à rideaux est formé dans la portion de montage de tringle à rideaux ; ledit orifice de montage est formé dans la portion de montage de tringle à rideaux, et est adaptée au logement de tringle à rideaux.
- [0015] De préférence, un trou d'accrochage et un trou de fixation sont formés dans ladite portion de fixation.
- [0016] Les effets bénéfiques du présent modèle d'utilité sont les suivants : le réglage de la position relative entre l'élément de blocage de tringle à rideaux et le support, permet de changer la longueur de l'élément de blocage de tringle à rideaux dépassant le logement de tringle à rideaux, de manière à régler la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux, facilitant ainsi le montage de tringles à rideaux de différentes tailles et

améliorant la polyvalence du seul support.

BRÈVE DESCRIPTION DES FIGURES

- [0017] [Fig.1] est le schéma de la structure selon le présent modèle d'utilité.
- [0018] [Fig.2] est le schéma de la structure du support.
- [0019] [Fig.3] est la vue de côté du support.
- [0020] [Fig.4] est le schéma de la structure de l'élément de blocage de tringle à rideaux.
- [0021] [Fig.5] est la vue de côté de l'élément de blocage de tringle à rideaux.
- [0022] [Fig.6] est le schéma d'utilisation du seul support pour la fixation d'une tringle à rideaux de plus grande taille.
- [0023] [Fig.7] est le schéma d'utilisation du seul support pour la fixation d'une tringle à rideaux de plus petite taille.

REFERENCES

- [0024] 1. Élément de support
- [0025] 2. Élément d'assemblage de tringle à rideaux
- [0026] 3. Logement de tringle à rideaux
- [0027] 4. Première butée d'arrêt
- [0028] 5. Deuxième butée d'arrêt
- [0029] 6. Panneau d'assemblage
- [0030] 7. Tête d'insertion
- [0031] 8. Orifice de montage
- [0032] 9. Encoche d'insertion
- [0033] 10. Trou de montage
- [0034] 11. Portion de fixation
- [0035] 12. Portion de liaison en arc
- [0036] 13. Portion de montage de tringle à rideaux
- [0037] 14. Trou d'accrochage
- [0038] 15. Trou de fixation
- [0039] 16. Tringle à rideaux
- [0040] 17. Nervure de renfort

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES MODES DE REALISATION

- [0042] Le présent modèle d'utilité est davantage décrit en détail ci-dessous en liaison avec les figures.
- [0043] Le présent modèle d'utilité concerne un seul support de tringle à rideaux réglable par rotation, qui comprend un élément de support (1) et un élément de blocage de tringle à rideaux (2) ; un logement de tringle à rideaux (3) est formé sur l'élément de support (1) ; l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) est adapté au logement de tringle à rideaux (3) et est reliée à l'élément de support (1) de manière réglable. Le réglage de la

position relative entre l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) et l'élément de support (1), permet de changer la longueur de l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) dépassant le logement de tringle à rideaux (3), de manière à régler la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux (3), facilitant ainsi le montage de tringles à rideaux de différentes tailles et améliorant la polyvalence du seul support.

[0044] Des butées d'arrêt de différentes hauteurs sont formées sur l'élément de blocage de tringle à rideaux (2), les butées d'arrêt étant respectivement adaptées à l'élément de support (1). Les butées d'arrêt de différentes hauteurs sont agencées contre l'élément de support (1), ce qui permet d'ajuster la position relative entre l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) et l'élément de support (1), de manière à changer la longueur de l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) dépassant le logement de tringle à rideaux (3), réglant ainsi la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux (3).

[0045] Les butées d'arrêt comprennent au moins une première butée d'arrêt (4) et une deuxième butée d'arrêt (5), avec des hauteurs différentes. Pendant l'ajustement, la première butée d'arrêt (4) ou la deuxième butée d'arrêt (5) est agencée contre l'élément de support (1), de manière à changer la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux (3). En utilisation réelle, le nombre de butées d'arrêt peut être modifié en fonction de différents besoins, de manière à réaliser un réglage à plusieurs niveaux du logement de tringle à rideaux (3).

[0046] Lorsque la première butée d'arrêt (4) est agencée contre l'élément de support (1), un grand jeu d'assemblage est formé dans le logement de tringle à rideaux (3), qui est utilisé pour assembler une tringle à rideaux (16) d'un diamètre de 19 mm ; lorsque la deuxième butée d'arrêt (5) est agencée contre l'élément de support (1), un petit jeu d'assemblage est formé dans le logement de tringle à rideaux (3), qui est utilisé pour assembler une tringle à rideaux (16) d'un diamètre de 16 mm, ce qui facilite la fixation et le montage de différentes tringles à rideaux, c'est-à-dire que la longueur de la deuxième butée d'arrêt (5) est supérieure à celle de la première butée d'arrêt (4).

[0047] L'élément de blocage de tringle à rideaux (2) comprend un panneau d'assemblage (6) et une tête d'insertion (7), qui sont reliés l'un à l'autre ; le panneau d'assemblage (6) est adapté au logement de tringle à rideaux (3) ; la tête d'insertion (7) est reliée de manière rotative à l'élément de support (1) ; et la première butée d'arrêt (4) et la deuxième butée d'arrêt (5) sont respectivement reliées de manière fixe au panneau d'assemblage (6). La première butée d'arrêt (4) et la deuxième butée d'arrêt (5) permettent de changer la distance entre le panneau d'assemblage (6) et l'élément de support (1), ajustant ainsi la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux (3) pour faciliter la fixation de tringles à rideau de différentes tailles.

[0048] La première butée d'arrêt (4) et la deuxième butée d'arrêt (5) sont agencées perpendiculairement l'une à l'autre, et sont reliées à la tête d'insertion (7), ce qui facilite le

réglage de l'élément de blocage de tringle à rideaux (2).

[0049] Un orifice de montage (8) est formée sur l'élément de support (1), et l'élément de blocage de tringle à rideaux (2) est montée de manière réglable dans l'orifice de montage (8).

[0050] L'orifice de montage (8) comprend une encoche d'insertion (9) et un trou de montage (10), qui sont reliés l'un à l'autre ; la tête d'insertion (7) est montée de manière rotative dans le trou de montage (10) ; l'encoche d'insertion (9) est adaptée aux butées d'arrêt, de manière à insérer les butées d'arrêt dans l'encoche d'insertion (9). Lorsque la première butée d'arrêt (4) est agencée contre l'élément de support (1), la deuxième butée d'arrêt (5) est insérée dans l'encoche d'insertion (9), ce qui permet de former un petit jeu d'assemblage, de manière à empêcher le cas où la deuxième butée d'arrêt interfère avec l'élément de support (1) et la taille du logement de tringle à rideaux (3) ne peut pas être ajustée.

[0051] L'élément de support (1) comprend une portion de fixation (11), une portion de liaison en arc (12) et une portion de montage de tringle à rideaux (13), qui sont reliées l'une à l'autre ; le logement de tringle à rideaux (3) est formé dans la portion de montage de tringle à rideaux (13) ; l'orifice de montage (8) est formée dans la portion de montage de tringle à rideaux (13), et est adaptée au logement de tringle à rideaux (3).

[0052] Un trou d'accrochage (14) et un trou de fixation (15) sont formés dans la portion de fixation (11). L'élément de support (1) est accroché à travers le trou d'accrochage (14), puis l'élément de support (1) est fixé à travers le trou de fixation (15), améliorant ainsi l'efficacité du montage.

[0053] Selon certaines modes de réalisation préférés, une nervure de renfort (17) est reliée de manière fixe dans la portion de fixation (11). L'agencement de la nervure de renfort (17) permet d'améliorer la stabilité du seul support.

[0054] Les instructions sur les modes de réalisation divulguées permettent à l'homme du métier de réaliser ou d'utiliser le présent modèle d'utilité. Pour l'homme du métier, des modifications de ces modes de réalisation seront évidentes, et le principe général défini dans le présent document peut être réalisé dans d'autres modes de réalisation, sans s'écarter de l'esprit ou de la portée du présent modèle d'utilité ; ainsi, au lieu d'être limité à ces modes de réalisation décrits dans le présent document, le présent modèle d'utilité sera appliquée dans la portée la plus large compatible avec les principes et les nouvelles caractéristiques décrites ici.

[0055] Bien que des termes correspondants aux références sur les figures soient davantage utilisés dans le présent document, la possibilité d'utiliser d'autres termes n'est pas exclue ; l'utilisation de ces termes vise simplement à décrire et à expliquer la nature du présent modèle d'utilité ; si ces termes sont interprétés comme toute limitation supplé-

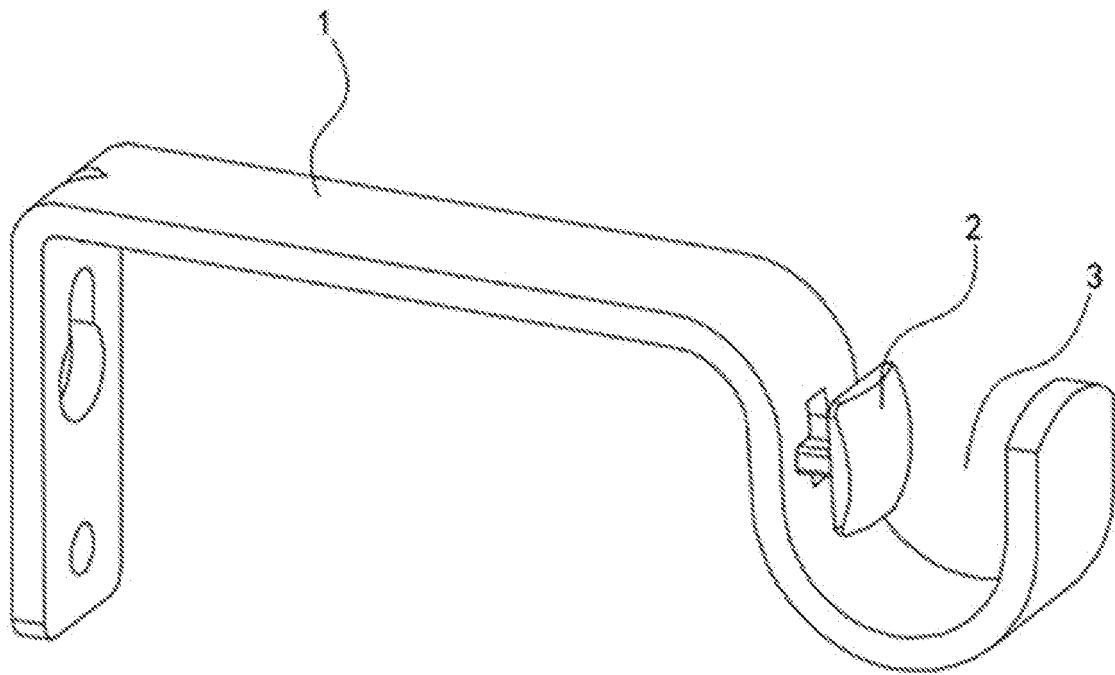
mentaire, cela est contraire à l'esprit du présent modèle d'utilité.

Revendications

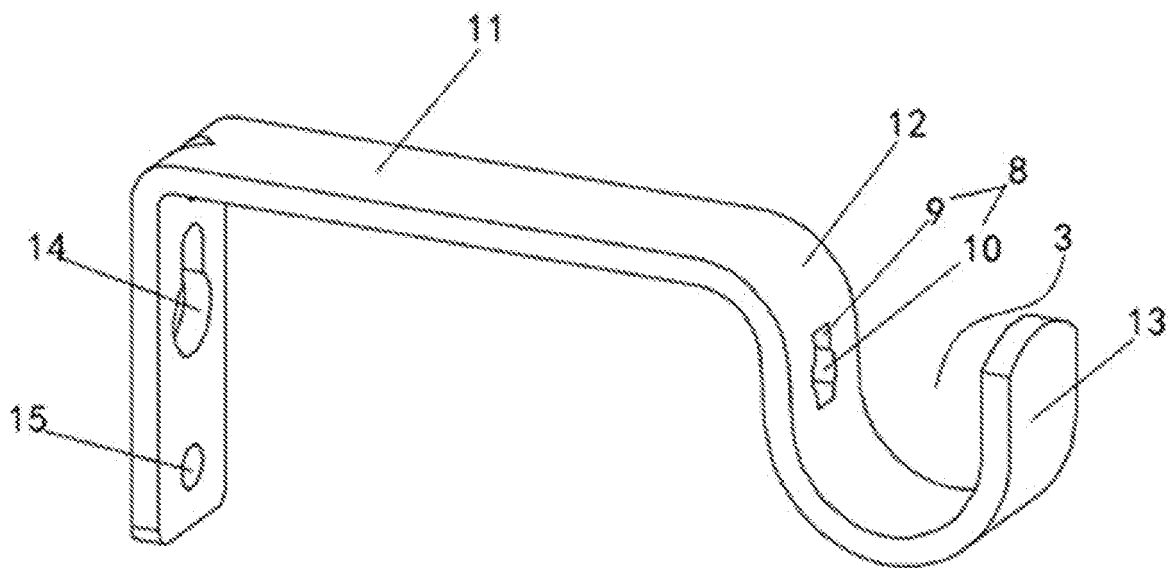
- [Revendication 1] Support de tringle à rideaux réglable par rotation, caractérisé en ce qu'il comprend un élément de support (1) et un élément de blocage de tringle à rideaux (2) ; un logement de tringle à rideaux (3) est formé dans ledit élément de support (1) ; ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2) est adapté audit logement de tringle à rideaux (3) et est relié audit élément de support (1) de manière réglable, de manière à ajuster une taille d'assemblage dudit logement de tringle à rideaux (3) en ajustant une position relative entre ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2) et ledit élément de support (1).
- [Revendication 2] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 1, caractérisé en ce que des butées d'arrêt de différentes hauteurs sont formées sur ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2), lesdites butées d'arrêt étant respectivement adaptées audit élément de support (1), pour ajuster la position relative entre ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2) et ledit élément de support (1).
- [Revendication 3] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 2, caractérisé en ce que lesdites butées d'arrêt comprennent au moins une première butée d'arrêt (4) et une deuxième butée d'arrêt (5), avec des hauteurs différentes ; lors de l'ajustement, l'agencement de ladite première butée d'arrêt (4) ou de ladite deuxième butée d'arrêt (5) contre ledit élément de support (1) change la taille d'assemblage dudit logement de tringle à rideaux (3).
- [Revendication 4] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 3, caractérisé en ce que lorsque ladite première butée d'arrêt (4) est agencée contre ledit élément de support (1), un grand jeu d'assemblage est formé dans ledit logement de tringle à rideaux (3) ; lorsque la deuxième butée d'arrêt (5) est agencée contre ledit élément de support (1), un petit jeu d'assemblage est formé dans ledit logement de tringle à rideaux (3).
- [Revendication 5] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 3, caractérisé en ce que ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2) comprend un panneau d'assemblage (6) et une tête d'insertion (7), qui sont reliés l'un à l'autre ; ledit panneau d'assemblage (6) est agencé dans ledit logement de tringle à rideaux (3) ; ladite tête d'insertion (7) est reliée de manière rotative à l'élément de support (1) ; et ladite première butée d'arrêt (4) et ladite deuxième butée d'arrêt (5) sont chacune reliées

- de manière fixe audit panneau d'assemblage (6).
- [Revendication 6] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 5, caractérisé en ce que ladite première butée d'arrêt (4) et ladite deuxième butée d'arrêt (5) sont agencées perpendiculairement l'une à l'autre, et sont reliées à ladite tête d'insertion (7).
- [Revendication 7] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'un orifice de montage (8) est formé sur ledit élément de support (1), et ledit élément de blocage de tringle à rideaux (2) est monté de manière réglable dans ledit orifice de montage (8).
- [Revendication 8] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 5 et la revendication 7, caractérisé en ce que ledit orifice de montage (8) comprend une encoche d'insertion (9) et un trou de montage (10), qui sont reliés l'un à l'autre ; ladite tête d'insertion (7) est montée de manière rotative dans ledit trou de montage (10) ; ladite encoche d'insertion (9) est adaptée de manière à loger les butées d'arrêt.
- [Revendication 9] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 8, caractérisé en ce que ledit élément de support (1) comprend une portion de fixation (11), une portion de liaison en arc (12) et une portion de montage de tringle à rideaux (13) qui sont reliées entre elles; ledit logement de tringle à rideaux (3) est formé dans ladite portion de montage de tringle à rideaux (13) ; ledit orifice de montage (8) est formé dans ladite portion de montage de tringle à rideaux (13), et est adaptée audit logement de tringle à rideaux (3).
- [Revendication 10] Support de tringle à rideaux réglable par rotation selon la revendication 9, caractérisé en ce qu'un trou d'accrochage (14) et un trou de fixation (15) sont formés dans ladite portion de fixation (11).

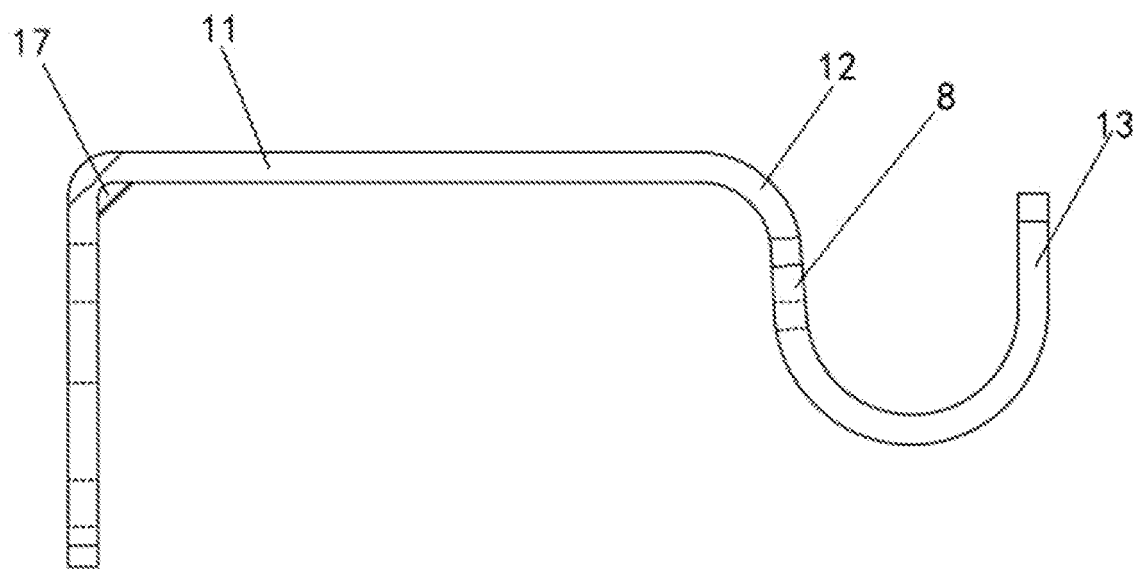
[Fig. 1]



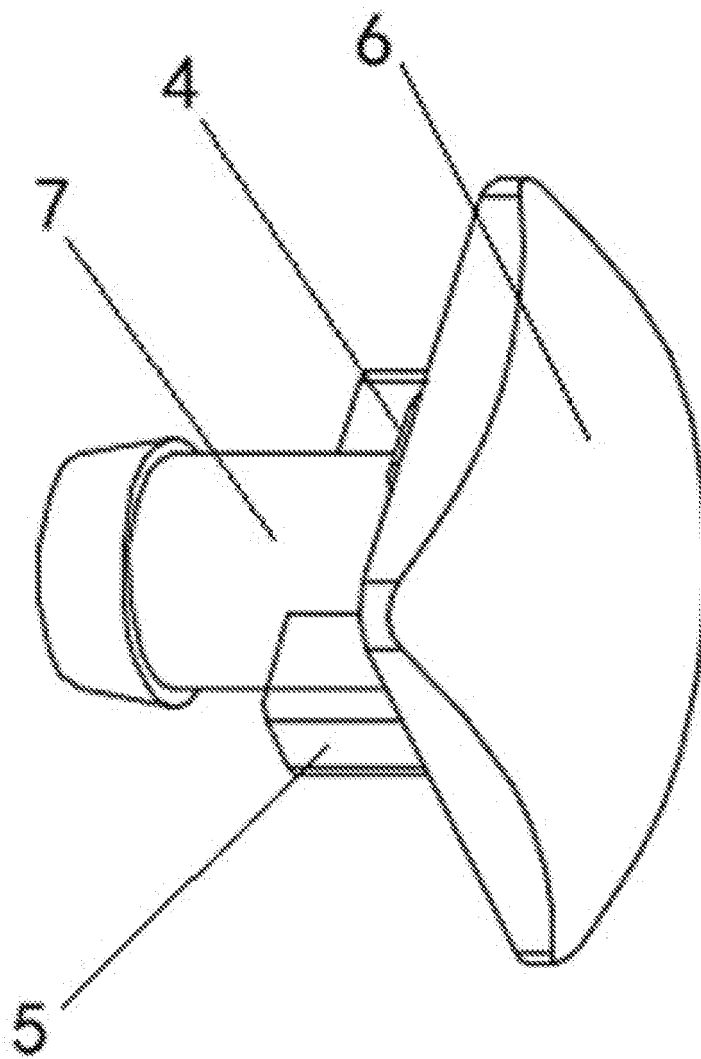
[Fig. 2]



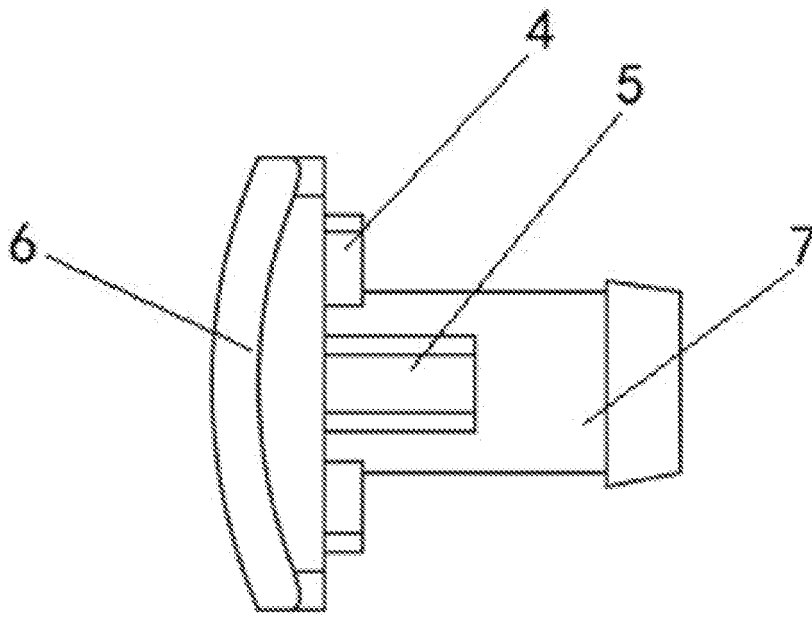
[Fig. 3]



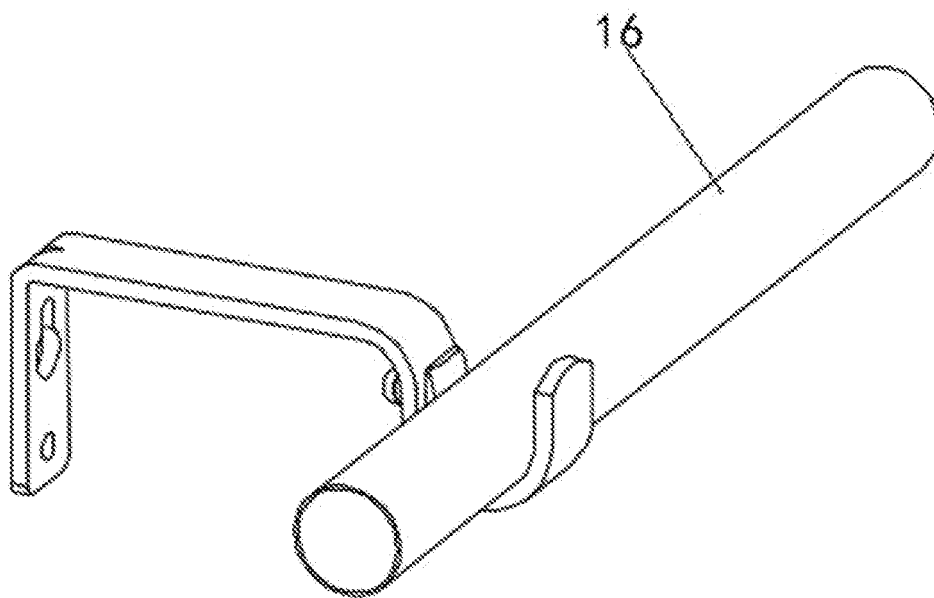
[Fig. 4]



[Fig. 5]



[Fig. 6]



[Fig. 7]

