



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 22425595 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202421150932.X

(22) 申请日 2024.05.24

(73) 专利权人 河南省艾迪嘉家具有限公司

地址 455000 河南省安阳市滑县新区滑兴
路与南三环(湘江路)交汇处东北角

(72) 发明人 暴彦阁 李保中 阎少冲 赵金平
王印绍 王希玲

(74) 专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11617

专利代理师 李佳明

(51) Int.Cl.

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 91/16 (2006.01)

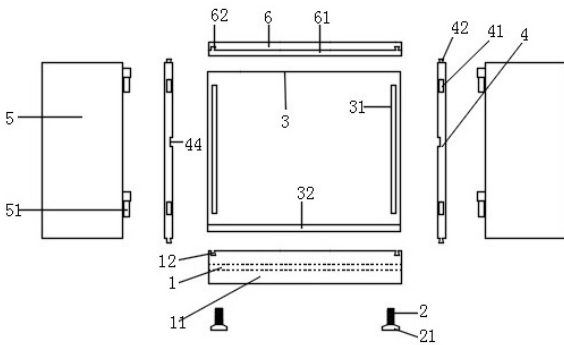
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于安装的家具柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于安装的家具柜，所述底板下方设有螺纹槽，所述螺纹槽连接螺纹杆，所述螺纹杆底部设有底脚，所述方框两侧设有底板燕尾槽，所述背板底部设有底部插接块，所述方框上设有与底部插接块之间适配的矩形槽，所述背板顶部一面设有矩形槽，所述背板两侧表面设有矩形孔，所述侧板侧面设有空心圆柱，所述侧板顶部、底部均设有与底板燕尾槽适配的侧板燕尾插块，所述顶板底部设有与侧板燕尾插块相匹配的顶板燕尾槽，所述顶板的背板部与底部插接块相适配，本实用新型不需要通过螺栓、弹簧等进行连接，适用于临时使用的需求，且柜体的内部可以进行合适的分隔，柜体的底部还可以进行微调，提高了柜体的适用性。



1. 一种便于安装的家具柜,包括底板,所述底板上方设有背板、侧板、柜门和顶板,其特征在于:所述底板周围设有一体成型的方框,所述底板下方设有螺纹槽,所述螺纹槽连接螺纹杆,所述螺纹杆底部设有底脚,所述方框两侧设有底板燕尾槽,所述背板底部设有底部插接块,所述方框上设有与底部插接块之间适配的矩形槽,所述背板顶部一面设有矩形槽,所述背板两侧表面设有矩形孔,所述侧板侧面设有空心圆柱,所述侧板顶部、底部均设有与底板燕尾槽适配的侧板燕尾插块,所述侧板与空心圆柱相反的一面设有与矩形孔适配的插块,所述柜门侧面设有与空心圆柱相适配的转轴,所述顶板底部设有与侧板燕尾插块相适配的顶板燕尾槽,所述顶板的背板部与底部插接块相适配。

2. 根据权利要求1所述一种便于安装的家具柜,其特征在于:所述底板的位置设置于方框的中部。

3. 根据权利要求1所述一种便于安装的家具柜,其特征在于:所述背板部的高度为顶板厚度的1.5-3倍。

4. 根据权利要求1所述一种便于安装的家具柜,其特征在于:所述侧板侧面设有至少零个隔板槽。

一种便于安装的家具柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具柜技术领域,尤其涉及一种便于安装的家具柜。

背景技术

[0002] 现有的家具柜在拼装时都是通过螺钉进行固定,但通过螺钉固定安装后,便不方便拆卸,在搬运时只能将家具柜整体进行搬运,因此搬运起来费时费力,因此在实际使用起来并不是很方便,具有很大的局限性。

[0003] 为了解决这个问题,提出通过卡接的结构进行制作,不需要进行螺钉固定,便于临时性的使用,方便拆卸及安装。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种不需要通过螺栓、弹簧等进行连接,适用于临时使用的需求,且柜体的内部可以进行合适的分隔,柜体的底部还可以进行微调,提高了柜体的适用性的便于安装的家具柜。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于安装的家具柜,包括底板,所述底板上方设有背板、侧板、柜门和顶板,所述底板周围设有一体成型的方框,所述底板下方设有螺纹槽,所述螺纹槽连接螺纹杆,所述螺纹杆底部设有底脚,所述方框两侧设有底板燕尾槽,所述背板底部设有底部插接块,所述方框上设有与底部插接块之间适配的矩形槽,所述背板顶部一面设有矩形槽,所述背板两侧表面设有矩形孔,所述侧板侧面设有空心圆柱,所述侧板顶部、底部均设有与底板燕尾槽适配的侧板燕尾插块,所述侧板与空心圆柱相反的一面设有与矩形孔适配的插块,所述柜门侧面设有与空心圆柱相适配的转轴,所述顶板底部设有与侧板燕尾插块相适配的顶板燕尾槽,所述顶板的背板部与底部插接块相适配。

[0006] 优选的,所述底板的位置设置于方框的中部。

[0007] 优选的,所述背板部的高度为顶板厚度的1.5-3倍。

[0008] 优选的,所述侧板侧面设有至少零个隔板槽。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本方案通过预先的设置与制作,将家具柜的各个组件通过合理的燕尾槽结构、矩形槽结构,将柜体完成组装,不需要通过螺栓、弹簧等进行连接,适用于临时使用的需求,且柜体的内部可以进行合适的分隔,柜体的底部还可以进行微调,提高了柜体的适用性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型背板结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型侧板结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型底板仰视结构示意图。

[0015] 图中:1底板、11方框、12底板燕尾槽、13螺纹槽、2螺纹杆、21底脚、3背板、31矩形孔、32底部插接块、33矩形槽、4侧板、41空心圆柱、42侧板燕尾插块、43插块、44隔板槽、5柜门、51转轴、6顶板、61背板部、62顶板燕尾槽。

具体实施方式

[0016] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“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。

实施例

[0018] 参见附图1-4所示,一种便于安装的家具柜,包括底板1,所述底板1上方设有背板3、侧板4、柜门5和顶板6,所述底板1周围设有一体成型的方框1,所述底板1下方设有螺纹槽13,所述螺纹槽13连接螺纹杆2,所述螺纹杆2底部设有底脚21,所述方框1两侧设有底板燕尾槽12,所述背板3底部设有底部插接块32,所述方框1上设有与底部插接块32之间适配的矩形槽,所述背板3顶部一面设有矩形槽33,所述背板3两侧表面设有矩形孔31,所述侧板4侧面设有空心圆柱41,所述侧板4顶部、底部均设有与底板燕尾槽12适配的侧板燕尾插块42,所述侧板4与空心圆柱41相反的一面设有与矩形孔31适配的插块43,所述柜门5侧面设有与空心圆柱41相适配的转轴51,所述顶板6底部设有与侧板燕尾插块42相适配的顶板燕尾槽62,所述顶板6的背板部61与底部插接块32相适配。

[0019] 优选的,所述底板1的位置设置于方框11的中部。

[0020] 优选的,所述背板部61的高度为顶板6厚度的1.5-3倍。

[0021] 优选的,所述侧板4侧面设有至少零个隔板槽44。

[0022] 工作原理:首先,将螺纹槽13与螺纹杆2连接,当地面有些许不平时,可以进行微调,而后,将底部插接块32插接到矩形槽内,接着将侧板4通过底板燕尾槽12和侧板燕尾插块42的配合推进,最终将插块43插入矩形孔31内,完成侧板的安装,接着将转轴51插入空心圆柱41,完成柜门的安装,最后将顶板6从背面沿着燕尾槽插入,最后使得背板部61与底部插接块32相接触,完,最终完成家具柜的组装;当需要进行隔板时,将隔板插入隔板槽44即可。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利

要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

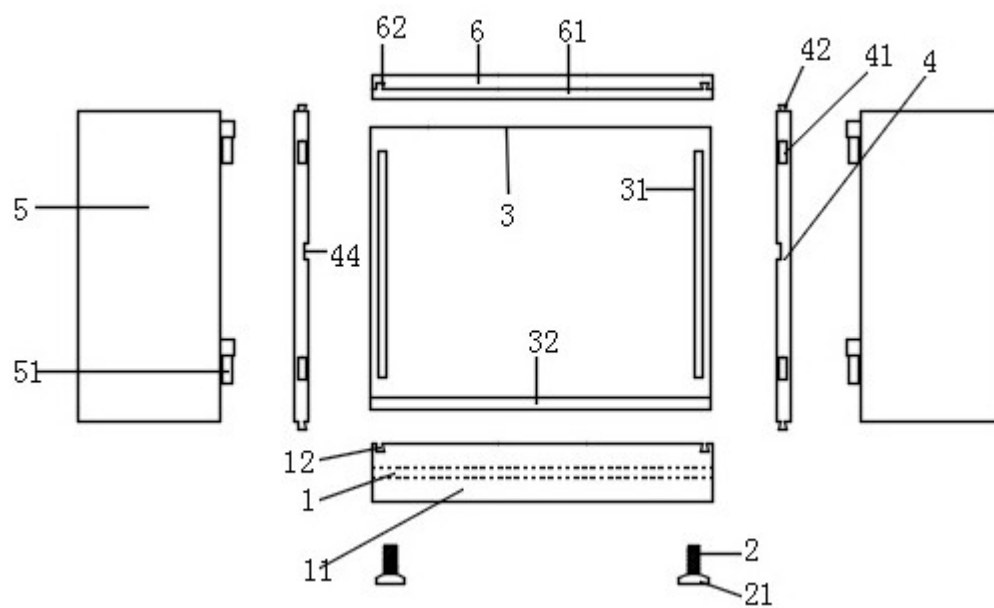


图 1



图 2

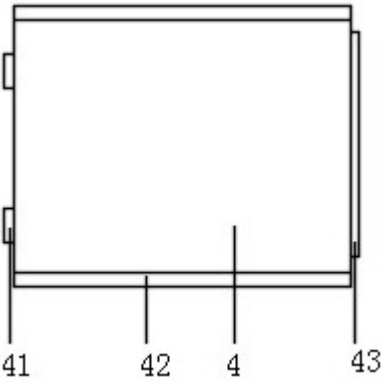


图 3

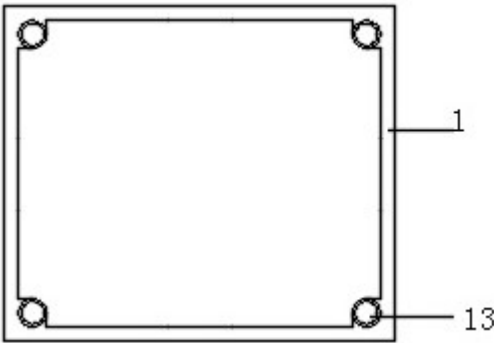


图 4