



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206518305 U

(45)授权公告日 2017. 09. 26

(21)申请号 201621241252.4

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 江西服装学院

地址 330201 江西省南昌市向塘经济开发区
丽湖中大道108号

(72)发明人 张伟 李莉 吕勇

(74)专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理有限公司 11250

代理人 吴黎

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

A47B 43/00(2006.01)

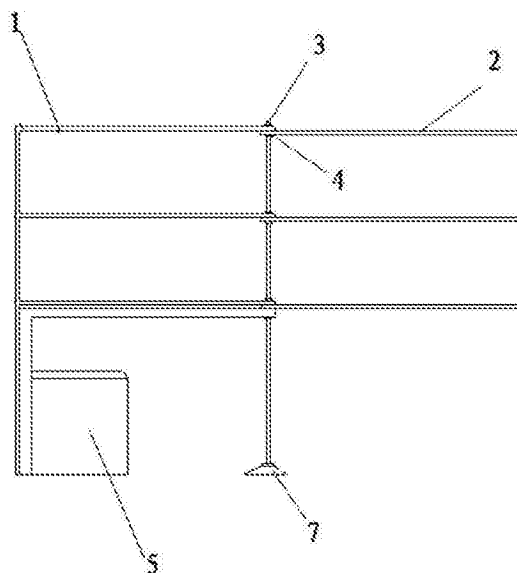
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种书架

(57)摘要

本实用新型提供一种书架,包括左书架和右书架,左书架与右书架通过中轴转动连接,借助于中间枢轴,左书架和右书架能够呈现展开状态或者收合状态,在收合状态时,右书架嵌套于左书架的内部,中轴作为左书架和右书架共用的书架支撑侧壁。通过以上设置,在使用时,可以将左书架和右书架展开使用,盛放空间大,在非使用状态下或者对盛放空间要求较小时可以将左书架和右书架折叠起来,这样既能满足客户需求,又不占用空间。另外,折叠后还方便运输。



1. 一种书架,其特征在于,包括

左书架(1)和右书架(2),所述左书架(1)与所述右书架(2)通过中轴(3)转动连接,借助于所述中轴(3),所述左书架(1)和所述右书架(2)能够呈现展开状态或者收合状态,在所述收合状态时,所述右书架(2)嵌套于所述左书架(1)的内部,所述中轴(3)作为所述左书架(1)和右书架(2)共用的书架支撑侧壁。

2. 根据权利要求1所述的书架,其特征在于,所述左书架(1)和右书架(2)与所述中轴(3)通过接口固定卡口(4)连接。

3. 根据权利要求1所述的书架,其特征在于,所述右书架(2)与所述左书架(1)结构相同、尺寸小于所述左书架(1),在所述收合状态时,所述右书架(2)的外侧壁与所述左书架(1)的内侧壁相贴合。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的书架,其特征在于,所述左书架(1)或者右书架(2)的下部设有旋转沙发凳(5),在使用时,可旋转至该对应书架的外侧使用。

5. 根据权利要求1-3中任一项所述的书架,其特征在于,所述左书架(1)和右书架(2)均分为上部的用于盛放书的左格架和下方的用于储物的右格架,所述右格架与地面连通。

6. 根据权利要求1-3中任一项所述的书架,其特征在于,所述中轴(3)底部设有固定脚(7),用于与底面固定。

一种书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书架。

背景技术

[0002] 书架作为人们工作、生活广泛使用的工具,得到人们普遍的认同和喜爱。现有技术的书架,其大部分是木结构固定连接连接。其不足之处在于:占居的空间比较大,移动不方便,不能有效利用空间,不利于市场竞争。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足,本实用新型提供一种占用空间小,方便移动,市场竞争性强的书架。

[0004] 本实用新型采用技术方案如下:

[0005] 一种书架,包括

[0006] 左书架和右书架,所述左书架与所述右书架通过中轴转动连接,借助于所述中间枢轴,所述左书架和所述右书架能够呈现展开状态或者收合状态,在所述收合状态时,所述右书架嵌套于所述左书架的内部,所述中轴作为所述左书架和右书架共用的书架支撑侧壁。

[0007] 所述左书架和右书架与所述中轴通过接口固定卡口连接。

[0008] 所述右书架与所述左书架结构相同、尺寸小于所述左书架,在所述收合状态时,所述右书架的外侧壁与所述左书架的内侧壁相贴合。

[0009] 所述左书架或者右书架的下部设有旋转沙发凳,在使用时,可旋转至该对应书架的外侧使用。

[0010] 所述左书架和右书架均分为上部的用于盛放书的左格架和下方的用于储物的右格架,所述右格架与地面连通。

[0011] 所述中轴底部设有固定脚,用于与底面固定。

[0012] 本实用新型技术方案,具有如下优点:

[0013] 本实用新型提供的书架,包括左书架和右书架,以及用于连接左书架和右书架的中轴,左书架和右书架通过所述中轴转动连接,通过所述中轴,左书架和右书架可以呈展开状态(展开任意角度),也可以折叠为收合状态,收合状态时,右书架嵌套于左书架的下方,中轴作为左书架和右书架共用的书架支撑侧壁;通过以上设置,在使用时,可以将左书架和右书架展开使用,盛放空间大,在非使用状态下或者对盛放空间要求较小时可以将左书架和右书架折叠起来,这样既能满足客户需求,又不占用空间。另外。折叠后还方便运输。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体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

中的附图是本实用新型的一些实施方式,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获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的具体实施方式提供的书架的收合状态示意图;

[0016] 图2为本实用新型的具体实施方式提供的书架的展开180度状态示意图;

[0017] 图3为图2中两书架与中轴连接处的放大图。

[0018] 附图标记说明:1-左书架;2-右书架;3-中轴;4-接口固定卡口;5-旋转沙发凳;6-旋紧螺母;7-固定脚;

具体实施方式

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 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;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。

[0021] 此外,下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0022] 如图1和图2所示,本实施例提供一种书架,包括左书架1和右书架2,所述左书架1与所述右书架2通过中轴3转动连接,借助于所述中间枢轴,所述左书架1和所述右书架2能够呈现展开状态或者收合状态,在所述收合状态时,所述右书架2嵌套于所述左书架1的下方,所述中轴3作为所述左书架1和右书架2共用的书架支撑侧壁。

[0023] 本实施例提供的书架,包括左书架1和右书架2,以及用于连接左书架1和右书架2的中轴3,左书架1和右书架2通过所述中轴3转动连接,通过所述中轴3,左书架1和右书架2可以呈展开状态展开任意角度,也可以折叠为收合状态,收合状态时,右书架2嵌套于左书架1的下方,中轴3作为左书架1和右书架2共用的书架支撑侧壁;通过以上设置,在使用时,可以将左书架1和右书架2展开使用,盛放空间大,在非使用状态下或者对盛放空间要求较小时可以将左书架1和右书架2折叠起来,这样既能满足客户需求,又不占用空间。另外。折叠后还方便运输。

[0024] 如图3所示,所述左书架1和右书架2与所述中轴3通过接口固定卡口4连接。所述接口固定卡口4包括第一书架和第二书架上成型的安装孔,安装孔与中轴3适配,以及在第一书架和第二书架通过安装孔与中轴3配合后,锁死在中轴3的两书架的上端及下端的旋紧螺母6,中轴3相应部位成型有与旋紧螺母6配合的螺纹。

[0025] 在本实施例中,为了实现右书架2能够嵌套在左书架1的内部,所述右书架2与左书架1为结构相同但尺寸不同的结构,具体地右书架2的尺寸小于左书架1,这样,在收合状态时,右书架2能够嵌套于左书架1的内部。

[0026] 进一步地,为了有效利用收合状态的书架空间,将右书架2与左书架1的尺寸关系设置为:在收合状态时,所述右书架2的外侧壁与所述左书架1的内侧壁相贴合。

[0027] 在本实施例中,所述左书架1的下部设有旋转沙发凳5,旋转沙发凳5与左书架1的下部的书架内侧壁转动连接,这样,在使用时,旋转沙发凳5可以旋转至书架外侧,供用户使用。在非使用状态下,可以将旋转沙发凳5旋转至左书架1的内部。不占用空间。

[0028] 需要说明的是,本实用新型不限于在左书架1的下部设置旋转沙发凳5,在其他实施例中还可以在右书架2的下部设置。

[0029] 为了方便盛放书及坐凳,所述左书架1和右书架2均分为上部的用于盛放书的左格架和下方的用于储物的右格架,所述右格架与地面连通。

[0030] 为了使得整体书架结构更稳定,所述中轴3底部设有固定脚7,用于与底面固定。

[0031] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之内。

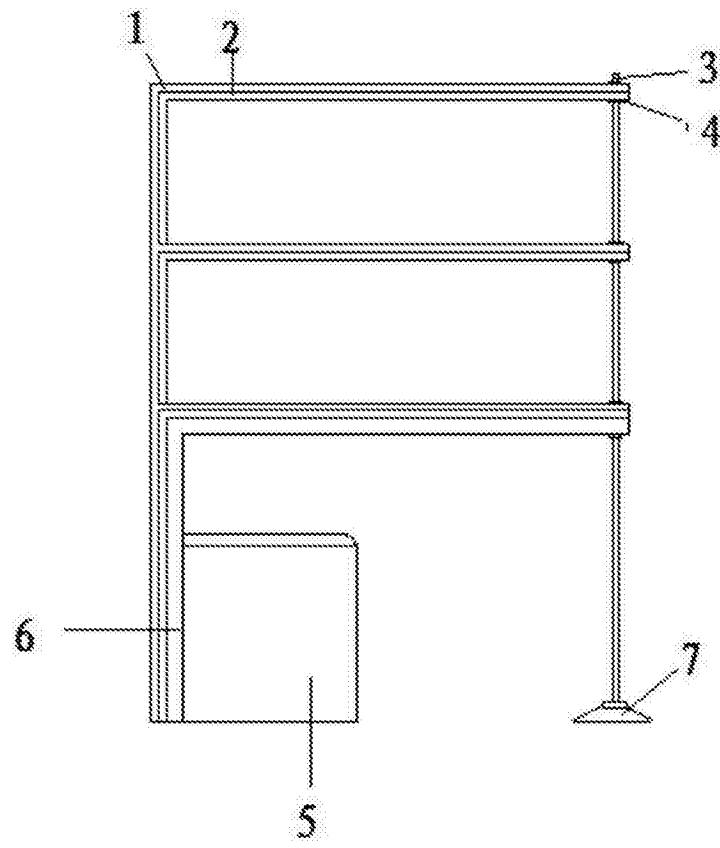


图1

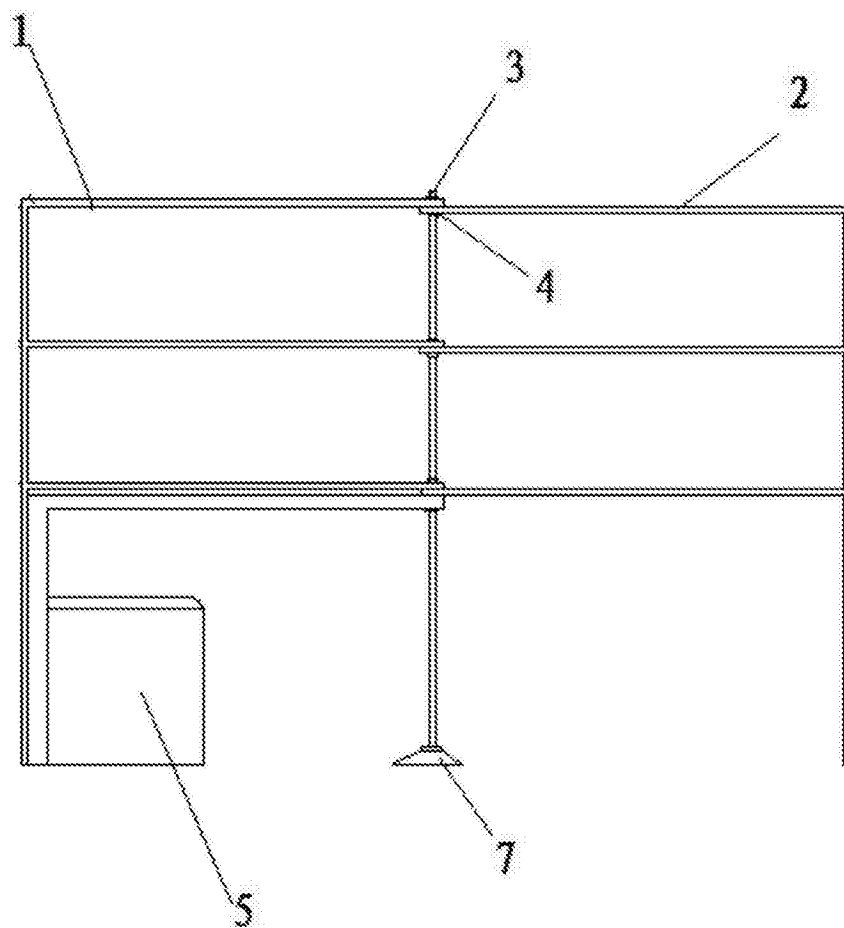


图2

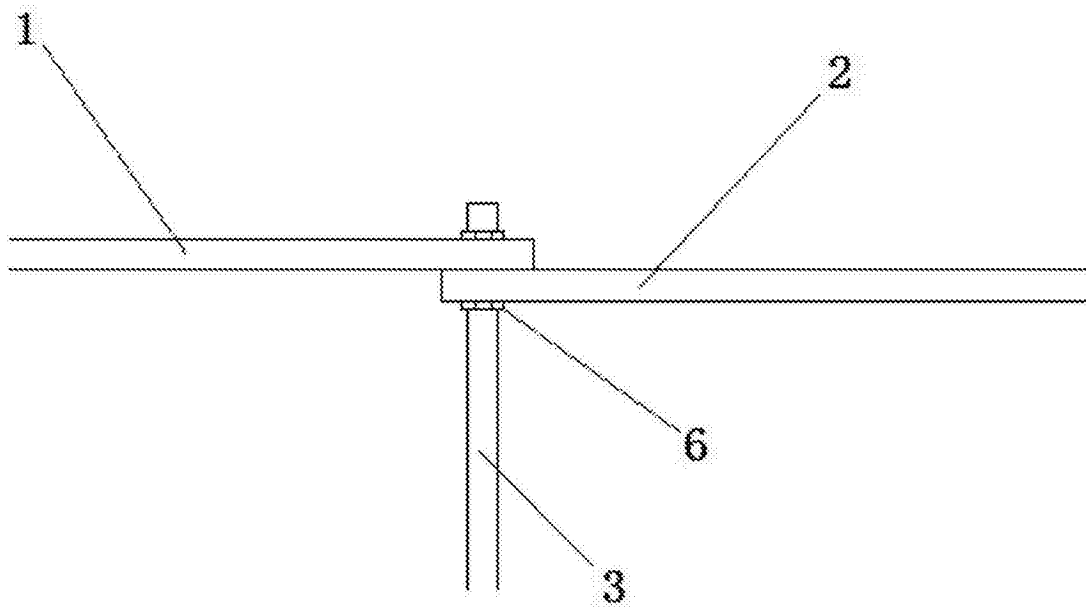


图3