



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216040308 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202121517138.0

(22) 申请日 2021.07.05

(73) 专利权人 王美善

地址 325000 浙江省温州市温州经济技术
开发区海城街道埭头村埭川西街57号

(72) 发明人 王美善

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 王阿宝

(51) Int. Cl.

D06F 57/12 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

A47G 29/00 (2006.01)

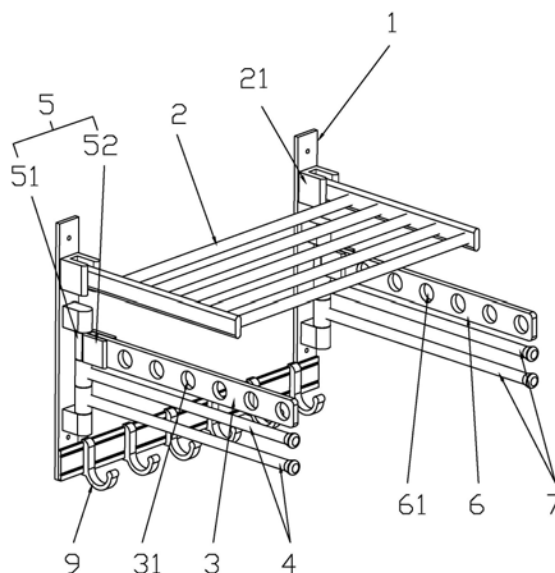
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种壁挂式多功能晾衣置物架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种壁挂式多功能晾衣置物架,包括安装支架,其特征在于,所述安装支架联动有置物栏杆机构、置物架组件,所述置物架组件包括第一置物横板、若干组第一置物横杆,所述安装板侧部设有第一铰接轴,所述第一置物横板、第一置物横杆沿第一铰接轴轴线方向排列分布且分别与第一铰接轴铰接,所述第一置物横板、第一置物横杆可环绕第一铰接轴中心轴线作转动,本实用新型的有益效果为:提供一种壁挂式多功能晾衣置物架,便于收纳,且不仅可挂衣物,还可挂毛巾等生活日用品。



1. 一种壁挂式多功能晾衣置物架,包括安装支架,其特征在于:所述安装支架联动有置物栏杆机构、置物架组件,所述置物架组件包括第一置物横板及若干组第一置物横杆,所述安装支架侧部设有第一铰接轴,所述第一置物横板、第一置物横杆沿第一铰接轴轴线方向排列分布且分别与第一铰接轴铰接,所述第一置物横板、第一置物横杆可环绕第一铰接轴中心轴线作转动。

2. 根据权利要求1所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述安装支架与置物栏杆机构之间设有转向翻折联动块,所述转向翻折联动块一端与安装支架固定连接,所述转向翻折联动块另一端与置物栏杆机构铰接,所述置物栏杆机构通过转向翻折联动块可朝向安装支架中心轴线且远离地面的方向作翻转。

3. 根据权利要求1所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第一置物横板与第一铰接轴之间设有第一翻折收纳机构,所述第一置物横板通过第一翻折收纳机构可朝向第一铰接轴轴线且远离地面的方向翻折。

4. 根据权利要求3所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第一翻折收纳机构包括套设于第一铰接轴上的第一铰接联动套,所述第一铰接联动套外周设有第一翻折联动板,所述第一置物横板端部与第一翻折联动板铰接且可朝向第一铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。

5. 根据权利要求1或3或4所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第一置物横板中部设有若干组沿自身轴线分布的第一内挂孔。

6. 根据权利要求1所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述置物架组件还包括第二置物横板及若干组第二置物横杆,所述安装支架设有分布于远离第一铰接轴侧部的第二铰接轴,所述第二置物横板、第二置物横杆沿第二铰接轴轴线方向排列分布且分别与第二铰接轴铰接。

7. 根据权利要求6所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第二置物横板与第二铰接轴之间设有第二翻折收纳机构,所述第一置物横板通过第二翻折收纳机构可朝向第二铰接轴轴线方向翻折。

8. 根据权利要求7所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第二翻折收纳机构包括套设于第二铰接轴上的第二铰接联动套,所述第二铰接联动套外周设有第二翻折联动板,所述第二置物横板端部与第二翻折联动板铰接且可朝向第二铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。

9. 根据权利要求6或7或8所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述第二置物横板中部设有若干组沿自身轴线分布的第二内挂孔。

10. 根据权利要求1所述的一种壁挂式多功能晾衣置物架,其特征在于:所述安装支架端部联动有若干组挂钩,所述安装支架端部设有联动滑道,所述挂钩设有与联动滑道滑动配合的滑块。

一种壁挂式多功能晾衣置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活日用品技术领域,具体涉及一种壁挂式多功能晾衣置物架。

背景技术

[0002] 晾衣架作为日常家用品,已经成为许多家庭生活的必需品。

[0003] 目前,市面上的晾衣架主要为落地式晾衣架以及悬挂于屋顶的升降式晾衣架这两种。升降式晾衣架由于安装较为麻烦、成本较高等缺点,在市面上较少;而落地式的晾衣架由于其折叠方便,结构稳定、成本较低而受到广大消费者的喜爱。但是落地式晾衣架存在一个很大的问题就是放置于家里使用时,特别占据空间,即使是将其进行收合时,在长度和高度方向上也需要占据很大空间。

[0004] 对于小型的单身公寓或者空间狭窄的房间一般没有阳台,那么上述两种晾衣架就不太实用,安装后不仅行走不便而且难以收到阳光的照射,不利于衣物的干燥。然而对于安装在阳台或窗台外侧的固定式晾衣架,最大的缺点就是无法折叠和收合,在雨天不能直接将晾衣架收回,影响使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术的不足,提供一种壁挂式多功能晾衣置物架,可收纳,且不仅可挂衣物,还可挂毛巾等生活日用品。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种壁挂式多功能晾衣置物架,包括安装支架,其特征在于,所述安装支架联动有置物栏杆机构、置物架组件,所述置物架组件包括第一置物横板及若干组第一置物横杆,所述安装支架侧部设有第一铰接轴,所述第一置物横板、第一置物横杆沿第一铰接轴轴线方向排列分布且分别与第一铰接轴铰接,所述第一置物横板、第一置物横杆可环绕第一铰接轴中心轴线作转动。

[0007] 采用上述技术方案,设置置物栏杆机构与置物架组件,不仅可利用置物架组件晾晒衣物,还可通过置物栏杆机构放置毛巾等物品生活日用品,相比较现有技术,扩大晾衣架功能;进一步的,第一置物横板与第一置物横杆可转动的铰接于安装支架侧部,解决现有技术中晾衣架不便于收纳的问题,在不使用的状态时,只需将第一置物横板、第一置物横杆旋转至与安装架贴合或者靠墙贴合即可,操作简单;且第一置物横板、各组第一置物横杆彼此之间的间距都可根据实际情况进行手动调节,根据人们的需求、晾晒地大小进行自适应调节,提升晾衣架整体的使用性能,为人们的生活提供更大的便利。

[0008] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述安装支架与置物栏杆机构之间设有转向翻折联动块,所述转向翻折联动块一端与安装支架固定连接,所述转向翻折联动块另一端与置物栏杆机构铰接,所述置物栏杆机构通过转向翻折联动块可朝向安装支架中心轴线且远离地面的方向作翻转。

[0009] 采用上述技术方案,通过设置转向翻转联动块,促使置物栏杆机构可收纳,在置物栏杆机构不使用状态时,施加一定的力向上推动置物栏杆机构,使得置物栏杆朝向墙面翻

折,进而收纳,进一步减小晾衣架收纳时的占用空间。

[0010] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第一置物横板与第一铰接轴之间设有第一翻折收纳机构,所述第一置物横板通过第一翻折收纳机构可朝向第一铰接轴轴线且远离地面的方向翻折。

[0011] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第一翻折收纳机构包括套设于第一铰接轴上的第一铰接联动套,所述第一铰接联动套外周设有第一翻折联动板,所述第一置物横板端部与第一翻折联动板铰接且可朝向第一铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。

[0012] 采用上述技术方案,通过设置第一翻折收纳机构,第一置物横杆不仅可以实现环绕第一铰接轴中心轴线作旋转收纳,还可实现朝向第一铰接轴中心轴线且远离地面的方向进行翻折收纳,促使晾衣置物架的收纳状态、使用状态更加多样化,进一步提升晾衣置物架整体的使用性能,为人们的生活提供更大的便利。

[0013] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第一置物横板中部设有若干组沿自身轴线分布的第一内挂孔。

[0014] 采用上述技术方案,第一内挂孔可对晾晒的衣物进行定位,还可起到一定的防风能力,避免衣物晾晒时过分拥挤而不易晒干的情况发生。

[0015] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述置物架组件还包括第二置物横板及若干组第二置物横杆,所述安装支架设有分布于远离第一铰接轴侧部的第二铰接轴,所述第二置物横板、第二置物横杆沿第二铰接轴轴线方向排列分布且分别与第二铰接轴铰接。

[0016] 采用上述技术方案,通过在安装支架的另一端设置第二置物横板、第二置物横杆,进一步扩大晾衣置物架整体的衣物晾晒量,充分利用晾衣置物架;进一步第二置物横板、第二置物横杆分别通过第二铰接轴铰接,解决不便于收纳的问题,在不使用的状态时,只需将第二置物横板、第二置物横杆旋转至与安装架贴合或者靠墙贴合即可,操作简单;且第二置物横板、各组第二置物横杆彼此之间的间距都可根据实际情况进行手动调节,根据人们的需求、晾晒地大小进行自适应调节,进一步提升晾衣置物架整体的使用性能,为人们的生活提供更大的便利。

[0017] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第二置物横板与第二铰接轴之间设有第二翻折收纳机构,所述第一置物横板通过第二翻折收纳机构可朝向第二铰接轴轴线方向翻折。

[0018] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第二翻折收纳机构包括套设于第二铰接轴上的第二铰接联动套,所述第二铰接联动套外周设有第二翻折联动板,所述第二置物横板端部与第二翻折联动板铰接且可朝向第二铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。

[0019] 采用上述技术方案,通过设置第二翻折收纳机构,第二置物横杆不仅可以实现环绕第二铰接轴中心轴线作旋转收纳,还可实现朝向第二铰接轴中心轴线且远离地面的方向进行翻折收纳,促使晾衣置物架的收纳状态、使用状态更加多样化,进一步提升晾衣置物架整体的使用性能,为人们的生活提供更大的便利。

[0020] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述第二置物横板中部设

有若干组沿自身轴线分布的第二内挂孔。

[0021] 采用上述技术方案,第二外挂孔也可供衣物等挂架,充分利用第二置物横板,使得第二置物横板的利用率最大化。

[0022] 上述的一种壁挂式多功能晾衣置物架可进一步设置为:所述安装支架端部联动有若干组挂钩,所述安装支架端部设有联动滑道,所述挂钩设有与联动滑道滑动配合的滑块。

[0023] 采用上述技术方案,通过设置挂钩,进一步增加晾衣置物架的衣物可悬挂量;进一步的,通过设置联动滑道与滑块,便于挂钩的安装、拆卸以及位置调节。

[0024] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型实施例的结构示意图一;

[0026] 图2为本实用新型实施例的结构示意图二;

[0027] 图3为图2中A处局部放大示意图。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 如图1至3所示的一种壁挂式多功能晾衣置物架,包括安装支架1,所述安装支架1联动有置物栏杆机构2、置物架组件,所述置物架组件包括第一置物横板3及两组第一置物横杆4,所述安装支架侧部设有第一铰接轴,所述第一置物横板3、第一置物横杆4沿第一铰接轴轴线方向排列分布且分别与第一铰接轴铰接,所述第一置物横板3、第一置物横杆4可环绕第一铰接轴中心轴线作转动。所述安装支架1与置物栏杆机构2之间设有转向翻折联动块21,所述转向翻折联动块21一端与安装支架1固定连接,所述转向翻折联动块21另一端与置物栏杆机构2铰接,所述置物栏杆机构2通过转向翻折联动块21可朝向安装支架1中心轴线且远离地面的方向作翻转。所述第一置物横板3与第一铰接轴之间设有第一翻折收纳机构5,所述第一置物横板3通过第一翻折收纳机构5可朝向第一铰接轴轴线且远离地面的方向翻折。所述第一翻折收纳机构5包括套设于第一铰接轴上的第一铰接联动套51,所述第一铰接联动套51外周设有第一翻折联动板52,所述第一置物横板3端部与第一翻折联动板52铰接且可朝向第一铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。所述第一置物横板3中部设有沿自身轴线分布的第一内挂孔31。所述置物架组件还包括第二置物横板6及两组第二置物横杆7,所述安装支架1设有分布于远离第一铰接轴侧部的第二铰接轴,所述第二置物横板6、第二置物横杆7沿第二铰接轴轴线方向排列分布且分别与第二铰接轴铰接。所述第二置物横板6与第二铰接轴之间设有第二翻折收纳机构8,所述第一置物横板3通过第二翻折收纳机构8可朝向第二铰接轴轴线方向翻折。所述第二翻折收纳机构8包括套设于第二铰接轴上的第二铰接联动套81,所述第二铰接联动套81外周设有第二翻折联动板82,所述第二置物横板6端部与第二翻折联动板82铰接且可朝向第二铰接轴轴线并远离地面的方向翻折。所述第二置物横板6中部设有沿自身轴线分布的第二内挂孔61。所述安装支架1端部联

动有多组挂钩9,所述安装支架1端部设有联动滑道11,所述挂钩9设有与联动滑道11滑动配合的滑块91。

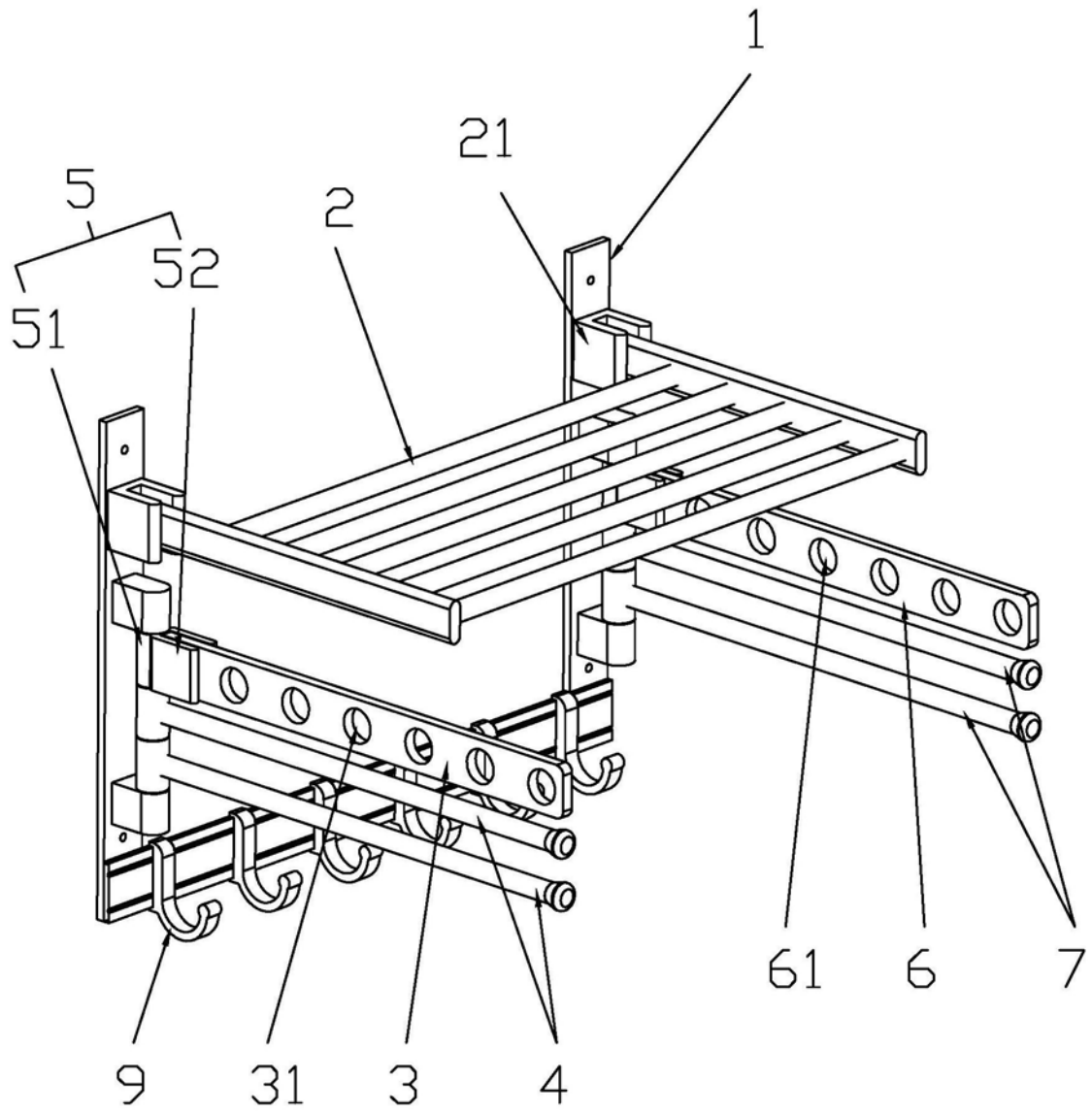


图1

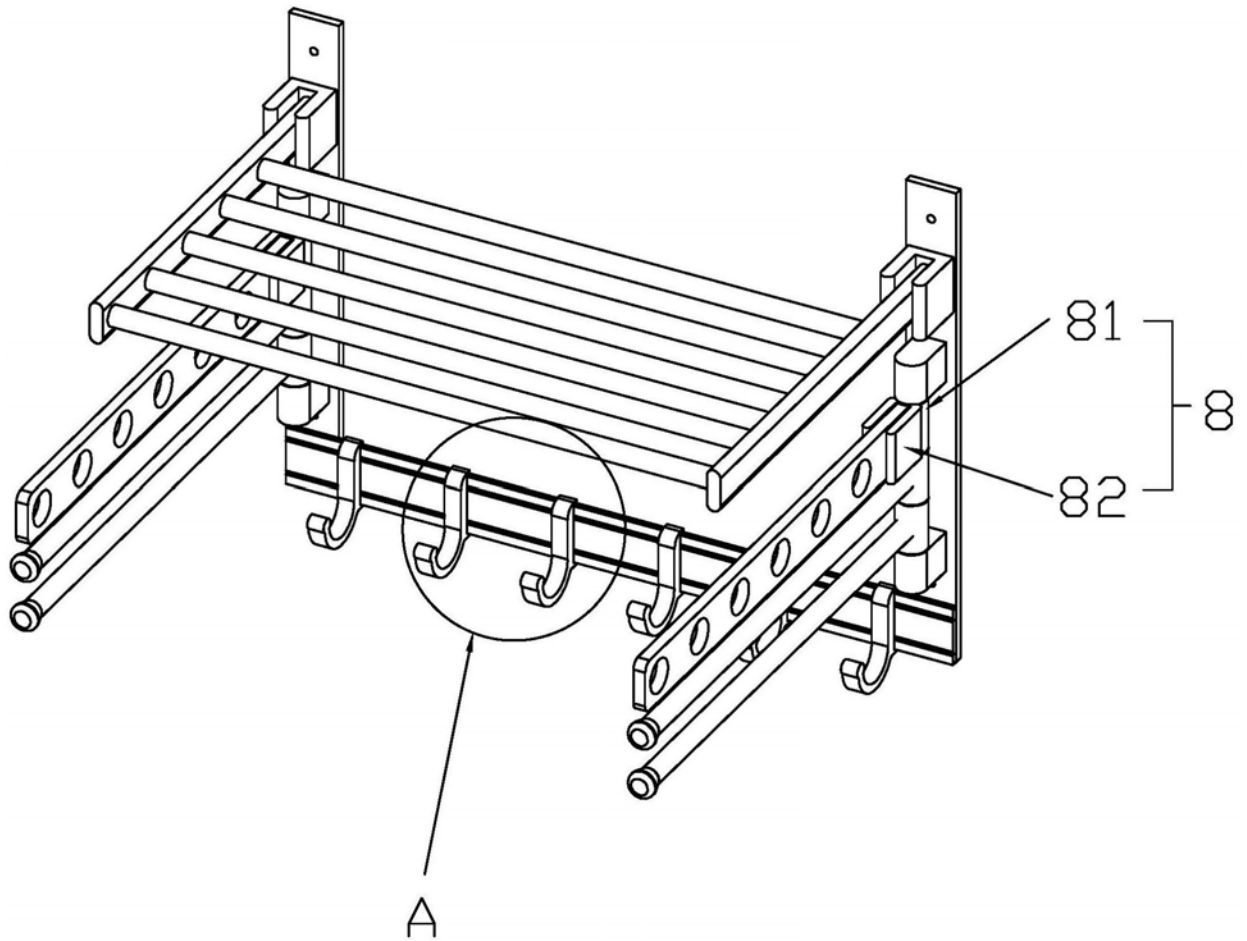


图2

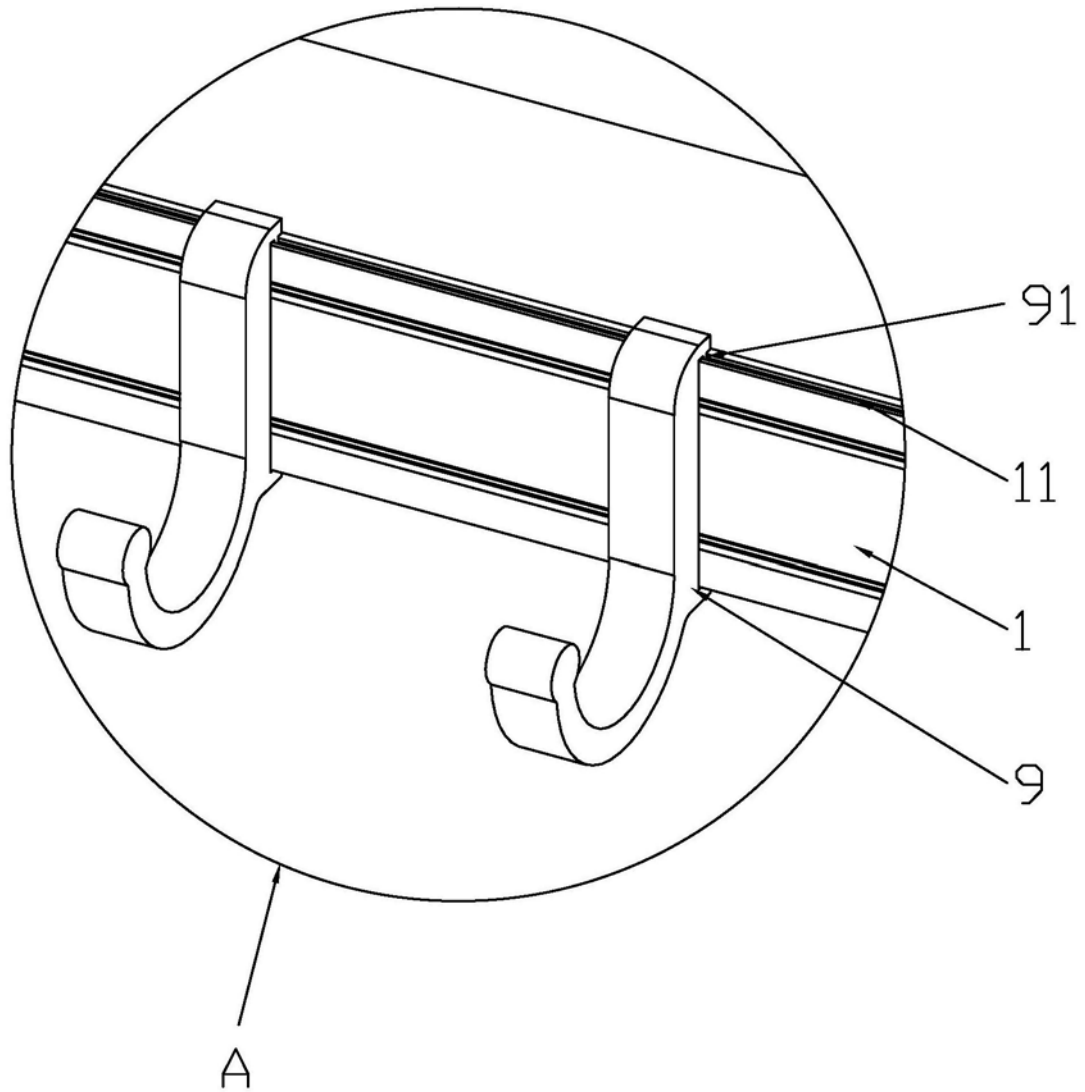


图3