



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215226001 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202120671075.8

(22) 申请日 2021.04.01

(73) 专利权人 玛格家居股份有限公司

地址 400000 重庆市巴南区界石镇石桂大道66号2-1

(72) 发明人 唐斌 谢赐友

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 程宇

(51) Int.Cl.

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 88/90 (2017.01)

A47B 61/00 (2006.01)

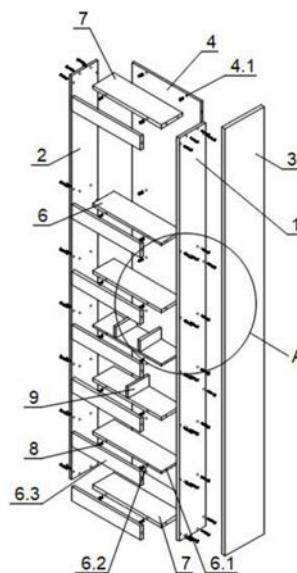
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种抽拉可拆解式木质收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抽拉可拆解式木质收纳盒,包括前支撑板和后支撑板;所述的前支撑板的见光侧设置有面板;所述前支撑板和后支撑板的侧部连接有侧支撑板;所述的前支撑板、后支撑板和侧支撑板之间形成置物空间;所述的置物空间内设置有层板;所述前支撑板和后支撑板竖立设置,并且其高度大于所述层板的长度;所述置物空间的上下两侧分别设置有导轨连接板;收纳盒沿层板的长度方向滑动连接于柜体内。本收纳盒能够沿柜体的宽度方向滑动,向外拉出时,整个置物空间可以完全的外露于柜体,即使靠墙一侧也处于容易拿取物件的位置,避免了现有技术中,置物空间的最内侧难以触及的问题。



1. 一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:包括前支撑板和后支撑板;所述的前支撑板的见光侧设置有面板;所述前支撑板和后支撑板的侧部连接有侧支撑板;所述的前支撑板、后支撑板和侧支撑板之间形成置物空间;所述的置物空间内设置有层板;所述前支撑板和后支撑板竖立设置,并且其高度大于所述层板的长度;所述置物空间的上下两侧分别设置有导轨连接板;收纳盒沿层板的长度方向滑动连接于柜体内。

2. 根据权利要求1所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述的层板包括若干个;所述的层板沿前支撑板和后支撑板的竖直方向均匀分布;所述层板的两端分别与前支撑板和后支撑板相接,一侧与侧支撑板相接。

3. 根据权利要求2所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述层板的前后两端分别开设有旋接孔;所述的层板通过紧固件前支撑板和后支撑板相接。

4. 根据权利要求3所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述层板的两侧分别开设有销孔;所述的侧支撑板相对销孔开设有第一通孔;所述的层板通过木销与侧支撑板相接。

5. 根据权利要求4所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述层板相对侧支撑板的另一侧设置有挡板;所述的层板与挡板之间通过木销相接;所述的挡板两端开设有旋接孔。

6. 根据权利要求5所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述的侧支撑板两侧分别开设有旋紧孔;所述的层板、挡板以及侧支撑板分别通过紧固件与前支撑板和后支撑板相接。

7. 根据权利要求6所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:所述的层板内开设有旋接孔;所述的层板上设置有隔板;所述的隔板相对层板垂直设置。

8. 根据权利要求7所述的一种抽拉可拆解式木质收纳盒,其特征在于:紧固件自下而上的连接于所述的层板和隔板内。

一种抽拉可拆解式木质收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳盒,具体涉及一种抽拉可拆解式木质收纳盒,主要应用于柜内杂物收纳。

背景技术

[0002] 定制衣柜在上世纪80年代就已经成为在欧美家庭必备家具之一。而在国内,虽然定制衣柜的发展还处于初始阶段,随着人们生活水平不断提高,大家对装修的认识更上了一个层次。定制衣柜也越来越成为现代家庭装修中必不可少的重要组成部分。定制衣柜由于可量身订做,而且环保、时尚、专业等特点,将注定成为今后几年内家庭衣柜的消费热点。定制衣柜采用现场量尺定做的特点。充分利用了场地平面空间。通过技术革新,地台比市面上常见的高108mm减少了40mm,地台高度仅为60mm,地台的成功“瘦身”不但大大增加了柜体的收纳空间,提高了空间利用率,而且减磅后的地台稳重端庄中不失灵巧纤细,显得秀外慧中,大方得体。定制衣柜最大的优势就是能充分合理地利用有效的空间,设计更人性化。它可以根据订户的需求任意设计,或者抽屉多,或者多隔板,而且还可以事先加进任何尺寸的拉篮,这些优点使它的整体性、随意性更高。整体衣柜的边框厚度从8毫米~10毫米不等,卡槽厚度的增加,保证了它的门可以有各种各样的款式,可以是镶玻璃的、镶铝合金的、带花纹的玻璃、带镜子的,各种款式,随意挑选。现有的定制衣柜设计中,通常会设计存放杂物的空间,这种空间实用性强,可用于临时的存放各类小物件,但是其缺陷在于,由于这类空间一般具有较深的净深,最内侧也就是靠墙一侧很难拿取物体,不利于顾客的使用。因此,有待进一步改进。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型为克服现有技术中的缺陷,提供一种抽拉可拆解式木质收纳盒,使用方便,拿取容易,结构简单合理,便于分类存放,具体方案如下:

[0004] 一种抽拉可拆解式木质收纳盒,包括前支撑板和后支撑板;所述的前支撑板的见光侧设置有面板;所述前支撑板和后支撑板的侧部连接有侧支撑板;所述的前支撑板、后支撑板和侧支撑板之间形成置物空间;所述的置物空间内设置有层板;所述前支撑板和后支撑板竖立设置,并且其高度大于所述层板的长度;所述置物空间的上下两侧分别设置有导轨连接板;收纳盒沿层板的长度方向滑动连接于柜体内。

[0005] 优选的,所述的层板包括若干个;所述的层板沿前支撑板和后支撑板的竖直方向均匀分布;所述层板的两端分别与前支撑板和后支撑板相接,一侧与侧支撑板相接。

[0006] 优选的,所述层板的前后两端分别开设有旋接孔;所述的层板通过紧固件前支撑板和后支撑板相接。

[0007] 优选的,所述层板的两侧分别开设有销孔;所述的侧支撑板相对销孔开设有第一通孔;所述的层板通过木销与侧支撑板相接。

[0008] 优选的,所述层板相对侧支撑板的另一侧设置有挡板;所述的层板与挡板之间通

过木销相接;所述的挡板两端开设有旋接孔。

[0009] 优选的,所述的侧支撑板两侧分别开设有旋紧孔;所述的层板、挡板以及侧支撑板分别通过紧固件与前支撑板和后支撑板相接。

[0010] 优选的,所述的层板内开设有旋接孔;所述的层板上设置有隔板;所述的隔板相对层板垂直设置。

[0011] 优选的,紧固件自下而上的连接于所述的层板和隔板内。

[0012] 本实用新型中的收纳盒通过前支撑板、后支撑板以及侧支撑板共同形成置物空间,并通过置物空间上下两侧的导轨连接板设置滑动导轨,使得本收纳盒能够沿柜体的宽度方向滑动,向外拉出时,整个置物空间可以完全的外露于柜体,即使靠墙一侧也处于容易拿取物件的位置,避免了现有技术中,置物空间的最内侧难以触及的问题;同时,置物空间内,近人一侧没有侧板遮挡,拿取更加方便;整个组装过程简单,拆装便捷。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的分解结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的装配结构示意图。

[0015] 图3为隔板与层板的结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的侧视图。

[0017] 图5为A部放大示意图。

[0018] 图中1为前支撑板,2位后支撑板,3为面板,4为侧支撑板,5为置物空间,6为层板,7为导轨连接板,8为木销,9为隔板,4.1为第一通孔,6.1为旋接孔,6.2为销孔,6.3为挡板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 包括技术和科学术语的在这里使用的术语具有与本领域技术人员通常理解的术语相同的含义,只要不是不同地限定该术语。应当理解在通常使用的词典中限定的术语具有与现有技术中的术语的含义一致的含义。

[0021] 参见图1-图4,一种抽拉可拆解式木质收纳盒,包括前支撑板1和后支撑板2;所述的前支撑板1的见光侧设置有面板3;所述前支撑板1和后支撑板2的侧部连接有侧支撑板4;所述的前支撑板1、后支撑板2和侧支撑板4之间形成置物空间5;所述的置物空间5内设置有层板6;所述前支撑板1和后支撑板2竖立设置,并且其高度大于所述层板6的长度;所述置物空间5的上下两侧分别设置有导轨连接板7;收纳盒沿层板6的长度方向滑动连接于柜体内。

[0022] 进一步的说,所述的层板6包括若干个;所述的层板6沿前支撑板1和后支撑板2的竖直方向均匀分布;所述层板6的两端分别与前支撑板1和后支撑板2相接,一侧与侧支撑板4相接。

[0023] 具体的,在本实施例中,层板6的两端分别连接于前支撑板1和后支撑板2的内侧,侧部与侧支撑板相接,通过这种方式进行组装,顾客可自行完成,无需专业人员操作。

[0024] 进一步的说,所述层板6的前后两端分别开设有旋接孔6.1;所述的层板6通过紧固件与前支撑板1和后支撑板2相接。

[0025] 进一步的说,所述层板6的两侧分别开设有销孔6.2;所述的侧支撑板4相对销孔6.2开设有第一通孔4.1;所述的层板6通过木销8与侧支撑板4相接

[0026] 进一步的说,所述层板6相对侧支撑板4的另一侧设置有挡板6.3;所述的层板6与挡板6.3之间通过木销8相接;所述的挡板6.3两端开设有旋接孔。

[0027] 具体的,在本实施例中,挡板位于层板6的边缘,其也是通过紧固件连接,其起到方式物件掉落的作用。

[0028] 进一步的说,所述的侧支撑板4两侧分别开设有旋紧孔;所述的层板、挡板以及侧支撑板分别通过紧固件与前支撑板和后支撑板相接。

[0029] 具体的,在本实施例中,为了实现层板、挡板以及侧支撑板与前支撑板1和后支撑板2的相对固定,都是通过紧固件完成的,紧固件优选的采用螺钉,或者三合一螺栓。而层板上的木销则起到辅助支撑和定位的作用。

[0030] 进一步的说,所述的层板6内开设有旋接孔;所述的层板上设置有隔板9;所述的隔板9相对层板6垂直设置。

[0031] 进一步的说,紧固件自下而上的连接于所述的层板和隔板内。

[0032] 隔板能够起到分类收纳的作用,隔板与挡板相同,均是采用紧固件进行限位。

[0033] 在收纳盒整体向柜外拉出的过程中,顾客向前支撑板外侧的面板施加作用力,此处的面板采用与柜体面板相同的板材,其与前支撑板可采用钉接的方式固定。向外完全拉出之后,整个收纳盒的侧部完全的外露于柜体,可以轻易的拿取每一个层板上的物品。

[0034] 最后说明的是,以上实施例仅以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型新型的权利要求范围当中。

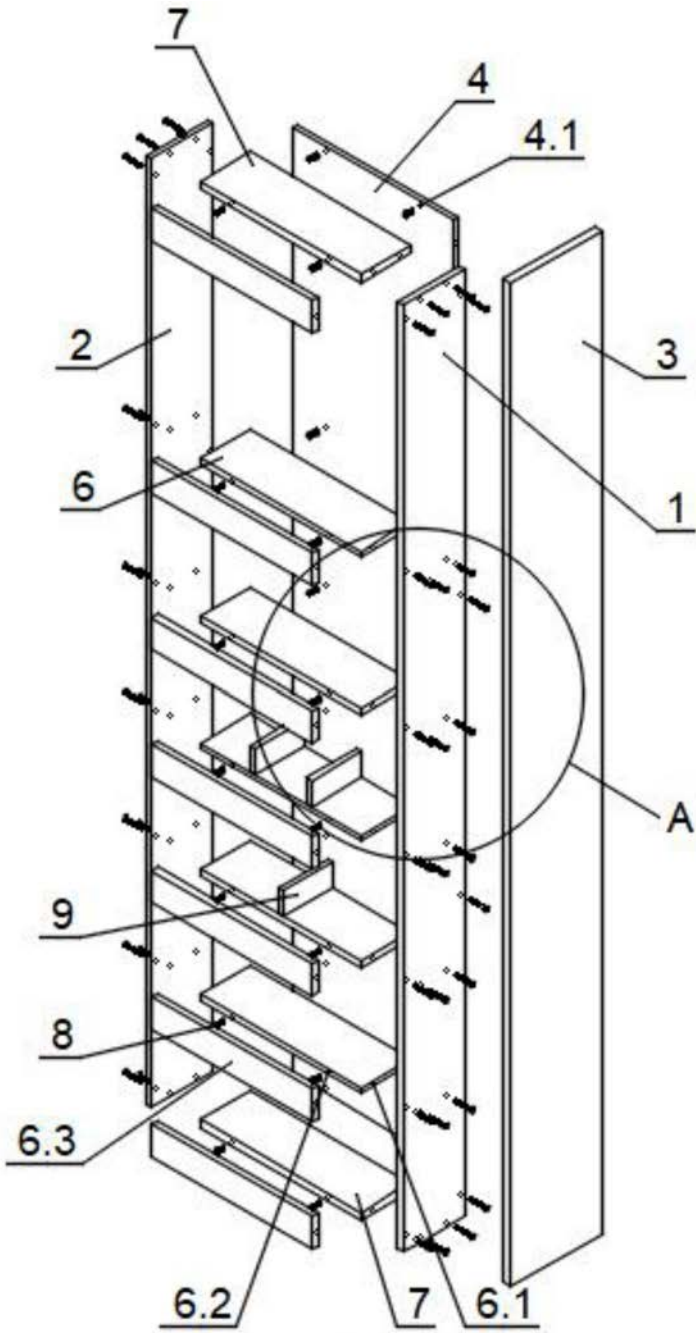


图1

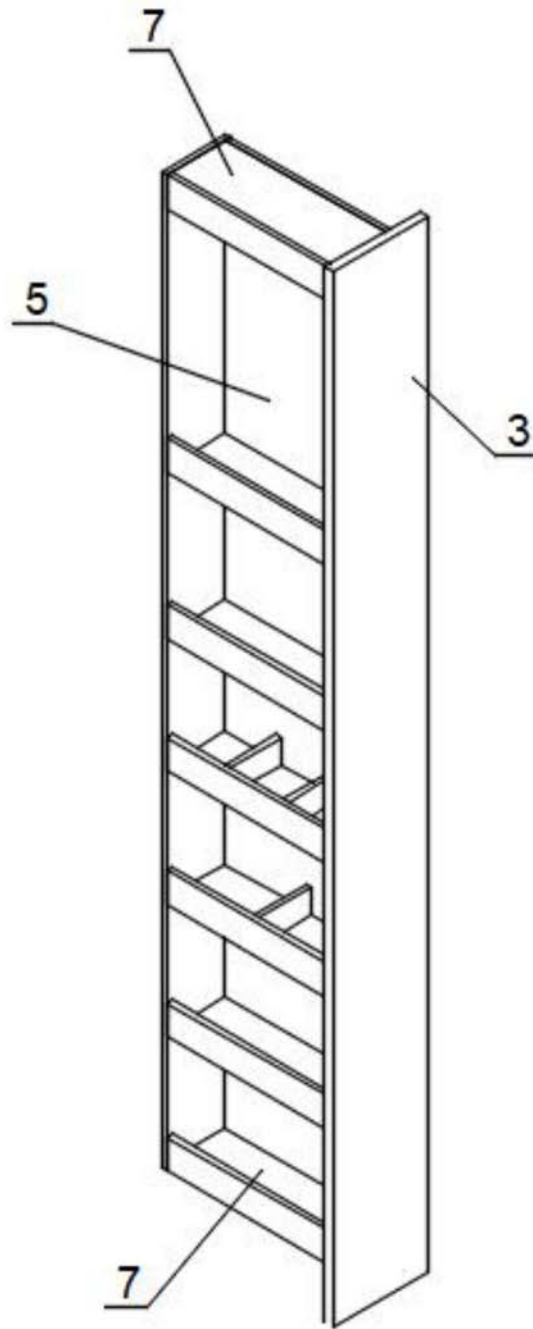


图2

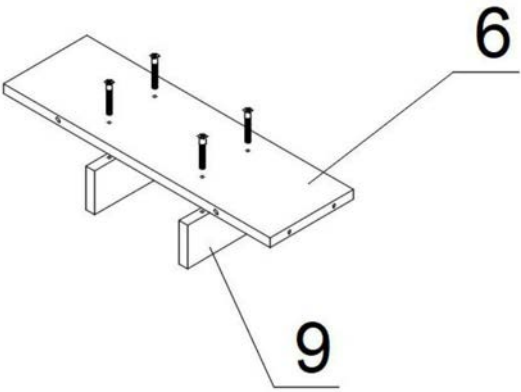


图3

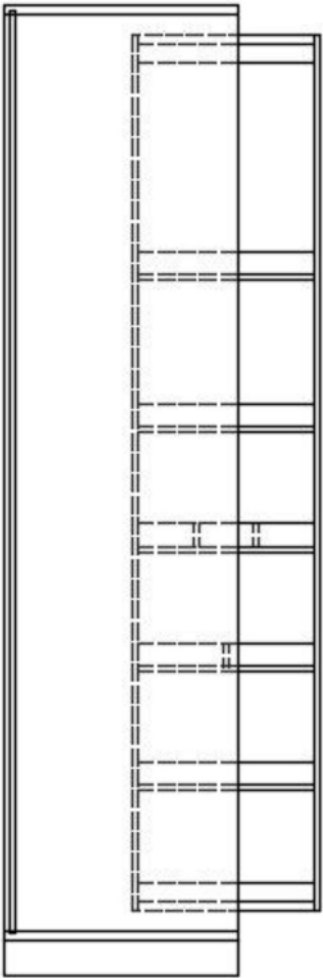


图4

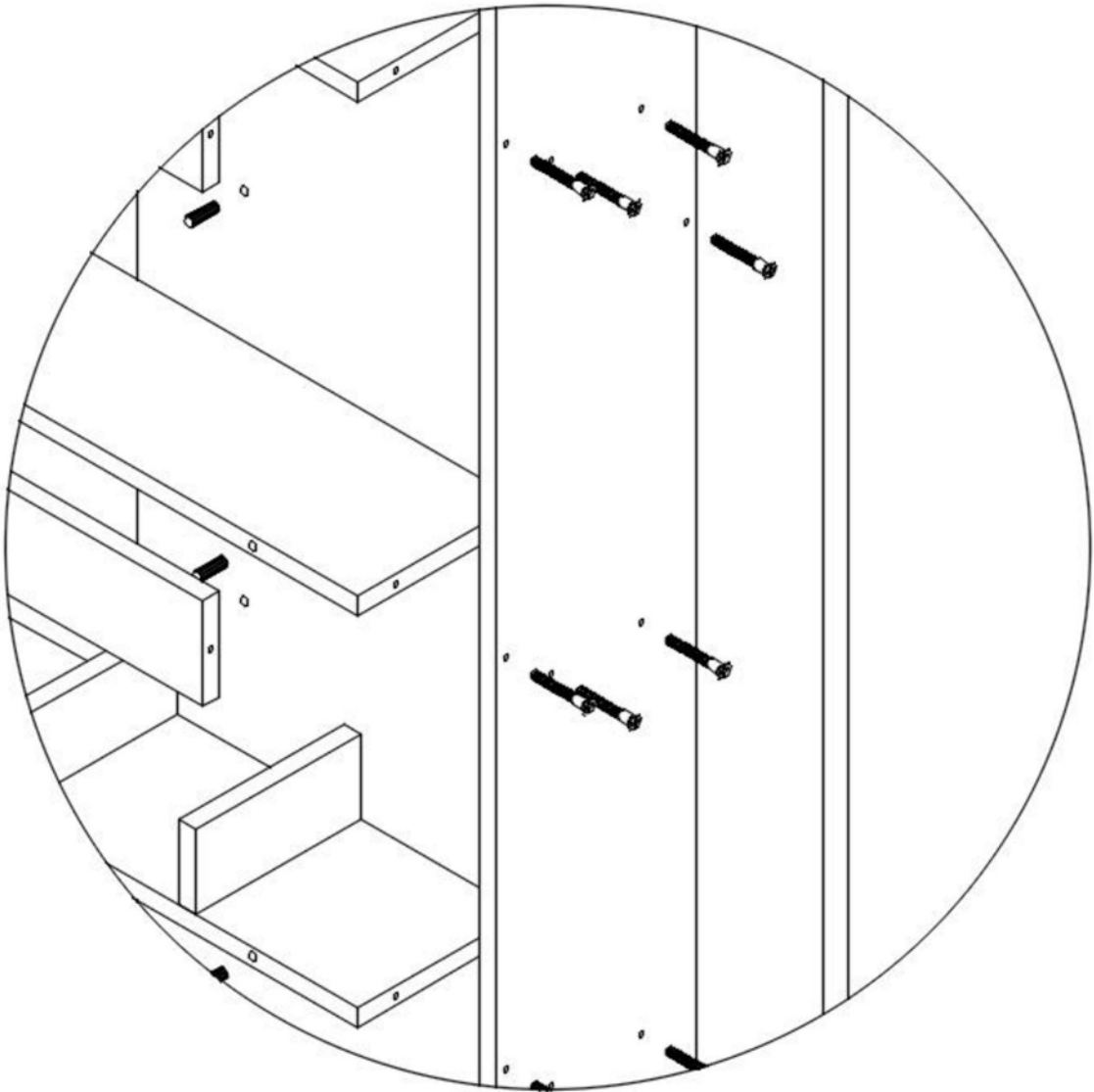


图5