



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222777107 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 22

(21) 申请号 202421546248.3

(22) 申请日 2024.07.02

(73) 专利权人 义乌市名派家居用品有限公司
地址 322000 浙江省金华市义乌市后宅街
道西何三区28栋1单元1楼(自主申报)

(72) 发明人 王泳

(74) 专利代理机构 义乌市宏创专利代理事务所
(普通合伙) 33320
专利代理师 汪奇

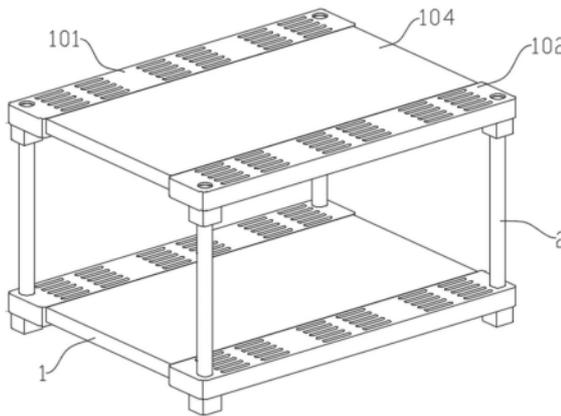
(51) Int. Cl.
A47B 47/00 (2006.01)
A47B 81/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种新型置物架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型置物架,包括若干层板和支撑件,支撑件可拆卸的设置相邻层板之间,层板包括第一连接板、第二连接板以及设置在第一连接板和第二连接板之间的若干连接杆,连接杆上可拆卸的设有盖板,本实用新型的目的在于,提供一种新型置物架,以解决现有置物架稳定性较差,横架和立架之间连接处的强度不高的技术问题。



1. 一种新型置物架,包括若干层板(1)和支撑件(2),所述支撑件(2)可拆卸的设置在于相邻层板(1)之间,其特征在于:所述层板(1)包括第一连接板(101)、第二连接板(102)以及设置在第一连接板(101)和第二连接板(102)之间的若干连接杆(103),所述连接杆(103)上可拆卸的设有盖板(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型置物架,其特征在于:所述第一连接板(101)和第二连接板(102)一侧均设有第一安装孔(105),所述第一连接板(101)和第二连接板(102)上的第一安装孔(105)相对设置,所述连接杆(103)两端可拆卸的设置在于第一安装孔(105)内。

3. 根据权利要求1所述的一种新型置物架,其特征在于:所述盖板(104)下方设有若干扣合件(106),所述扣合件(106)和连接杆(103)表面相吻合,所述盖板(104)通过扣合件(106)可拆卸的固定在连接杆(103)上。

4. 根据权利要求1-2任意一项所述的一种新型置物架,其特征在于:所述第一连接板(101)和第二连接板(102)两侧均设有用于安装上端支撑件(2)的第二安装孔(107)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型置物架,其特征在于:所述第一连接板(101)和第二连接板(102)下方设有安装柱(108),所述安装柱(108)上开设有用于安装下端支撑件(2)的第三安装孔(109)。

一种新型置物架

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常用具技术领域,尤其涉及一种新型置物架。

背景技术

[0002] 住家、商店、仓库等场所存放物品都需要用到置物架,所以置物架在日常生活中随处可见,且随着现代装潢设计追求个人化与客制化,置物架更需要具备可自行组装及增减层数等扩充功能。

[0003] 专利号CN201210095710.8,名称为置物架的中国发明专利公开了一种置物架,由直立设置的立架、以及与立架横向连接的横架构成,其特征是:所述立架有左右相对放置的两组,所述每组立架上横向固定有数根横杆,所述横架两端向外凸出地设置有供卡接所述横杆的开口向下的卡槽,所述横架的数量与两端横杆的数量相对应;所述每组立架的上方设置有插接头,所述每组立架下方支撑脚的底部还设置有供插接所述插接头的插孔。

[0004] 上述置物架是通过在横架两侧设置卡槽,由卡槽和立架的相互卡合来实现拆装的,然而这种方式所组装成的置物架稳定性较差,横架和立架之间连接处的强度也不高,在放置一些较为重的物件时容易出现横架和立架连接处出现破裂的情况,从而导致一些不必要的损失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种新型置物架,以解决现有置物架稳定性较差,横架和立架之间连接处的强度不高的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:一种新型置物架,包括若干层板和支撑件,支撑件可拆卸的设置于相邻层板之间,层板包括第一连接板、第二连接板以及设置于第一连接板和第二连接板之间的若干连接杆,连接杆上可拆卸的设有盖板。

[0007] 进一步的,所述第一连接板和第二连接板一侧均设有第一安装孔,所述第一连接板和第二连接板上的第一安装孔相对设置,所述连接杆两端可拆卸的设置于第一安装孔内。

[0008] 进一步的,所述盖板下方设有若干扣合件,所述扣合件和连接杆表面相吻合,所述盖板通过扣合件可拆卸的固定在连接杆上。

[0009] 进一步的,所述第一连接板和第二连接板两侧均设有用于安装上端支撑件的第二安装孔。

[0010] 进一步的,所述第一连接板和第二连接板下方设有安装柱,所述安装柱上开设有用于安装下端支撑件的第三安装孔。

[0011] 通过上述的技术方案,本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:1.通过将层板设计成由两侧的第一连接板和第二连接板以及若干连接杆组成的方式以提高整体的稳定性和强度,具体的,第一连接板和第二连接板之间设置有多根连接杆,使其两侧的第一连接板和第二连接板以及连接杆形成一个整体,然后在若干根连接杆的上方可拆卸的

设置盖板,盖板下方设置有多组和连接杆数量相对的扣合件,通过这些扣合件使盖板能够卡合在每一根连接杆上,扣合在连接杆上的盖板的上表面和第一连接板和第二连接板的表面相互平齐,使其放置物能够更稳定的放置,通过上述形式所组成的层板由于拥有多根连接杆来承载盖板,使得层板的稳定性和强度得到大大的增强,同时,层板的上下两端设有用于固定支撑件的连接孔,通过这些连接孔以及支撑件能够实现增加或减少层板的数量,达到任意组合的效果。

[0012] 2.层板和支撑件以及层板中的第一连接板、第二连接板、连接杆以及盖板均为可拆卸连接,通过这种可拆卸的方式以便于运输携带以及存放,同时,整体的拆装较为方便,容易操作。

附图说明

[0013] 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。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的第一连接板结构示意图;

[0017] 实用新型标号信息如下:

[0018] 1、层板;2、支撑件;101、第一连接板;102、第二连接板;103、连接杆;104、盖板;105、第一安装孔;106、扣合件;107、第二安装孔;108、安装柱;109、第三安装孔;

[0019] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-3,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的一部分实施例,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作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。

[0021] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0022] 另外,在本实用新型中涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其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至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0023] 本实用新型的第一实施例,如图1-3所示:一种新型置物架,包括若干层板1和支撑件2,支撑件2可拆卸的设置于相邻层板1之间,层板1包括第一连接板101、第二连接板102以

及设置在第一连接板101和第二连接板102之间的若干连接杆103,连接杆103上可拆卸的设有盖板104。

[0024] 如图2所示:本实施例为两块上下分部且相互对应的层板1,上下层板1之间设有四根支撑件2,支撑件2为圆柱状,支撑件2连接在上下层板1四个边角处。

[0025] 其中层板1设计成由两侧的第一连接板101和第二连接板102以及四根连接杆103组成,以提高整体的稳定性和强度,具体的,第一连接板101和第二连接板102之间设置有四根连接杆103,四根连接杆103均由不锈钢的材料制成以提高连接杆103的强度,两侧的第一连接板101和第二连接板102以及连接杆103通过组装的方式形成一个整体,然后在四根连接杆103的上方可拆卸的设置盖板104,盖板104下方设置有四组和连接杆103数量相对的扣合件106,每组扣合件106能够和连接杆103的前后两端相扣合,通过这些扣合件106使盖板能够卡合在每一根连接杆103上,扣合在连接杆103上的盖板104的上表面和第一连接板101和第二连接板102的表面相互平齐,使其放置物能够更稳定的放置,通过上述形式所组成的层板由于拥有多根连接杆来承载盖板,使得层板的稳定性和强度得到大大的增强,同时,层板的上下两端设有用于固定支撑件的连接孔,通过这些连接孔以及支撑件能够实现增加或减少层板的数量,达到任意组合的效果。

[0026] 如图2-3所示:第一连接板101和第二连接板102一侧均设有第一安装孔105,第一连接板101和第二连接板102上的第一安装孔105相对设置,连接杆103两端可拆卸的设置在第一安装孔105内。第一安装孔105的数量和连接杆103的数量相同,第一安装孔105为圆形的连接孔以便于能够更方便的拆装。

[0027] 如图2所示:盖板104下方设有若干扣合件106,扣合件106和连接杆103表面相吻合,盖板104通过扣合件106可拆卸的固定在连接杆103上。扣合件106一体式的形成在盖板104下方,盖板104由pvc或是塑料材质支撑以方便拆卸。

[0028] 如图2所示:第一连接板101和第二连接板102两侧均设有用于安装上端支撑件2的第二安装孔107,通过第二安装孔107能够向上进行组装层板1。

[0029] 如图3所示:第一连接板101和第二连接板102下方均设有安装柱108,安装柱108上开设有用于安装下端支撑件2的第三安装孔109,安装柱108一体式的连接在第一连接板101和第二连接板102上,第三安装孔109则能够进行向下进行组装层板1。

[0030] 层板1和支撑件2以及层板中的第一连接板101、第二连接板102、连接杆103以及盖板104均为可拆卸连接,通过这种可拆卸的方式以便于运输携带以及存放,同时,整体的拆装较为方便,容易操作。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

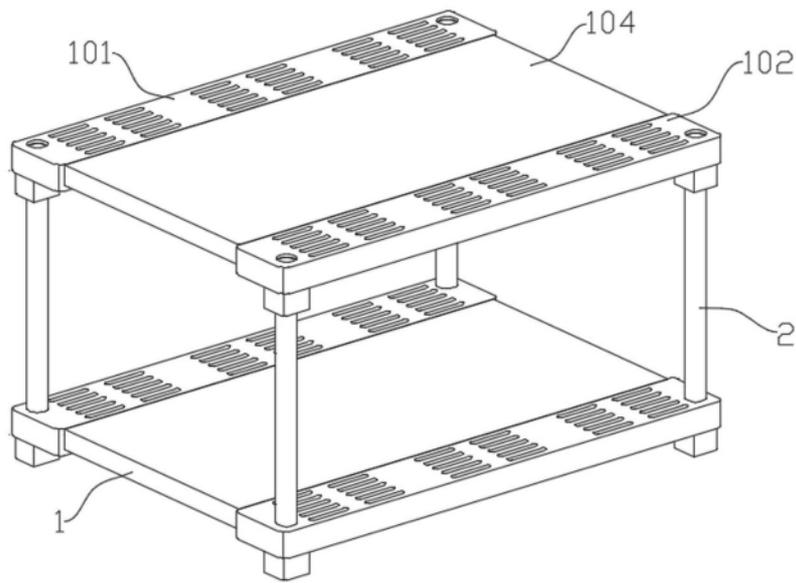


图1

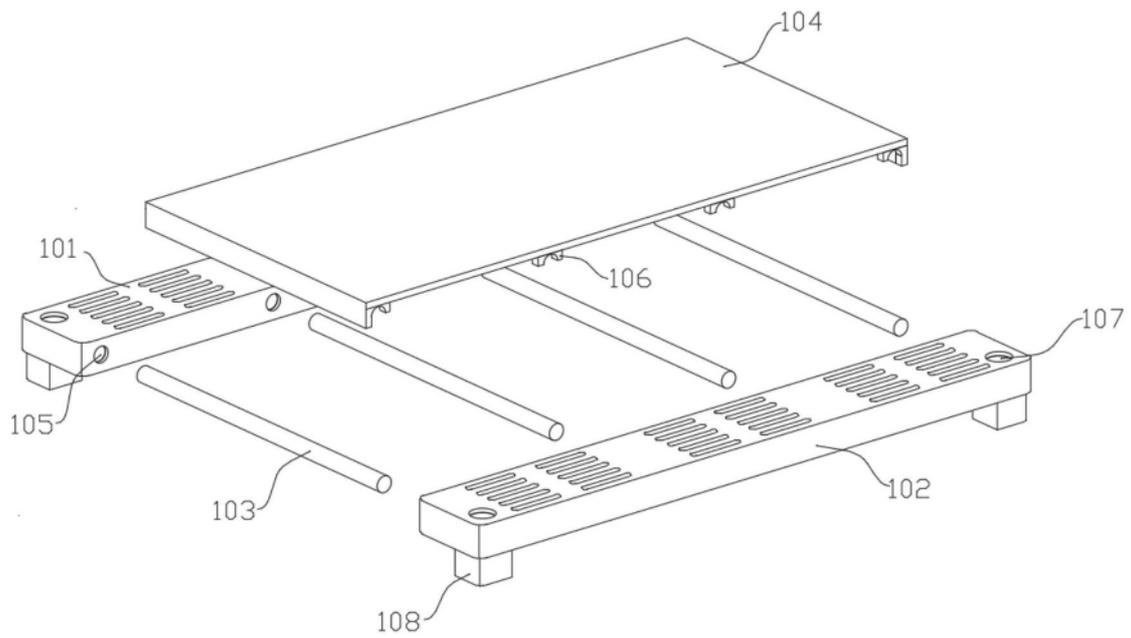


图2

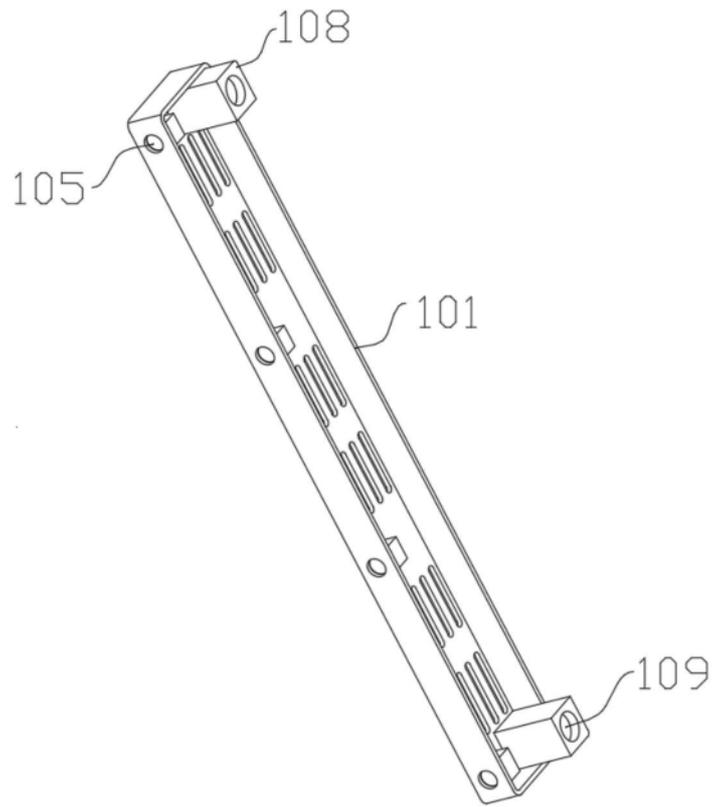


图3