



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213155277 U

(45) 授权公告日 2021.05.11

(21) 申请号 202022211098.9

(22) 申请日 2020.09.30

(73) 专利权人 陈华

地址 318054 浙江省台州市路桥区峰江街道下泾头村1区48号

(72) 发明人 陈华

(74) 专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所  
(普通合伙) 33265

代理人 贺宣潮

(51) Int. Cl.

A47G 25/28 (2006.01)

A47G 25/30 (2006.01)

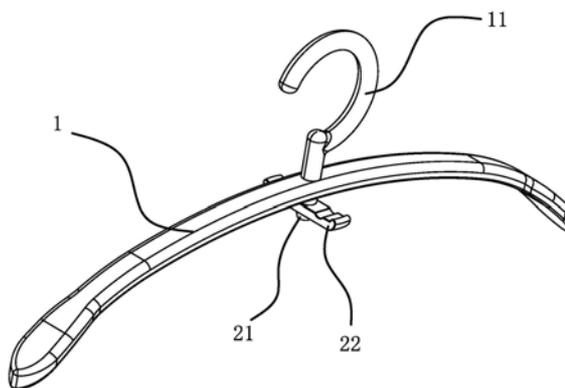
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

衣架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种衣架,属于日常生活用品技术领域。它解决了现有用于层叠晾挂的挂钩影响了衣架的单独使用等技术问题。本衣架包括衣架本体和连接在衣架本体上的衣钩,衣架本体上位于衣钩的正下方设有层叠衣钩,层叠衣钩包括连接轴和衣钩杆,连接轴连接在衣架本体上并位于衣钩的正下方,衣钩杆连接在连接轴的下端并与连接轴垂直,衣钩杆能以连接轴的轴线为中心转动,在衣钩杆收起时衣钩杆整体位于衣架本体的正下方,在衣钩杆转动打开后衣钩杆的端部位于衣架本体的外侧。本实用新型具有层叠挂钩能隐藏的优点。



1. 衣架,包括衣架本体(1)和连接在衣架本体(1)上的衣钩(11),其特征在于,所述衣架本体(1)上位于衣钩(11)的正下方设有层叠衣钩(2),所述层叠衣钩(2)包括连接轴(21)和衣钩杆(22),所述连接轴(21)连接在衣架本体(1)上并位于衣钩(11)的正下方,所述衣钩杆(22)连接在连接轴(21)的下端并与连接轴(21)垂直,所述衣钩杆(22)能以连接轴(21)的轴线为中心转动,在所述衣钩杆(22)收起时所述衣钩杆(22)整体位于衣架本体(1)的正下方,在所述衣钩杆(22)转动打开后所述衣钩杆(22)的端部位于衣架本体(1)的外侧。

2. 根据权利要求1所述的衣架,其特征在于,所述连接轴(21)固定连接在衣架本体(1)上,所述衣钩杆(22)转动连接在连接轴(21)的下端。

3. 根据权利要求2所述的衣架,其特征在于,所述连接轴(21)的下端开设有呈环形的卡槽(211),所述连接轴(21)上位于卡槽(211)的下方设有呈锥形的导入部(212),所述导入部(212)的中部沿径向开设有缺口(213),所述衣钩杆(22)套在卡槽(211)中。

4. 根据权利要求1所述的衣架,其特征在于,所述连接轴(21)转动连接在衣架本体(1)上,所述衣钩杆(22)固定连接在连接轴(21)的下端。

5. 根据权利要求1至4中任意一项所述的衣架,其特征在于,所述衣钩杆(22)靠近端部的上侧面上开设有挂钩槽(221),在所述衣钩杆(22)转动打开后挂钩槽(221)位于衣架本体(1)的外侧。

6. 根据权利要求1至4中任意一项所述的衣架,其特征在于,所述衣钩杆(22)的端部具有相对衣钩杆(22)的上侧面凸起的防脱部(222)。

7. 根据权利要求1至4中任意一项所述的衣架,其特征在于,所述衣钩杆(22)的中部与连接轴(21)连接,在所述衣钩杆(22)转动打开后所述衣钩杆(22)的两端分别位于衣架本体(1)的两侧。

## 衣架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,涉及一种衣架。

### 背景技术

[0002] 衣架为日常生活中用于搭披收纳衣物的架子,目前衣柜中均会设置挂衣杆用于挂衣架,由于衣柜中的宽度固定,挂衣杆上悬挂的衣架数量有限,为此,人们在衣架上设置挂钩,通过挂钩实现衣架能层叠晾挂,即一个挂钩挂在挂衣杆上,下方的衣架挂在上方衣架的挂钩上,依次排列,能提升衣柜的收纳能力。目前衣架上设置的挂钩均与衣架固定,例如中国专利文献公开的一种衣架【授权公告号CN204336559U】,包括支撑体和安装于支撑体顶部的挂钩,支撑体的顶部设有横截面为圆形的横杆,挂钩包括套设于横杆上并可绕横杆旋转的旋转体以及分别设置于旋转体的两个相对端的第一挂钩和第二挂钩,第一挂钩的一端部设有第一勾挂部,另一端可旋转地与旋转体相连,第二挂钩的一端部设有第二勾挂部,另一端可旋转地与旋转体相连。其中第二挂钩用于下方衣架的晾挂,第二挂钩固定在衣架上且凸出衣架的一侧,在正常使用时由于第二挂钩凸出衣架的侧部,导致相邻衣架在晾挂时中间的间距较大,导致一根晾衣杆上晾挂的衣架减少,同时在正常使用时固定凸出的第二挂钩会导致一些衣物无法晾挂,也就是现有的用于层叠晾挂的挂钩影响了衣架的单独使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种衣架,本实用新型解决的技术问题是层叠挂钩能隐藏。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0005] 衣架,包括衣架本体和连接在衣架本体上的衣钩,其特征在于,所述衣架本体上位于衣钩的正下方设有层叠衣钩,所述层叠衣钩包括连接轴和衣钩杆,所述连接轴连接在衣架本体上并位于衣钩的正下方,所述衣钩杆连接在连接轴的下端并与连接轴垂直,所述衣钩杆能以连接轴的轴线为中心转动,在所述衣钩杆收起时所述衣钩杆整体位于衣架本体的正下方,在所述衣钩杆转动打开后所述衣钩杆的端部位于衣架本体的外侧。

[0006] 在需要层叠衣架时,转动衣钩杆,使得衣钩杆的端部位于衣架本体的外侧,可将需要层叠的衣架勾在衣钩杆上,实现衣架的层叠放置;在单独使用衣架时,将衣钩杆定位在衣架本体的正下方,此时衣钩杆整体影藏在衣架本体的正下方,衣钩杆不凸出衣架本体外侧,因此不影响衣架晾挂衣服,也不影响衣架贴靠晾挂在晾衣杆上,不影响衣架的单独使用。

[0007] 在上述的衣架中,所述连接轴固定连接在衣架本体上,所述衣钩杆转动连接在连接轴的下端。通过转动衣钩杆来实现衣钩杆的打开和收起。

[0008] 在上述的衣架中,所述连接轴的下端开设有呈环形的卡槽,所述连接轴上位于卡槽的下方设有呈锥形的导入部,所述导入部的中部沿径向开设有缺口,所述衣钩杆套在卡槽中。该结构实现衣钩杆与连接轴的转动连接,缺口将导入部一分为二,在衣钩杆套入时导入部的直径缩小,方便安装。

[0009] 作为另一种情况,在上述的衣架中,所述连接轴转动连接在衣架本体上,所述衣钩杆固定连接在连接轴的下端。通过转动连接轴来实现衣钩杆的打开和收起。

[0010] 在上述的衣架中,所述衣钩杆靠近端部的上侧面上开设有挂钩槽,在所述衣钩杆转动打开后挂钩槽位于衣架本体的外侧。层叠的衣架的衣钩钩在挂钩槽,起到定位作用。

[0011] 在上述的衣架中,所述衣钩杆的端部具有相对衣钩杆的上侧面凸起的防脱部。防脱部能阻挡层叠的衣钩从衣钩杆上滑落。

[0012] 在上述的衣架中,所述衣钩杆的中部与连接轴连接,在所述衣钩杆转动打开后所述衣钩杆的两端分别位于衣架本体的两侧。该结构能实现使得衣架本体的两侧均能层叠挂上衣架。

[0013] 与现有技术相比,本衣架具有层叠挂钩能隐藏的优点。

### 附图说明

[0014] 图1是本衣架在衣钩杆收起时的立体结构示意图。

[0015] 图2是本衣架在打开收起时的立体结构示意图。

[0016] 图3是层叠衣钩的剖视结构示意图。

[0017] 图4是衣钩杆的立体结构示意图。

[0018] 图中,1、衣架本体;11、衣钩;2、层叠衣钩;21、连接轴;211、卡槽;212、导入部;213、缺口;22、衣钩杆;221、挂钩槽;222、防脱部。

### 具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 实施例一

[0021] 如图1至图4所示,衣架包括衣架本体1和连接在衣架本体1上的衣钩11,衣架本体1上位于衣钩11的正下方设有层叠衣钩2,层叠衣钩2包括连接轴21和衣钩杆22,连接轴21连接在衣架本体1上并位于衣钩11的正下方,衣钩杆22连接在连接轴21的下端并与连接轴21垂直,衣钩杆22能以连接轴21的轴线为中心转动,具体来说,连接轴21固定连接在衣架本体1上,连接轴21的下端开设有呈环形的卡槽211,连接轴21上位于卡槽211的下方设有呈锥形的导入部212,导入部212的中部沿径向开设有缺口213,衣钩杆22的中部套在卡槽211中并能相对连接轴21转动,衣钩杆22靠近端部的上侧面上开设有挂钩槽221,衣钩杆22的端部具有相对衣钩杆22的上侧面凸起的防脱部222。在衣钩杆22收起时衣钩杆22整体位于衣架本体1的正下方,在衣钩杆22转动打开后衣钩杆22的两端分别位于衣架本体1两侧的外侧,也就是挂钩槽221和防脱部222均位于衣架本体1的外侧。

[0022] 在需要层叠衣架时,转动衣钩杆22,使得衣钩杆22的端部位于衣架本体1的外侧,可将需要层叠的衣架勾在衣钩杆22的挂钩槽221上,挂钩槽221能避免衣架移动,实现衣架的层叠放置;在单独使用衣架时,将衣钩杆22定位在衣架本体1的正下方,此时衣钩杆22整体影藏在衣架本体1的正下方,衣钩杆22不凸出衣架本体1外侧,因此不影响衣架晾挂衣服,也不影响衣架贴靠晾挂在晾衣杆上,不影响衣架的单独使用。

[0023] 实施例二

[0024] 本实施例同实施例一的结构及原理基本相同,不一样的地方在于:连接轴转动连接在衣架本体上,衣钩杆固定连接在连接轴的下端,通过转动连接轴来实现衣钩杆的打开和收起。

[0025] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

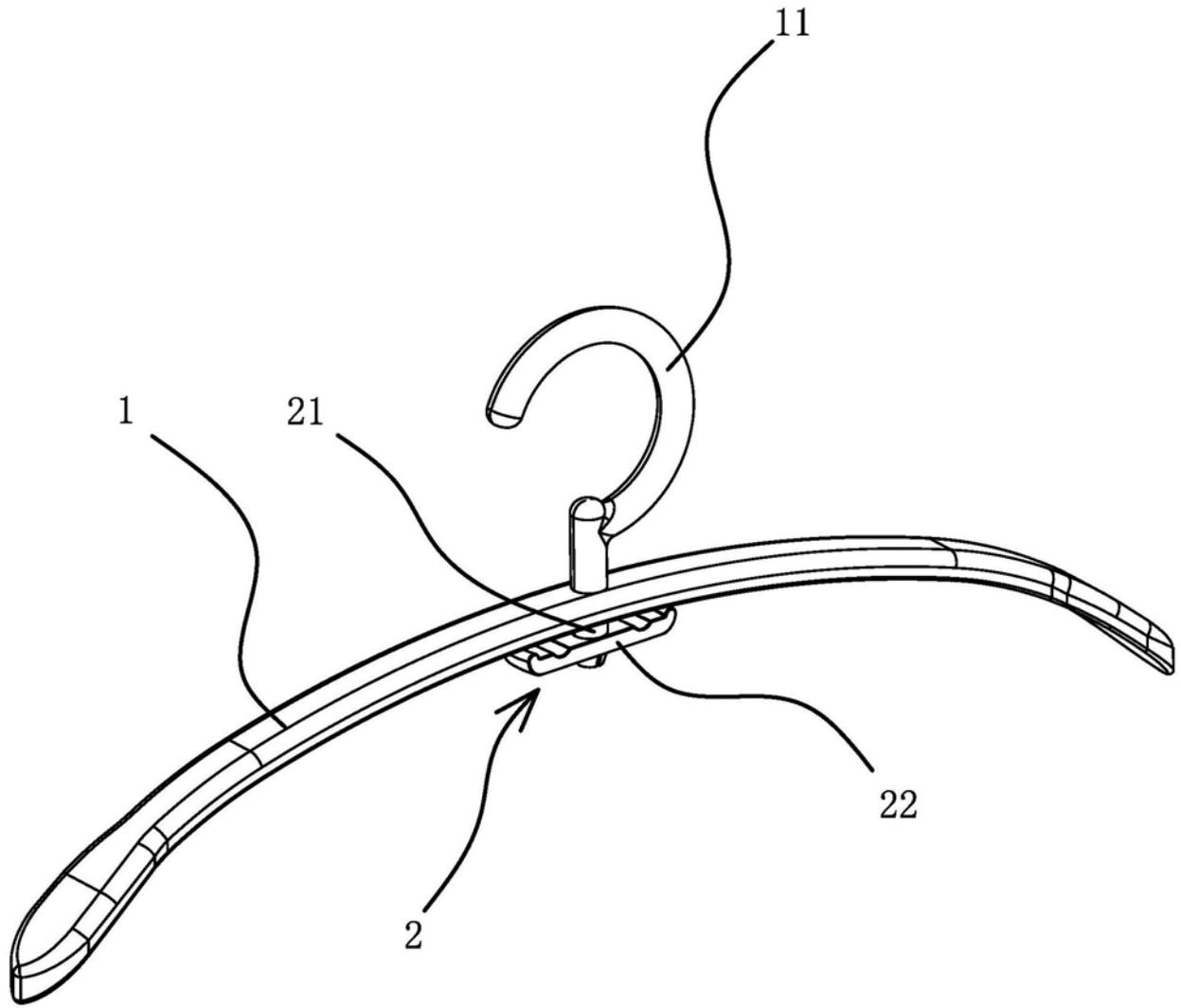


图1

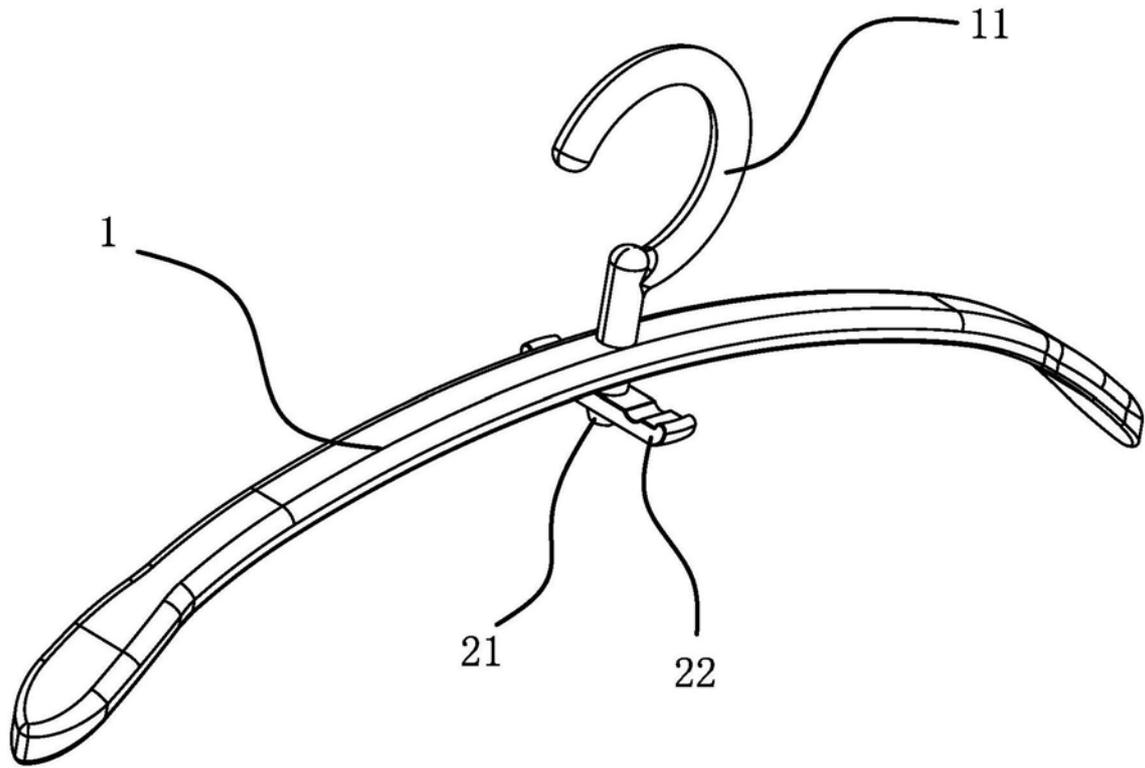


图2

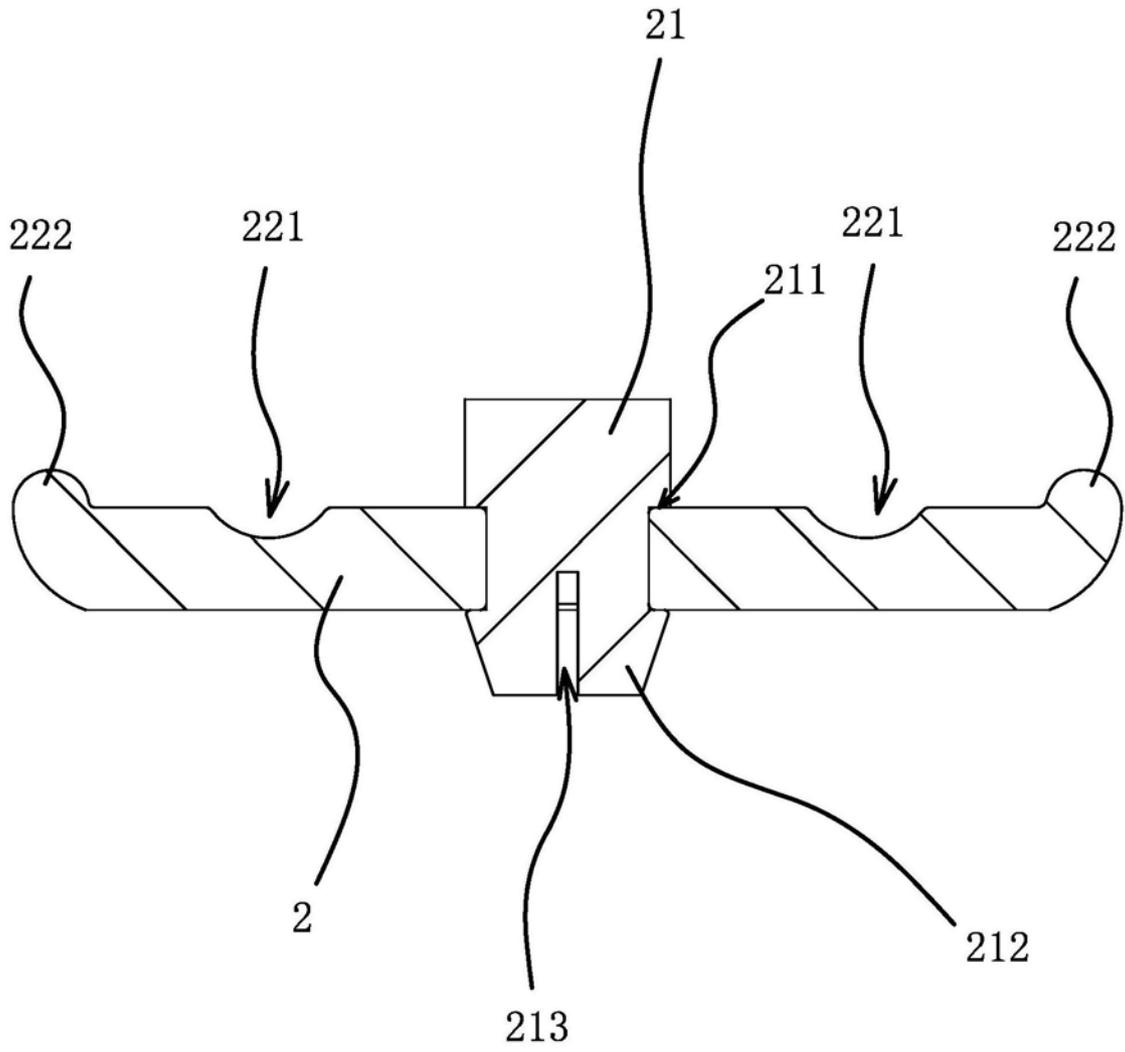


图3

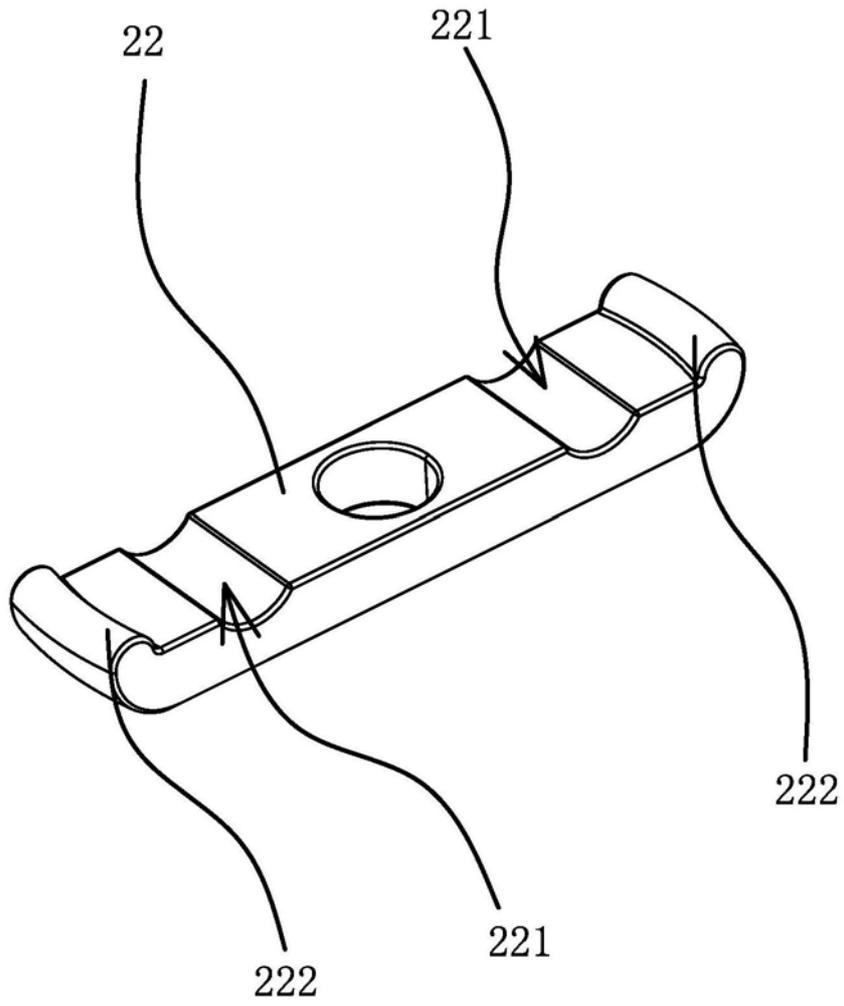


图4