



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212472871 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 05

(21) 申请号 201922418190.X

(22) 申请日 2019.12.27

(73) 专利权人 江西元正木业有限公司

地址 331200 江西省宜春市樟树市药都北  
大道202号

(72) 发明人 席贵平

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411

代理人 黄冠华

(51) Int. Cl.

B42D 17/00 (2006.01)

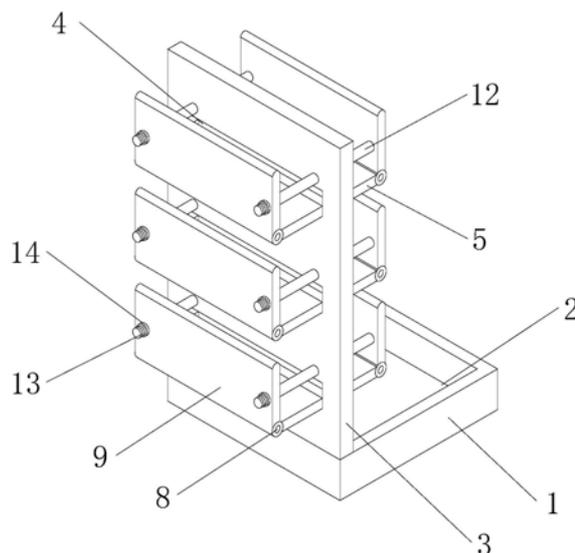
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种组合式可折叠书报架

## (57) 摘要

本实用新型属于书报架的相关领域,具体公开了一种组合式可折叠书报架,包括底板,底板顶部的一侧固定连接安装有安装板,安装板上开设有若干平行设置的安装槽,安装槽内插有报架板,报架板的两侧均活动连接有限位板,限位板的两侧均开设有第一插孔。本实用新型通过现装的方式,根据需求选择合适数量的报架板使用,安装完毕后,报架板顶部的空间较大,可放置更多数量的书报,更加方便,采用插杆,配合限位螺母和螺纹头,实现报架板两侧限位板的安装固定,且插杆处于报架板的两侧充当两侧的限位杆,便于书报的放置,不使用时,或者多余的报架板即可不安装,将其拆卸下来叠加放置于置物槽内即可,十分灵活,适合推广。



1. 一种组合式可折叠书报架,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)顶部的一侧固定连接有安装板(3),所述安装板(3)上开设有若干平行设置的安装槽(4),所述安装槽(4)内插有报架板(5),所述报架板(5)的两侧均活动连接有限位板(9),所述限位板(9)的两侧均开设有第一插孔(10),所述底板(1)上和第一插孔(10)相对应的位置均开设有第二插孔(11),所述第一插孔(10)和第二插孔(11)处插有插杆(12),所述插杆(12)的两端均固定连接有限位螺母(14),所述限位螺母(14)处螺纹连接有限位螺母(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式可折叠书报架,其特征在于:所述底板(1)的顶部处于安装板(3)一侧的位置开设有置物槽(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式可折叠书报架,其特征在于:所述报架板(5)的底部开设有卡槽(6),所述卡槽(6)卡合至安装槽(4)底部的底板(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式可折叠书报架,其特征在于:所述报架板(5)的顶部和卡槽(6)相对应的位置固定连接有卡块(7),所述卡块(7)和卡槽(6)相卡合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式可折叠书报架,其特征在于:所述限位板(9)和报架板(5)之间通过限位板(9)相活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种组合式可折叠书报架,其特征在于:所述插杆(12)贯穿同一侧的两个第一插孔(10)以及对应的第二插孔(11)而设,所述限位螺母(14)位于限位板(9)的外壁处。

## 一种组合式可折叠书报架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及书报架的相关领域,具体为一种组合式可折叠书报架。

### 背景技术

[0002] 书报架一般摆放于酒店大堂、银行大堂、展示厅、企事业单位、图书馆、宾馆超市等地方,方便人们取阅报纸书刊或者一些宣传资料用,能起到展示商品、传达信息、促进销售的作用。此外,书报架对于提升企业形象具有新颖独特,美观实用,时尚简约的特点,深受广大人群和消费者的青睐。

[0003] 现有的书报架放置的书报数量有限,若采取多种置书槽,则在存放时比较占用空间,尤其是不需要使用时,更加占用空间,很不方便,此外,现有的书报架不能根据所需书报的多少进行适应性调节,给人们的使用带来诸多不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种组合式可折叠书报架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种组合式可折叠书报架,包括底板,所述底板顶部的一侧固定连接安装有安装板,所述安装板上开设有若干平行设置的安装槽,所述安装槽内插有报架板,所述报架板的两侧均活动连接有限位板,所述限位板的两侧均开设有第一插孔,所述底板上和第一插孔相对应的位置均开设有第二插孔,所述第一插孔和第二插孔处插有插杆,所述插杆的两端均固定连接有螺纹头,所述螺纹头处螺纹连接有限位螺母。

[0006] 优选的,所述底板的顶部处于安装板一侧的位置开设有置物槽。

[0007] 优选的,所述报架板的底部开设有卡槽,所述卡槽卡合至安装槽底部的底板上。

[0008] 优选的,所述报架板的顶部和卡槽相对应的位置固定连接有限位卡块,所述限位卡块和卡槽相卡合连接。

[0009] 优选的,所述限位板和报架板之间通过限位板相活动连接。

[0010] 优选的,所述插杆贯穿同一侧的两个第一插孔以及对应的第二插孔而设,所述限位螺母位于限位板的外壁处。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过现装的方式,根据需求选择合适数量的报架板使用,安装完毕后,报架板顶部的空间较大,可放置更多数量的书报,更加方便,采用插杆,配合限位螺母和螺纹头,实现报架板两侧限位板的安装固定,且插杆处于报架板的两侧充当两侧的限位杆,便于书报的放置,不使用时,或者多余的报架板即可不安装,将其拆卸下来叠加放置于置物槽内即可,十分灵活,适合推广。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的组装后的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的安装板的主观的整体结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的报架板的侧面结构示意图。

[0015] 图中：1、底板；2、置物槽；3、安装板；4、安装槽；5、报架板；6、卡槽；7、卡块；8、万向联轴器；9、限位板；10、第一插孔；11、第二插孔；12、插杆；13、螺纹头；14、限位螺母。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0018] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“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；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。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。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种组合式可折叠书报架，包括底板1，底板1顶部的一侧固定连接安装有安装板3，安装板3上开设有若干平行设置的安装槽4，安装槽4内插有报架板5，报架板5的两侧均活动连接有限位板9，限位板9的两侧均开设有第一插孔10，底板1上和第一插孔10相对应的位置均开设有第二插孔11，第一插孔10和第二插孔11处插有插杆12，插杆12的两端均固定连接螺纹头13，螺纹头13处螺纹连接有限位螺母14。

[0020] 进一步的，底板1的顶部处于安装板3一侧的位置开设有置物槽2，报架板5的底部开设有卡槽6，卡槽6卡合至安装槽4底部的底板1上，报架板5的顶部和卡槽6相对应的位置固定连接卡块7，卡块7和卡槽6相卡合连接，限位板9和报架板5之间通过限位板9相活动连接，插杆12贯穿同一侧的两个第一插孔10以及对应的第二插孔11而设，限位螺母14位于限位板9的外壁处。

[0021] 具体原理：组装时，将限位板9旋转至水平位置，将一侧限位板9以及报架板5插入至安装槽4内，使得卡槽6卡入至安装槽4底部对应的底板1处，再旋转限位板9至垂直位置，在对应的限位板9处，将两个插杆12分别插入至两侧的两个第二插孔11以及对应的第一插孔10处，再将限位螺母14旋转至插杆12的两端的螺纹头13处，此时插杆12处于报架板5的两侧充当两侧的限位杆，将书报竖放于报架板5的顶部，可实现更多书报的放置，根据需要选择安装报架板5的数量，不需要使用的报架板5将其放置于置物槽2内。

[0022] 本实用新型通过现装的方式，根据需要选择合适数量的报架板5使用，安装完毕后，报架板5顶部的空间较大，可放置更多数量的书报，更加方便，采用插杆12，配合限位螺母14和螺纹头13，实现报架板5两侧限位板9的安装固定，且插杆12处于报架板5的两侧充当

两侧的限位杆,便于书报的放置,不使用时,或者多余的报架板5即可不安装,将其拆卸下来叠加放置于置物槽2内即可,十分灵活,适合推广。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

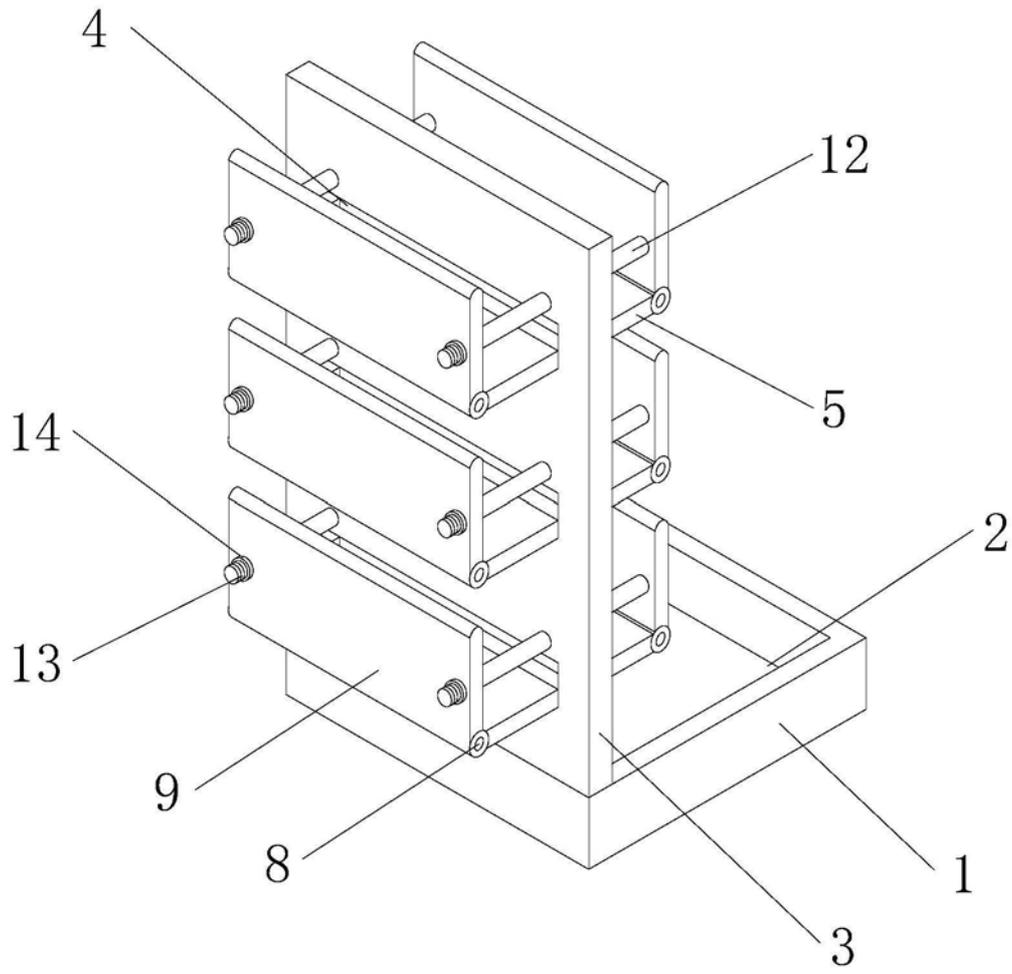


图1

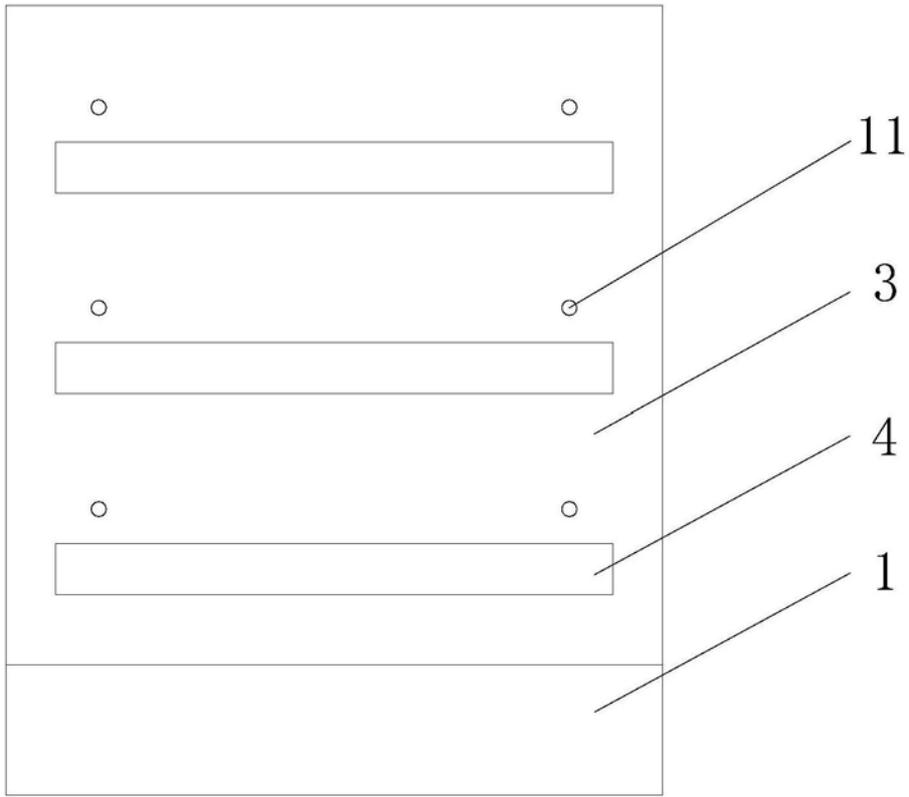


图2

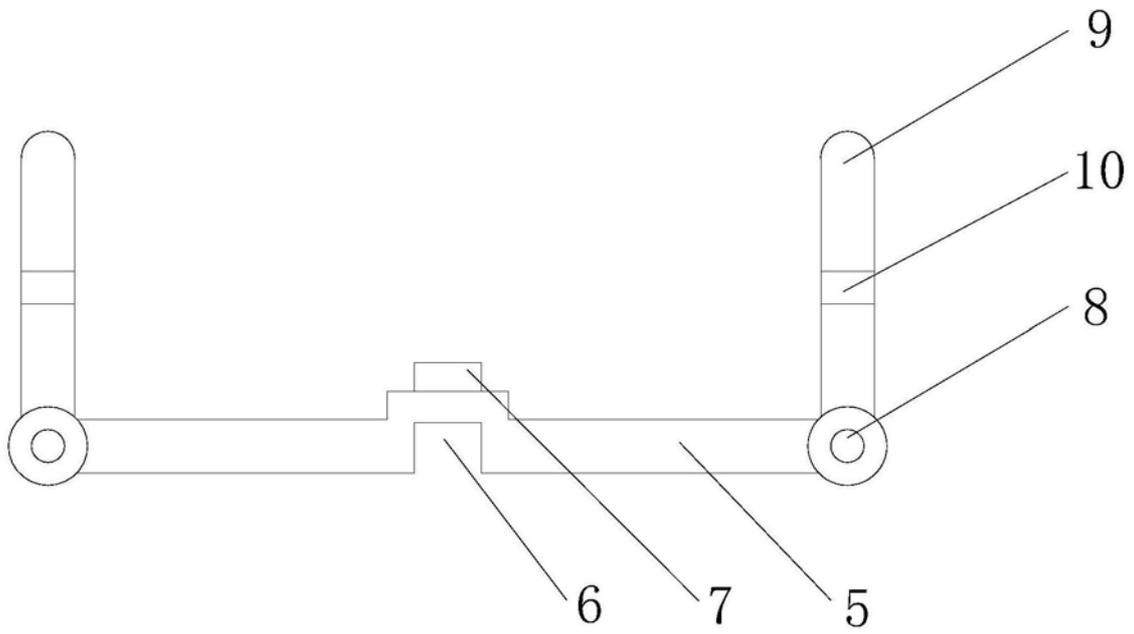


图3