



(21) 申请号 202420490646.1

(22) 申请日 2024.03.14

(73) 专利权人 鸿盛家具(福建)有限公司

地址 350001 福建省福州市鼓楼区五四路
158号环球广场10楼

(72) 发明人 林宗良 林宗健 蔡明慧 高信建
薛文献

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区年盛知识产权
代理事务所(普通合伙)
35254

专利代理师 唐利

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

A47B 57/00 (2006.01)

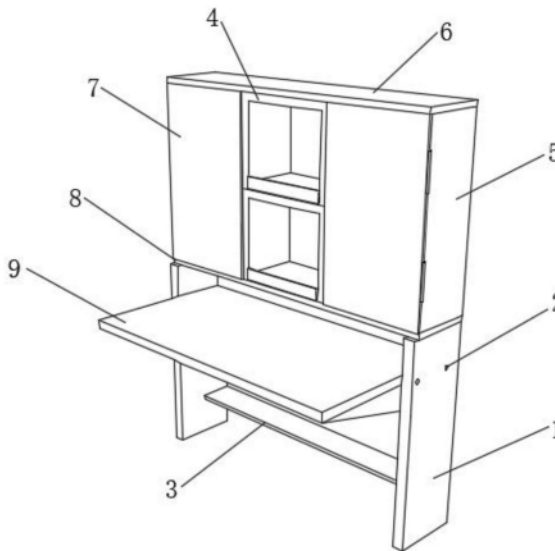
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型组合式办公家具书柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型组合式办公家具书柜,包括支撑板、存储柜和柜体,所述存储柜前侧下方表面设置有放置槽,所述放置槽内部两侧均设置有限位条槽,所述放置槽内部设置有L形延长板,所述L形延长板两侧均设置有限位卡块,所述柜体内部两侧表面均设置有调节杆,所述调节杆上方设置有置物板,通过设置L形延长板、放置槽、限位卡块和限位条槽,可对存储柜的收藏深度进行延长,避免传统书柜的固定深度无法满足藏书人的需求。



1. 一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,包括:支撑板(1)、存储柜(4)和柜体(5),所述存储柜(4)前侧下方表面设置有放置槽(401),所述放置槽(401)内部两侧均设置有限位条槽(402),所述放置槽(401)内部设置有L形延长板(10),所述L形延长板(10)两侧均设置有限位卡块(11),所述柜体(5)内部两侧表面均设置有调节杆(501),所述调节杆(501)上方设置有置物板(502),所述柜体(5)前侧设置有玻璃板(7),所述玻璃板(7)底部表面设置有拉槽(701),所述柜体(5)和玻璃板(7)一侧两端均设置有铰链(12),所述支撑板(1)顶部设置有台板(8),所述台板(8)上方表面分别设置有存储柜(4)和柜体(5),所述支撑板(1)内侧下方支撑踏板(3),所述支撑板(1)内侧上方设置有办公平台(9),所述支撑板(1)和办公平台(9)内部两侧均设置有六角支撑杆(2),所述支撑板(1)内侧表面和办公平台(9)底部表面设置有定位斜板(13),所述存储柜(4)和柜体(5)顶部设置有顶板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述存储柜(4)和L形延长板(10)均设置有两个,两个所述存储柜(4)前侧下方表面均与放置槽(401)嵌合凹进连接,两个所述L形延长板(10)均通过限位卡块(11)和限位条槽(402)与放置槽(401)内部卡合活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述柜体(5)设置两个,两个所述柜体(5)内部两侧表面均与调节杆(501)固定接触连接,所述置物板(502)通过调节杆(501)支撑接触连接与柜体(5)内部悬空支撑连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述玻璃板(7)设置有两个,两个所述玻璃板(7)均通过铰链(12)与柜体(5)前侧开合活动连接,两个所述玻璃板(7)底部表面均与拉槽(701)嵌合凹进连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述台板(8)与支撑板(1)顶部固定接触连接,所述存储柜(4)和柜体(5)底部均与台板(8)上方表面固定支撑连接,所述存储柜(4)和柜体(5)顶部均与顶板(6)固定接触连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述支撑踏板(3)两端均与支撑板(1)内部两侧固定接触连接。

7. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述六角支撑杆(2)设置有两个,两个所述六角支撑杆(2)均通过支撑板(1)一侧内部和办公平台(9)内部与支撑板(1)另一侧内部支撑接触连接,所述办公平台(9)通过六角支撑杆(2)与支撑板(1)内部支撑固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种新型组合式办公家具书柜,其特征在于,所述定位斜板(13)两端分别与支撑板(1)内侧表面和办公平台(9)底部表面固定接触连接,所述办公平台(9)通过定位斜板(13)与支撑板(1)内部支撑悬空连接。

一种新型组合式办公家具书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,特别涉及一种新型组合式办公家具书柜。

背景技术

[0002] 办公家具书柜则更专注于存放书籍和文献,书柜的设计通常考虑书籍的竖直存放,以节省空间并便于阅读者查阅,书柜通常具有多个层板,有的书柜还会有专门的灯光设施,以便于阅读和展示书籍。

[0003] 目前的组合式办公家具书柜款式虽多,但书柜深度的标准无法满足大多藏书人的需求,同时,办公与书柜之间极易发生功能使用混乱,不利于办公家具书柜的使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的,提供一种新型组合式办公家具书柜,能够通过L形延长板、放置槽、限位卡块和限位条槽,可对存储柜的收藏深度进行延长,避免传统书柜的固定深度无法满足藏书人的需求。

[0005] 为实现上述目的,提供一种新型组合式办公家具书柜,包括:支撑板、存储柜和柜体,所述存储柜前侧下方表面设置有放置槽,所述放置槽内部两侧均设置有限位条槽,所述放置槽内部设置有L形延长板,所述L形延长板两侧均设置有限位卡块,所述柜体内部两侧表面均设置有调节杆,所述调节杆上方设置有置物板,所述柜体前侧设置有玻璃板,所述玻璃板底部表面设置有拉槽,所述柜体和玻璃板一侧两端均设置有铰链,所述支撑板顶部设置有台板,所述台板上方表面分别设置有存储柜和柜体,所述支撑板内侧下方支撑踏板,所述支撑板内侧上方设置有办公平台,所述支撑板和办公平台内部两侧均设置有六角支撑杆,所述支撑板内侧表面和办公平台底部表面设置有定位斜板,所述存储柜和柜体顶部设置有顶板。

[0006] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述存储柜和L形延长板均设置有两个,两个所述存储柜前侧下方表面均与放置槽嵌合凹进连接,两个所述L形延长板均通过限位卡块和限位条槽与放置槽内部卡合活动连接。

[0007] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述柜体设置两个,两个所述柜体内部两侧表面均与调节杆固定接触连接,所述置物板通过调节杆支撑接触连接与柜体内部悬空支撑连接。

[0008] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述玻璃板设置有两个,两个所述玻璃板均通过铰链与柜体前侧开合活动连接,两个所述玻璃板底部表面均与拉槽嵌合凹进连接。

[0009] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述台板与支撑板顶部固定接触连接,所述存储柜和柜体底部均与台板上方表面固定支撑连接,所述存储柜和柜体顶部均与顶板固定接触连接。

[0010] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述支撑踏板两端均与支撑板内部两

侧固定接触连接。

[0011] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述六角支撑杆设置有两个,两个所述六角支撑杆均通过支撑板一侧内部和办公平台内部与支撑板另一侧内部支撑接触连接,所述办公平台通过六角支撑杆与支撑板内部支撑固定连接。

[0012] 根据所述的一种新型组合式办公家具书柜,所述定位斜板两端分别与支撑板内侧表面和办公平台底部表面固定接触连接,所述办公平台通过定位斜板与支撑板内部支撑悬空连接。

[0013] 本实用新型的目的在于,提供一种新型组合式办公家具书柜,主要创新点:

[0014] 1、该一种新型组合式办公家具书柜,通过设置L形延长板、放置槽、限位卡块和限位条槽,可对存储柜的收藏深度进行延长,避免传统书柜的固定深度无法满足藏书人的需求。

[0015] 2、该一种新型组合式办公家具书柜,通过设置存储柜、柜体、调节杆和置物板,使得书柜进行不同功能的收纳,置物板和调节杆,可根据藏书的高度提供合适的调整。

[0016] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0018] 图1为本实用新型提出的一种新型组合式办公家具书柜的立体图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种新型组合式办公家具书柜的存储柜的结构爆炸图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种新型组合式办公家具书柜的柜体的结构透视图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种新型组合式办公家具书柜的支撑板的结构剖视图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、支撑板;2、六角支撑杆;3、支撑踏板;4、存储柜;401、放置槽;402、限位条槽;5、柜体;501、调节杆;502、置物板;6、顶板;7、玻璃板;701、拉槽;8、台板;9、办公平台;10、L形延长板;11、限位卡块;12、铰链;13、定位斜板。

具体实施方式

[0024] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0025] 参照图1-4,本实用新型实施例一种新型组合式办公家具书柜,其包括支撑板1、存储柜4和柜体5,存储柜4前侧下方表面设置有放置槽401,放置槽401内部两侧均设置有限位条槽402,放置槽401内部设置有L形延长板10,L形延长板10两侧均设置有限位卡块11,柜体5内部两侧表面均设置有调节杆501,调节杆501上方设置有置物板502,柜体5前侧设置有玻璃板7,玻璃板7底部表面设置有拉槽701,柜体5和玻璃板7一侧两端均设置有铰链12,支撑板1顶部设置有台板8,台板8上方表面分别设置有存储柜4和柜体5,支撑板1内侧下方支撑踏板3,支撑板1内侧上方设置有办公平台9,支撑板1和办公平台9内部两侧均设置有六角支

撑杆2,支撑板1内侧表面和办公平台9底部表面设置有定位斜板13,存储柜4和柜体5顶部设置有顶板6。

[0026] 存储柜4和L形延长板10均设置有两个,两个存储柜4前侧下方表面均与放置槽401嵌合凹进连接,两个L形延长板10均通过限位卡块11和限位条槽402与放置槽401内部卡合活动连接,L形延长板10、放置槽401、限位卡块11和限位条槽402,可对存储柜4的收藏深度进行延长,避免传统书柜的固定深度无法满足藏书人的需求,柜体5设置两个,两个柜体5内部两侧表面均与调节杆501固定接触连接,置物板502通过调节杆501支撑接触连接与柜体5内部悬空支撑连接,玻璃板7设置有两个,两个玻璃板7均通过铰链12与柜体5前侧开合活动连接,两个玻璃板7底部表面均与拉槽701嵌合凹进连接,台板8与支撑板1顶部固定接触连接,存储柜4和柜体5底部均与台板8上方表面固定支撑连接,存储柜4和柜体5顶部均与顶板6固定接触连接,支撑踏板3两端均与支撑板1内部两侧固定接触连接,六角支撑杆2设置有两个,两个六角支撑杆2均通过支撑板1一侧内部和办公平台9内部与支撑板1另一侧内部支撑接触连接,办公平台9通过六角支撑杆2与支撑板1内部支撑固定连接,通过设置六角支撑杆2,利用六角结构,可避免支撑杆与支撑板1和办公平台9之间产生活动,加强办公平台9的稳定状态,定位斜板13两端分别与支撑板1内侧表面和办公平台9底部表面固定接触连接,办公平台9通过定位斜板13与支撑板1内部支撑悬空连接。

[0027] 工作原理:该一种新型组合式办公家具书柜,在使用时,通过下方的拉槽701可将玻璃板7经过铰链12与柜体5前侧形成开合的状态,使需要收藏的书籍放置在置物板502表面,再由L形延长板10、放置槽401、限位卡块11和限位条槽402,可对存储柜4的收藏深度进行延长,避免传统书柜的固定深度无法满足藏书人的需求,同时,利用六角支撑杆2和定位斜板13,能够防止办公平台9与支撑板1内侧上方出现倾斜现象,不利于组合式办公家具书柜的使用,且利用六角结构,可避免支撑杆与支撑板1和办公平台9之间产生活动,加强办公平台9的稳定状态。

[0028] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

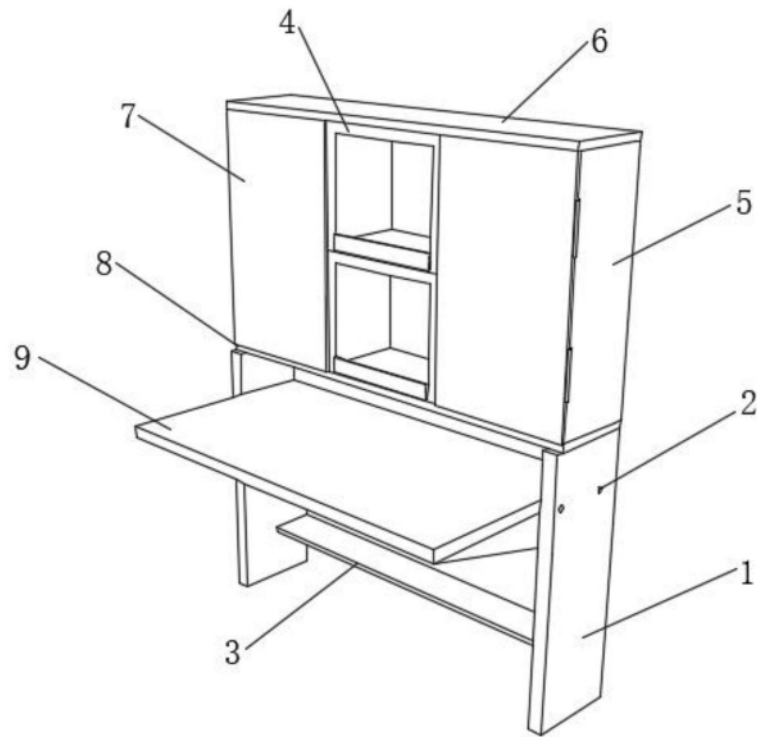


图1

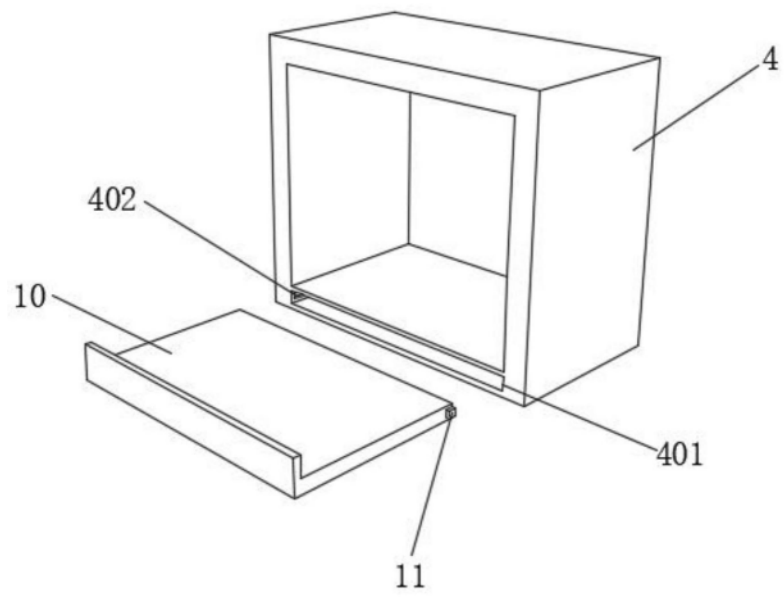


图2

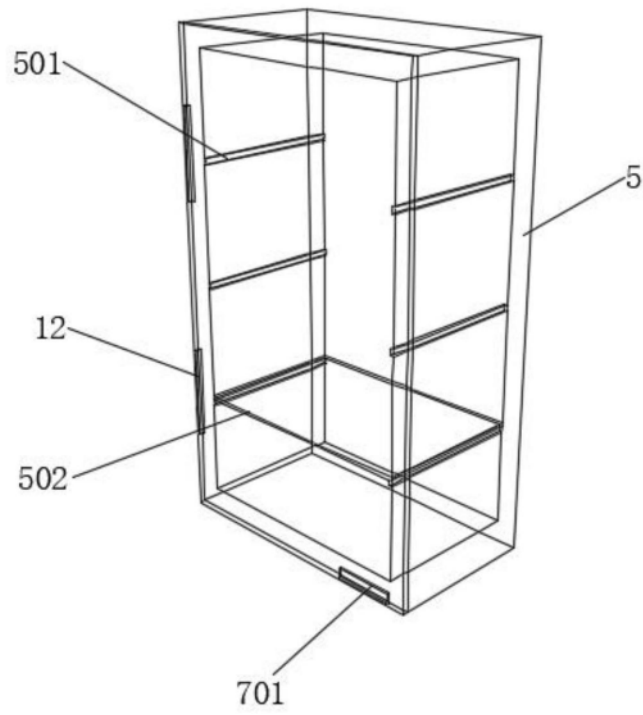


图3

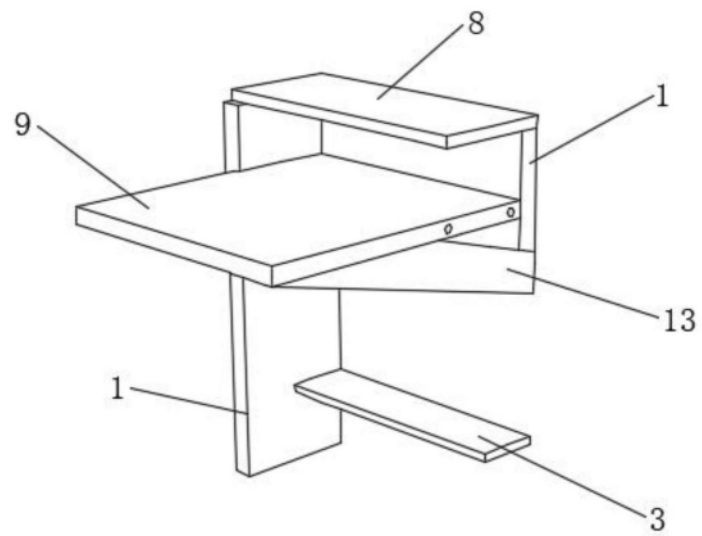


图4