



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217743767 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202221979175.8

(22) 申请日 2022.07.28

(73) 专利权人 佛山市高明艺源工艺品有限公司

地址 528518 广东省佛山市高明区明城镇
高田路48号

(72) 发明人 张贤良 麦海锴 彭抒健 谭楚祺
吴俊杰 李建华 于会杰 丁子联
严胜能 杨凌锋

(74) 专利代理机构 广州川墨知识产权代理事务
所(普通合伙) 44485

专利代理师 龙亮华

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

A47B 63/04 (2006.01)

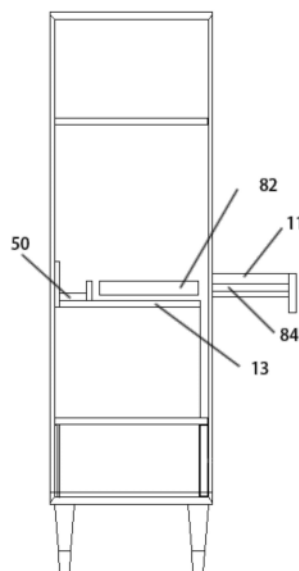
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能展示柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种家具领域的多功能展示柜,其包括至少由第一侧板和第二侧板包围的书桌空间,多功能展示柜还包括位于第一侧板和第二侧板之间的支承板和滑动板,滑动板沿竖直方向看位于支承板上方,并且滑动板通过滑动机构滑动连接到第一侧板和第二侧板。在伸出时,根据本实用新型的多功能展示柜能够实现书桌的功能,而在缩回时,其可以留出较大占地空间以便于使用。此外,相对于现有技术,本申请还加大了滑动板的厚度,从而提供了良好支撑,避免滑动板的断裂风险。



1. 一种多功能展示柜,其包括至少由第一侧板(112)和第二侧板(114)包围的书桌空间(100),其特征在于,所述多功能展示柜还包括位于第一侧板(112)和第二侧板(114)之间的支承板(13)和滑动板(11),滑动板(11)沿竖直方向看位于支承板(13)上方,并且滑动板(11)通过滑动机构滑动连接到第一侧板(112)和第二侧板(114)。

2. 根据权利要求1所述的多功能展示柜,其中滑动板和支承板之间沿竖直方向的距离为0-10cm。

3. 根据权利要求1所述的多功能展示柜,其中滑动机构包括固定安装到第一侧板和第二侧板的固定轨道以及固定安装到滑动板的侧面的活动轨道,所述活动轨道能够沿滑动方向相对于固定轨道滑动。

4. 根据权利要求1所述的多功能展示柜,其中所述支承板支撑有一个或多个盒型件,并且所述盒型件固定设置在第一侧板和第二侧板之间。

5. 根据权利要求4所述的多功能展示柜,其中所述盒型件中设置有可拆卸的内盒。

6. 根据权利要求4所述的多功能展示柜,其中盒型件的上表面与滑动板的上表面齐平。

7. 根据权利要求1所述的多功能展示柜,其中滑动板具有5-15cm的厚度。

8. 根据权利要求1所述的多功能展示柜,所述多功能展示柜还包括多个支撑脚。

一种多功能展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种多功能展示柜,例如可分别用作书架和书桌的展示柜。

背景技术

[0002] 在现有技术中,书架和书桌最常见的是分开的单独家具。随着技术的发展,目前书架和书桌也能够集成为一个整体。最常见地,书桌单独地附接到常规书架或展示柜,使得其占地面积较大,这不利于空间的利用。此外,有的书桌与常规书架或展示柜制为一体,这种较大体积的家具在穿过房门被搬往房间时往往受到限制。

实用新型内容

[0003] 本申请提供了一种多功能展示柜,其包括至少由第一侧板和第二侧板包围的书桌空间,多功能展示柜还包括位于第一侧板和第二侧板之间的支承板和滑动板,滑动板沿竖直方向看位于支承板上方,并且滑动板通过滑动机构滑动连接到第一侧板和第二侧板。

[0004] 进一步地,滑动板和支承板之间沿竖直方向的距离为0-10cm。

[0005] 在某些实施例中,滑动机构包括固定安装到第一侧板和第二侧板的固定轨道以及固定安装到滑动板的侧面的活动轨道,活动轨道能够沿滑动方向相对于固定轨道滑动。

[0006] 在某些实施例中,支承板支撑有一个或多个盒型件,并且盒型件固定设置在第一侧板和第二侧板之间。

[0007] 进一步地,盒型件中设置有可拆卸的内盒。

[0008] 在某些实施例中,盒型件的上表面与滑动板的上表面齐平。

[0009] 在某些实施例中,滑动板具有5-15cm的厚度。

[0010] 本实用新型通过滑动机构将滑动板滑动连接到第一侧板和第二侧板,使得滑动板能够相对于本申请的多功能展示柜伸出和缩回,在伸出时,根据本实用新型的多功能展示柜能够实现书桌的功能,而在缩回时,其可以留出较大占地空间以便于使用。此外,相对于现有技术,本申请还加大了滑动板的厚度,从而提供了良好支撑,避免滑动板的断裂风险。

[0011] 本申请还在第一侧板和第二侧板之间设置了盒型件,其中可放置例如文具的小物件,从而增强了多功能展示柜的可用性。盒型件内的可拆卸的内盒还加强了这种可用性,并且盒型件和内盒更适配于充当书桌的滑动板的应用。

附图说明

[0012] 本实用新型将在图中示例性实施例的基础上进行更详细的讨论,其中:

[0013] 图1示出了根据本实用新型的多功能展示柜的正视图。

[0014] 图2示出了沿图1中线A-A的截面图。

[0015] 图3示出了图2中的滑动板11沿滑动方向滑出的示意图。

[0016] 图4示出了沿图1中线B-B的截面图。

具体实施方式

[0017] 图1示出了根据本实用新型的多功能展示柜的正视图。如图1所示,多功能展示柜1由多个板交错形成并因此限定了多个空间(如生活中常见的)。多功能展示柜1限定了书桌空间100,该书桌空间100被多个板(包括滑动板或支承板)包围,书桌空间100的大小可根据滑动板的相应动作或状态而发生变化,从而使多功能展示柜1能够用作书架的同时还能够用作书桌,这将在后面详细描述。

[0018] 多功能展示柜1还包括可封闭空间20,可封闭空间20可以是柜子空间或抽屉空间,使得可封闭空间20中可以容纳类似书籍、药物、五金工具等日常用具。可封闭空间20可布置在多功能展示柜1的下部部分,从而有利于打开翻寻物件。

[0019] 多功能展示柜1还包括多个中空空间30,每个中空空间30具有两个开口,使得用户可以从两个开口中的任一个取出或放入物件,例如文件袋、盆栽、台灯和玩具玩偶等。多个中空空间30中的每个可以具有不同的容积,以体现出层次感,并实现多种目标尺寸的放置用途。中空空间30可以灵活地布置在多功能展示柜1中的任意位置,例如中空空间30中的一个可以布置在书桌空间100的顶部、侧部、底部,还可以布置在可封闭空间20的顶部。

[0020] 图1中示出了至少由侧板112、114以及滑动板11包围的书桌空间100,此时滑动板11处于书桌空间100中并充当书桌空间100内的支撑底面。在这种情况下,多功能展示柜1仅用作书架或展示柜,并且滑动板11未滑动超出多功能展示柜1的轮廓表面。

[0021] 图2示出了沿图1中线A-A的截面图。如图2所示,多功能展示柜1包括滑动板11和支承板13,并至少通过滑动板11和支承板13来限定书桌空间100。从竖直方向(即多功能展示柜1相对于地面的竖直方向)来看,滑动板11位于支承板13上方,并且滑动板11和支承板13之间的沿竖直方向的距离在0-10cm的范围内,例如5cm。

[0022] 支承板13固定到多功能展示柜1的侧板112、114,并且支承板13支撑有一个或多个盒型件50,该盒型件50中可放置例如文具的各种小物品。在某些实施例中,盒型件50中还可设置内盒52,例如文具的各种小物品类似地可以放置在内盒52中,内盒52是可拆卸的,从而利于清洗。

[0023] 滑动板11可相对于多功能展示柜1的侧板112、114水平滑动。当滑动板11滑动到多功能展示柜1中时,例如图2中示出的滑动板11的端部沿滑动方向未超出多功能展示柜1的轮廓表面时,滑动板11用作多功能展示柜1(书桌空间100)的支承面,此时多功能展示柜1仅用作书架或展示柜。

[0024] 图3示出了图2中的滑动板11沿滑动方向滑出的示意图。如图3所示,滑动板11的端部沿滑动方向超出了多功能展示柜1的轮廓表面,此时多功能展示柜1除了用作书架或展示柜(指的是多功能展示柜1的其它功能区,如中空空间的用途)之外,还用作书桌,这是因为滑动板11充当了伸出多功能展示柜1的桌面。

[0025] 滑动板11与多功能展示柜1的侧板112、114之间的相对滑动通过滑动机构来实现。具体地,固定轨道82固定安装到侧板112和114,活动轨道84固定安装到滑动板11的侧面,然后活动轨道84可沿滑动方向相对于固定轨道82滑动,使得滑动板11相对于侧板112、114沿滑动方向移动。在其他实施例中,滑动机构可以是市售的抽屉滑轨,例如文献CN106724189A公开的三节式同步抽屉滑轨,其全部内容在此并入本文。在更多的实施例中,滑动机构可以如本领域技术人员所公知的技术手段配置。

[0026] 滑动板11相对于多功能展示柜1的底部表面(无论是否具有支撑脚)的竖直距离为70-85cm,例如71cm和75cm,使得用户能够舒适地使用多功能展示柜1的书桌功能。为了实现书桌的良好支撑,滑动伸出的滑动板11相对于现有技术的书桌顶部具有较大的厚度,因为根据本申请的滑动板11实际上是单侧固定(即滑动板11上的活动轨道84受到固定轨道82的约束)。滑动板11具有5-15cm的厚度,优选8-10cm。

[0027] 在图1-3示出的实施例中,多功能展示柜1具有四个支撑脚。在某些实施例中,支撑脚的数量可以变化,例如六个,甚至可以不设置支撑脚。在某些实施例中,如本领域技术人员能够理解的,相邻的两个支撑脚之间还可以固定安装有横向支撑件(图中未示出),以进一步提升稳定性。

[0028] 图4是沿图1中线B-B的截面图。从图4中可清楚地看出设置的多个盒型件50,其固定设置在侧板112和114之间,并与滑动板11沿滑动方向间隔开。盒型件50的上表面与滑动板11的上表面齐平。在设置了可拆卸的内盒的实施例中,盒型件50容纳的内盒52的上表面与滑动板11的上表面齐平。

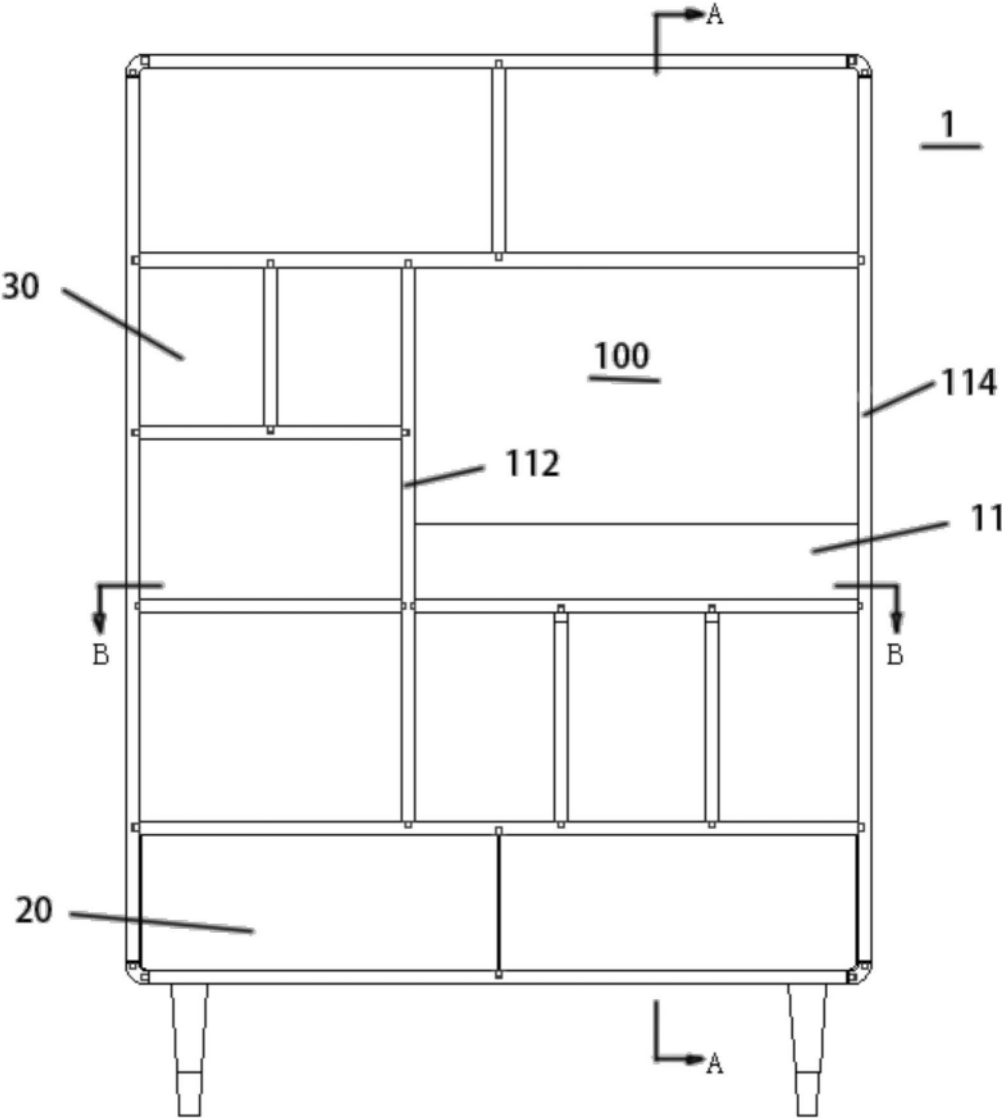


图1

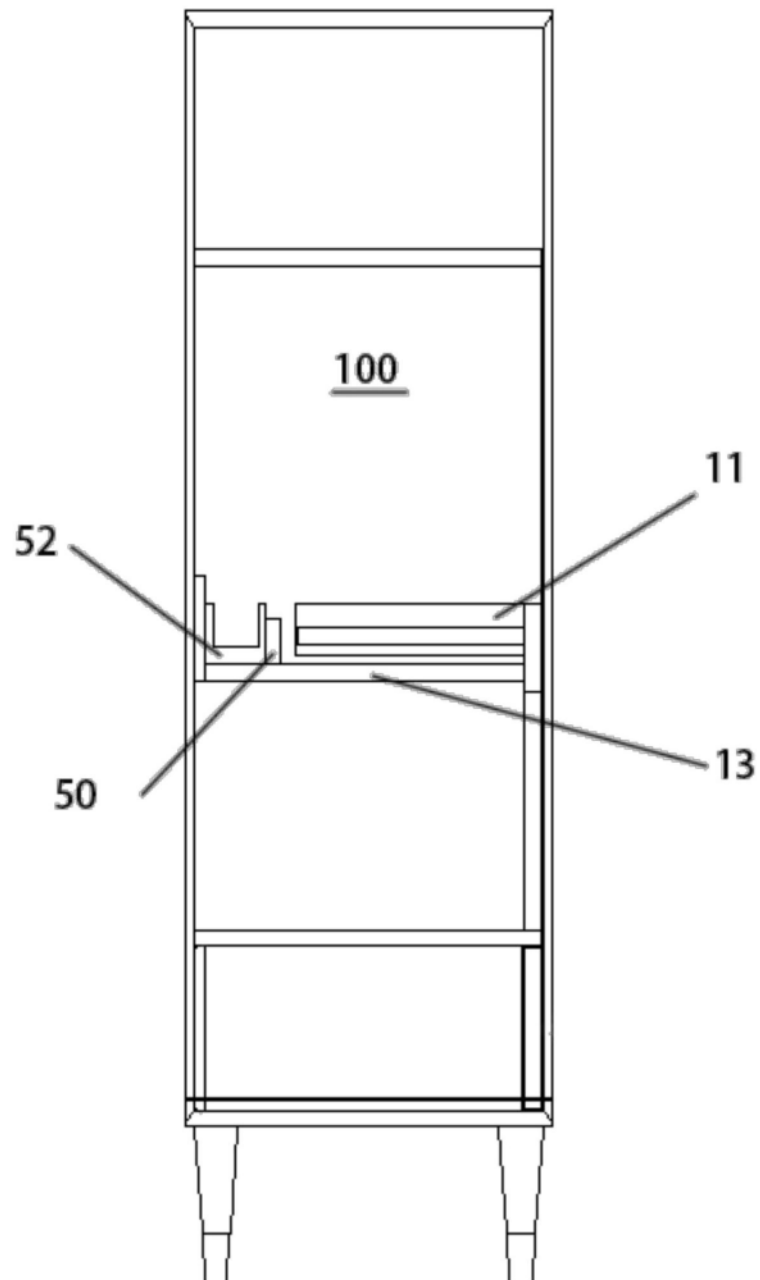


图2

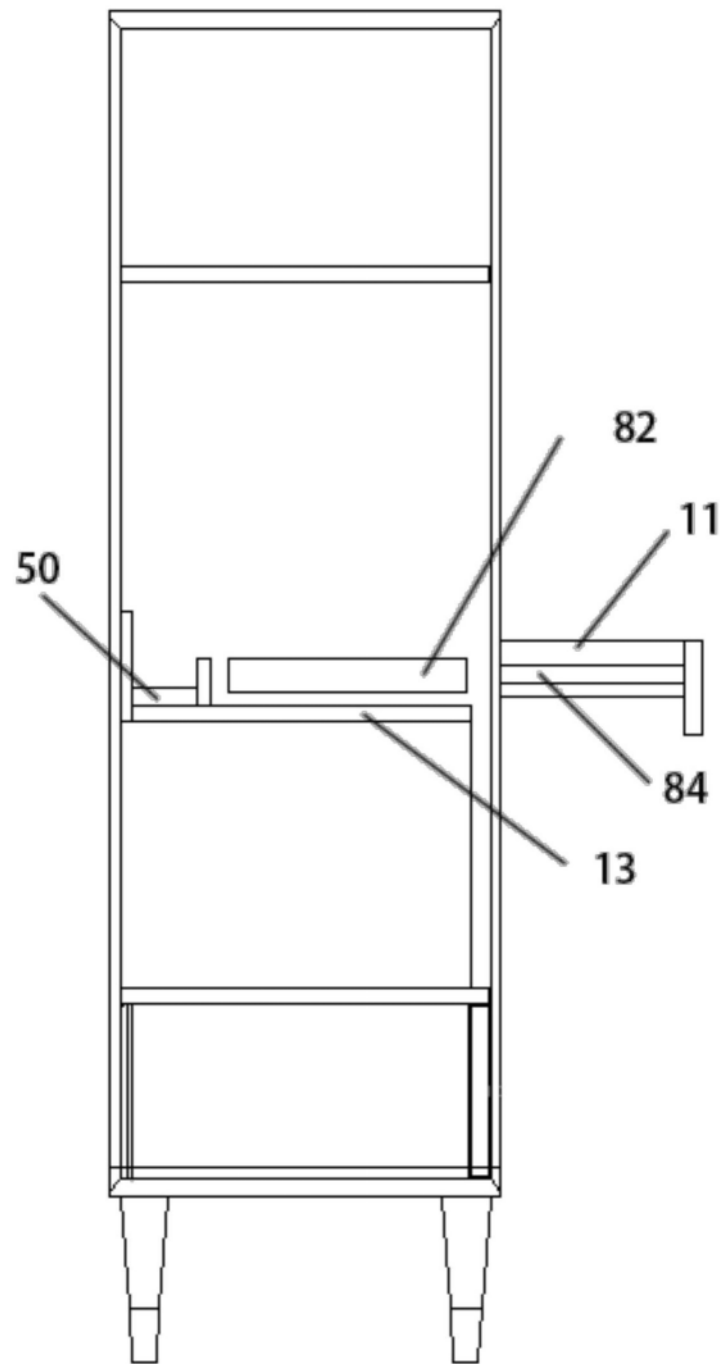


图3

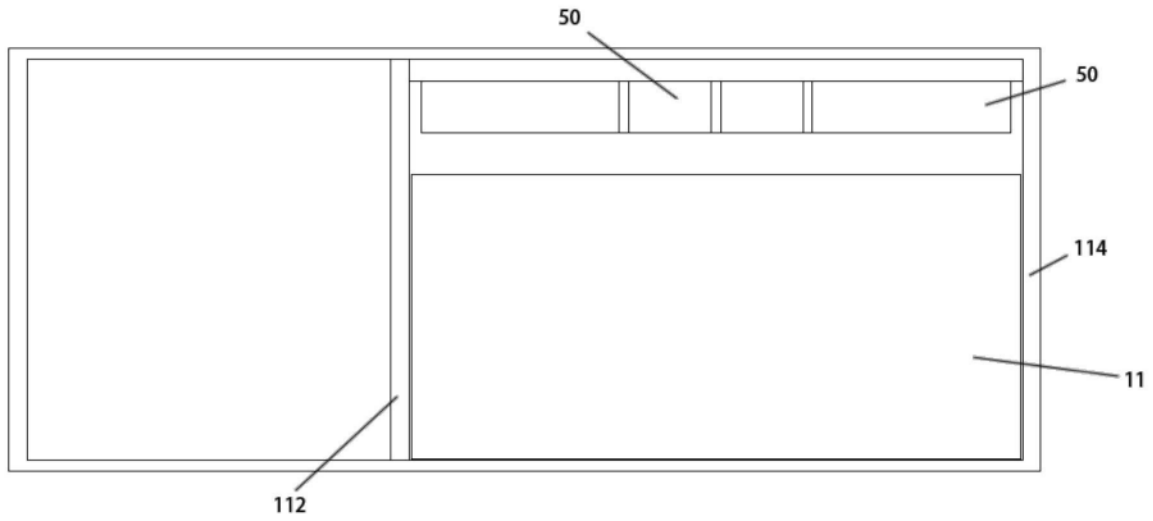


图4