



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214931816 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121811112.7

(22) 申请日 2021.08.04

(73) 专利权人 昆山亿嘉联电子有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇
水秀路1266号2号房

(72) 发明人 陆建军 陆田田 孙海燕

(51) Int. Cl.

B65D 25/06 (2006.01)

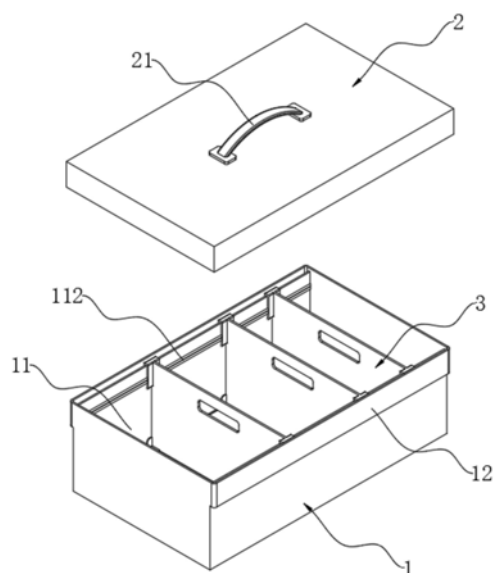
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及收纳容器技术领域,具体为一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,包括收纳盒主体,顶端罩接有盒盖,收纳腔内滑动连接有若干隔板,隔板的拐角处使用卡板,卡板套设在收纳盒主体的边缘处。该多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,通过设置在收纳盒主体内的多个隔板,并使隔板能够在收纳盒主体内进行自由滑动和自由组装,使得每一颜色的捆拉绳均能够被单独收纳到收纳盒主体内的同时达到自由调节收纳捆拉绳容腔容量的目的,防止少量捆拉绳占用收纳盒主体内部空间的情况发生,使得收纳盒主体内的空间能够被充分利用。



1. 一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,包括收纳盒主体(1),其特征在于:所述收纳盒主体(1)内开设有收纳腔(11),所述收纳盒主体(1)的顶端罩接有盒盖(2),所述收纳腔(11)内滑动连接有若干隔板(3),所述收纳盒主体(1)顶端的前后两侧边缘处均开设有槽口(111),所述槽口(111)边缘处的内外两侧内壁上均一体成型有若干凸棱(112),所述隔板(3)顶端的前后两端拐角处均一体成型有卡板(31),所述卡板(31)内开设有卡槽(311),位于所述隔板(3)首末两端的所述卡板(31)分别套设在位于所述收纳盒主体(1)前后两侧的所述槽口(111)边缘处,所述卡槽(311)的前后两侧内壁上均开设有若干滑动槽(312),所述凸棱(112)与所述滑动槽(312)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,其特征在于:所述收纳盒主体(1)顶端的前后两侧边缘处均一体成型有护板(12),所述护板(12)位于所述槽口(111)的外侧。

3. 根据权利要求1所述的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,其特征在于:所述盒盖(2)的顶端通过螺钉固定有提手(21)。

4. 根据权利要求1所述的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,其特征在于:所述隔板(3)底端的首末两端拐角处均一体成型有角板(32),所述角板(32)与收纳腔(11)的拐角相贴合。

5. 根据权利要求4所述的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,其特征在于:所述角板(32)的底端一体成型有凸条(321),所述收纳腔(11)的前后两侧腔底处均开设有导向槽(113),所述凸条(321)伸入到所述导向槽(113)内。

6. 根据权利要求1所述的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,其特征在于:所述隔板(3)上开设有提孔(33)。

一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳容器技术领域,具体为一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒。

背景技术

[0002] 捆拉绳即用于捆扎、捆绑物体的绳子,根据所需捆扎物体大小的不同,捆拉绳的大小、长度、粗细等各不相同。在用于捆扎小型物体的捆拉绳中,通常会将这类捆拉绳集中收纳至收纳盒中,当捆拉绳具有不同的颜色时,对捆拉绳根据颜色进行分类收纳便需要使收纳盒中需要被隔出多个空间。目前由于收纳盒内被分隔开的空间多为固定的数量和容积,使得分隔好的空间有时不够多种不同颜色的捆拉绳收纳,同时各个颜色的捆拉绳之间会出现数量的不同,会出现少量捆拉绳仍占用单独的收纳空间的问题发生,导致收纳盒内的空间不能被充分利用,鉴于此,我们提出一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,包括收纳盒主体,所述收纳盒主体内开设有收纳腔,所述收纳盒主体的顶端罩接有盒盖,所述收纳腔内滑动连接有若干隔板,所述收纳盒主体顶端的前后两侧边缘处均开设有槽口,所述槽口边缘处的内外两侧内壁上均一体成型有若干凸棱,所述隔板顶端的前后两端拐角处均一体成型有卡板,所述卡板内开设有卡槽,位于所述隔板首末两端的所述卡板分别套设在位于所述收纳盒主体前后两侧的所述槽口边缘处,所述卡槽的前后两侧内壁上均开设有若干滑动槽,所述凸棱与所述滑动槽滑动连接。

[0006] 优选的,所述收纳盒主体顶端的前后两侧边缘处均一体成型有护板,所述护板位于所述槽口的外侧。

[0007] 优选的,所述盒盖的顶端通过螺钉固定有提手。

[0008] 优选的,所述隔板底端的首末两端拐角处均一体成型有角板,所述角板与收纳腔的拐角相贴合。

[0009] 优选的,所述角板的底端一体成型有凸条,所述收纳腔的前后两侧腔底处均开设有导向槽,所述凸条伸入到所述导向槽内。

[0010] 优选的,所述隔板上开设有提孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 该多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,通过设置在收纳盒主体内的多个隔板,并使隔板能够在收纳盒主体内进行滑动,使得人们可根据需要收纳捆拉绳颜色种类的数量自由安装隔板,从而使得每一颜色的捆拉绳均能够被单独收纳到收纳盒主体内,同时,可根据收纳捆拉绳的数量不同对隔板进行拨动,达到自由调节收纳捆拉绳容腔容量的目的,防止少量

捆拉绳占用收纳盒主体内部空间的情况发生,使得收纳盒主体内的空间能够被充分利用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的爆炸图;

[0015] 图3为本实用新型中收纳盒主体的剖视图;

[0016] 图4为本实用新型中隔板的结构示意图。

[0017] 图中各个称号的意义为:

[0018] 1、收纳盒主体;11、收纳腔;111、槽口;112、凸棱;113、导向槽;12、护板;2、盒盖;21、提手;3、隔板;31、卡板;311、卡槽;312、滑动槽;32、角板;321、凸条;33、提孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0021] 此外,术语“若干”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0022] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:

[0023] 一种多种颜色的捆拉绳分类收纳盒,包括收纳盒主体1,收纳盒主体1内开设有收纳腔11,收纳盒主体1的顶端罩接有盒盖2,盒盖2的顶端通过螺钉固定有提手21。通过向上提起提手21即可使提手21带动盒盖2从收纳盒主体1上远离,以便人们将捆拉绳放入到收纳腔11内或从收纳腔11中将捆拉绳取出。

[0024] 本实施例中,收纳盒主体1顶端的前后两侧边缘处均开设有槽口111,收纳腔11内滑动连接有若干隔板3,隔板3顶端的前后两端拐角处均一体成型有卡板31,卡板31内开设有卡槽311,位于隔板3首末两端的卡板31分别套设在位于收纳盒主体1前后两侧的槽口111边缘处,使隔板3的端部能够通过卡板31挂接到收纳盒主体1的边缘处,使得隔板3能够自由的安装到收纳盒主体1中,达到自由安装隔板3数量的目的,从而可根据所需收纳捆拉绳颜色种类的不同将收纳腔11被分隔成多个空间,使得每种颜色的捆拉绳均能够被单独收纳在收纳盒主体1内。槽口111边缘处的内外两侧内壁上均一体成型有若干凸棱112,卡槽311的前后两侧内壁上均开设有若干滑动槽312,凸棱112与滑动槽312滑动连接,使隔板3能够在卡板31的作用下沿槽口111的边缘进行移动,防止卡板31从槽口111处脱出,并达到调节隔板3位置的目的,通过对隔板3进行拨动即可对收纳腔11内被隔板3隔开单独空间的容积进行调整,防止收纳的少量捆拉绳会占用收纳腔11大量空间的情况发生,使收纳腔11内的空间能够被充分利用。

[0025] 具体的,收纳盒主体1顶端的前后两侧边缘处均一体成型有护板12,护板12位于槽口111的外侧,使露出在收纳盒主体1外侧的卡板31被护板12保护在内。

[0026] 进一步的,隔板3底端的首末两端拐角处均一体成型有角板32,角板32与收纳腔11的拐角相贴合,使得将隔板3插入到收纳腔11中后,通过使角板32与收纳腔11的拐角进行贴合,可使隔板3在收纳腔11中保持竖直状态。

[0027] 此外,角板32的底端一体成型有凸条321,收纳腔11的前后两侧腔底处均开设有导向槽113,凸条321伸入到导向槽113内,通过使凸条321伸入到导向槽113中,使隔板3的底端被限制在收纳腔11内,可使卡板31的底端在凸条321的作用下沿滑动槽312运动的同时,可防止隔板3的底端出现歪斜现象。

[0028] 值得注意的是,隔板3上开设有提孔33,通过从提孔33处向上提起隔板3即可使人们方便地将装好的隔板3从收纳盒主体1中拆除。

[0029] 本实施例的多种颜色的捆拉绳分类收纳盒在使用时,首先将隔板3首末两端的卡板31分别与收纳盒主体1前后两侧的槽口111对齐后,使卡槽311卡在槽口111的边缘处,完成隔板3的安装,然后根据所需收纳捆拉绳颜色的数量,在收纳盒主体1上安装多个隔板3,从而收纳腔11被分隔成多个空间,使得每种颜色的捆拉绳均能够被单独收纳在收纳盒主体1内,最后通过对隔板3进行拨动即可对收纳腔11内被隔板3隔开单独空间的容积进行调整,防止收纳的少量捆拉绳会占用收纳腔11大量空间的情况发生,使收纳腔11内的空间能够被充分利用。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

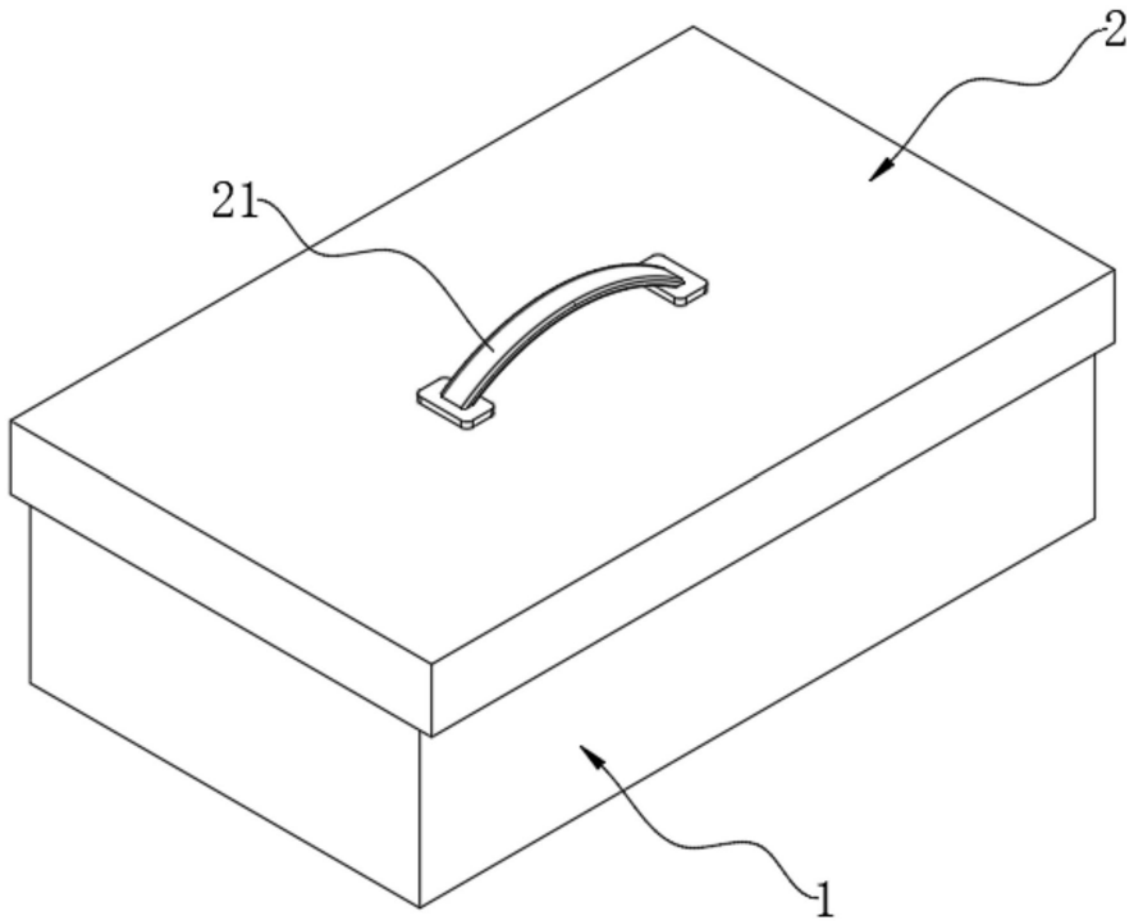


图1

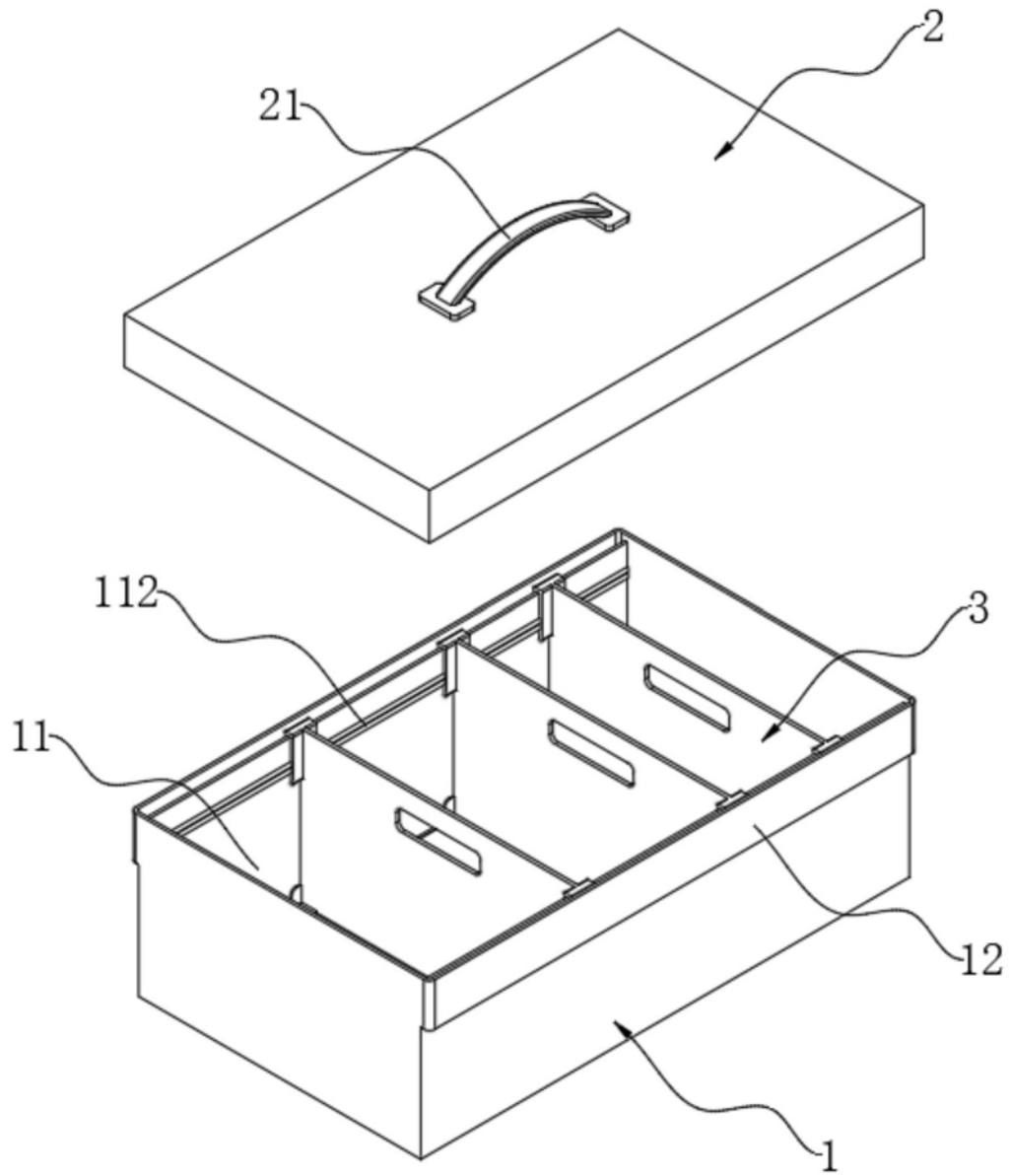


图2

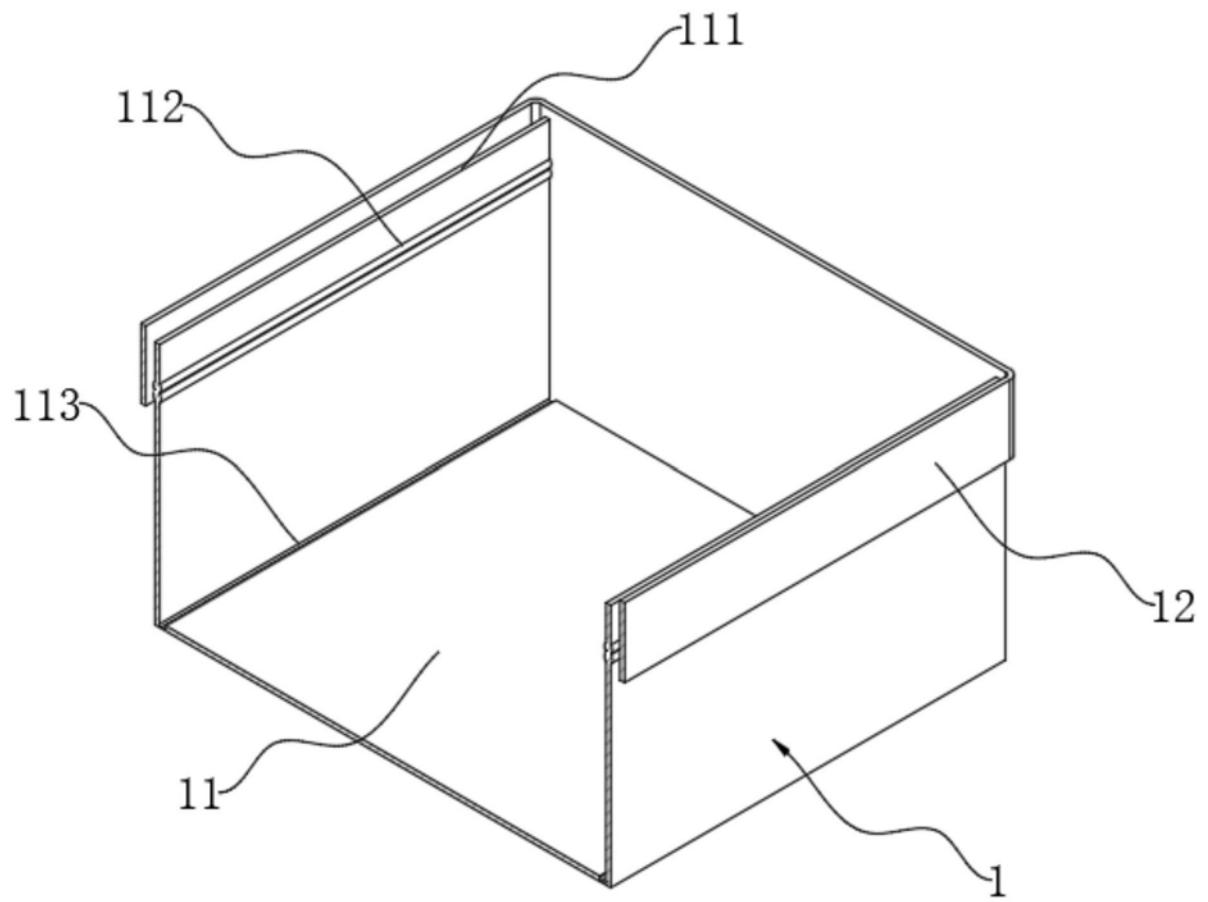


图3

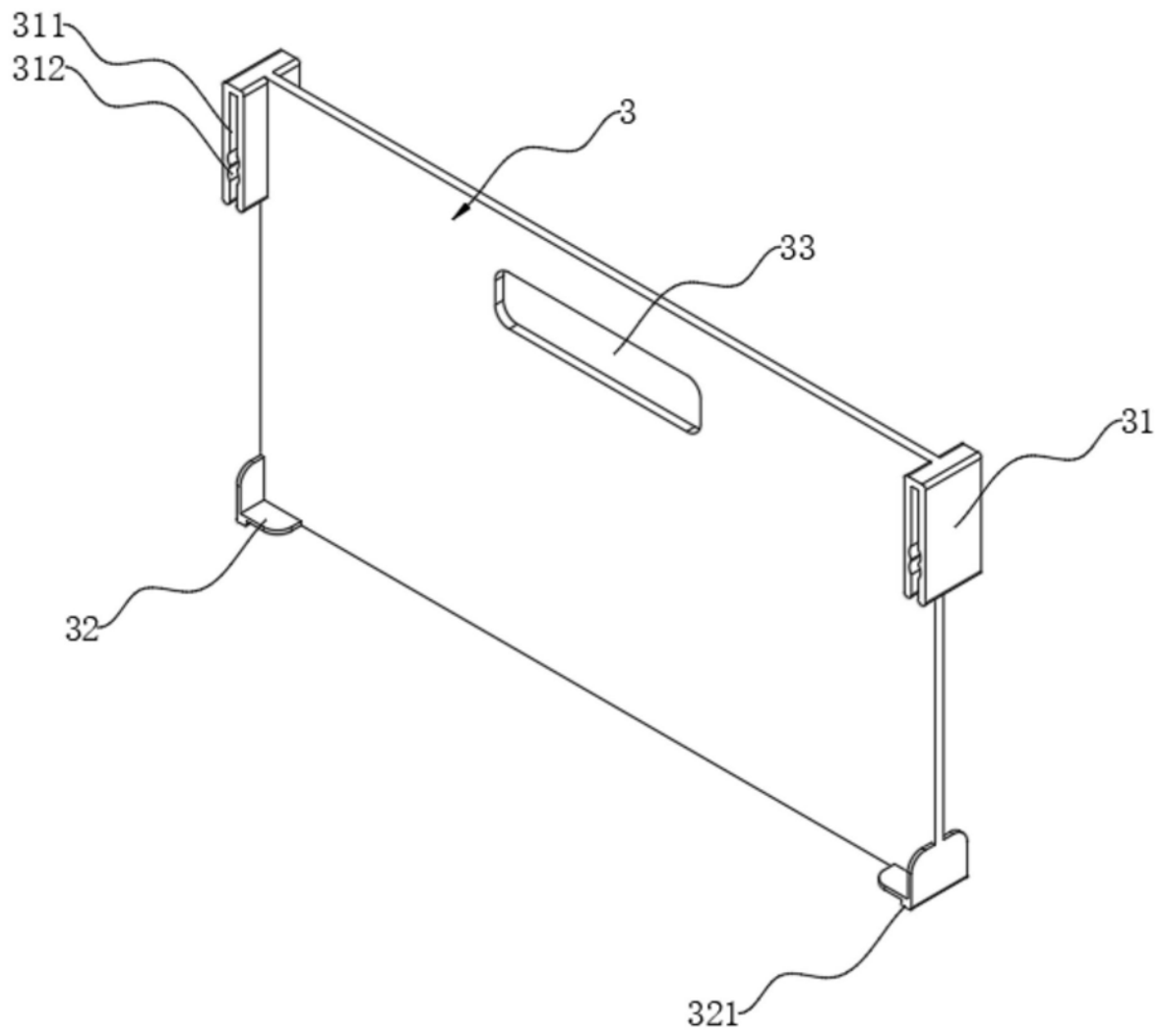


图4