



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221949952 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 05

(21) 申请号 202420225358.3

(22) 申请日 2024.01.30

(73) 专利权人 成都北沃正忻机电工程有限公司

地址 611830 四川省成都市都江堰市蒲阳  
街道凉水社区兴胜路3号

(72) 发明人 刘秀群

(74) 专利代理机构 北京荣哲知识产权代理事务

所(普通合伙) 11998

专利代理师 高杭

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 1/04 (2006.01)

A61B 5/332 (2021.01)

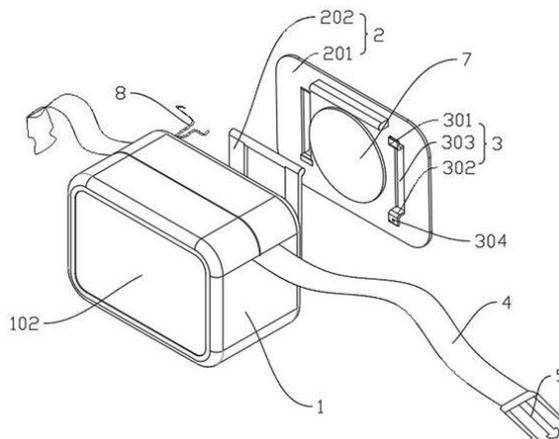
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

监护仪放置装置

(57) 摘要

本实用新型公开监护仪放置装置,涉及医疗配件技术领域,监护仪放置装置,其特征在于,包括:收纳袋,具有观察口,用于放置监护仪;固定插槽,安装于所述收纳袋的侧面上;支撑杆,对应穿设于所述固定插槽中;固定板,与所述支撑杆转动连接;固定卡扣,安装于所述固定板上。本实用新型提供的监护仪放置装置用于保护和辅助固定医疗监护仪,解决了现有技术中辅助固定装置不便于观察监护仪的技术问题。



1. 监护仪放置装置,其特征在于,包括:  
收纳袋(1),具有观察口(102),用于放置监护仪;  
固定插槽(101),安装于所述收纳袋(1)的侧面上;  
支撑杆(202),对应穿设于所述固定插槽(101)中;  
固定板(201),与所述支撑杆(202)转动连接;  
固定卡扣(3),安装于所述固定板(201)上。
2. 根据权利要求1所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述固定卡扣(3)包括:  
第一挂钩(301);  
第二挂钩(302),所述第一挂钩(301)和所述第二挂钩(302)均为“L”形结构,所述固定板(201)上开设有条形孔(303),所述第一挂钩(301)的一段转动设置于所述条形孔(303)的一端,所述第二挂钩(302)的一端滑动设置于所述条形孔(303)中。
3. 根据权利要求2所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述第二挂钩(302)上开设有螺纹孔(304),所述螺纹孔(304)中穿设有固定螺柱。
4. 根据权利要求1所述的监护仪放置装置,其特征在于,还包括:  
连接带(4),设置于所述收纳袋(1)的两侧;  
连接扣(5),两个所述连接带(4)的活动端通过所述连接扣(5)可拆卸连接。
5. 根据权利要求1所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述收纳袋(1)的内侧壁设置有缓冲垫(6)。
6. 根据权利要求1所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述观察口(102)处罩设有透明材质的保护膜。
7. 根据权利要求1所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述固定板(201)上设置有绕线盘(7),所述收纳袋(1)的侧壁开设有穿线孔(103)。
8. 根据权利要求7所述的监护仪放置装置,其特征在于,所述收纳袋(1)上还设置有若干辅助固定带(8)。

## 监护仪放置装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗配件技术领域,尤其涉及监护仪放置装置

### 背景技术

[0002] 现有技术中在对病患进行生命体征监护时,医护人员通常需要配合使用心电监护仪。现有的小型监护仪为方便携带和使用,通常不设置固定支架,使用时通常放置在患者身边。

[0003] 但在医护监测过程中,由于缺少固定,监护仪容易掉落,如在紧急事故救援过程中,通常需要快速转移伤者,过程中难免动作幅度较大,容易造成仪器掉落。同时,随意放置的监护仪还可能导致压迫患者伤口或造成身体不适,因此,需要提供一种可以快速方便固定移动监护仪的放置装置。

[0004] 专利号为CN215273362U的中国实用新型专利提供了一种床旁心电监护仪收纳袋,通过将心电监护仪放置在床旁解决小型便携监护仪的固定问题,但是上述专利至少存在以下技术问题:

[0005] 缺少支撑结构,只能竖直悬挂于床边,无法调整固定角度,观察时需要医护人员俯身或蹲下操作,使用较为不便。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的实施例提供监护仪放置装置,能收纳放置监护仪,便于携带,方便的固定在外部护理装置上且可调整倾斜角度,便于医护人员读取信息的同时避免监护仪压迫患者伤口或因掉落导致的损坏。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型的实施例采用如下技术方案:

[0008] 监护仪放置装置,其包括:收纳袋,所述收纳袋上设置有观察口,且所述收纳袋的一侧设置有若干固定插槽;连接架,所述连接架包括固定板和若干平行设置的支撑杆,所述支撑杆的一端与所述固定板铰接,所述支撑杆的活动端可一一对应穿设于所述固定插槽中;若干固定卡扣,所述固定卡扣设置于所述固定板上。

[0009] 进一步地,所述固定卡扣包括第一挂钩和第二挂钩,所述第一挂钩和所述第二挂钩均为“L”形结构,所述固定板上开设有条形孔,所述第一挂钩转动设置于所述条形孔的一端,所述第二挂钩滑动设置于所述条形孔中。

[0010] 进一步地,所述第二挂钩上开设有螺纹孔,所述螺纹孔中可穿设固定螺柱。

[0011] 进一步地,所述收纳袋的外侧有两条连接带,两个所述连接带的活动端通过连接扣可拆卸连接。

[0012] 进一步地,所述收纳袋的内侧壁设置有缓冲垫。

[0013] 进一步地,所述观察口处罩设有透明材质的保护膜。

[0014] 进一步地,所述固定板上设置有绕线盘,所述收纳袋的侧壁开设有穿线孔。

[0015] 进一步地,所述收纳袋上还设置有若干辅助固定带。

[0016] 本实用新型实施例提供的监护仪放置装置,通过收纳袋存放收纳监护仪,便于运输。使用时可直接通过观察口读取数据,无需取出监护仪。所述收纳袋通过连接架以及连接架上的固定卡扣于外部设备连接,拆装方便,可根据需求固定在特定位置,且通过相互铰接的支撑杆和固定板可调整收纳袋的倾斜角度,便于观察数据。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提供的监护仪放置装置爆炸图;

[0018] 图2为本实用新型提供的监护仪放置装置立体图;

[0019] 图3为本实用新型提供的监护仪放置装置剖视图;

[0020] 图4为本实用新型提供的固定卡扣结构放大图。

[0021] 附图标记:1-收纳袋;101-固定插槽;102-观察口;2-连接架;201-固定板;202-支撑杆;3-固定卡扣;301-第一挂钩;302-第二挂钩;303-条形孔;304-螺纹孔;4-连接带;5-连接扣;6-缓冲垫;7-绕线盘;103-穿线孔;8-辅助固定带。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型实施例进行详细描述。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

### 实施例

[0026] 请参照图1、图2和图4所示,本实施例提供监护仪放置装置,其包括:收纳袋1,所述收纳袋1上设置有观察口102,且所述收纳袋1的一侧设置有若干固定插槽101;连接架2,所述连接架2包括固定板201和若干平行设置的支撑杆202,所述支撑杆202的一端与所述固定板201铰接,所述支撑杆202的活动端可一一对应穿设于所述固定插槽101中;若干固定卡扣3,所述固定卡扣3设置于所述固定板201上。

[0027] 在本实施例中,所述收纳袋1内部设置放置空腔,用于放置监护仪器。所述收纳袋1可采用布料、橡胶或塑料等柔软材质,既减少重量方便携带,又能起到保护作用,避免内部的监护仪发生磕碰。所述收纳袋1上设置有一个或多个观察口102,观察口102的位置于监护仪的显示屏或操作面板位置对应,使用时无需取出监测仪,只需取出收纳的电源线和其他

数据线连接仪器即可,通过观察口102进行设备操作和数据观察,使用完成后收纳数据线到收纳袋1即可,使用和收纳操作都方便快捷,提高操作效率。所述收纳袋1的外侧壁平行设置有一个或多个固定插槽101,每个固定插槽101中对应设置有一个支撑杆202。为了便于固定稳定性,其101可以为两个、三个或四个,本申请实施例不作具体限定,本申请实施例仅以两个101为例进行说明。所述支撑杆202的一端转动设置于固定板201上,所述支撑杆和所述固定板可采用现有可调角度的转动连接方式进行连接,如阻尼铰链、可调节止动铰链等,本申请不做限制。通过所述固定插槽101和支撑杆202转动连接收纳袋1盒固定板201。支撑杆202起到支撑收纳袋1的效果,使收纳袋1可绕支撑杆202与固定板201的连接轴转动,从而调整收纳袋1中监测仪的倾斜角度,便于医护人员观察。所述固定板201远离所述收纳袋1的一侧设置有固定卡扣3,通过固定卡扣3将收纳袋1固定在护理床的护理或担架旁的支撑杆202上,避免直接将监护仪放置在患者身旁压迫伤口或在移动时发生掉落造成损坏。

[0028] 使用时提前将监护仪放置在收纳袋1中即可轻松携带监护仪,当进行监护操作时通过固定卡扣3将固定板201固定在床旁或担架旁,然后转动支撑杆202使收纳袋1处于倾斜状态,便于观察口102面对医护人员,便于医护人员进行观察和操作。可以理解,监护床或担架高度通常低于成人腰部,如果直接竖直的将监护仪悬挂在床旁,医护人员就需要蹲下或取下监测仪才能观察,需要长时间观察时就十分不便。通过本实施例提供的连接架2调整收纳袋1的倾斜角度,观察时只需低头即可,提高使用效果。

[0029] 进一步的,在本实施例的一些实施方式中,所述固定卡扣3包括第一挂钩301和第二挂钩302,所述第一挂钩301和所述第二挂钩302均为“L”形结构,所述固定板201上开设有条形孔303,所述第一挂钩301转动设置于所述条形孔303的一端,所述第二挂钩302滑动设置于所述条形孔303中。

[0030] 所述第一挂钩301和所述第二挂钩302对称设置,且均可旋转通过所述条形孔303使第一挂钩301和第二挂钩302可处于固定板201的两侧。当第一挂钩301转动至远离所述收纳袋1的一侧时可作为挂钩,直接悬挂在医护床或担架的支撑结构上作为临时固定。当需要进一步稳固所述收纳袋1时转动第二挂钩302并移动第二挂钩302使第二挂钩302与所述第一挂钩301形成抱合状卡扣辅助固定。

[0031] 进一步的,在本实施例的一些实施方式中,所述第二挂钩302上开设有螺纹孔304,所述螺纹孔304中可穿设固定螺柱。所述第一挂钩301和第二挂钩302尺寸较为固定,但护理床或担架等护理装置的结构多样。特殊情况下,当第一挂钩301和第二挂钩302无法稳固的将收纳袋1于外部结构连接时可通过转动所述第二挂钩302上的固定螺柱,使固定螺柱于外部结构抵接,此时第二挂钩302与外部装置连接牢固,避免收纳袋1晃动。

[0032] 当第一挂钩301和第二挂钩302转动至靠近所述收纳袋1的一侧时,L形的第一挂钩301和第二挂钩302可作为绕线柱使用,便于有序的将监测仪的各种连接线绕设整理,避免连接线发生缠绕影响后续使用。

## 实施例

[0033] 请参照图1所示,本实施例在上述实施例1的基础上,所述监护仪放置装置还包括连接带4和连接扣5。

[0034] 在本实施例中,所述连接带4的数量为两条,分别设置于所述收纳袋1的两侧,同时

每个连接带4的活动段均设置连接扣5。所述连接扣5可采用现有的任意一种可拆卸的连接扣5,一条连接带4设置公扣,另一条连接带4对应设置母扣,使两条连接带4可连接形成环形的背带,便于医护人员携带。同时,连接带4可作为系带使用,当需要较长时间固定收纳袋1或没有可以悬挂第一挂钩301的物品时,可通过连接带4进行辅助固定。

### 实施例

[0035] 请参照图3所示,本实施例在上述一些实施例的基础上,所述收纳袋1的内侧壁设置有缓冲垫6,所述缓冲垫6可采用橡胶、泡沫或人造海绵等柔软的填充物,进一步保护内部的监测仪。由于使用时无需取出监测仪,即使监测仪不慎掉落,收纳袋1中的缓冲垫6也可形成保护,避免监测仪发生损坏。

[0036] 可选的,在其他一些实施例中,所述观察口102处罩设有透明材质的保护膜,既不影响观察数据,又能起到防水保护的作用。可以理解,医护过程中通需要喷撒消毒液等,设置保护膜避免外部液体进入监测仪内部损坏电路。

[0037] 可选的,在其他实施例中,所述固定板201上设置有绕线盘7,所述收纳袋1的侧壁开设有穿线孔103。绕线盘7和第一勾爪和第二勾爪形成的绕线柱配合使用,分类整理不同类型的数据线,所述绕线盘7也可用于缠绕备用电线,提高实用性。

[0038] 进一步的,在本实施例的一些实施方式中,所述收纳袋1上还设置有若干辅助固定带8。所述辅助固定带8可用于捆绑电源线,避免电源线发生脱落或缠绕。

[0039] 综上,本实用新型提供监护仪放置装置,用于放置和固定小型便携医疗监测仪,便于将监护仪固定在医护床或担架旁,避免监护仪压迫患者伤口或发生掉落导致损坏。使用时监护仪的角度可根据需要进行调节,便于医护人员观察患者身体数据。

[0040] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求要求的保护范围为准。

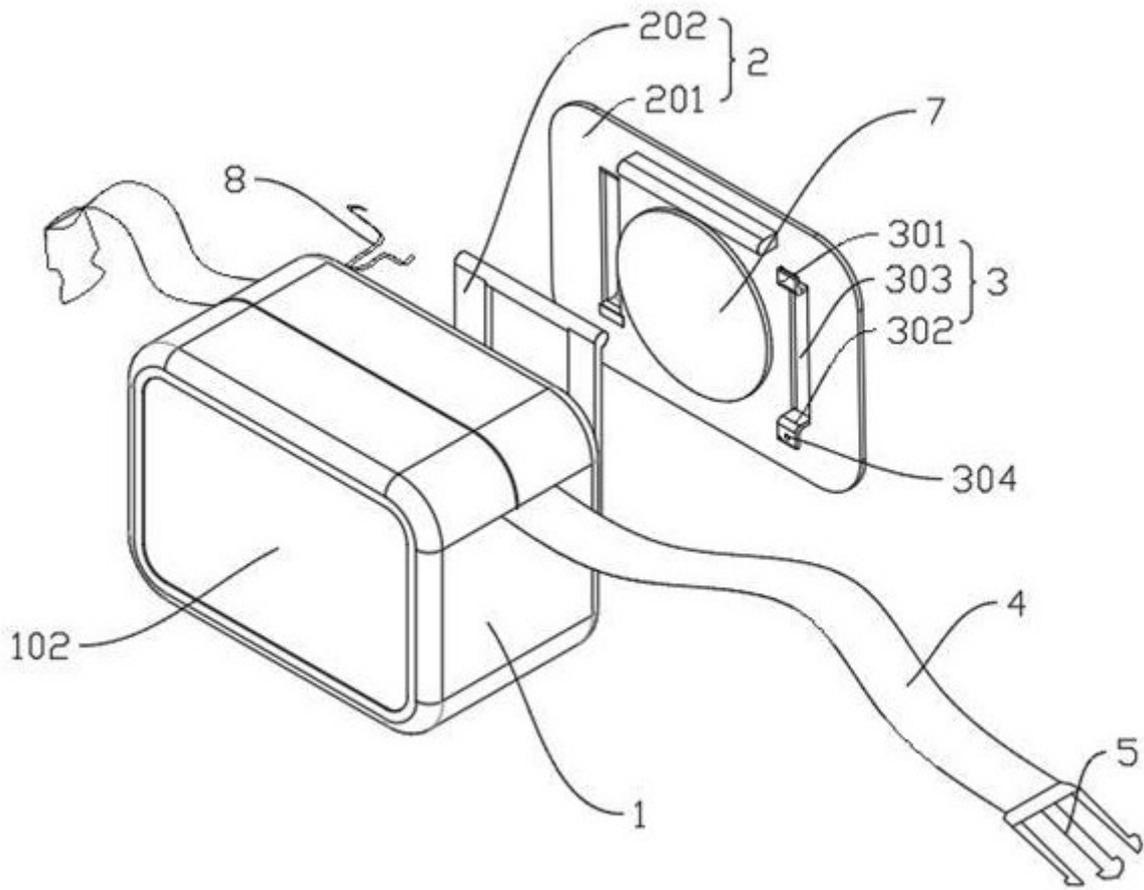


图 1

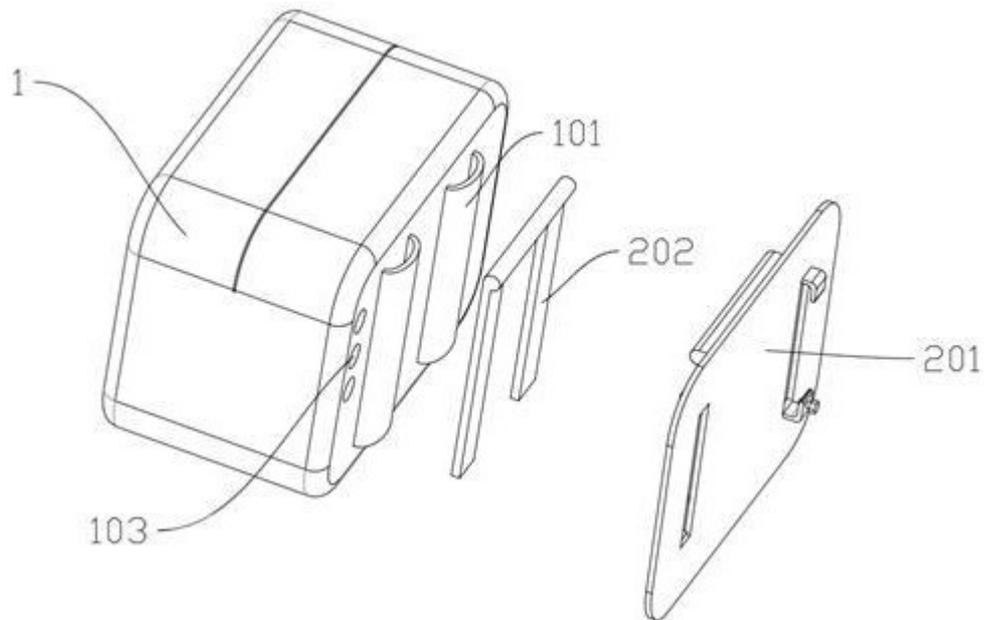


图 2

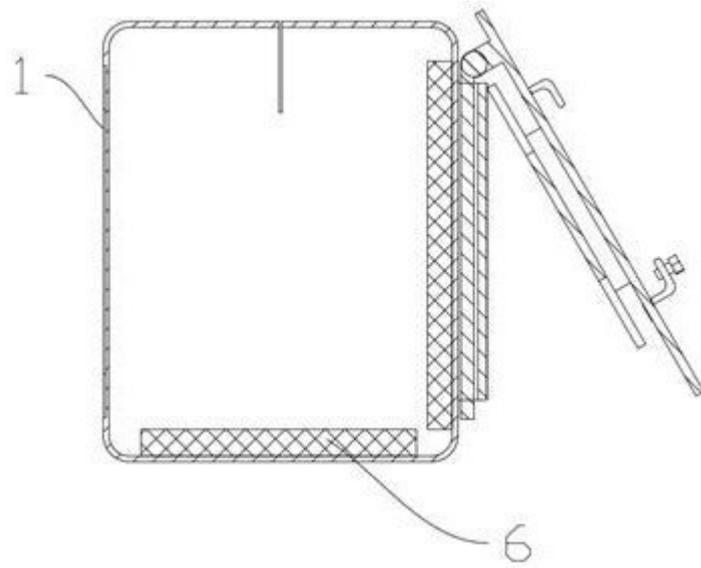


图 3

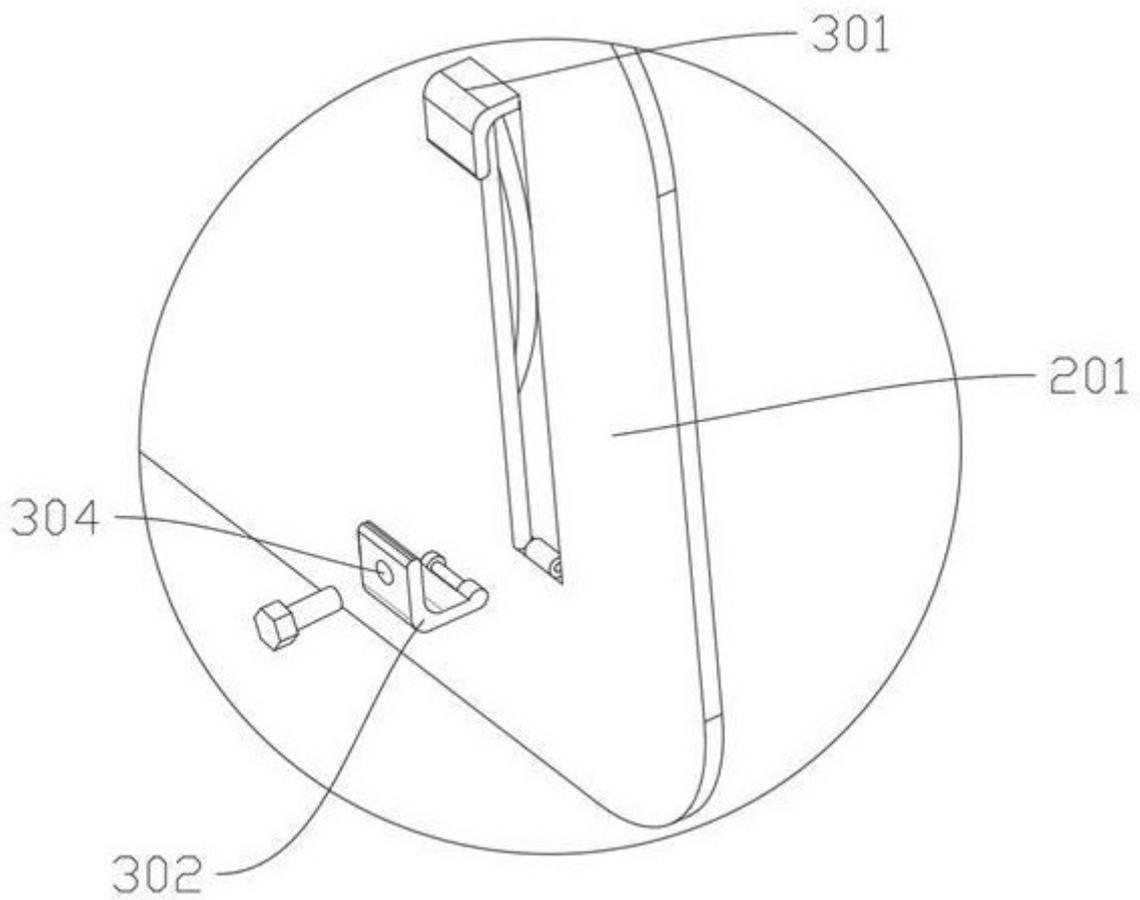


图 4