

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202567682 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220067288. 0

(22) 申请日 2012. 02. 28

(73) 专利权人 钟晓文

地址 529000 广东省江门市蓬江区建设路
70 号 602

(72) 发明人 钟晓文

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 冯剑明

(51) Int. Cl.

A47G 29/087(2006. 01)

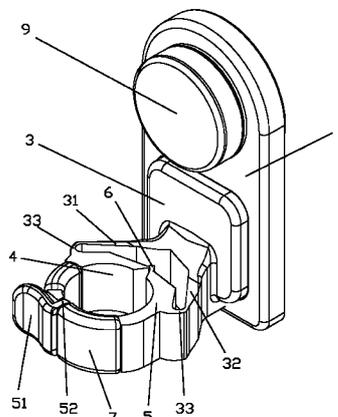
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

一种带有夹具的挂座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有夹具的挂座, 其包括安装在壁面上的基座, 所述基座上安装连接有连接部, 连接部上延伸出有呈一定夹角的左、右夹边, 左、右夹边的端口上通过薄弧形边分别成型出有呈弧形状的左夹紧体和右夹紧体, 左、右夹紧体远离基座的两端构成开口端, 左、右夹紧体的另两端通过薄边连接。本实用新型将夹具同挂座配合, 使得夹装有扫把、拖把、窗帘杆等杆状生活用品的夹具能通过挂座轻松方便的安装于任何需要的壁面上, 解决了将这些生活物件搁置角落所带来的整洁性和卫生问题, 也避免了传统技术中拆装窗帘杆所带来的麻烦, 给人们提供了一个更舒适的家居环境。本实用新型结构简单, 安装方便, 应用范围广。



1. 一种带有夹具的挂座,其特征在于:包括安装在壁面上的基座(1),所述基座(1)上安装连接有连接部(3),连接部(3)上延伸出有呈一定夹角的左、右夹边(31,32),左、右夹边(31,32)的端口上通过薄弧形边(33)分别成型出有呈弧形状的左夹紧体(4)和右夹紧体(5),左、右夹紧体(4,5)远离基座(1)的两端构成开口端,左、右夹紧体(4,5)的另两端通过薄边(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述连接部(3)通过其上的第一螺孔(34)和基座(1)上与螺孔(34)对应的第二螺孔(13)采用螺钉连接固定在基座(1)上。

3. 根据权利要求1所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述连接部(3)通过其上的倒扣(35)扣接在基座(1)上对应的方形孔中。

4. 根据权利要求1~3中任一项所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述基座(1)上安装有带有螺杆的吸盘(2),吸盘(2)上的螺杆穿过基座(1)上对应的通孔(11)后同帽盖(9)连接。

5. 根据权利要求4所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述基座(1)上位于帽盖(9)所覆盖的区域设有用于通过将基座(1)固定在壁面上的螺钉的螺孔(12)。

6. 根据权利要求1~3中任一项所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述基座(1)为贴胶基座,基座(1)邻近壁面的一侧上贴有双面胶。

7. 根据权利要求1~3、5中任一项所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述右夹紧体(5)的开口端上延伸出有便于拨动右夹紧体(5)的翻边(51)。

8. 根据权利要求1~3、5中任一项所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述左、右夹紧体(4,5)上都套接有软胶圈(7)。

9. 根据权利要求8所述的带有夹具的挂座,其特征在于:所述左、右夹紧体(4,5)的上、下端面上都设有防止软胶圈(7)走位的凸点(8)。

一种带有夹具的挂座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挂座,特别是一种其上安装有用于夹紧杆状物体的夹具的挂座。

背景技术

[0002] 目前杆状的生活物品如扫把、拖把等一般都是直接搁置在角落里,这不但占用空间,影响家居的美观性和整洁型,而且也容易在放置扫把、拖把等的角落里繁殖细菌、虫子等,严重影响家居的生活环境,特别是对于刚拖完地的拖把,如果没有及时的把拖把拧干,很容易滋生虫子,而且还会发出一阵阵恶臭,使人难以忍受;另外,一般用于挂窗帘的窗帘杆都是通过基座螺钉连接在壁面上的,这对壁面造成了很大的破坏,且当不需要使用窗帘时,窗帘杆的拆装极不方便;为此,就需要一种可夹住扫把、拖把、窗帘杆等棒状物件且拆装方便、不易破坏壁面的装置。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种可将扫把、拖把、窗帘杆等杆状物件悬挂于壁面上、结构合理紧凑、操作简单的带有夹具的挂座。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种带有夹具的挂座,其包括安装在壁面上的基座,所述基座上安装连接有连接部,连接部上延伸出有呈一定夹角的左、右夹边,左、右夹边的端口上通过薄弧形边分别成型出有呈弧形状的左夹紧体和右夹紧体,左、右夹紧体远离基座的两端构成开口端,左、右夹紧体的另两端通过薄边连接。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述连接部通过其上的第一螺孔和基座上与螺孔对应的第二螺孔采用螺钉连接固定在基座上。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述连接部通过其上的倒扣扣接在基座上对应的方形孔中。

[0008] 优选地,所述基座上安装有带有螺杆的吸盘,吸盘上的螺杆穿过基座上对应的通孔后同帽盖连接。

[0009] 进一步,所述基座上位于帽盖所覆盖的区域设有用于通过将基座固定在壁面上的螺钉的螺孔。

[0010] 进一步,所述基座为贴胶基座,基座邻近壁面的一侧上贴有双面胶。

[0011] 优选地,所述右夹紧体的开口端上延伸出有便于拨动右夹紧体的翻边。

[0012] 进一步,所述左、右夹紧体上都套接有软胶圈。

[0013] 优选地,所述左、右夹紧体的上、下端面上都设有防止软胶圈走位的凸点。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型将夹具同挂座配合,使得夹装有扫把、拖把、窗帘杆等杆状生活物件的夹具能通过挂座轻松方便的安装于任何需要的壁面上,解决了将这些生活物件搁置角落所带来的整洁性和卫生问题,也避免了传统技术中拆装窗帘杆

所带来的麻烦,给人们提供了一个更舒适的家居环境。本实用新型结构简单,安装方便,应用范围广。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 图 1 是本实用新型在左、右夹紧体扣合时的结构示意图;

[0017] 图 2 是本实用新型中基座采用吸盘方式的分解示意图;

[0018] 图 3 是本实用新型隐藏掉基座左、右夹紧体处于未扣合状态时的结构示意图;

[0019] 图 4 是图 3 的另一角度示意图;

[0020] 图 5 是本实用新型中连接部采用倒扣形式时的结构示意图;

[0021] 图 6 是本实用新型连接部采用螺钉连接方式固定在贴胶基座上的安装结构示意图;

[0022] 图 7 是本实用新型连接部采用倒扣方式固定在贴胶基座上的安装结构示意图;

[0023] 图 8 是本实用新型用于安装窗帘杆的安装结构示意图。

具体实施方式

[0024] 参照图 1~图 8,本实用新型的一种带有夹具的挂座,其包括安装在壁面上的基座 1,所述基座 1 上安装有带有螺杆的吸盘 2,吸盘 2 上的螺杆穿过基座 1 上对应的通孔 11 后同帽盖 9 连接,当需要将挂座安装在壁面上时,只需将吸盘 2 贴紧光滑壁面,然后拧旋帽盖 9 就可将挂座牢牢的吸附在光滑的壁面上;所述基座 1 上安装连接有连接部 3,连接部 3 其上的第一螺孔 34 和基座 1 上与螺孔 34 对应的第二螺孔 13 采用螺钉连接固定在基座 1 上,也可以通过在连接部 3 邻近基座 1 的表面上设置倒扣 35,通过倒扣 35 插接在基座 1 上对应的方形孔中来将连接部 3 固定安装在基座 1 上;所述连接部 3 上延伸出有呈一定夹角的左、右夹边 31,32,左、右夹边 31,32 的端口上通过薄弧形边 33 分别成型出有呈弧形状的左夹紧体 4 和右夹紧体 5,左、右夹紧体 4,5 远离基座 1 的两端构成开口端,采用薄弧形边 33 过渡连接部 3 同左、右夹边 31,32 的连接,是为了在左、右夹紧体 4,5 受力后薄弧形边 33 能够受力翻转,以扣拢左、右夹紧体 4,5 或分离左、右夹紧体 4,5 使其处于待夹状态即左、右夹紧体 4,5 远离基座 1 的两端构成开口端,左、右夹紧体 4,5 的另两端通过薄边 6 连接。

[0025] 本实用新型中所述的左、右夹边 31,32、薄弧形边 33 和左、右夹紧体 4,5 以及薄边 6 采用一体铸模的方式成型,当左、右夹紧体 4,5 远离基座 1 的两端成开口状时,向左、右夹紧体 4,5 施加压力使其扣拢,因为左、右夹边 31,32 和薄弧形边 33 为,具有一定的弹性和韧性,薄弧形边 33 便会推动左、右夹边 31,32 向两侧变形,薄弧形边 33 同时弯曲变形翻转,薄边 6 同时弯曲受力并对左、右夹紧体 4,5 产生一个指向外侧的分力,左、右夹紧体 4,5 外部在施力的作用下克服薄边 6 产生的分力而慢慢靠拢,随着左、右夹紧体 4,5 的靠拢,薄边 6 进一步弯曲直到其对左、右夹紧体 4,5 产生一个指向内侧的分力时,左、右夹紧体 4,5 便会迅速扣拢而夹紧被夹杆状物;当需要释放被夹杆状物时,只需将左、右夹紧体 4,5 向两侧掰开即可。

[0026] 作为上述实施方式的改进,所述右夹紧体 5 的开口端上延伸出有便于拨动右夹紧体 5 的翻边 51。为了在释放被夹杆状物方便向两侧掰开左、右夹紧体 4,5,在所述的右夹紧

体 5 的成型出一个翻边 51, 翻边 51 在左、右夹紧体 4, 5 扣紧时处于左夹紧体 4 的外侧, 这样就可直接通过拨动翻边 51 以使左、右夹紧体 4, 5 分离, 方便了操作。

[0027] 进一步, 所述左、右夹紧体 4, 5 上都套接有软胶圈 7。软胶圈 7 的设置是为了增加左、右夹紧体 4, 5 同被夹杆状物的摩擦力, 使得较重的杆状物不易脱落。

[0028] 进一步, 所述左、右夹紧体 4, 5 的上、下端面上都设有防止软胶圈 7 走位的凸点 8。在被夹杆状物较重时, 可能会带动软胶圈 7 在左、右夹紧体 4, 5 上滑动, 最终造成被夹杆状物脱落, 为此, 在左、右夹紧体 4, 5 上设置用于凸点 8, 以防止软胶圈 7 滑动走位, 这样, 即使被夹杆状物较重, 也不容易脱落。

[0029] 另外, 对于一些不太光滑无法使用吸盘固定挂座的壁面, 所述基座 1 上位于帽盖 9 所覆盖的区域设有用于通过将基座 1 固定在壁面上的螺钉的螺孔 12。将螺钉穿过螺孔 12 后同壁面连接, 达到将整个挂座固定安装在壁面上的目的, 螺孔 12 的设置扩大了本实用新型所述带有夹具的挂座的应用范围。

[0030] 所述基座 1 为贴胶基座, 基座 1 邻近壁面的一侧上贴有双面胶。另外, 挂座还可以通过双面胶粘结在壁面上, 对于采用螺钉连接固定连接部 3 的方式, 基座 1 上设有用于搁置螺钉连接用螺钉的头部的凹台 14, 以便将螺钉的头部置入凹台 12 中而使螺钉头部不较基座 1 表面有凸出影响贴胶, 如图 6 所示; 而对于采用倒扣 35 连接安装连接部 3 的方式, 基座 1 邻近壁面的一侧上设有较安装上连接部 3 后的倒扣 35 高的凸台 15, 因为倒扣 35 较基座 1 的表面高, 如果直接在基座 1 表面贴胶, 则会因倒扣 35 顶住壁面而使基座 1 表面无法同壁面接触, 因此, 凸台 15 的设置是为了避开倒扣 35 的影响, 直接在凸台 15 上贴上双面胶后将基座 1 固定在壁面上。

[0031] 本实用新型所述的带有夹具的挂座还可以用来架设窗帘杆, 如图 8 所示, 将窗帘杆 8 的两端分别由本实用新型所述挂座夹紧, 并将挂座通过吸盘或双面胶固定在壁面上即可, 当不需要使用窗帘或需要更换窗帘杆 10 时, 只需扳动翻边 51, 即可轻松将窗帘杆 10 取出, 方便快捷, 因不使用螺钉, 不会造成对壁面的破坏。

[0032] 本实用新型能夹住扫把、拖把使其悬挂于壁面上以解决将这些生活物件搁置角落所带来的整洁性和卫生问题, 还可以通过使用两个本实用新型所述挂座, 在两挂座之间搁置一根窗帘杆以避免传统技术中拆装窗帘杆所带来的麻烦, 给人们提供了一个更舒适的家居环境。

[0033] 以上所述, 只是本实用新型的较佳实施方式而已, 但本实用新型并不限于上述实施例, 只要其以任何相同或相似手段达到本实用新型的技术效果, 都应落入本实用新型的保护范围之内。

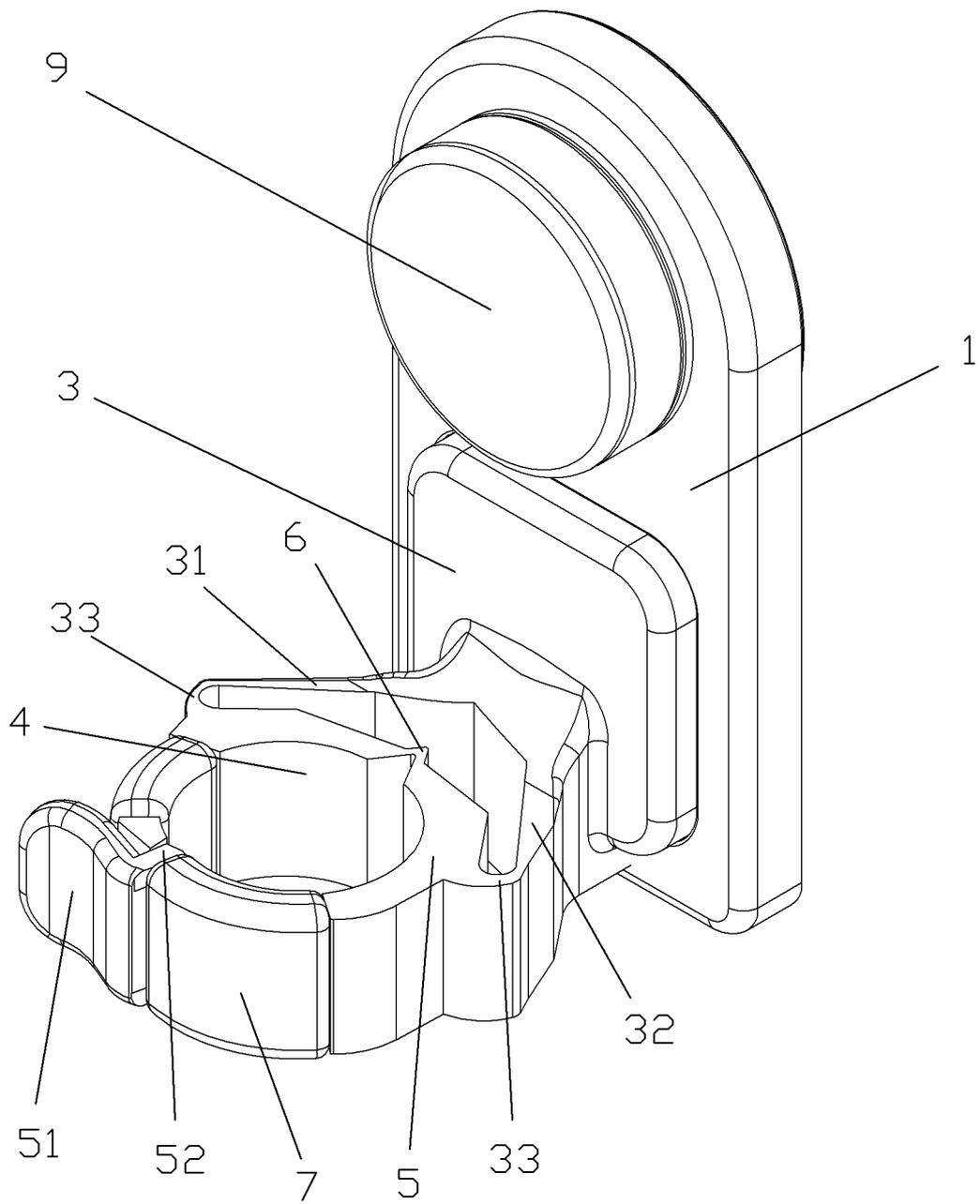


图1

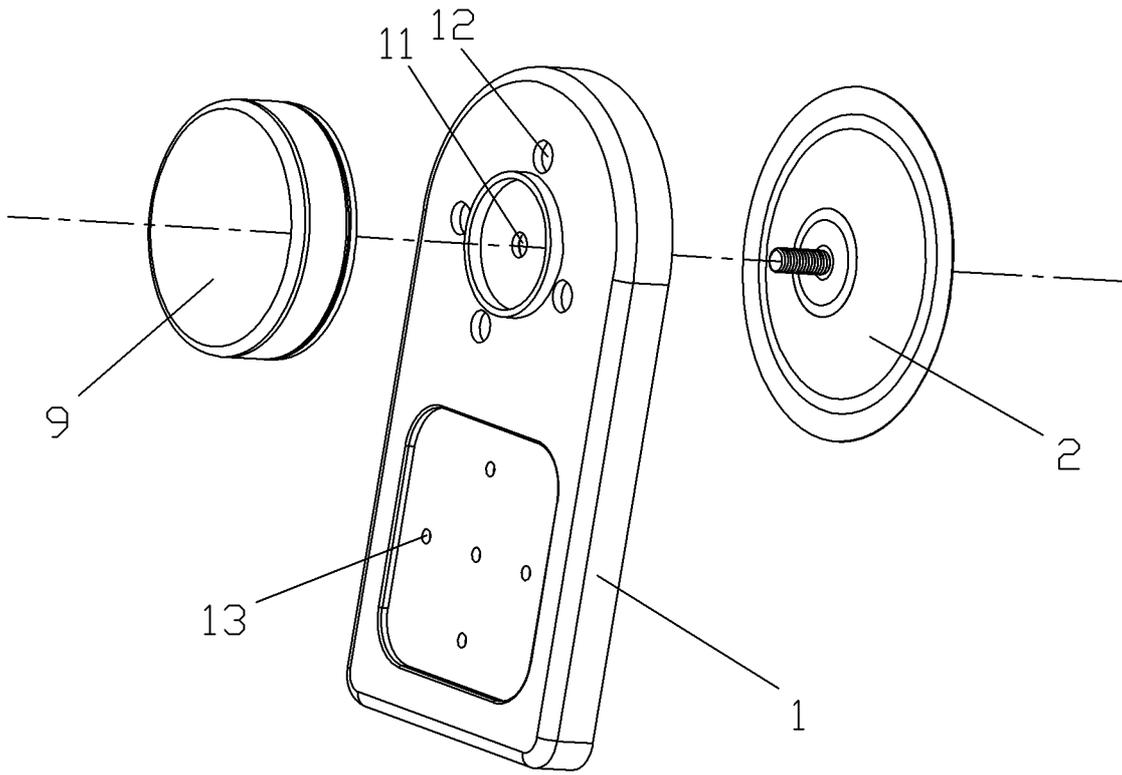


图 2

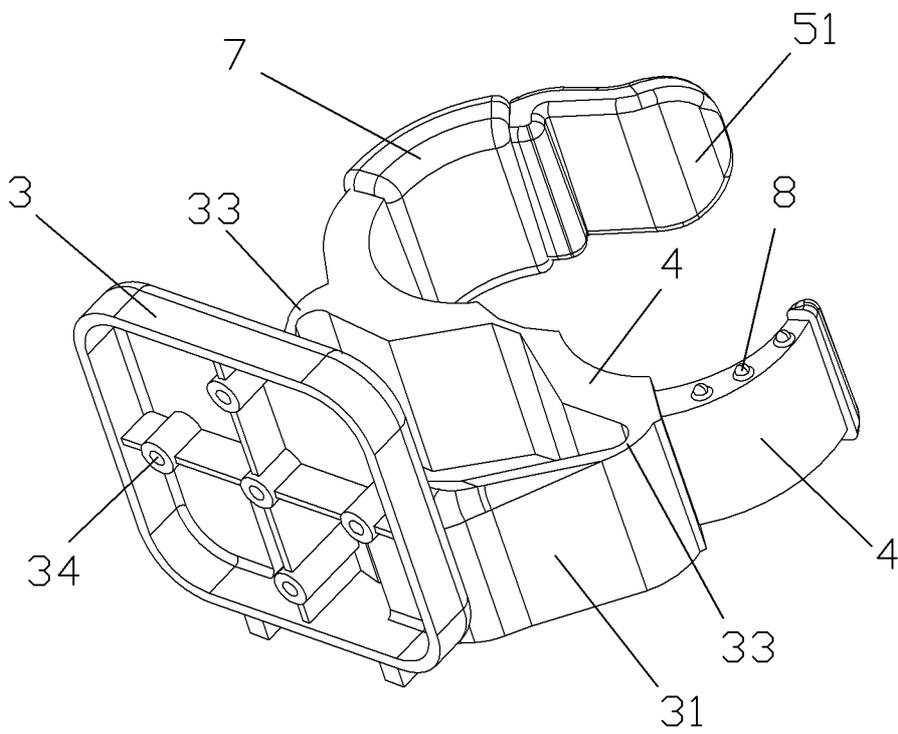


图 3

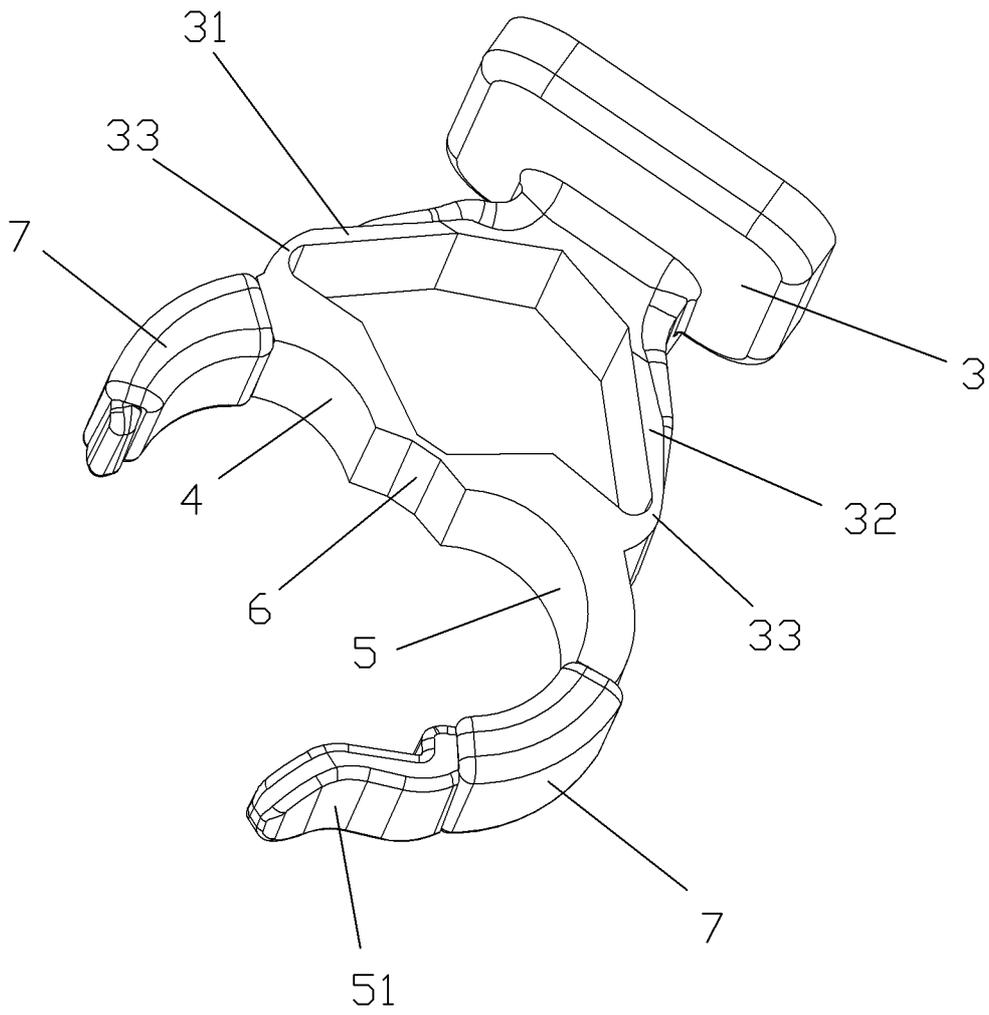


图 4

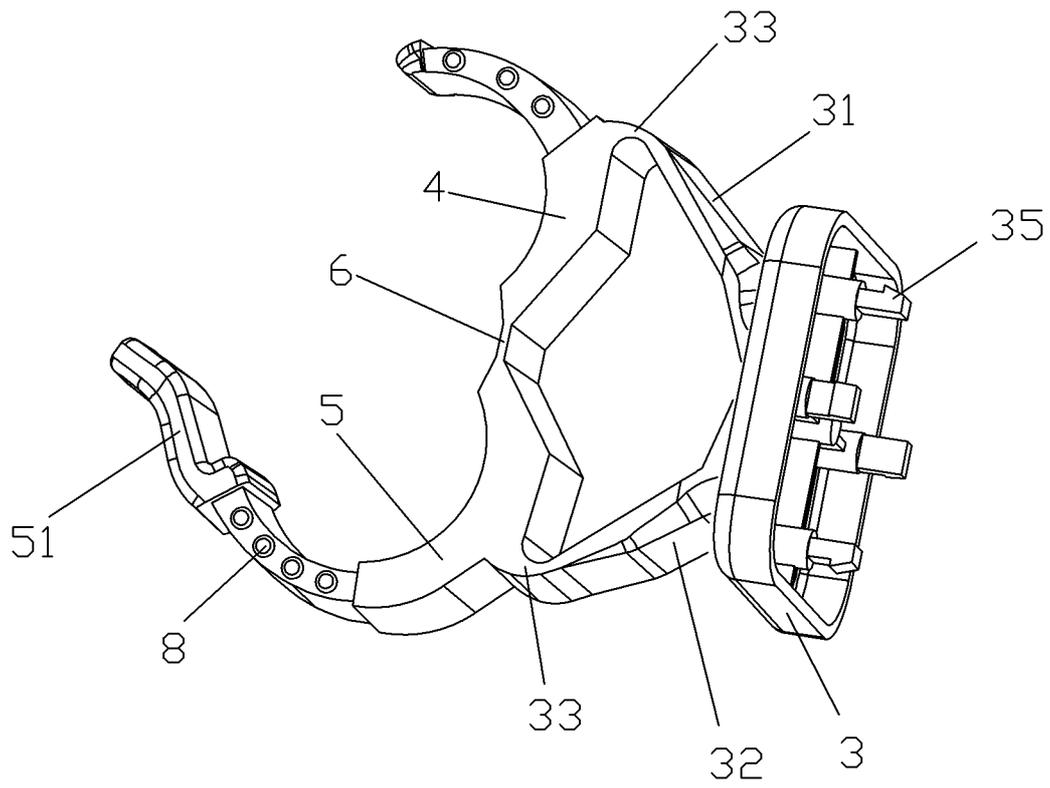


图 5

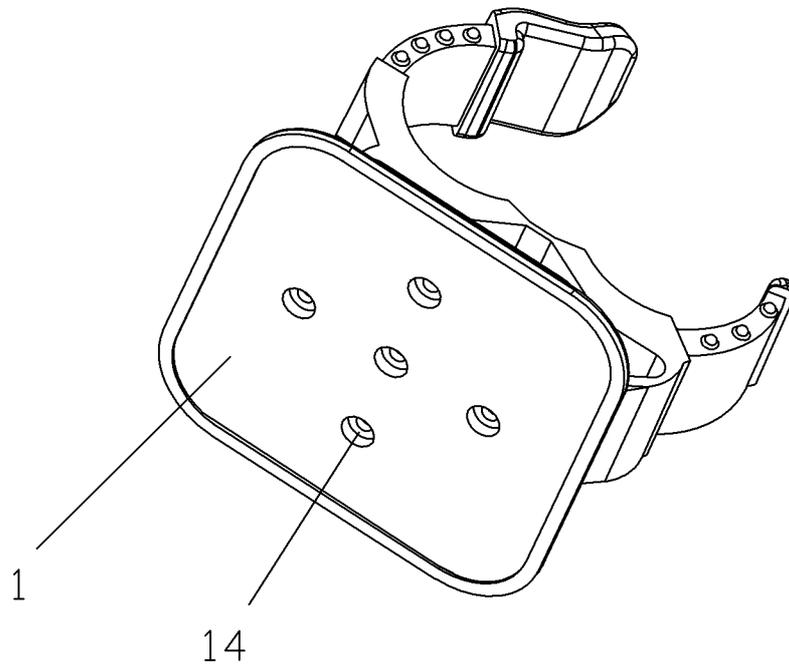


图 6

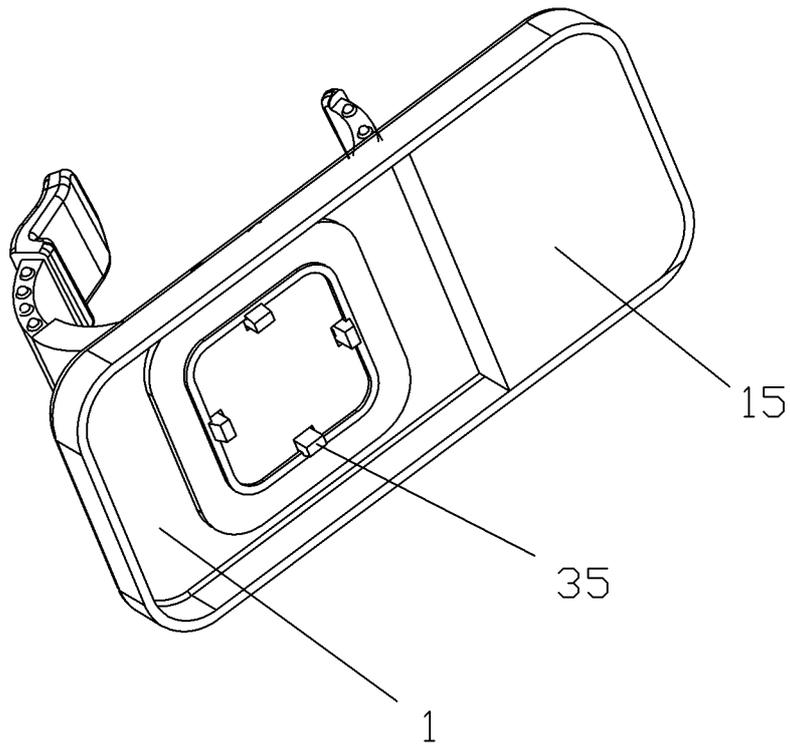


图 7

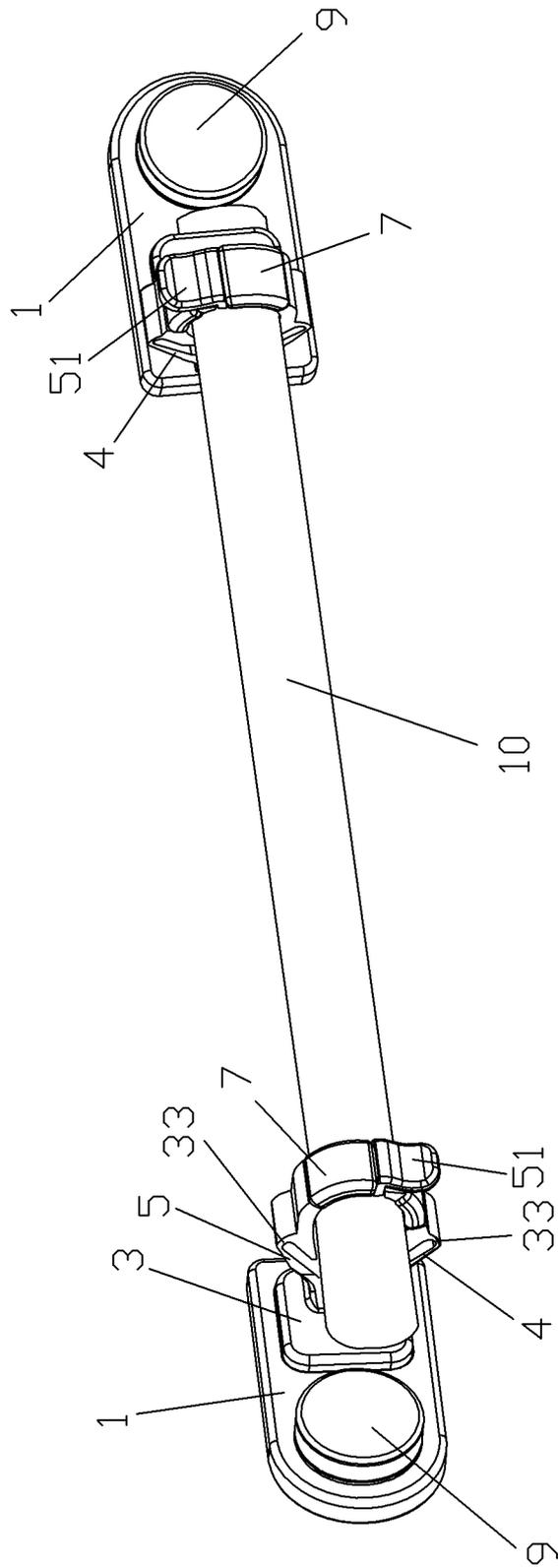


图 8