

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

①① N° de publication :

3 132 423

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

②① N° d'enregistrement national :

22 05447

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 202220269829.1.

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 **SUPPORT SIMPLE REGLABLE DE TRINGLE A RIDEAUX.**

⑤⑦ Le présent modèle d'utilité concerne un support ré-
glable de tringle à rideaux, qui comprend un élément de
support et un élément d'assemblage de tringle à rideaux; un
logement de tringle à rideaux est formé sur l'élément de
support, et l'élément d'assemblage de tringle à rideaux est
adapté au logement de tringle à rideaux. La taille d'assem-
blage du logement de tringle à rideaux peut être réglée en
tournant l'élément d'assemblage de tringle à rideaux, ce qui
facilite la fixation et le montage de tringles à rideaux de dif-
férentes tailles, de sorte que le présent simple support de
tringle à rideaux puisse fixer et monter les tringles à rideaux
de différentes tailles, augmentant ainsi sa polyvalence.

FR 3 132 423 - A3



Description

Titre de l'invention : SUPPORT SIMPLE REGLABLE DE TRINGLE A RIDEAUX

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 support simple réglable de tringle à rideaux.

ETAT DE LA TECHNIQUE

[0002] Dans notre vie, les rideaux de la maison ou du bureau sont principalement montés sur la tringle à rideaux, puis la tringle à rideaux 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 simple réglable de tringle à rideaux, qui peut fixer les tringles à rideaux de différentes tailles, améliorant ainsi la polyvalence du support simple.

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

[0006] Support réglable de tringle à rideaux, qui comprend un élément de support et un élément d'assemblage de tringle à rideaux ; un logement de tringle à rideaux est formé dans ledit élément de support, et ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux est adapté audit logement de tringle à rideaux, de manière à régler une taille d'assemblage dudit logement de tringle à rideaux en tournant ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux.

[0007] De préférence, ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux comprend plusieurs surfaces d'assemblage, ces dernières sont adaptées audit logement de tringle à rideaux, afin de former différentes tailles d'assemblage dans le logement de tringle à rideaux.

[0008] De préférence, les surfaces d'assemblage comprennent au moins une première surface d'assemblage et une deuxième surface d'assemblage ; lorsque ladite première

surface d'assemblage est adaptée audit logement de tringle à rideaux, le logement de tringle à rideaux forme une petite taille d'assemblage ; lorsque la deuxième surface d'assemblage est adaptée audit logement de tringle à rideaux, le logement de tringle à rideaux forme une grande taille d'assemblage.

- [0009] De préférence, ladite deuxième surface d'assemblage est une surface arquée concave, et ladite première surface d'assemblage est une surface arquée convexe.
- [0010] [0008] De préférence, ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux comprend une zone d'assemblage et une tête d'insertion ; ladite tête d'insertion est reliée de manière fixe à ladite zone d'assemblage, et ladite tête d'insertion est montée de manière rotative à l'élément de support ; ladite zone d'assemblage est adaptée au logement de tringle à rideaux, et les surfaces d'assemblage sont formées sur ladite zone d'assemblage.
- [0011] De préférence, des butées d'arrêt sont reliées de manière fixe à la zone d'assemblage, lesdites butées d'arrêt étant agencées contre l'élément de support.
- [0012] De préférence, lesdites butées d'arrêt comprennent une première butée d'arrêt et une deuxième butée d'arrêt, la première butée d'arrêt et la deuxième butée d'arrêt étant respectivement agencées sur deux côtés de la tête d'insertion, pour supporter respectivement la première surface d'assemblage et la deuxième surface d'assemblage.
- [0013] De préférence, une bague d'arrêt est reliée de manière fixe à la zone d'assemblage.
- [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 ; un trou de montage est formé dans ladite portion de liaison en arc, et ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux est montée de manière rotative dans ledit trou de montage.
- [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 : la taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux peut être réglée en tournant l'élément d'assemblage de tringle à rideaux, ce qui facilite la fixation et le montage de tringles à rideaux de différentes tailles, de sorte que le présent simple support de tringle à rideaux puisse fixer et monter les tringles à rideaux de différentes tailles, augmentant ainsi sa polyvalence.

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 de l'élément d'assemblage de tringle à rideaux.
- [0019] [Fig.3] est le schéma de la structure du support.
- [0020] [Fig.4] est le schéma d'utilisation du simple support pour la fixation d'une tringle à

rideaux de plus grande taille.

- [0021] [Fig.5] est le schéma d'utilisation du simple support pour la fixation d'une tringle à rideaux de plus petite taille.

REFERENCES

- [0022] 1. Élément de support
- [0023] 2. Élément d'assemblage de tringle à rideaux
- [0024] 3. Logement de tringle à rideaux
- [0025] 4. Première surface d'assemblage
- [0026] 5. Deuxième surface d'assemblage
- [0027] 6. Zone d'assemblage
- [0028] 7. Tête d'insertion
- [0029] 8. Première butée d'arrêt
- [0030] 9. Deuxième butée d'arrêt
- [0031] 10. Bague d'arrêt
- [0032] 11. Portion de fixation
- [0033] 12. Portion de liaison en arc
- [0034] 13. Portion de montage de tringle à rideaux
- [0035] 14. Trou de montage
- [0036] 15. Trou d'accrochage
- [0037] 16. Trou de fixation
- [0038] 17. Tringle à rideaux

[0039] DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES MODES DE REALISATION

- [0040] Le présent modèle d'utilité est davantage décrit en détail ci-dessous en liaison avec les figures.
- [0041] Le présent modèle d'utilité concerne un simple support réglable de tringle à rideaux, qui comprend un élément de support (1) et un élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) ; un logement de tringle à rideaux (3) est formé sur l'élément de support (1), et l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) est adapté au logement de tringle à rideaux (3). La taille d'assemblage du logement de tringle à rideaux (3) peut être réglée en tournant l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2), ce qui facilite la fixation et le montage de tringles à rideaux de différentes tailles, de sorte que le présent simple support de tringle à rideaux puisse fixer et monter les tringles à rideaux de différentes tailles, augmentant ainsi sa polyvalence.
- [0042] L'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) comprend plusieurs surfaces d'assemblage, ces dernières sont adaptées au logement de tringle à rideaux (3), afin de former de différentes tailles d'assemblage dans le logement de tringle à rideaux (3). Chaque surface d'assemblage de l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) peut

être adaptée au logement de tringle à rideaux (3), pour former une taille d'assemblage différente, de manière à fixer et à monter les tringles à rideaux de différentes tailles.

[0043] Selon le présent mode de réalisation, les surfaces d'assemblage comprennent au moins une première surface d'assemblage (4) et une deuxième surface d'assemblage (5); lorsque la première surface d'assemblage (4) est adaptée au logement de tringle à rideaux (3), le logement de tringle à rideaux (3) forme une petite taille d'assemblage pour assembler une tringle à rideaux d'un diamètre de 16 mm ; lorsque la deuxième surface d'assemblage (5) est adaptée au logement de tringle à rideaux (3), le logement de tringle à rideaux (3) forme une grande taille d'assemblage pour assembler une tringle à rideaux d'un diamètre de 19 mm.

[0044] La deuxième surface d'assemblage (5) est une surface arquée concave, facilitant la formation d'une grande taille d'assemblage dans le logement de tringle à rideaux (3) ; la première surface d'assemblage (4) est une surface arquée convexe, facilitant la formation d'une petite taille d'assemblage dans le logement de tringle à rideaux (3).

[0045] L'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) comprend une zone d'assemblage (6) et une tête d'insertion (7). La tête d'insertion (7) est reliée de manière fixe à la zone d'assemblage (6), et la tête d'insertion (7) est montée de manière rotative sur l'élément de support (1), ce qui facilite la rotation de l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2), de manière à ajuster la taille du logement de tringle à rideaux (3) pour assembler la tringle à rideaux (17). La zone d'assemblage (6) est adaptée au logement de tringle à rideaux (3), et les surfaces d'assemblage sont formées sur la zone d'assemblage (6), de sorte qu'un jeu pour assembler la tringle à rideaux (17) est formé entre la surface d'extrémité de la zone d'assemblage (6) et le logement de tringle à rideaux (3).

[0046] Des butées d'arrêt sont reliées de manière fixe à la zone d'assemblage (6), les butées d'arrêt étant agencées contre l'élément de support (1). Les butées d'arrêt comprennent une première butée d'arrêt (8) et une deuxième butée d'arrêt (9), la première butée d'arrêt (8) et la deuxième butée d'arrêt (9) étant respectivement agencées sur les deux côtés de la tête d'insertion (7), pour supporter respectivement la première surface d'assemblage (4) et la deuxième surface d'assemblage (5), ce qui permet d'assembler la tringle à rideaux (17) dans le logement de tringle à rideaux (3), améliorant ainsi la stabilité de montage de la tringle à rideaux (17).

[0047] Une bague d'arrêt (10) est reliée de manière fixe à la zone d'assemblage (6). L'agencement de la bague d'arrêt (10) permet d'empêcher l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) de glisser hors de l'élément de support (1), et d'améliorer davantage la stabilité de montage de la tringle à rideaux (17).

[0048] 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 entre elles ; un trou de montage (14) est formé dans la portion de liaison en arc (12), et

l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) est montée de manière rotative dans le trou de montage (14). D'une part, cet agencement permet d'assembler la tringle à rideaux (17) dans le logement de tringle à rideaux (3) ; d'autre part, il facilite l'adaptation l'élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) au logement de tringle à rideaux (3), de sorte que le logement de tringle à rideaux (3) soit formé dans la portion de montage de tringle à rideaux (13).

- [0049] Un trou d'accrochage (15) et un trou de fixation (16) sont formés dans la portion de fixation (11). L'élément de support (1) est accroché à travers le trou d'accrochage (15), puis l'élément de support (1) est fixé à travers le trou de fixation (16), améliorant ainsi l'efficacité du montage.
- [0050] 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 le plus large compatible avec les principes et les nouvelles caractéristiques décrites ici.
- [0051] 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 supplémentaire, cela est contraire à l'esprit du présent modèle d'utilité.

Revendications

- [Revendication 1] Support réglable de tringle à rideaux, caractérisé en ce qu'il comprend un élément de support (1) et un élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) ; un logement de tringle à rideaux (3) est formé dans ledit élément de support (1), et ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) est adapté audit logement de tringle à rideaux (3), de manière à régler une taille d'assemblage dudit logement de tringle à rideaux (3) en tournant ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux (2).
- [Revendication 2] Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) comprend plusieurs surfaces d'assemblage, ces dernières sont adaptées audit logement de tringle à rideaux (3), afin de former différentes tailles d'assemblage dans le logement de tringle à rideaux (3).
- [Revendication 3] Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 2, caractérisé en ce que les surfaces d'assemblage comprennent au moins une première surface d'assemblage (4) et une deuxième surface d'assemblage (5) ; lorsque ladite première surface d'assemblage (4) est adaptée audit logement de tringle à rideaux (3), le logement de tringle à rideaux (3) forme une petite taille d'assemblage ; lorsque la deuxième surface d'assemblage (5) est adaptée audit logement de tringle à rideaux (3), le logement de tringle à rideaux (3) forme une grande taille d'assemblage.
- [Revendication 4] Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 3, caractérisé en ce que ladite deuxième surface d'assemblage (5) est une surface arquée concave, et ladite première surface d'assemblage (4) est une surface arquée convexe.
- [Revendication 5] Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 3, caractérisé en ce que ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) comprend une zone d'assemblage (6) et une tête d'insertion (7) ; ladite tête d'insertion (7) est reliée de manière fixe à ladite zone d'assemblage (6), et ladite tête d'insertion (7) est montée de manière rotative à l'élément de support (1) ; ladite zone d'assemblage (6) est adaptée au logement de tringle à rideaux (3), et les surfaces d'assemblage sont formées sur ladite zone d'assemblage (6).
- [Revendication 6] Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 5, caractérisé en ce que des butées d'arrêt sont reliées de manière fixe à ladite

zone d'assemblage (6), lesdites butées d'arrêt étant agencées contre l'élément de support (1).

[Revendication 7]

Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 6, caractérisé en ce que lesdites butées d'arrêt comprennent une première butée d'arrêt (8) et une deuxième butée d'arrêt (9), ladite première butée d'arrêt (8) et ladite deuxième butée d'arrêt (9) étant respectivement agencées sur deux côtés de la tête d'insertion (7), pour supporter respectivement la première surface d'assemblage (4) et la deuxième surface d'assemblage (5).

[Revendication 8]

Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 5, caractérisé en ce qu'une bague d'arrêt (10) est reliée de manière fixe à ladite zone d'assemblage (6).

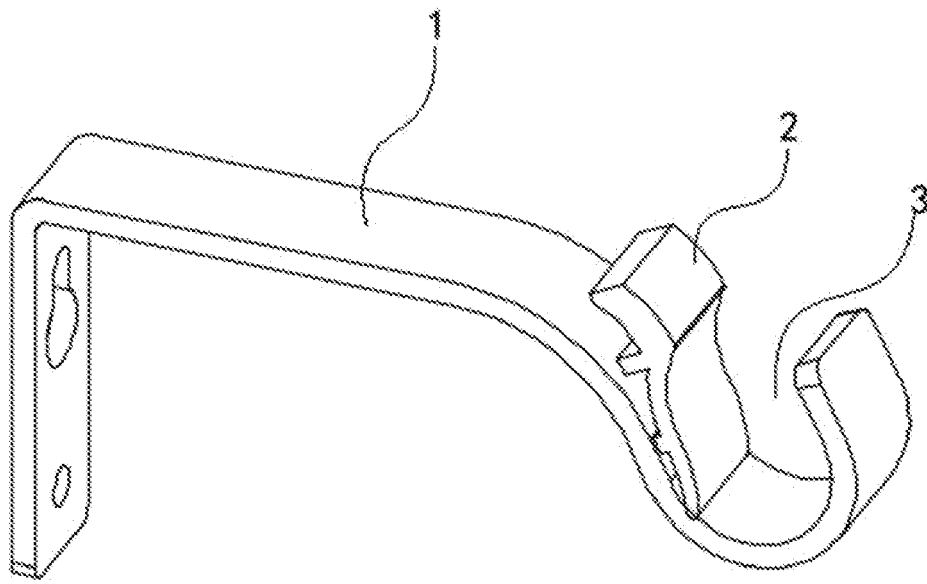
[Revendication 9]

Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 1, 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 ; un trou de montage (14) est formé dans ladite portion de liaison en arc (12), et ledit élément d'assemblage de tringle à rideaux (2) est montée de manière rotative dans ledit trou de montage (14).

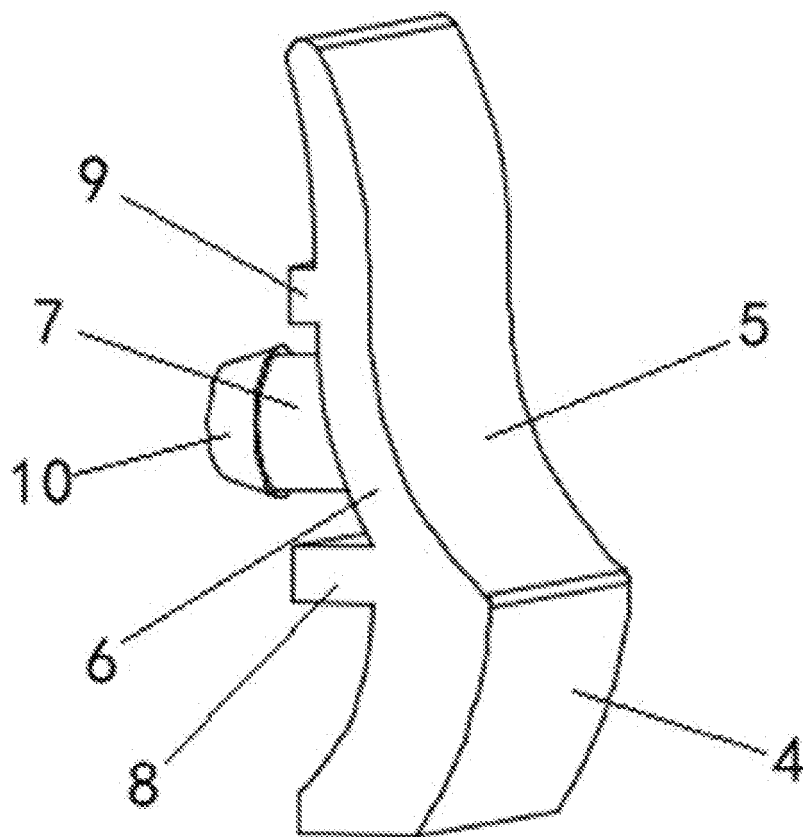
[Revendication 10]

Support réglable de tringle à rideaux selon la revendication 9, caractérisé en ce qu'un trou d'accrochage (15) et un trou de fixation (16) sont formés dans ladite portion de fixation (11).

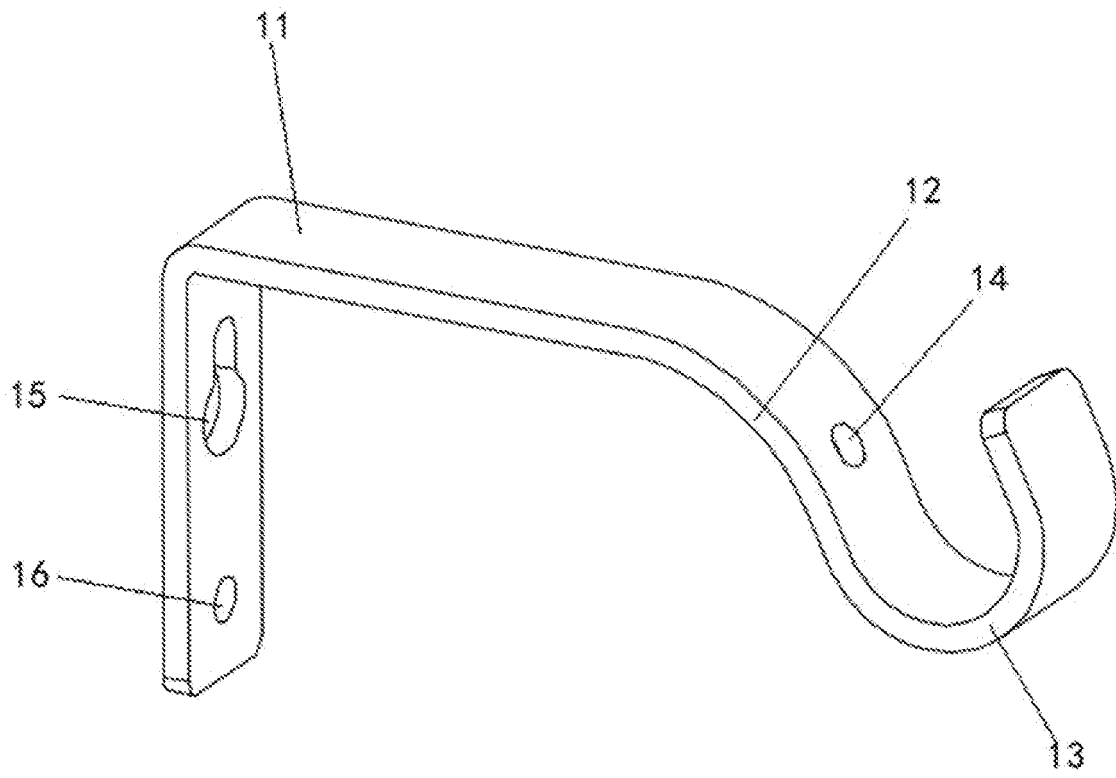
[Fig. 1]



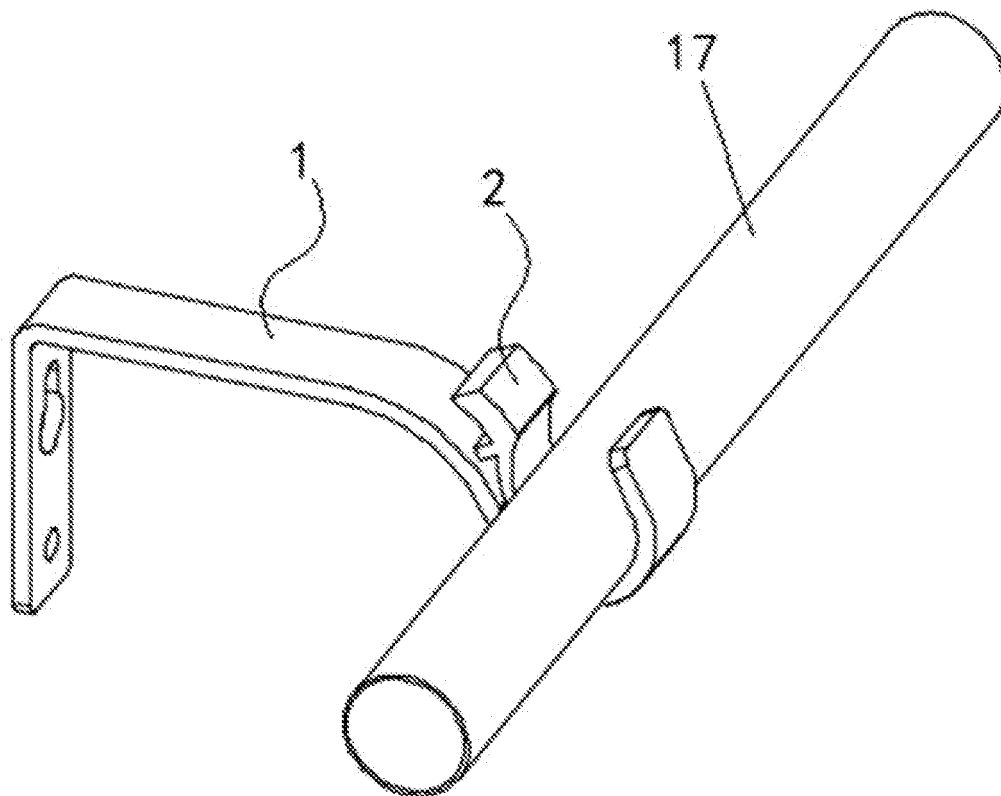
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



[Fig. 5]

