



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144170 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920752152.5

(22)申请日 2019.05.23

(73)专利权人 李媛媛

地址 362000 福建省泉州市丰泽区泉州信
息工程学院

专利权人 黄丽芳

(72)发明人 黄丽芳 李媛媛

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有
限公司 11577

代理人 丁彦峰 贺亚明

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

A47B 57/32(2006.01)

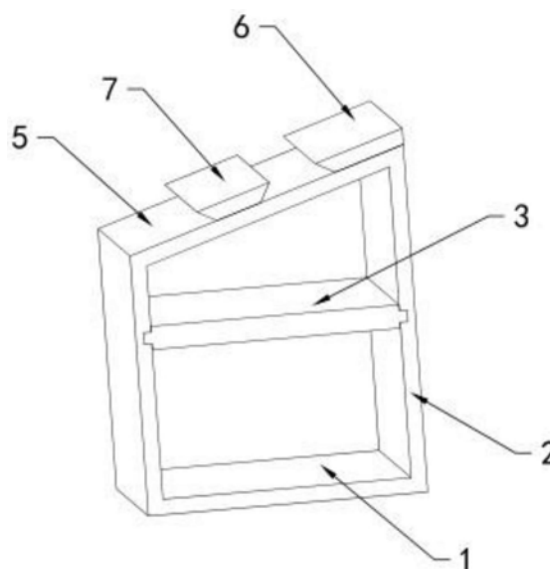
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种书架

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种书架,涉及家具领域。包括底板、侧板和顶板,所述底板水平设置,两个侧板竖直固定在底板的两端,所述顶板固定在两个侧板的上端,所述顶板倾斜设置,所述顶板的上侧设有卡接机构,相邻书架的顶板通过卡接机构连接。本实用新型实施例所提供的书架能够根据需要任何组合、拼接,适应各种空间需求,能够摆设出各种各样的造型,满足消费者的需求,而且结构简单。顶板倾斜设置,能够产生更多造成的同时,可以将书籍按照高度不同依次排列,排放更加整齐。



1. 一种书架,其特征在于:所述的书架包括底板(1)、侧板(2)和顶板(5),所述底板(1)水平设置,两个侧板(2)竖直固定在底板(1)的两端,所述顶板(5)固定在两个侧板(2)的上端,所述顶板(5)倾斜设置,所述顶板(5)的上侧设有卡接机构,相邻书架的顶板(5)通过卡接机构连接。

2. 根据权利要求1所述的书架,其特征在于:两个所述侧板(2)之间还连接有中间托板(3),中间托板(3)水平设置在底板(1)上侧。

3. 根据权利要求2所述的书架,其特征在于:两个所述侧板(2)相对的一侧开设有卡槽(9),中间托板(3)的两端设有插入卡槽(9)内的卡边(4)。

4. 根据权利要求3所述的书架,其特征在于:在所述的侧板(2)上开设有多个所述卡槽(9),多个卡槽(9)竖向间隔设置。

5. 根据权利要求3所述的书架,其特征在于:所述的书架还包括多个调节板(10),两个所述侧板(2)相对的一侧开设有多个定位槽,每个调节板(10)上设有卡入定位槽内的定位凸起(11),卡槽(9)开设在一个调节板(10)上。

6. 根据权利要求1所述的书架,其特征在于:所述的卡接机构包括第一卡接块(6)和第二卡接块(7),第一卡接块(6)固定在顶板(5)的一端,第一卡接块(6)的一侧边竖直设置,另一侧边倾斜设置,第二卡接块(7)为燕尾状,第一卡接块(6)与第二卡接块(7)之间形成燕尾槽(8),第二卡接块(7)与顶板(5)另一端的间距等于第一卡接块(6)的宽度。

7. 根据权利要求6所述的书架,其特征在于:所述的第一卡接块(6)的上表面与顶板(5)上表面平行设置,第二卡接块(7)的上表面与顶板(5)上表面平行设置。

一种书架

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及家具领域，具体涉及一种书架。

背景技术

[0002] 书架是人们用来专门放书的器具，是我们生活中的普遍用具。

[0003] 目前现有的书架都是固定尺寸的，导致消费者选择点比较少，无法做到任意摆放，随着书的增加以及更换，书架往往不能进行适应性调整，给人们书籍的存放带来不便。

发明内容

[0004] 为此，本实用新型实施例提供一种书架，以解决现有技术中由于书架都是固定尺寸的，导致书架只能固定摆放，无法根据书的增加或者更换进行适应性调整。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型实施例提供如下技术方案：

[0006] 根据本实用新型实施例的第一方面，该书架包括底板、侧板和顶板，所述底板水平设置，两个侧板竖直固定在底板的两端，所述顶板固定在两个侧板的上端，所述顶板倾斜设置，所述顶板的上侧设有卡接机构，相邻书架的顶板通过卡接机构连接。

[0007] 进一步地，两个所述的侧板之间还连接有一个中间托板，中间托板水平设置在底板上侧。

[0008] 进一步地，两个所述的侧板相对的一侧开设有卡槽，中间托板的两端设有插入卡槽内的卡边。

[0009] 进一步地，在所述的侧板上开设有多个所述卡槽，多个卡槽竖向间隔设置。

[0010] 进一步地，所述的书架还包括多个调节板，两个所述侧板相对的一侧开设有多个定位槽，每个调节板上设有卡入定位槽内的定位凸起，卡槽开设在一个调节板上。

[0011] 进一步地，所述的卡接机构包括第一卡接块和第二卡接块，第一卡接块固定在顶板的一端，第一卡接块的一侧边竖直设置，另一侧边倾斜设置，第二卡接块为燕尾状，第一卡接块与第二卡接块之间形成燕尾槽，第二卡接块与顶板另一端的间距等于第一卡接块的宽度。

[0012] 进一步地，所述的第一卡接块的上表面与顶板上表面平行设置，第二卡接块的上表面与顶板上表面平行设置。

[0013] 本实用新型实施例具有如下优点：

[0014] 本实用新型实施例所提供的书架能够根据需要任何组合、拼接，适应各种空间需求，能够摆设出各种各样的造型，满足消费者的需求，而且结构简单。

[0015] 顶板倾斜设置，能够产生更多造成的同时，可以将书籍按照高度不同依次排列，排放更加整齐。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实

施方式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示例性的,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,还可以根据提供的附图引申获得其它的实施附图。

[0017] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容能涵盖的范围内。

[0018] 图1为本实用新型实施例1提供的一种书架的主视图;

[0019] 图2为本实用新型实施例1提供的书架的立体图;

[0020] 图3为本实用新型实施例1提供的书架的组合状态图;

[0021] 图4为本实用新型实施例2提供的书架的主视图;

[0022] 图5为本实用新型实施例3提供的书架的主视图;

[0023] 图中:1-底板 2-侧板 3-中间托板 4-卡边 5-顶板 6-第一卡接块 7-第二卡接块 8-燕尾槽 9-卡槽 10-调节板 11-定位凸起。

具体实施方式

[0024] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例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。本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0025] 实施例1

[0026] 参见图1~2,该书架包括底板1、侧板2和顶板5,所述底板1水平设置,两个侧板2竖直固定在底板1的两端,顶板5固定在两个侧板2的上端,顶板5倾斜设置,顶板5的上侧设有卡接机构,相邻书架的顶板5通过卡接机构连接。顶板5倾斜设置,能够产生更多造成的同时,可以将书籍按照高度不同依次排列,排放更加整齐。

[0027] 本实施例中两个侧板2之间还连接有一个中间托板3,中间托板3水平设置在底板1上侧。两个侧板2相对的一侧开设有卡槽9,中间托板3的两端设有插入卡槽9内的卡边4。

[0028] 卡接机构包括第一卡接块6和第二卡接块7,第一卡接块6固定在顶板5的一端,第一卡接块6的一侧边竖直设置,另一侧边倾斜设置,第二卡接块7为燕尾状,第一卡接块6与第二卡接块7之间形成燕尾槽8,第二卡接块7与顶板5另一端的间距等于第一卡接块6的宽度。第一卡接块6的上表面与顶板5上表面平行设置,第二卡接块7的上表面与顶板5上表面平行设置。

[0029] 参见图3,一个书架的第二卡接块7卡入另一个书架的燕尾槽8内,而第一卡接块6则连接至另一个书架第一卡接块6的一侧,连接非常方便。本实用新型实施例所提供的书架能够根据需要任何组合、拼接,适应各种空间需求,能够摆设出各种各样的造型,满足消费

者的需求,而且结构简单。

[0030] 实施例2

[0031] 参见图4,本实施例中在侧板2上的开设有多个卡槽9,多个卡槽9竖向间隔设置,中间托板3两端的卡边4卡入不同的卡槽9可以调节中间托板3的高度,结构简单,高度调节方便,可以根据所需要摆放的书籍进行适应性调整,使用更加灵活。

[0032] 实施例3

[0033] 参见图5,本实施例的书架还包括多个调节板10,两个侧板2相对的一侧开设有多个定位槽,每个调节板10上设有卡入定位槽内的定位凸起11,卡槽9开设在一个调节板10上,而其他的调节板10内侧面是一个竖直平面。可以根据需要选择合适高度,并将带有卡槽9的调节板10通过定位凸起11安装到位,其他的调节板10相应的安装至其他位置,这样在调节中间托板3的高度后书架的内侧是平整的,更加美观,同时避免卡槽9损伤书籍。

[0034] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

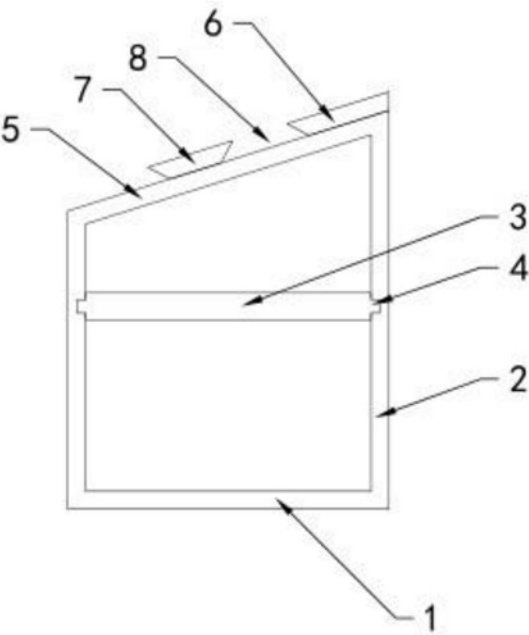


图1

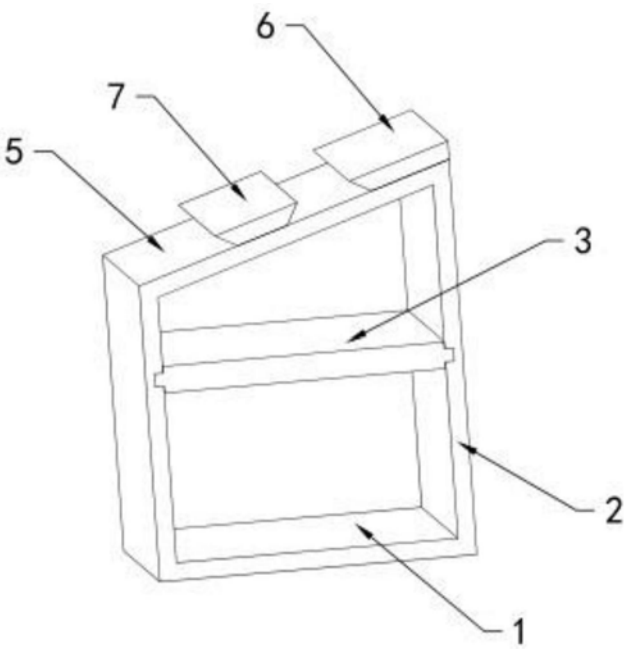


图2

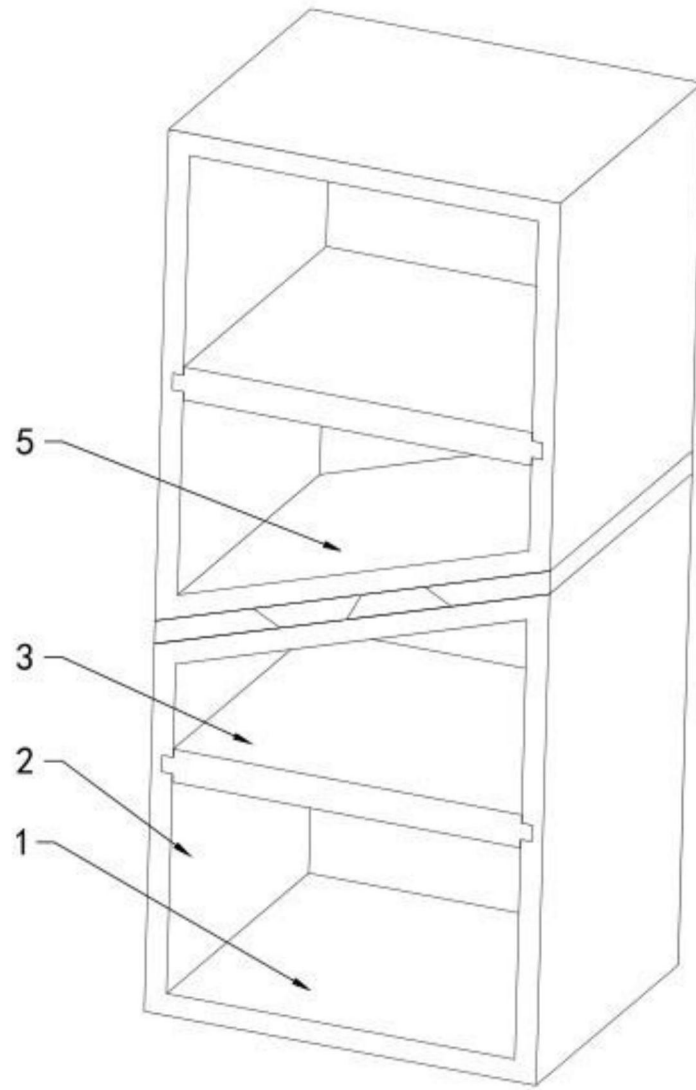


图3

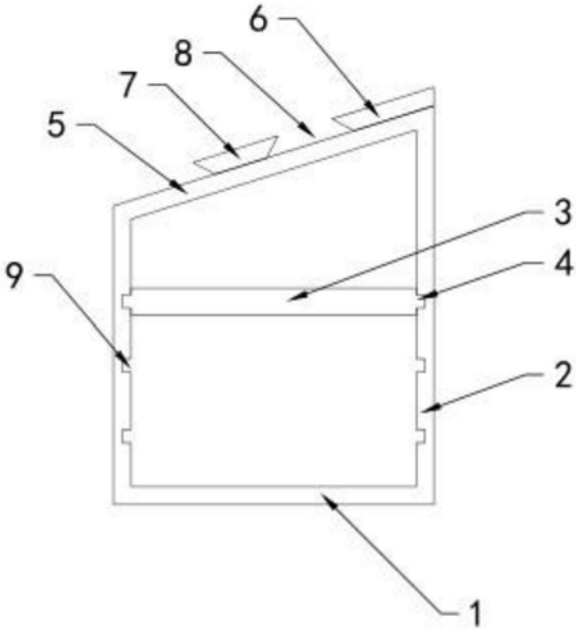


图4

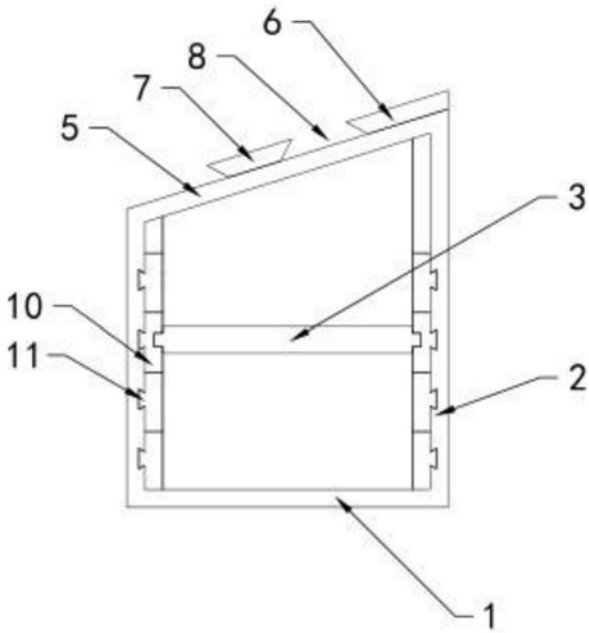


图5