



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222487217 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 18

(21) 申请号 202421020197.0

(22) 申请日 2024.05.11

(73) 专利权人 广东浪鲸智能卫浴有限公司

地址 528300 广东省佛山市三水区芦苞镇
三水大道北553号

(72) 发明人 崔大为 夏玉华 邓立勇

(74) 专利代理机构 佛山市华博天泰知识产权代
理事务所(普通合伙) 44750
专利代理师 何美蓉

(51) Int.Cl.

A47K 10/18 (2006.01)

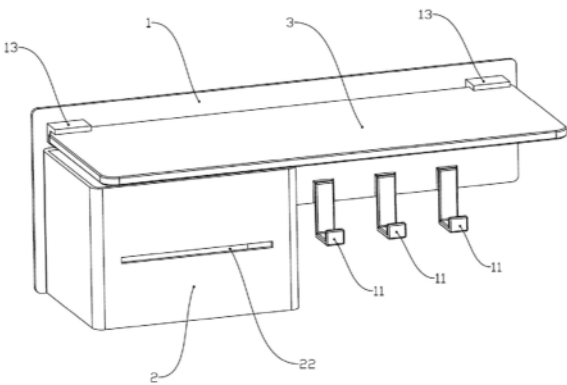
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可置物纸巾架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可置物纸巾架,包括背板、纸巾盒和置物面板,所述背板的一端前表面的下部设有若干个挂钩,所述背板的另一端前表面中部设有卡接条;所述置物面板与所述背板的上部固定连接,所述纸巾盒的背部设有滑槽,所述滑槽沿其长度方向贯通所述纸巾盒,所述滑槽与所述卡接条可滑动配合;所述纸巾盒的顶部开放,所述置物面板遮挡于所述纸巾盒的顶部,所述纸巾盒的前表面或底面设有抽纸口。本实用新型通过设置置物面板,使纸巾架既可以收纳纸巾,又可以便于用户将物品放置于置物面板上,使用起来更加方便。



1. 一种可置物纸巾架,其特征在于:包括背板、纸巾盒和置物面板,所述背板的一端前表面的下部设有若干个挂钩,所述背板的另一端前表面中部设有卡接条;所述置物面板与所述背板的上部固定连接,所述纸巾盒的背部设有滑槽,所述滑槽沿其长度方向贯通所述纸巾盒,所述滑槽与所述卡接条可滑动配合;所述纸巾盒的顶部开放,所述置物面板遮挡于所述纸巾盒的顶部,所述纸巾盒的前表面或底面设有抽纸口。

2. 根据权利要求1所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述背板的前表面上部设有卡块,所述卡块设有与所述置物面板配合的卡槽,所述置物面板通过所述卡槽固定于所述背板,所述置物面板与所述卡槽之间为过盈配合。

3. 根据权利要求1所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述卡接条的顶面设有沿其延伸方向第一凸起部,所述卡接条的底面沿其延伸方向设有第二凸起部,所述滑槽的顶面设有与所述第一凸起部配合的第一凹陷部,所述滑槽的底面设有与所述第二凸起部配合的第二凹陷部。

4. 根据权利要求1所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述背板的前表面设有若干个凸台,所述凸台的四周侧面与所述背板的前表面之间的夹角为钝角,所述挂钩连接于所述凸台的前表面。

5. 根据权利要求4所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述挂钩与所述背板为一体成型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述挂钩的边缘分别设置有倒角。

7. 根据权利要求1所述的一种可置物纸巾架,其特征在于:所述背板、纸巾盒和置物面板均为塑料材质。

一种可置物纸巾架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸巾架技术领域,尤其涉及一种可置物纸巾架。

背景技术

[0002] 现有的用于厕所的纸巾盒通常仅用于存放纸巾,尤其是商场的厕所纸巾盒,由于功能单一,只能用于收纳纸巾,使用起来不够人性化,在上厕所时,人们通常会有一些物品需要放置,例如手机、雨伞、钥匙等,因此目前的纸巾盒无法满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种可置物纸巾架,以解决上述问题。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种可置物纸巾架,包括背板、纸巾盒和置物面板,所述背板的一端前表面的下部设有若干个挂钩,所述背板的另一端前表面中部设有卡接条;所述置物面板与所述背板的上部固定连接,所述纸巾盒的背部设有滑槽,所述滑槽沿其长度方向贯通所述纸巾盒,所述滑槽与所述卡接条可滑动配合;所述纸巾盒的顶部开放,所述置物面板遮挡于所述纸巾盒的顶部,所述纸巾盒的前表面或底面设有抽纸口。

[0006] 优选地,所述背板的前表面上部设有卡块,所述卡块设有与所述置物面板配合的卡槽,所述置物面板通过所述卡槽固定于所述背板,所述置物面板与所述卡槽之间为过盈配合。

[0007] 优选地,所述卡接条的顶面设有沿其延伸方向第一凸起部,所述卡接条的底面沿其延伸方向设有第二凸起部,所述滑槽的顶面设有与所述第一凸起部配合的第一凹陷部,所述滑槽的底面设有与所述第二凸起部配合的第二凹陷部。

[0008] 优选地,所述背板的前表面设有若干个凸台,所述凸台的四周侧面与所述背板的前表面之间的夹角为钝角,所述挂钩连接于所述凸台的前表面。

[0009] 优选地,所述挂钩与所述背板为一体成型结构。

[0010] 优选地,所述挂钩的边缘分别设置有倒角。

[0011] 优选地,所述背板、纸巾盒和置物面板均为塑料材质。

[0012] 本实用新型的其中一个实施例具有以下技术效果:

[0013] 1、通过将置物面板连接于背板的上部,从而可以使得置物面板的顶面可以用于放置物品,例如手机、钥匙、香烟和打火机等,在上厕所时可以便于用户将裤兜里的小物品拿出来放置于置物面板上,用户使用起来更加方便;

[0014] 2、背板与纸巾盒通过滑槽与卡接条滑动配合,从而使得纸巾盒可以固定于背板上,纸巾的更换过程十分简单方便;

[0015] 3、置物面板遮挡于纸巾盒的顶部,这样可以防止异物掉入纸巾盒里面,同时也可以减少灰尘进入到纸巾盒里,这样设置,可以使置物面板不仅可以起到放置物品的作用,还可以作为纸巾盒的盖子,结构更加简单

[0016] 4、在背板上还设有挂钩,通过设置挂钩可以便于用户悬挂雨伞、袋子、包包、清洁刷等物品,放置物品的灵活性更高,使用更加方便

附图说明

[0017] 附图对本实用新型做进一步说明,但附图中的内容不构成对本实用新型的任何限制。

[0018] 图1是本实用新型其中一个实施例的立体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型其中一个实施例的爆炸结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型其中一个实施例的背板的立体结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型其中一个实施例的纸巾盒的立体结构示意图;

[0022] 图5是本实用新型其中一个实施例的背板的立体结构示意图;

[0023] 附图中:背板1、挂钩11、卡接条12、第一凸起部121、第二凸起部122、卡块13、卡槽14、凸台15、纸巾盒2、滑槽21、第一凹陷部211、第二凹陷部212、抽纸口22、置物面板3。

具体实施方式

[0024] 下面详细描述本实用新型的实施方式,所述实施方式的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施方式是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。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。此外,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所述特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[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;可以是机械连接,也可以是电连接或可以相互通讯;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或两个元件的相互作用关系。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。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0027] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本实用新型的不同结构。

为了简化本实用新型的公开,下文中对特定例子的部件和设置进行描述。当然,它们仅仅为示例,并且目的不在于限制本实用新型。此外,本实用新型可以在不同例子中重复参考数字和/或参考字母,这种重复是为了简化和清楚的目的,其本身不指示所讨论各种实施方式和/或设置之间的关系。此外,本实用新型提供了的各种特定的工艺和材料的例子,但是本领域普通技术人员可以意识到其他工艺的应用和/或其他材料的使用。

[0028] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0029] 本实施例的一种可置物纸巾架,如图1-5所示,包括背板1、纸巾盒2和置物面板3,所述背板1的一端前表面的下部设有若干个挂钩11,所述背板1的另一端前表面中部设有卡接条12;所述置物面板3与所述背板1的上部固定连接,所述纸巾盒2的背部设有滑槽21,所述滑槽21沿其长度方向贯通所述纸巾盒2,所述滑槽21与所述卡接条12可滑动配合;所述纸巾盒2的顶部开放,所述置物面板3遮挡于所述纸巾盒2的顶部,所述纸巾盒2的前表面或底面设有抽纸口22。

[0030] 本实用新型通过将置物面板3连接于背板1的上部,从而可以使得置物面板3的顶面可以用于放置物品,例如手机、钥匙、香烟和打火机等,在上厕所时可以便于用户将裤兜里的小物品拿出来放置于置物面板3上,用户使用起来更加方便;背板1与纸巾盒2通过滑槽21与卡接条12滑动配合,从而使得纸巾盒2可以固定于背板1上;在更换纸巾盒2里面的纸巾时,先将纸巾盒2沿着卡接条12向外滑动,使纸巾盒2的顶部开口完全露出或者将整个纸巾盒2完全从背板1上取下,然后更换纸巾盒2里面的纸巾,在更换完毕后,再进将纸巾盒2的滑槽21与卡接条12对准装入,使纸巾盒2沿着卡接条12滑动到位,从而完成纸巾的更换,更换过程十分简单方便;置物面板3遮挡于纸巾盒2的顶部,这样可以防止异物掉入纸巾盒2里面,同时也可以减少灰尘进入到纸巾盒2里,这样设置,可以使置物面板3不仅可以起到放置物品的作用,还可以作为纸巾盒2的盖子,结构更加简单。此外,在背板1上还设有挂钩11,通过设置挂钩11可以便于用户悬挂雨伞、袋子、包包、清洁刷等物品,放置物品的灵活性更高,使用更加方便。所述纸巾盒2的前表面或底面设有抽纸口22,这样设置可以使用户可以方便地从抽纸口22中抽取纸巾。本实用新型仅由背板1、纸巾盒2和置物面板3组成,因此结构更加简单,成本更低。

[0031] 进一步地,如图2和3所示,所述背板1的前表面上部设有卡块13,所述卡块13设有与所述置物面板3配合的卡槽14,如图1所示,所述置物面板3通过所述卡槽14固定于所述背板1,所述置物面板3与所述卡槽14之间为过盈配合。

[0032] 作为其中一种实施例,背板1上设置至少两个卡块13,各个卡块13沿水平方向间隔布置于背板1上,这样可以对置物面板3的至少两个点进行夹紧固定,使置物面板3能够牢固地固定于背板1上;

[0033] 作为另一种实施例,所述卡块13为一个,卡块13的长度与置物面板3的长度相同,这样可以使的置物面板3的后部能够全部卡入卡块13内,从而使得置物面板3能够牢固地固定于背板1上。

[0034] 为了使置物面板3与背板1能够更加牢固地连接,置物面板3与卡槽14之间采用过盈配合的方式进行卡接,这样能够起到更好的连接效果,使置物面板3不易从卡槽14中脱落。

[0035] 此外,置物面板3与背板1之间采用可拆卸的固定连接方式,这样可以使得本实用

新型的可置物纸巾架在打包时所占用的空间更小,从而便于仓储和运输,进一步地降低成本。

[0036] 进一步地,如图3所示,所述卡接条12的顶面设有沿其延伸方向第一凸起部121,所述卡接条12的底面沿其延伸方向设有第二凸起部122,如图4所示,所述滑槽21的顶面设有与所述第一凸起部121配合的第一凹陷部211,所述滑槽21的底面设有与所述第二凸起部122配合的第二凹陷部212。

[0037] 通过在卡接条12的顶部和底部分别设置第一凸起部121和第二凸起部122,可以使得滑槽21与卡接条12可以实现卡接,使滑槽21仅能沿卡接条12的延伸方向滑动,从而对纸巾盒2起到固定的作用。

[0038] 进一步地,如图5所示,所述背板1的前表面设有若干个凸台,所述凸台的四周侧面与所述背板1的前表面之间的夹角为钝角,所述挂钩11连接于所述凸台的前表面。

[0039] 通过设置凸台,可以增加挂钩11与背板1连接处的厚度,从而增加背板1在该位置的强度,避免当挂钩11悬挂的物品较重时将背板1拉断,此外,通过增加凸台来代替将背板1整体厚度增加,这样可以实现在增加挂钩11连接强度的同时,节省生产成本。此外凸台的四周侧面与所述背板1的前表面之间的夹角 α 为钝角,这样可以在凸台与背板1之间的连接处起到过渡效果,避免由于凸台与背板1之间的厚度急剧变化而导致应力集中,承重能力更好。

[0040] 进一步地,所述挂钩11与所述背板1为一体成型结构。

[0041] 这样设置不仅可以使挂钩11与背板1之间的连接强度更好,并且挂钩11无需组装和单独开模,减少生产成本。

[0042] 进一步地,所述挂钩11的边缘分别设置有倒角。

[0043] 这样设置可以使挂钩11的边角更加平滑,避免挂钩11的边角过于尖锐而划伤用户。

[0044] 进一步地,所述背板1、纸巾盒2和置物面板3均为塑料材质。

[0045] 这样设置可以通过注塑成型,生产过程更加简单,成本更低。

[0046] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施方式”、“某些实施方式”、“示意性实施方式”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合所述实施方式或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施方式或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施方式或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施方式或示例中以合适的方式结合。

[0047] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

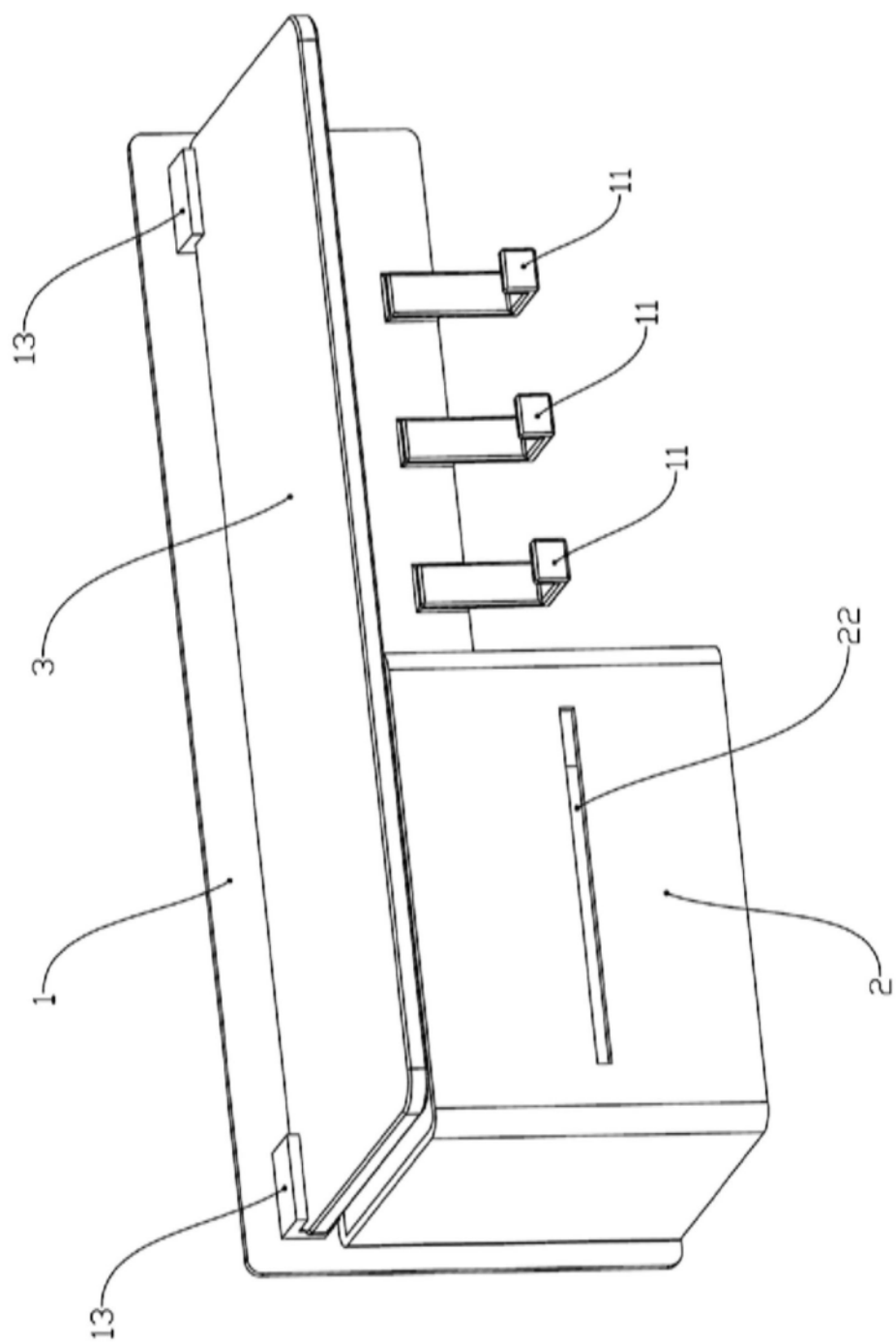


图1

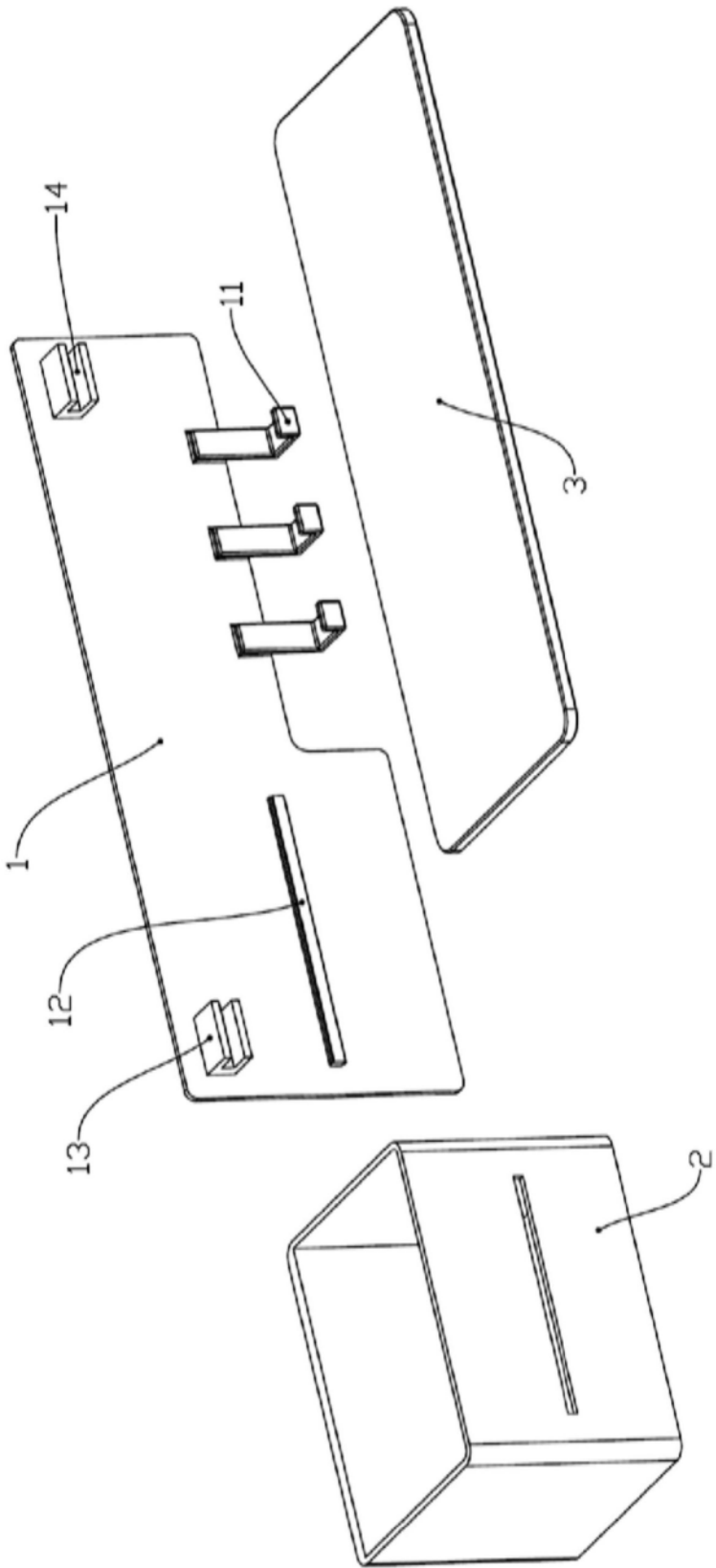


图2

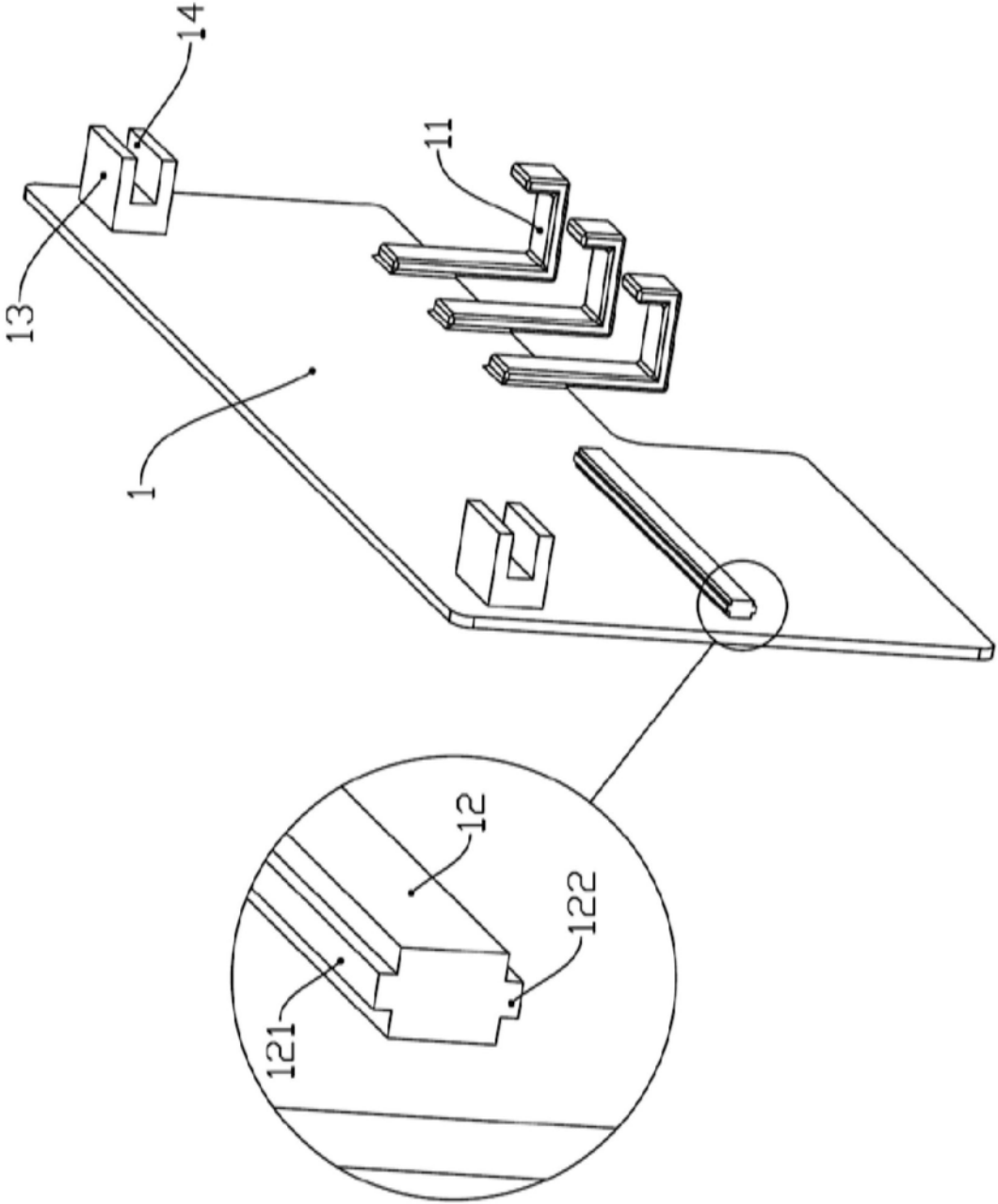


图3

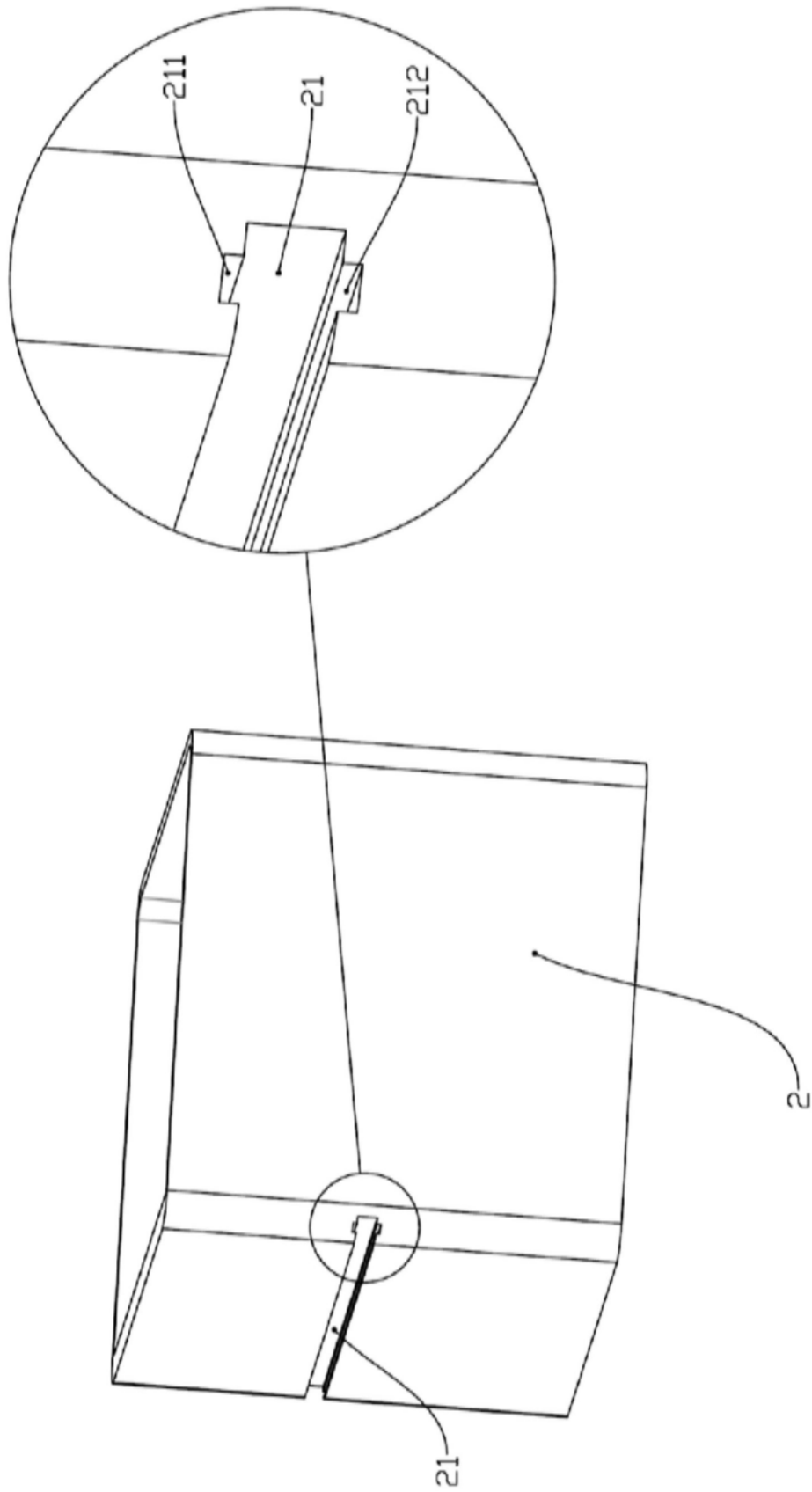


图4

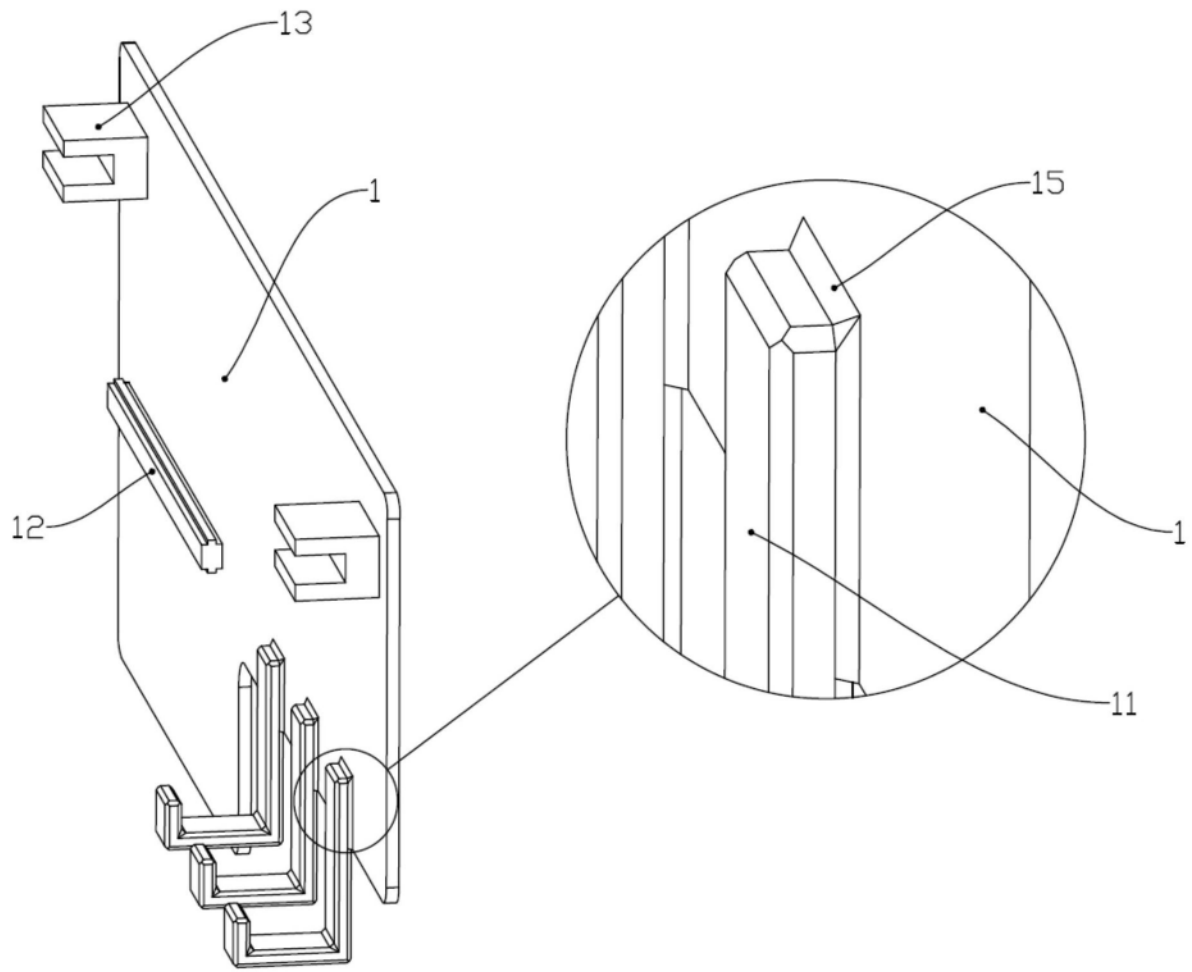


图5