



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215347710 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121701219.6

(22) 申请日 2021.07.26

(73) 专利权人 五河县艾可杉家具有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市五河县城南工业园区兴浚路西段北侧五河环球纺织公司院内

(72) 发明人 张道远 丁云杰 高倩

(74) 专利代理机构 蚌埠么二零二知识产权代理事务所(普通合伙) 34156

代理人 尹杰

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

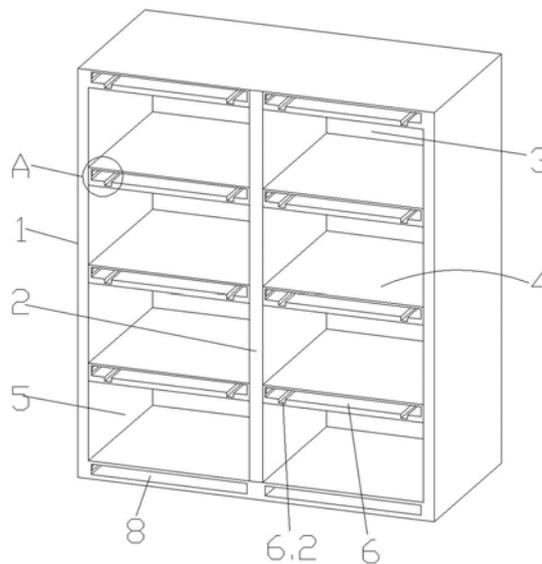
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型书架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型书架,包括柜体,在柜体内竖直连接第一隔板,第一隔板将所述柜体分隔为两个腔体,在每个腔体内均连接三个第二隔板,三个第二隔板将相应的所述腔体分隔为四个放置槽,在每个放置槽的上方侧壁内均设有第一滑动槽,每个第一滑动槽的开口均连通外部,在每个第一滑动槽内均滑动连接滑动板,在最下方的两个放置槽的下方侧壁内均设有第二滑动槽,在每个第二滑动槽内均滑动连接支撑板。本实用新型的优点:本产品原有放置槽放满书籍的情况下,依次将支撑板和滑动板抽出,然后转动每个滑动板下方的支撑杆,使遮挡布打开,形成新的格子,使本书架能够放置更多的书籍。



1. 一种新型书架,其特征在于:包括柜体(1),在柜体(1)内竖直连接第一隔板(2),第一隔板(2)将所述柜体(1)分隔为两个腔体(3),在每个腔体(3)内均连接三个第二隔板(4),三个第二隔板(4)将相应的所述腔体(3)分隔为四个放置槽(5),在每个放置槽(5)的上方侧壁内均设有第一滑动槽(6),每个第一滑动槽(6)的开口均连通外部,在每个第一滑动槽(6)内均滑动连接滑动板(7),在最下方的两个放置槽(5)的下方侧壁内均设有第二滑动槽(8),在每个第二滑动槽(8)内均滑动连接支撑板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型书架,其特征在于:在每个所述滑动板(7)的两侧面上均连接导向限位块(7.1),两个导向限位块(7.1)相对设置,在每个所述第一滑动槽(6)内的两侧面上均设有导向限位槽(6.1),在每个导向限位槽(6.1)内均滑动连接相应的所述导向限位块(7.1)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型书架,其特征在于:在每个所述滑动板(7)的下方一侧铰接两个支撑杆(7.2),在每个所述第一滑动槽(6)内的底部设有两个让位槽(6.2),在每个让位槽(6.2)内让位相应的所述支撑杆(7.2)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型书架,其特征在于:在每个所述支撑杆(7.2)与所述滑动板(7)之间均连接遮挡布(7.3)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型书架,其特征在于:在每个所述支撑杆(7.2)上均设有矩形槽(7.4),在矩形槽(7.4)内的侧壁上连接所述遮挡布(7.3),且在矩形槽(7.4)内收纳所述遮挡布(7.3)。

一种新型书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种新型书架。

背景技术

[0002] 书架,是人们用来专门放书的器具,由于书架形态不同、结构不同,有书柜、书橱、书隔等不同名称,书架是我们生活中的普遍用具。目前市售的书架讲究的是摆设精美,用来提高文化氛围,然而随着所藏书籍增多,而书架的仓格有限,许多书籍无法安放。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型书架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种新型书架,包括柜体,在柜体内竖直连接第一隔板,第一隔板将所述柜体分隔为两个腔体,在每个腔体内均连接三个第二隔板,三个第二隔板将相应的所述腔体分隔为四个放置槽,在每个放置槽的上方侧壁内均设有第一滑动槽,每个第一滑动槽的开口均连通外部,在每个第一滑动槽内均滑动连接滑动板,在最下方的两个放置槽的下方侧壁内均设有第二滑动槽,在每个第二滑动槽内均滑动连接支撑板。

[0006] 优选地,在每个所述滑动板的两侧面上均连接导向限位块,两个导向限位块相对设置,在每个所述第一滑动槽内的两侧面上均设有导向限位槽,在每个导向限位槽内均滑动连接相应的所述导向限位块。

[0007] 优选地,在每个所述滑动板的下方一侧铰接两个支撑杆,在每个所述第一滑动槽内的底部设有两个让位槽,在每个让位槽内让位相应的所述支撑杆。

[0008] 优选地,在每个所述支撑杆与所述滑动板之间均连接遮挡布。

[0009] 优选地,在每个所述支撑杆上均设有矩形槽,在矩形槽内的侧壁上连接所述遮挡布,且在矩形槽内收纳所述遮挡布。

[0010] 本实用新型的优点在于:本实用新型所提供的一种新型书架在原有放置槽放满书籍的情况下,依次将支撑板和滑动板抽出,然后转动每个滑动板下方的支撑杆,使遮挡布打开,形成新的格子,使本书架能够放置更多的书籍。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所提供的一种新型书架的原理结构示意图;

[0012] 图2是图1的A部放大示意图;

[0013] 图3是滑动板与支撑杆之间的铰接示意图;

[0014] 图4是本实用新型所提供的一种新型书架的展开侧视图。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图1所示,本实用新型提供了一种新型书架,包括柜体1,在柜体1内竖直钉接第一隔板2,第一隔板2将所述柜体1分隔为两个腔体3,在每个腔体3内均钉接三个第二隔板4,三个第二隔板4将相应的所述腔体3分隔为上下四个放置槽5,在每个放置槽5的上方侧壁内均设有第一滑动槽6,每个第一滑动槽6的开口均连通外部,

[0017] 在每个第一滑动槽6内均滑动连接滑动板7,在最下方的两个放置槽5的下方侧壁内均设有第二滑动槽8,在每个第二滑动槽8内均滑动连接支撑板9,使支撑板9和上方的一排滑动板7之间形成新的格子用于放置书籍。

[0018] 为了使滑动板7在拉出时更顺畅,在每个滑动板7的两侧面上均连接导向限位块7.1,两个导向限位块7.1相对设置,如图2所示,在每个所述第一滑动槽6内的两侧面上均设有导向限位槽6.1,在每个导向限位槽6.1内均滑动连接相应的所述导向限位块7.1,使每个滑动板7能够在第一滑动槽6内顺畅滑动的同时不会脱离第一滑动槽6。

[0019] 在每个所述滑动板7的下方一侧铰接两个支撑杆7.2,当滑动板7拉出时,下方的支撑杆7.2在重力的带动下自动向下转动,对每个支撑杆7.2的下端进行倒角,使支撑杆7.2的下端抵在下方的滑动板7或者支撑板9上,对上方的滑动板7进行支撑。

[0020] 在每个所述第一滑动槽6内的底部设有两个让位槽6.2,在每个让位槽6.2内让位相应的所述支撑杆7.2,当收起滑动板7时,向上转动支撑杆7.2,使支撑杆7.2能够插接进让位槽6.2内。

[0021] 如图3所示,在每个支撑杆7.2与滑动板7之间均连接遮挡布7.3,遮挡布7.3带有折痕,当支撑杆7.2向上转动时,使遮挡布7.3进行折叠,在每个支撑杆7.2上均设有矩形槽7.4,在矩形槽7.4内的侧壁上连接所述遮挡布7.3,且在矩形槽7.4内收纳所述遮挡布7.3。

[0022] 如图4所示,将支撑板9和滑动板7都抽出来,转动滑动板7下方的支撑杆7.2,将遮挡布7.3展开,使支撑板9、滑动板7和遮挡布7.3之间形成新的格子,能够放置更多的书籍。

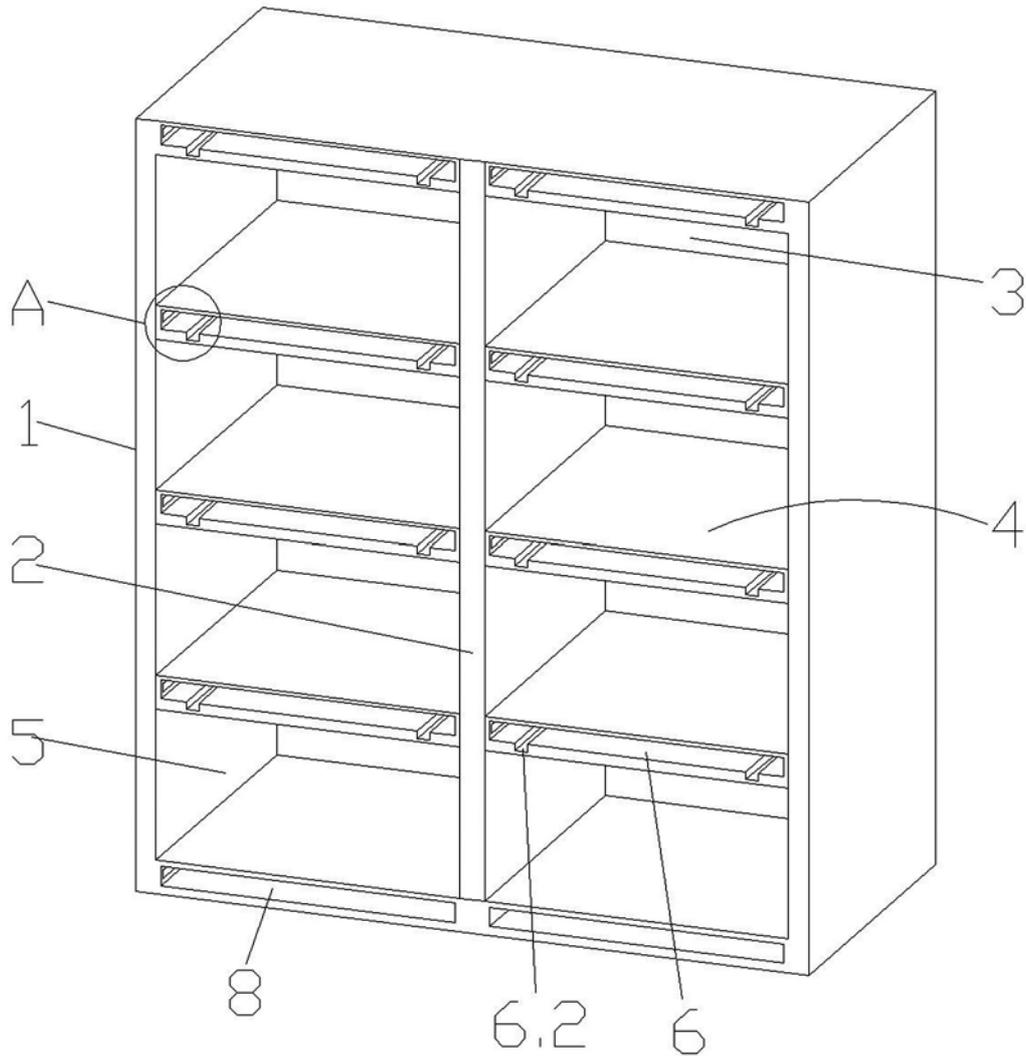


图 1

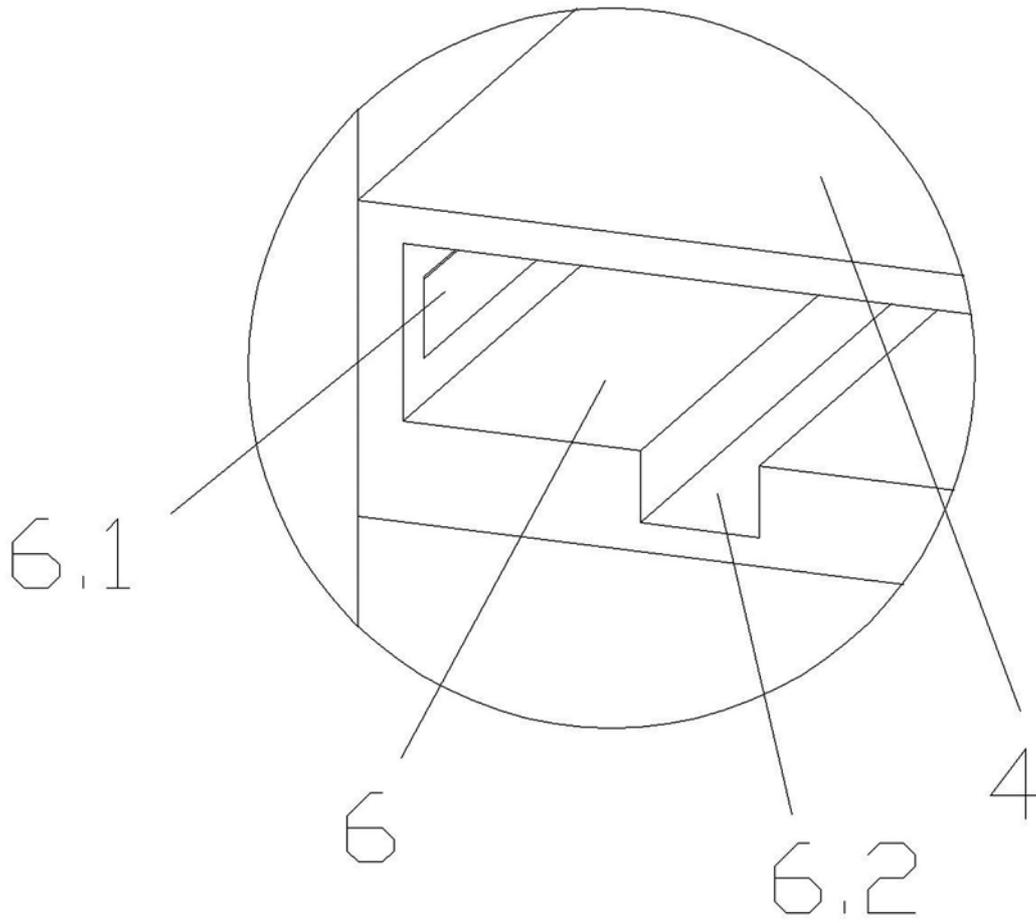


图 2

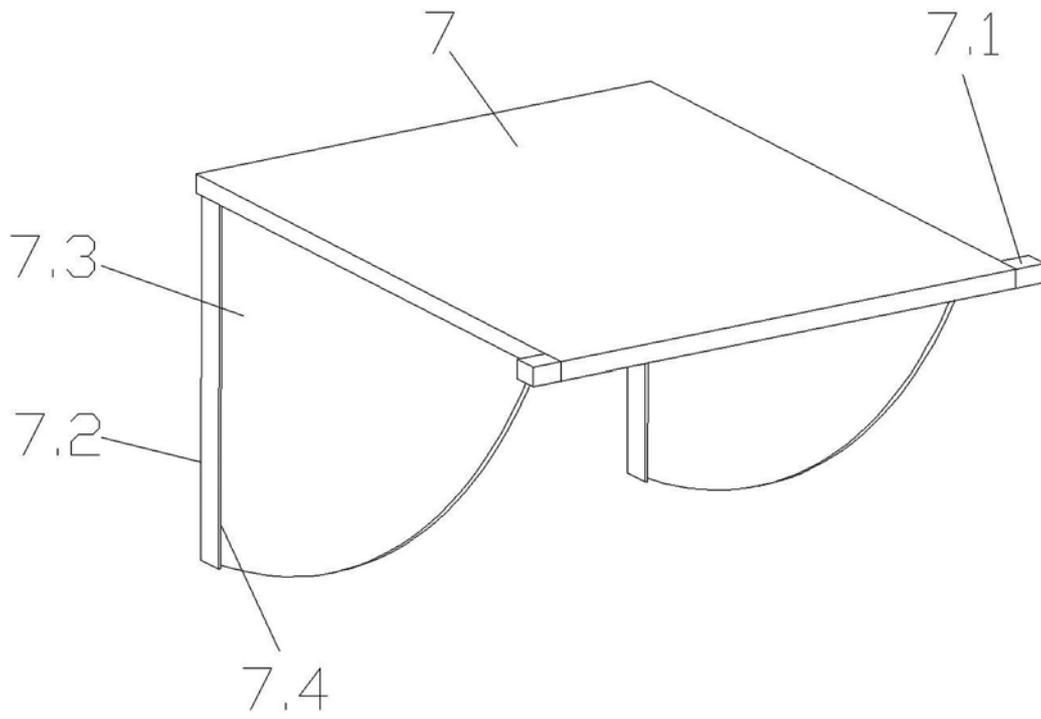


图 3

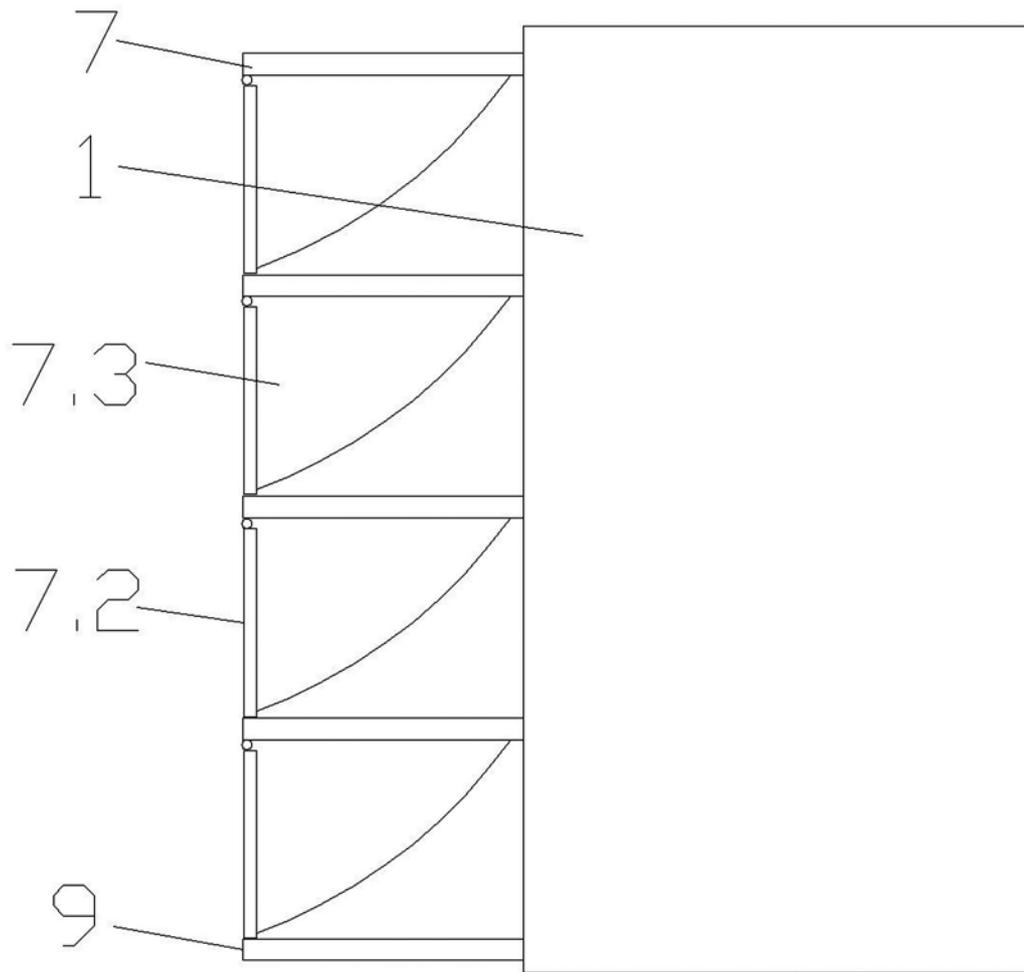


图 4