



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216166127 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122397739.9

(22) 申请日 2021.09.30

(73) 专利权人 赛特莱特(佛山)塑胶制品有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区勒流街道富安工业区2-2号地块之二

(72) 发明人 王家祥 朱彧 唐显仕

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 沈观亮

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

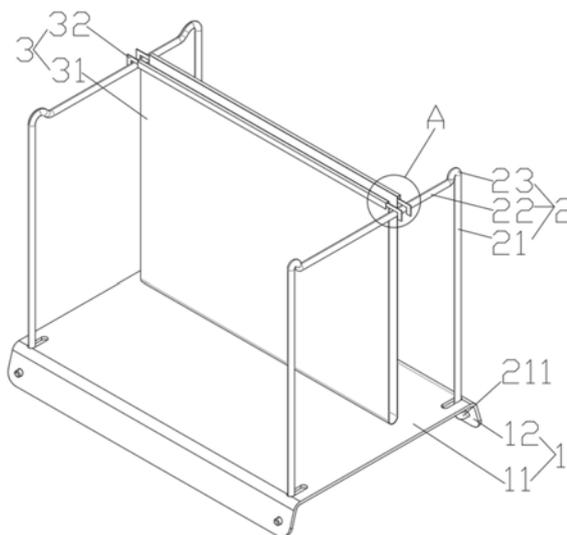
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种组装式文件放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组装式文件放置架,包括底座、支撑架和文件夹;底座包括一基部,基部的四角分别设有用于安装支撑架的条形孔,基部的前后侧均设有向下弯折延伸的支撑部,支撑部设有与条形孔位置对应的定位孔;两个支撑架相对设置,每一支撑架包括一悬挂梁和一对弹臂,每一弹臂连接悬挂梁的一端并向下延伸穿过对应条形孔,每一弹臂的下端设有横向延伸且穿过定位孔的横向延伸部,横向延伸部的长度小于条形孔的长度;文件夹悬挂在两个悬挂梁之间。本实用新型提供的组装式文件放置架包括可拆卸连接的底座、支撑架和文件夹,在不使用状态下可将其拆卸成多个部件,利于减小占用空间,节省包装和运输成本。



1. 一种组装式文件放置架,其特征在于,包括底座、支撑架和文件夹;

所述底座包括一基部,所述基部的四角分别设有用于安装支撑架的条形孔,所述基部的前后侧均设有向下弯折延伸的支撑部,所述支撑部设有与所述条形孔位置对应的定位孔;

两个所述支撑架相对设置,每一所述支撑架包括一悬挂梁和一对弹臂,每一所述弹臂连接所述悬挂梁的一端并向下延伸穿过对应所述条形孔,每一所述弹臂的下端设有横向延伸且穿过所述定位孔的横向延伸部,所述横向延伸部的长度小于所述条形孔的长度;

所述文件夹悬挂在两个所述悬挂梁之间。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式文件放置架,其特征在于,所述文件夹包括前后相对设置的一对壁部,两个所述壁部的下端相连,形成可收纳文件的槽体,每一所述壁部的顶端设有一横杆,所述横杆的两端分别挂置在对应所述悬挂梁上。

3. 根据权利要求2所述的一种组装式文件放置架,其特征在于,所述横杆的端部设有匹配所述悬挂梁的挂钩。

4. 根据权利要求2所述的一种组装式文件放置架,其特征在于,所述悬挂梁和对应所述弹臂的连接处设有向上凸伸的挡止部。

5. 根据权利要求4所述的一种组装式文件放置架,其特征在于,所述挡止部呈圆弧状。

一种组装式文件放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件放置架技术领域,具体为一种组装式文件放置架。

背景技术

[0002] 文件放置架可用于收纳文件,对文件起到保护作用,因此深受人们喜爱,成为办公室的一种常用工具。然而,市场上的文件放置架是不可拆装的结构,即厂家需要在销售之前将其装配成型再投入市场,该文件放置架占用空间较大,厂家需要承担较高的包装和运输成本。

[0003] 因此,有必要提出一种组装式文件放置架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足之处,提供了一种组装式文件放置架。

[0005] 为了实现以上目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种组装式文件放置架,包括底座、支撑架和文件夹;

[0007] 所述底座包括一基部,所述基部的四角分别设有用于安装支撑架的条形孔,所述基部的前后侧均设有向下弯折延伸的支撑部,所述支撑部设有与所述条形孔位置对应的定位孔;

[0008] 两个所述支撑架相对设置,每一所述支撑架包括一悬挂梁和一对弹臂,每一弹臂连接悬挂梁的一端并向下延伸穿过对应所述条形孔,每一所述弹臂的下端设有横向延伸且穿过所述定位孔的横向延伸部,所述横向延伸部的长度小于所述条形孔的长度;

[0009] 所述文件夹悬挂在两个所述悬挂梁之间。

[0010] 作为一种优选方案,所述文件夹包括前后相对设置的一对壁部,两个所述壁部的下端相连,形成可收纳文件的槽体,每一所述壁部的顶端设有一横杆,所述横杆的两端分别挂置在对应所述悬挂梁上。

[0011] 作为一种优选方案,所述横杆的端部设有匹配所述悬挂梁的挂钩。

[0012] 作为一种优选方案,所述悬挂梁和对应所述弹臂的连接处设有向上凸伸的挡止部。

[0013] 作为一种优选方案,所述挡止部呈圆弧状。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:

[0015] 1、本实用新型提供的组装式文件放置架包括可拆卸连接的底座、支撑架和文件夹,在不使用状态下可将其拆卸成多个部件,可减小占用空间,节省包装和运输成本。

[0016] 2、该组装式文件放置架结构简单,拆装方便,拆装时无需借助辅助工具,实用性强。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型中组装式文件放置架的立体图;

[0019] 图2是本实用新型中底座的立体图;

[0020] 图3是本实用新型中支撑架的结构示意图;

[0021] 图4是图1中A位置的局部放大图;

[0022] 图中:

[0023] 1、底座;11、基部;111、条形孔;12、支撑部;121、定位孔;2、支撑架;21、弹臂;211、横向延伸部;22、悬挂梁;23、挡止部;3、文件夹;31、壁部;32、横杆;321、挂钩。

具体实施方式

[0024] 为便于更好地理解本实用新型的目的、结构、特征以及功效等,现结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。应注意的是,图中示出的特征不是必须按照比例绘制。此外,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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。

[0025] 除非另外定义,本公开使用的技术术语或者科学术语应当为本公开所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本公开中使用的“第一”、“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性,而只是用来区分不同的组成部分。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接,而是可以包括电性的连接,不管是直接的还是间接的。“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也可能相应地改变。此外,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。

[0026] 实施例

[0027] 如图1-2所示,本实施例提供一种组装式文件放置架,包括底座1、支撑架2和文件夹3。其中,所述底座1包括一基部11,基部11呈平板装,其四角分别设有用于安装支撑架2的条形孔111,条形孔111的长度方向为前后方向;所述基部11的前后侧均设有向下弯折延伸的支撑部12,用于撑起基部11并使底座1保持平稳。每一所述支撑部12设有与所述条形孔111位置对应的定位孔121;

[0028] 如图1和图3,两个所述支撑架2左右相对设置并卡接在所述底座1上。具体的,每一所述支撑架2包括一悬挂梁22和一对弹臂21,两个弹臂21具有向外侧扩张的趋势。每一弹臂21连接悬挂梁22的一端并向下延伸穿过对应所述条形孔111,每一所述弹臂的下端设有沿前后方向水平延伸且穿过所述定位孔121的横向延伸部211,所述横向延伸部211的长度小于所述条形孔111的长度。支撑架2安装在底座1上时,弹臂的弹性使得横向延伸部211保持穿过定位孔121的状态,使支撑架2保持稳定;需要卸下支撑架2时,仅需向中间推动弹臂,使得横向延伸部211脱离定位孔121,再向上移动支撑架2直至横向延伸部211向上穿过对应的

条形孔111,即可将支撑架2取下,操作简单方便。

[0029] 如图1和图4所示,所述文件夹3悬挂在两个所述悬挂梁22之间。所述文件夹3包括前后相对设置的一对壁部31,两个所述壁部31的下端相连,形成可收纳文件的槽体,每一所述壁部31的顶端设有一横杆32,所述横杆32横向延伸,其两端分别挂置在对应所述悬挂梁22上。此外,所述横杆32的端部设置匹配所述悬挂梁22的挂钩,以限定横杆32的左右位置。

[0030] 进一步,如图1和图3,所述悬挂梁22和对应所述弹臂21的连接处设有向上凸伸的挡止部23,挡止部23高于悬挂梁22,可以限制横杆32的前后位置,避免文件夹3掉落。本实施中,所述挡止部23呈圆弧状,可避免人手因触碰挡止部23划伤。

[0031] 如图1,该组装式文件放置架的组装方式如下:

[0032] 1、首先,从两侧向中间压紧支撑架2,使其两个弹臂21距离缩小,直到横向延伸部211与条形孔111位置对应;

[0033] 2、下放支撑架2,横向延伸部211向下穿过对应条形孔111;

[0034] 3、释放支撑架2,在弹臂21的弹力作用下,横向延伸部211穿过对应定位孔121;

[0035] 4、两个支撑架2安装完成后,将文件夹3悬挂在两个所述悬挂梁22之间,组装完成。

[0036] 如图1,该组装式文件放置架的拆卸方式如下:

[0037] 1、向上提起文件夹3,使横杆32脱离悬挂梁,即可卸下文件夹;

[0038] 2、压紧支撑架2,使其两个弹臂21距离缩小,使得横向延伸部211脱离定位孔121;

[0039] 3、提起支撑架2,当横向延伸部211向上穿出对应条形孔111即可取下支撑架2。

[0040] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

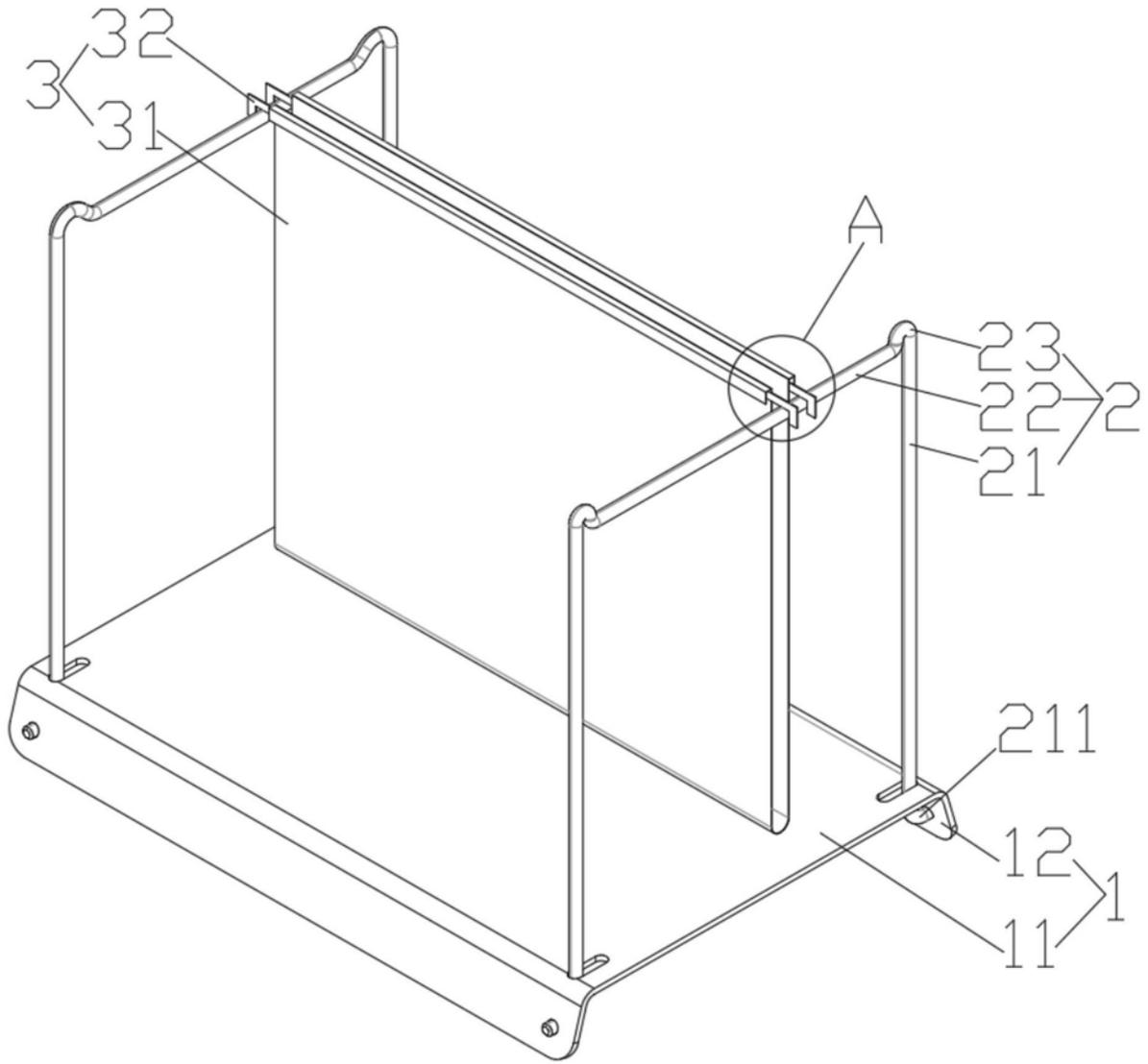


图1

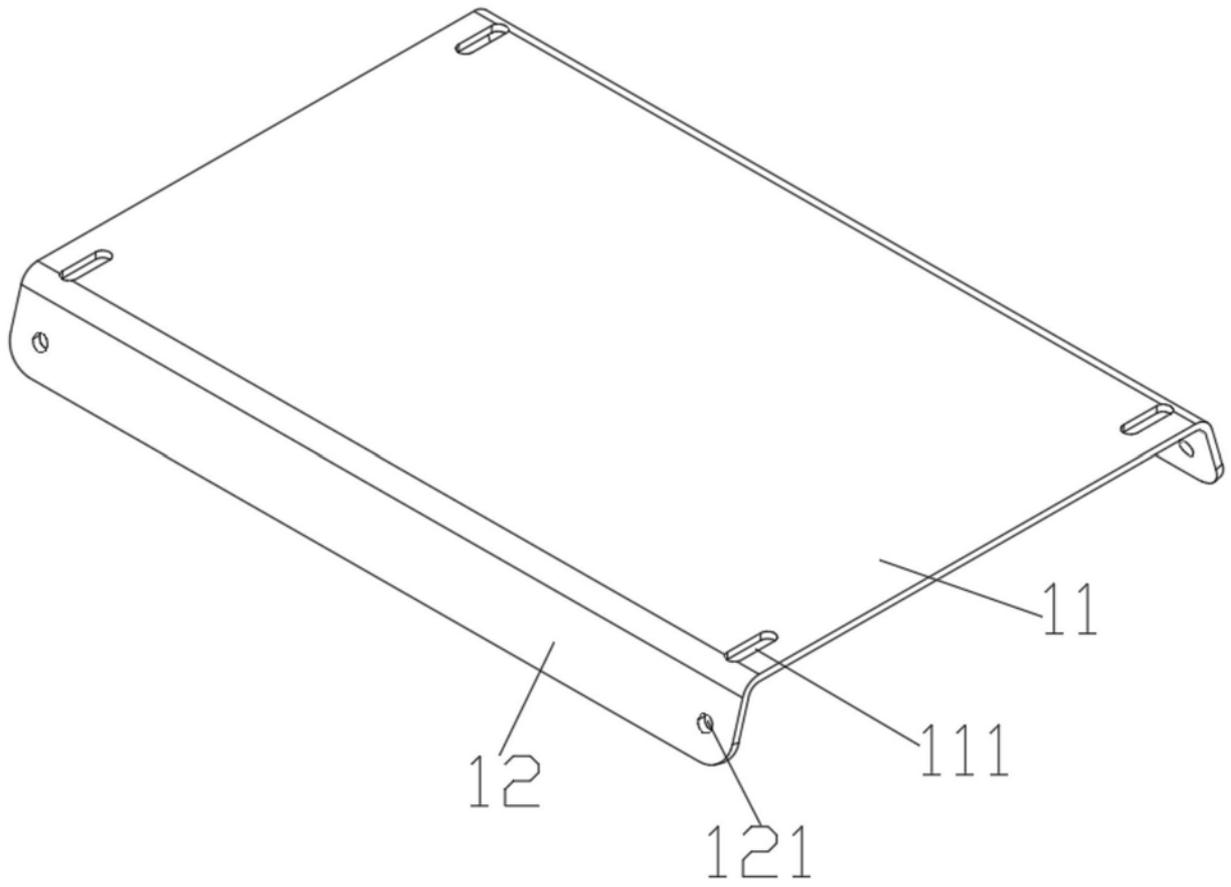


图2

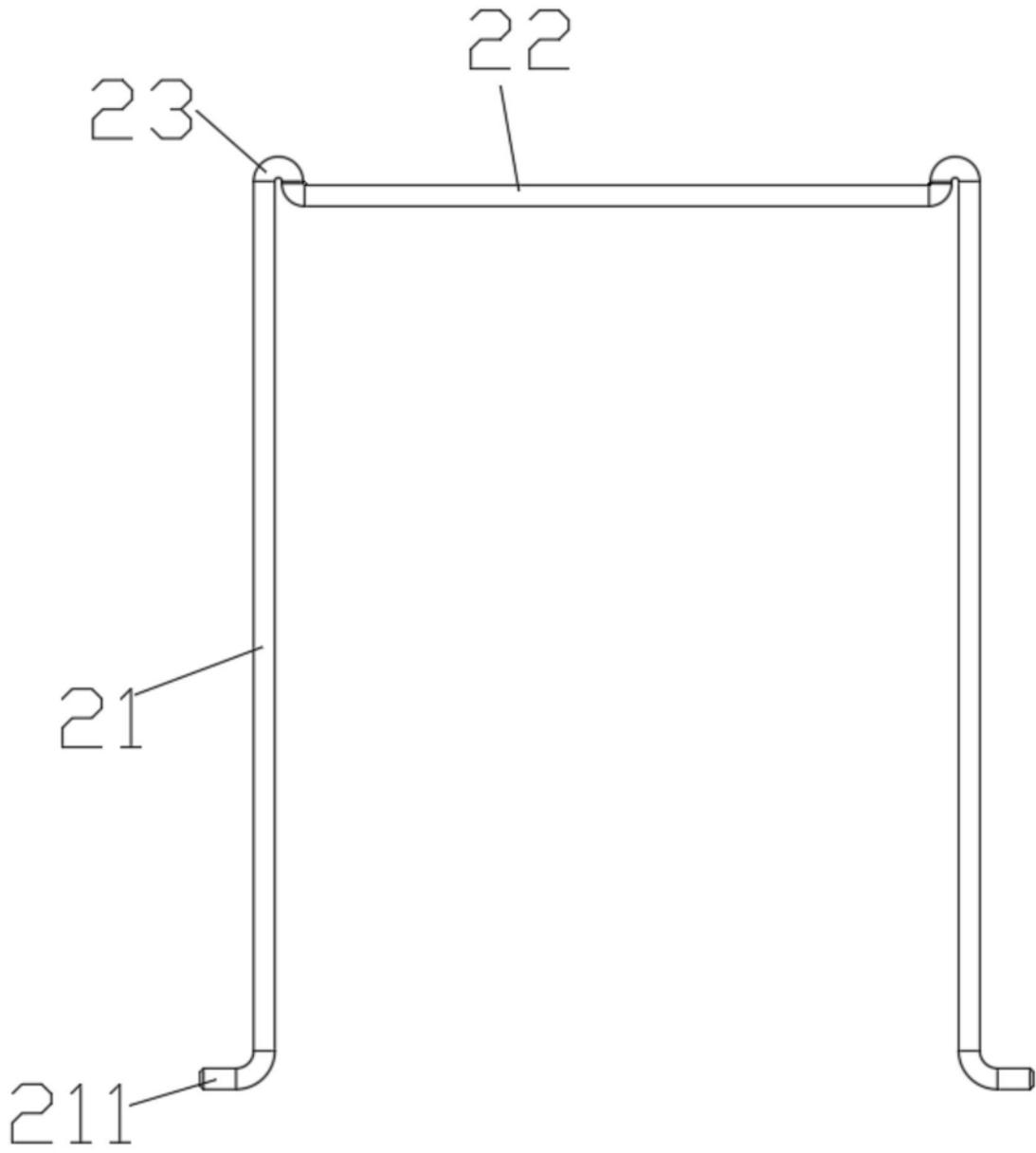


图3

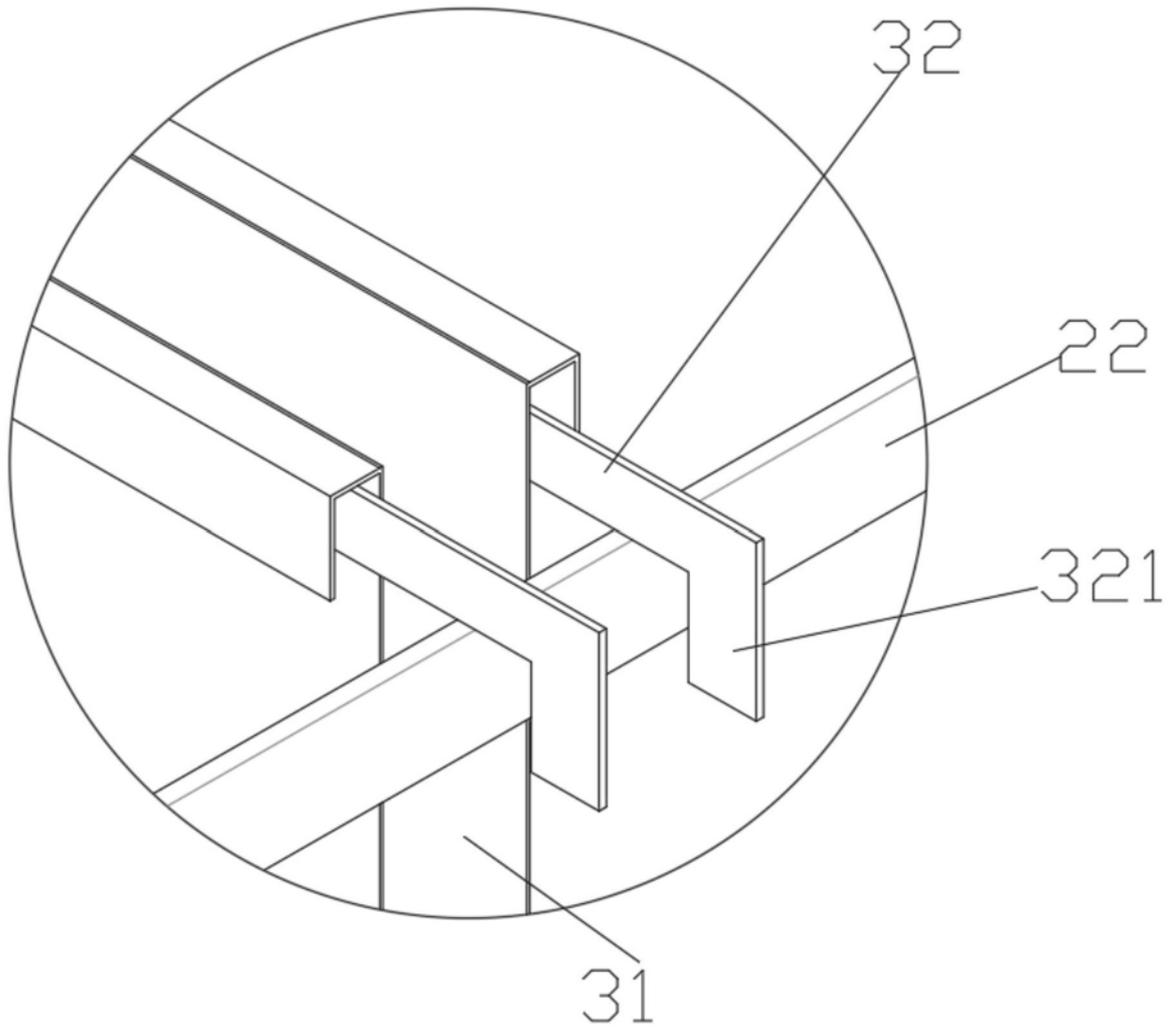


图4