



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221852513 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 18

(21) 申请号 202420590337.1

(22) 申请日 2024.03.26

(73) 专利权人 盘锦海兴科技股份有限公司

地址 124010 辽宁省盘锦市兴隆台区兴隆
台街177号

(72) 发明人 姚春生

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

专利代理师 王娇

(51) Int. Cl.

B65D 6/16 (2006.01)

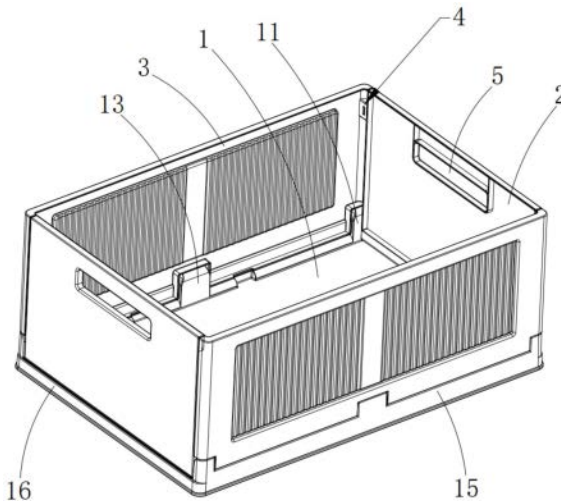
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

衣柜收纳盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种衣柜收纳盒,包括底板、宽侧板、长侧板以及连接组件,底板呈矩形,底板顶部的四个拐角处均设有第一连接座,底板底部的四个拐角处均设有第一凹槽,底板的两个宽侧边均设有宽侧板,且宽侧板与位于底板的宽侧边的两个第一连接座铰接,底板的两个长侧边均设有长侧板,且长侧板与位于底板的长侧边的两个第一连接座铰接,宽侧板和长侧板之间通过连接组件连接;其中,当宽侧板和长侧板折叠压设于底板上后,第一连接座向上突出于宽侧板和长侧板的上方。在本实用新型中,能让多个衣柜收纳盒能稳定折叠并层叠一起,便于存放。



1. 一种衣柜收纳盒,其特征在于,包括底板、宽侧板、长侧板以及连接组件,所述底板呈矩形,所述底板顶部的四个拐角处均设有第一连接座,所述底板底部的四个拐角处均设有第一凹槽,所述底板的两个宽侧边均设有所述宽侧板,且所述宽侧板与位于所述底板的宽侧边的两个所述第一连接座铰接,所述底板的两个长侧边均设有所述长侧板,且所述长侧板与位于所述底板的长侧边的两个所述第一连接座铰接,所述宽侧板和所述长侧板之间通过所述连接组件连接;

其中,当所述宽侧板和所述长侧板折叠压设于所述底板上后,所述第一连接座向上突出于所述宽侧板和所述长侧板的上方。

2. 根据权利要求1所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述底板顶部的长侧边的中间区域设有第二连接座,所述长侧板与所述第二连接座铰接,所述底板底部的长侧边对应所述第二连接座的区域开设有第二凹槽;

其中,当所述宽侧板和所述长侧板折叠压设于所述底板上后,所述第二连接座向上突出于所述宽侧板和所述长侧板的上方。

3. 根据权利要求2所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述长侧板对应于所述第一连接座和所述第二连接座的区域均开设有避让口。

4. 根据权利要求1所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述连接组件包括插接盒和插接块,所述长侧板的两端均设有所述插接盒,所述宽侧板的两端均设有所述插接块,所述插接块可插接于所述插接盒内。

5. 根据权利要求4所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述插接盒的侧壁开设有卡接孔,所述插接块的外侧设有用于卡接于所述卡接孔内的卡接块。

6. 根据权利要求1所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述底板上的长侧边设有长围挡,以用于限制所述长侧板向外翻转。

7. 根据权利要求1所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述底板上的宽侧边设有宽围挡,以用于限制所述宽侧板向外翻转。

8. 根据权利要求1所述的衣柜收纳盒,其特征在于,所述宽侧板的上部开设有抓持口。

衣柜收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳盒技术领域,特别是涉及一种衣柜收纳盒。

背景技术

[0002] 目前,随着生活水平的不断提高,人们的物品也随着增加,为了方便物品的收纳,一般会采用收纳盒进行物品的存放。

[0003] 现有的收纳盒为了在不使用时可以不占用空间,收纳盒一般可进行折叠摆放,同时,将折叠后的多个收纳盒依次层叠起来,从而可以不占用空间。

[0004] 但是,现有的多个收纳盒在折叠并层叠一起后,上下相邻的两个折叠的收纳盒之间并无限位,所以在受到碰撞时容易倒下,摆放后的稳定性欠佳。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是:提供一种衣柜收纳盒,以让多个衣柜收纳盒能稳定折叠并层叠一起。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 一种衣柜收纳盒,包括底板、宽侧板、长侧板以及连接组件,所述底板呈矩形,所述底板顶部的四个拐角处均设有第一连接座,所述底板底部的四个拐角处均设有第一凹槽,所述底板的两个宽侧边均设有所述宽侧板,且所述宽侧板与位于所述底板的宽侧边的两个所述第一连接座铰接,所述底板的两个长侧边均设有所述长侧板,且所述长侧板与位于所述底板的长侧边的两个所述第一连接座铰接,所述宽侧板和所述长侧板之间通过所述连接组件连接;

[0008] 其中,当所述宽侧板和所述长侧板折叠压设于所述底板上后,所述第一连接座向上突出于所述宽侧板和所述长侧板的上方。

[0009] 优选地,所述底板顶部的长侧边的中间区域设有第二连接座,所述长侧板与所述第二连接座铰接,所述底板底部的长侧边对应所述第二连接座的区域开设有第二凹槽;

[0010] 其中,当所述宽侧板和所述长侧板折叠压设于所述底板上后,所述第二连接座向上突出于所述宽侧板和所述长侧板的上方。

[0011] 优选地,所述长侧板对应于所述第一连接座和所述第二连接座的区域均开设有避让口。

[0012] 优选地,所述连接组件包括插接盒和插接块,所述长侧板的两端均设有所述插接盒,所述宽侧板的两端均设有所述插接块,所述插接块可插接于所述插接盒内。

[0013] 优选地,所述插接盒的侧壁开设有卡接孔,所述插接块的外侧设有用于卡接于所述卡接孔内的卡接块。

[0014] 优选地,所述底板上的长侧边设有长围挡,以用于限制所述长侧板向外翻转。

[0015] 优选地,所述底板上的宽侧边设有宽围挡,以用于限制所述宽侧板向外翻转。

[0016] 优选地,所述宽侧板的上部开设有抓持口。

[0017] 本实用新型实施例一种衣柜收纳盒与现有技术相比,其有益效果在于:

[0018] 在本实用新型中,通过在底板上的四个拐角处均设有所述第一连接座,且所述宽侧板和长侧板均与所述第一连接座铰接一起,从而让所述长侧板和宽侧板可以折叠压设于所述底板上,在长侧板和宽侧板折叠后,所述第一连接座此时突出于宽侧板和长侧板的上方,因此,在该折叠状态的衣柜收纳盒上层叠另一个折叠状态下的衣柜收纳盒后,位于相对下方的衣柜收纳盒的第一连接座能对应伸入位于相对上方的衣柜收纳盒的第一凹槽内,以在上下相邻的衣柜收纳盒之间起到限位作用,以让多个衣柜收纳盒能稳定折叠并层叠一起。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施例的其一立体图;

[0020] 图2是本实用新型实施例的另一立体图;

[0021] 图3是本实用新型实施例的爆炸图;

[0022] 图4是图3中A处放大图;

[0023] 图5是本实用新型实施例的衣柜收纳盒折叠后的示意图。

[0024] 图中,1、底板;11、第一连接座;12、第一凹槽;13、第二连接座;14、第二凹槽;15、长围挡;16、宽围挡;2、宽侧板;3、长侧板;4、连接组件;41、插接盒;42、插接块;43、卡接孔;44、卡接块;5、抓持口;6、避让口。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0026] 在本实用新型的描述中,应当理解的是,本实用新型说明书中使用的措辞“包括”是指存在所述特征、整数、步骤、操作、零/部件和/或组件,但是并不排除存在或添加一个或多个其他特征、整数、步骤、操作、零/部件、组件和/或它们的组。应该理解,当我们称零/部件被“连接”到另一零/部件时,它可以直接连接到其他零/部件,或者也可以存在中间零/部件。这里使用的措辞“和/或”包括一个或更多个相关联的列出项的全部或任一单元和全部组合。

[0027] 如图1至图5所示,本实用新型涉及一种衣柜收纳盒,包括底板1、宽侧板2、长侧板3以及连接组件4,所述底板1呈矩形,所述底板1顶部的四个拐角处均设有第一连接座11,所述底板1底部的四个拐角处均设有第一凹槽12,所述底板1的两个宽侧边均设有宽侧板2,且所述宽侧板2与位于所述底板1的宽侧边的两个所述第一连接座11铰接,所述底板1的两个长侧边均设有长侧板3,且所述长侧板3与位于所述底板1的长侧边的两个所述第一连接座11铰接,所述宽侧板2和所述长侧板3之间通过所述连接组件4连接;其中,当所述宽侧板2和所述长侧板3折叠压设于所述底板1上后,所述第一连接座11向上突出于所述宽侧板2和所述长侧板3的上方。

[0028] 在本实用新型中,通过在底板1上的四个拐角处均设有所述第一连接座11,且所述宽侧板2和长侧板3均与所述第一连接座11铰接一起,从而让所述长侧板3和宽侧板2可以折叠压设于所述底板1上,在长侧板3和宽侧板2折叠后,所述第一连接座11此时突出于宽侧板

2和长侧板3的上方,因此,在该折叠状态的衣柜收纳盒上层叠另一个折叠状态下的衣柜收纳盒后,位于相对下方的衣柜收纳盒的第一连接座11能对应伸入位于相对上方的衣柜收纳盒的第一凹槽12内,以在上下相邻的衣柜收纳盒之间起到限位作用,以让多个衣柜收纳盒能稳定折叠并层叠一起。

[0029] 优选地,所述底板1顶部的长侧边的中间区域设有第二连接座13,所述长侧板3与所述第二连接座13铰接,所述底板1底部的长侧边对应所述第二连接座13的区域开设有第二凹槽14;其中,当所述宽侧板2和所述长侧板3折叠压设于所述底板1上后,所述第二连接座13向上突出于所述宽侧板2和所述长侧板3的上方。

[0030] 通过第二连接座13的设置,所述长侧板3与所述第二连接座13铰接,从而让所述长侧板3稳定铰接在所述底板1上,同时,在两个及两个以上的衣柜收纳盒折叠并层叠一起后,位于相对下方的衣柜收纳盒的第二连接座13伸入位于相对上方的衣柜收纳盒的第二凹槽14内,以提高多个衣柜收纳盒层叠一起后的稳定性。

[0031] 在本实施例中,所述长侧板3对应于所述第一连接座11和所述第二连接座13的区域均开设有避让口6,从而不影响长侧板3的转动。

[0032] 在本实施例中,所述连接组件4包括插接盒41和插接块42,所述长侧板3的两端均设有所述插接盒41,所述宽侧板2的两端均设有所述插接块42,所述插接块42可插接于所述插接盒41内。

[0033] 具体的,在将所述宽侧板2和所述长侧板3撑开后,然后将所述宽侧板2的插接块42插入所述长侧板3的插接盒41内,从而将宽侧板2和长侧板3连接起来,且连接方式更方便。

[0034] 优选地,所述插接盒41的侧壁开设有卡接孔43,所述插接块42的外侧设有用于卡接于所述卡接孔43内的卡接块44。

[0035] 在插接块42插设于所述插接盒41内后,所述卡接块44卡入所述卡接孔43内,从而可以加强插接块42和插接盒41连接的稳固性,进而让所述长侧板3和宽侧板2稳固连接一起,让衣柜收纳盒的结构更稳固。

[0036] 在本实施例中,所述底板1上的长侧边设有长围挡15,以用于限制所述长侧板3向外翻转。

[0037] 具体地,在所述长侧板3撑开至竖直状态后,所述长侧板3抵接于所述长围挡15的内侧,以限制长侧板3继续向外翻转,以确保衣柜收纳盒的稳固性。

[0038] 在本实施例中,所述底板1上的宽侧边设有宽围挡16,以用于限制所述宽侧板2向外翻转。

[0039] 具体地,在所述宽侧板2撑开至竖直状态后,所述宽侧板2抵接于所述宽围挡16的内侧,以限制宽侧板2继续向外翻转,以确保衣柜收纳盒的稳固性。

[0040] 在本实施例中,所述宽侧板2的上部开设有抓持口5,从而便于衣柜收纳盒的搬运,便于使用。

[0041] 综上,本实用新型实施例提供一种衣柜收纳盒,其能让多个衣柜收纳盒能在折叠后稳定层叠一起,以便于进行存放或是运输,方便使用,同时,其组成结构简单,便于生产制作。

[0042] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改

进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

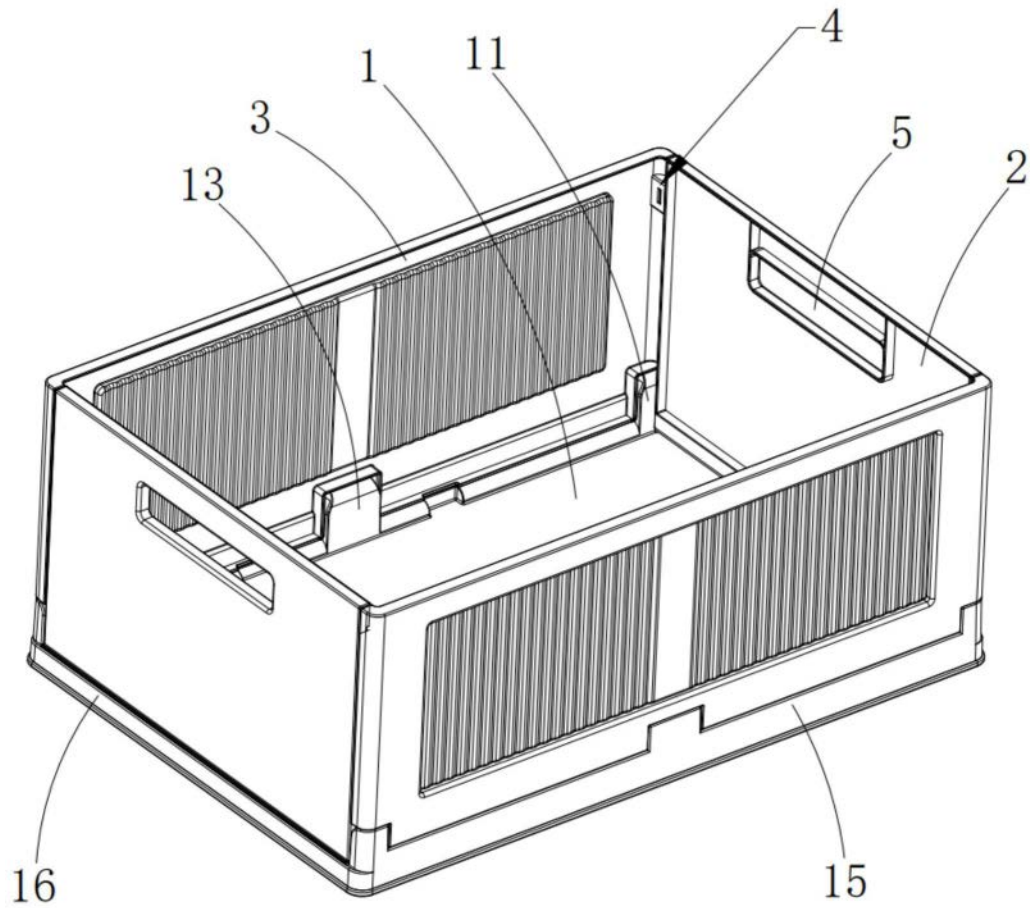


图1

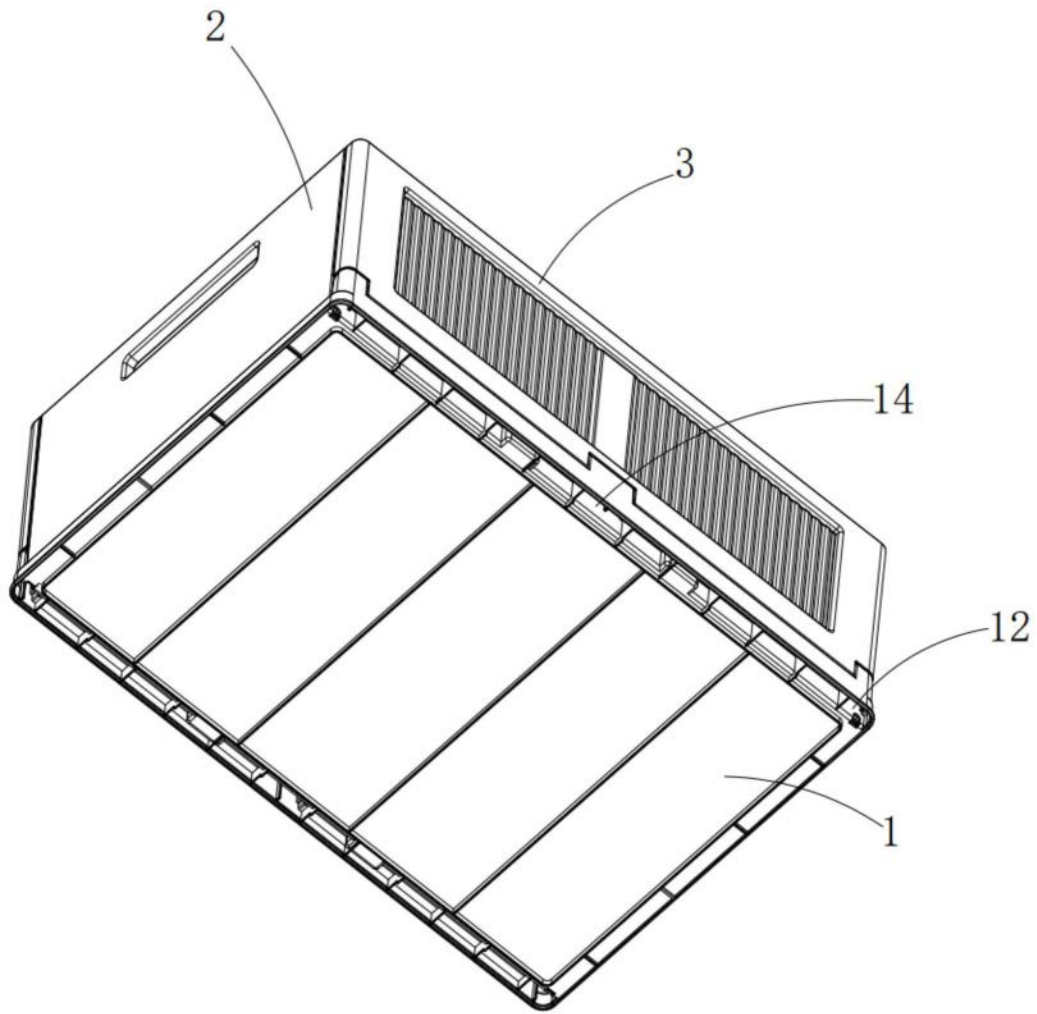


图2

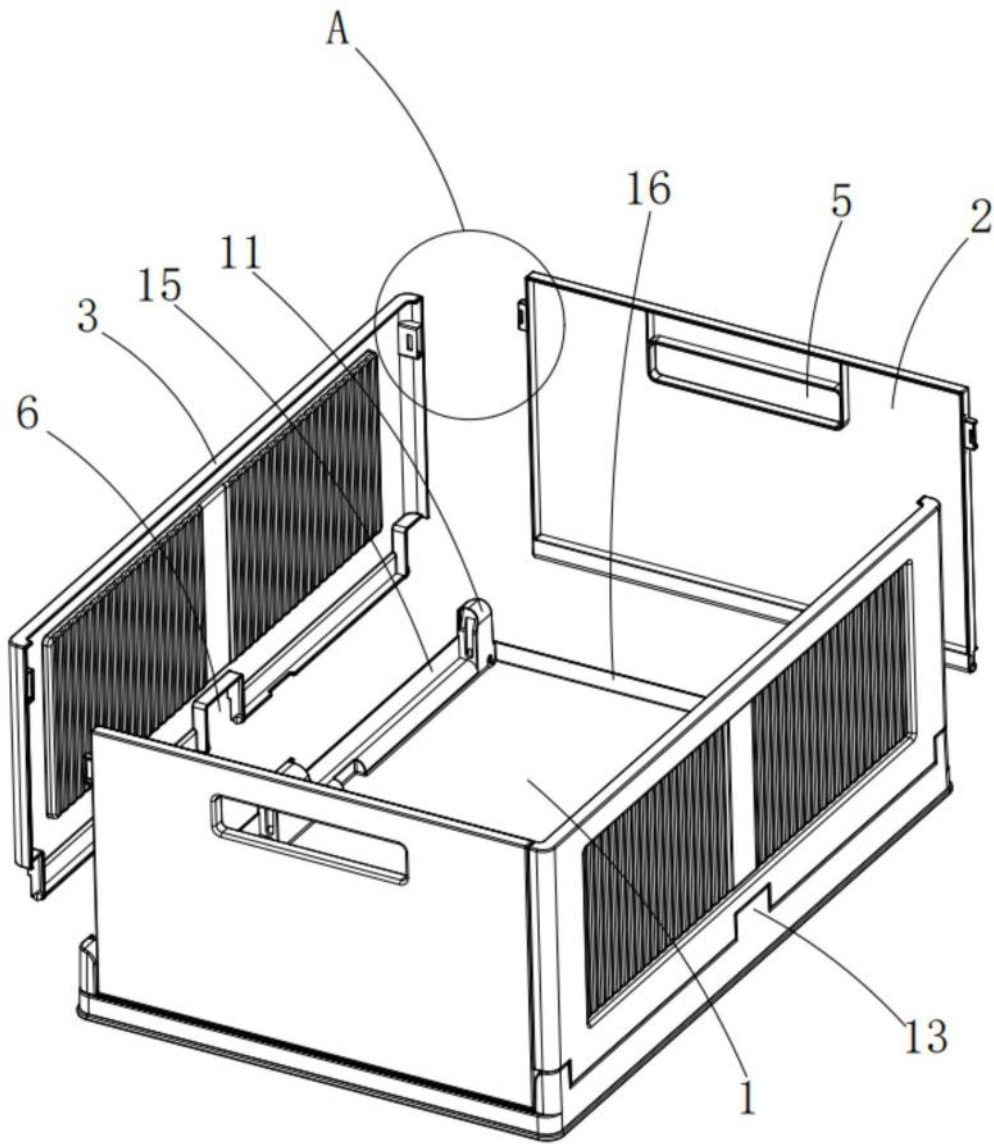


图3

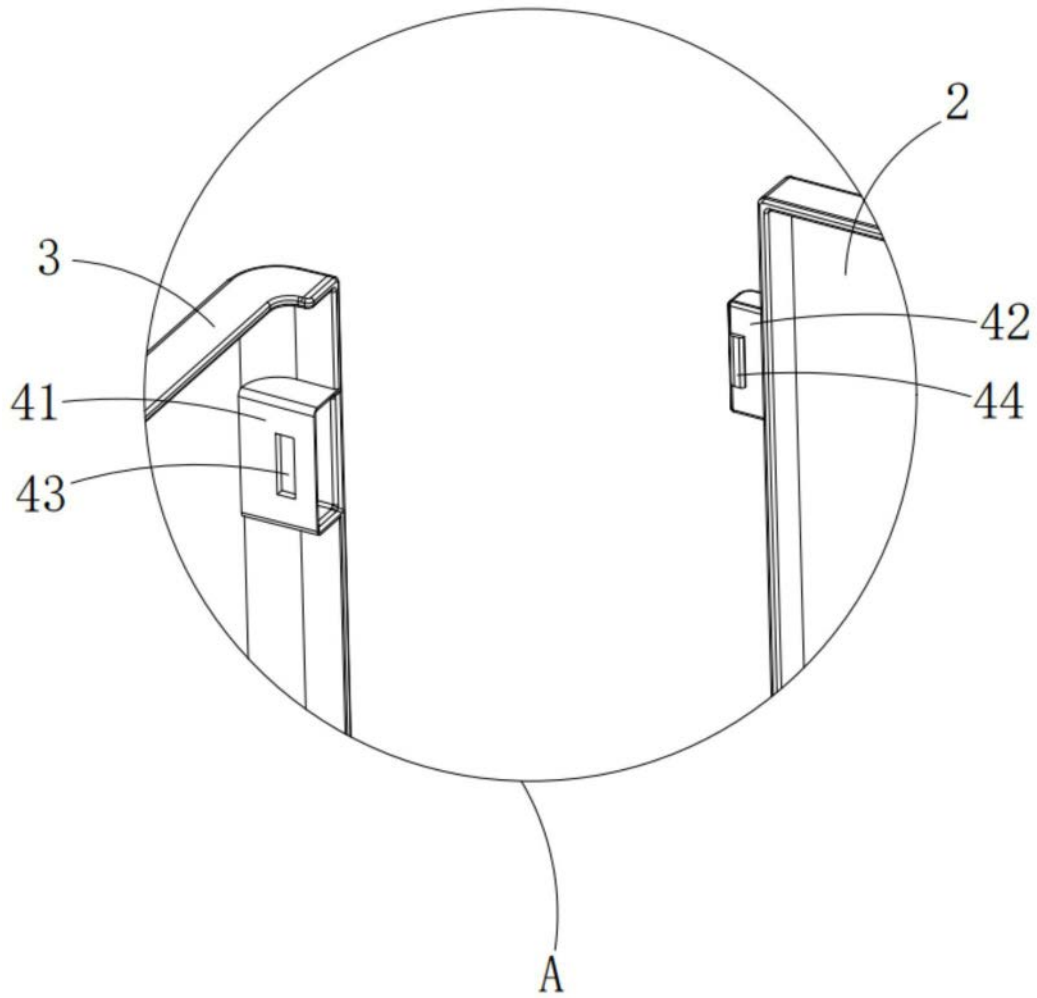


图4

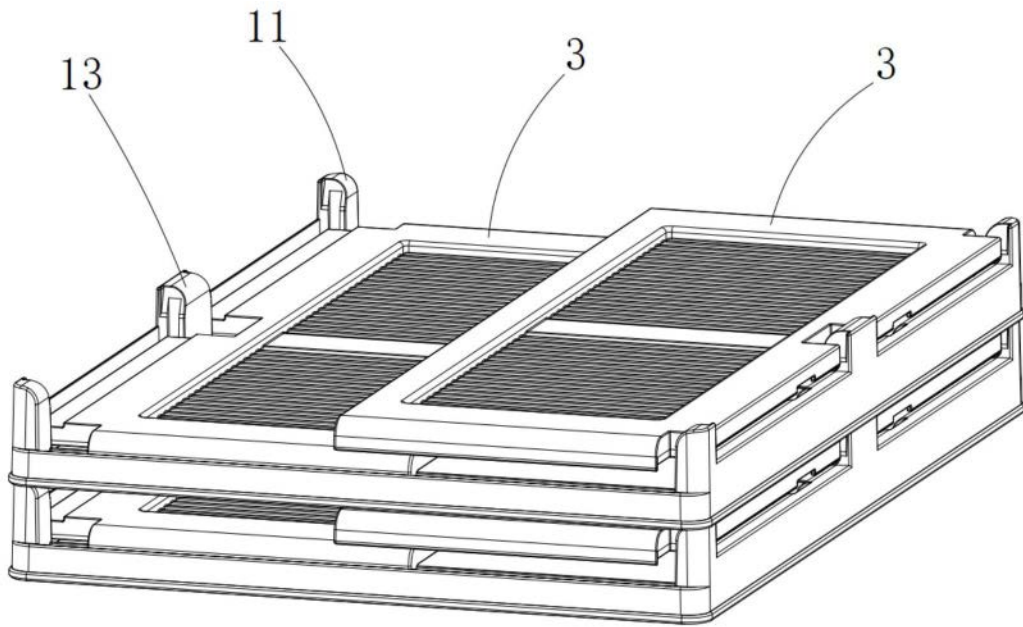


图5