



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204908600 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520551521. 6

(22) 申请日 2015. 07. 27

(73) 专利权人 天津市卡司通展览有限公司

地址 301700 天津市武清区武清开发区福源
道 18 号

(72) 发明人 余喜财 张洲 李新材 屈慧平

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有
限公司 12101

代理人 谢宇强

(51) Int. Cl.

A47B 83/04(2006. 01)

A47B 47/00(2006. 01)

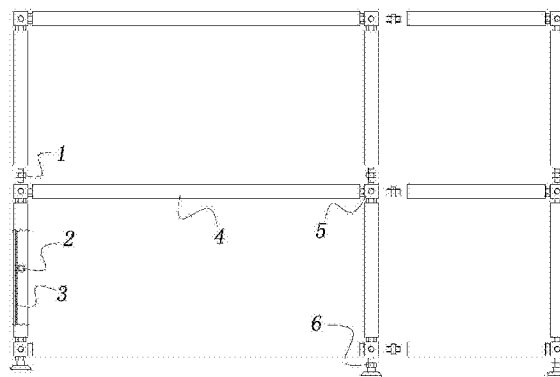
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸的展览桌柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可拆卸的展览桌柜。包括一个基础桌柜单元以及在基础桌柜单元上沿纵向和横向方向扩展的多个附加桌柜单元;基础桌柜单元包括由 12 根框架型材构成的矩形体形状的内框架,框架型材为实心杆体,在其两端的中心开设有轴向延伸的螺纹孔;还包括位于矩形体内框架各角处的连接块,连接块为立方体形状,在其各侧壁的中部均开设有螺纹孔,框架型材的端部采用固定扣与对应的连接块固定连接,固定扣包括位于中部的螺母以及分位于两侧的螺纹杆,一侧的螺纹杆位于框架型材端部的螺纹孔内、另一侧的螺纹杆位于连接块的螺纹孔内;在内框架的顶部、底部、左侧、右侧和后部均安装有侧挡板,侧挡板为平直金属薄板,令内框架构成前部敞口的箱体。



1. 一种可拆卸的展览桌柜,其特征在于:包括一个基础桌柜单元以及在基础桌柜单元上沿纵向方向和横向方向扩展的多个附加桌柜单元;基础桌柜单元包括由 12 根框架型材 (4) 构成的矩形体形状的内框架,框架型材 (4) 为实心杆体,在其两端的中心开设有轴向延伸的螺纹孔;还包括位于矩形体内框架各角处的连接块 (5),连接块 (5) 为立方体形状,在其各侧壁的中部均开设有螺纹孔,框架型材 (4) 的端部采用固定扣 (1) 与对应的连接块 (5) 固定连接,固定扣 (1) 包括位于中部的螺母 (1-1) 以及分位于两侧的螺纹杆 (1-2),一侧的螺纹杆 (1-2) 位于框架型材 (4) 端部的螺纹孔内、另一侧的螺纹杆 (1-2) 位于连接块 (5) 的螺纹孔内;在内框架的顶部、底部、左侧、右侧和后部均安装有侧挡板 (3),侧挡板 (3) 为平直的金属薄板,在其各边缘的中部均设有带有连接孔的耳板 (3-1),在各框架型材 (4) 的中部均设有径向的螺纹安装孔 (4-1),侧挡板 (3) 采用四个分位于各耳板 (3-1) 的连接孔以及螺纹安装孔 (4-1) 内的紧固螺钉 (2) 固定安装。

2. 如权利要求 1 所述的可拆卸的展览桌柜,其特征在于:在位于底部的各连接块 (5) 上均安装有调平地脚 (6)。

一种可拆卸的展览桌柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于展览展示技术领域,尤其涉及一种可拆卸的展览桌柜。

背景技术

[0002] 在展会场合,为了对小型的器物进行展示或者放置装饰物提升展览氛围,通常在展厅中设置展览桌柜,展览桌柜应具有多个分隔的展览空间用于放置多个展览器物或者装饰物品。现有的展览桌柜通常为固定结构,直接放置在展厅中,物品放置在桌柜的固定位置。而众所周知的是,布展的用具包括上述展览桌柜是需要频繁拆装以及搬运移动的,完成一个展会的展览之后需要分拆并运输到下一个展会进行组装。而现有的展览桌柜结构并不便于拆卸,因此只能以整体形式进行转移,这导致占用空间增大,提升了运输及保存的成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、拆装便捷、能够根据需要拓展幅度的可拆卸的展览桌柜。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:一种可拆卸的展览桌柜包括一个基础桌柜单元以及在基础桌柜单元上沿纵向方向和横向方向扩展的多个附加桌柜单元;基础桌柜单元包括由 12 根框架型材构成的矩形体形状的内框架,框架型材为实心杆体,在其两端的中心开设有轴向延伸的螺纹孔;还包括位于矩形体内框架各角处的连接块,连接块为立方体形状,在其各侧壁的中部均开设有螺纹孔,框架型材的端部采用固定扣与对应的连接块固定连接,固定扣包括位于中部的螺母以及分位于两侧的螺纹杆,一侧的螺纹杆位于框架型材端部的螺纹孔内、另一侧的螺纹杆位于连接块的螺纹孔内;在内框架的顶部、底部、左侧、右侧和后部均安装有侧挡板,侧挡板为平直的金属薄板,在其各边缘的中部均设有带有连接孔的耳板,在各框架型材的中部均设有径向的螺纹安装孔,侧挡板采用四个分位于各耳板的连接孔以及螺纹安装孔内的紧固螺钉固定安装。

[0005] 本实用新型的优点和积极效果是:本实用新型提供了一种结构设计简单合理的可拆卸的展览桌柜,与现有的展览桌柜相比,本技术方案通过设置桌柜的内框架为由 12 根框架型材构成的矩形体形状、在内框架的各角处设置连接块并采用固定扣将各连接块与框架型材的端部固定连接,实现了整个内框架能够进行快速便捷拆装的技术效果。完全分拆后,基础桌柜单元分解为 12 根框架型材、8 个连接块以及 24 个固定扣,可以分别进行收纳,占用空间小、便于转移运输,拆装也十分便捷快速。设于内框架上下左右和后部的侧挡板令内框架形成一个前部敞口的箱体,便于对物品进行取放和展示,由紧固螺钉进行固定安装的方式提升了各侧挡板拆装的便捷性。在基础桌柜单元上扩展搭建的附加桌柜单元在结构上保持一致,标准化的连接结构能够保证本展览桌柜能够根据展览的需要自行决定搭建后的桌柜形状,提升了使用以及造型的灵活性,提升了展览展示的效果。

[0006] 优选地:在位于底部的各连接块上均安装有调平地脚。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的主视局部剖视结构示意图；

[0008] 图 2 是图 1 中框架型材对接连接部分的主视分拆结构示意图；

[0009] 图 3 是图 1 中围挡板与框架型材连接部分的主视结构示意图。

[0010] 图中：1、固定扣；1-1、螺母；1-2、螺纹杆；2、紧固螺钉；3、围挡板；3-1、耳板；4、框架型材；4-1、螺纹安装孔；5、连接块；6、调平地脚。

具体实施方式

[0011] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例详细说明如下：

[0012] 请参见图 1 至图 3，本实用新型包括一个基础桌柜单元以及在基础桌柜单元上沿纵向方向和横向方向扩展的多个附加桌柜单元，基础桌柜单元提供了一个基本的搭建结构，附加桌柜单元在横向和纵向方向上重复基础桌柜单元的组成结构。因此，可以根据实际需要自行决定整个展览桌柜搭建成何种形状，在具备足够数量展览位的基础上设计展览桌柜的造型。

[0013] 基础桌柜单元包括由 12 根框架型材 4 构成的矩形体形状的内框架，框架型材 4 为实心杆体，在其两端的中心开设有轴向延伸的螺纹孔。还包括位于矩形体内框架各角处的连接块 5，连接块 5 为立方体形状，在其各侧壁的中部均开设有螺纹孔，框架型材 4 的端部采用固定扣 1 与对应的连接块 5 固定连接，固定扣 1 包括位于中部的螺母 1-1 以及分位于两侧的螺纹杆 1-2，一侧的螺纹杆 1-2 位于框架型材 4 端部的螺纹孔内、另一侧的螺纹杆 1-2 位于连接块 5 的螺纹孔内。

[0014] 在内框架的顶部、底部、左侧、右侧和后部均安装有侧挡板 3，令内框架形成一个前部敞口的箱体结构，展示的物品直接由前部取放。侧挡板 3 为平直的金属薄板，在其各边缘的中部均设有带有连接孔的耳板 3-1，在各框架型材 4 的中部均设有径向的螺纹安装孔 4-1，侧挡板 3 采用四个分位于各耳板 3-1 的连接孔以及螺纹安装孔 4-1 内的紧固螺钉 2 固定安装。

[0015] 本实施例中，为了提升整个展览桌柜的平稳性，在位于底部的各连接块 5 上均安装有调平地脚 6，通过调平地脚 6 为展览桌柜调平。

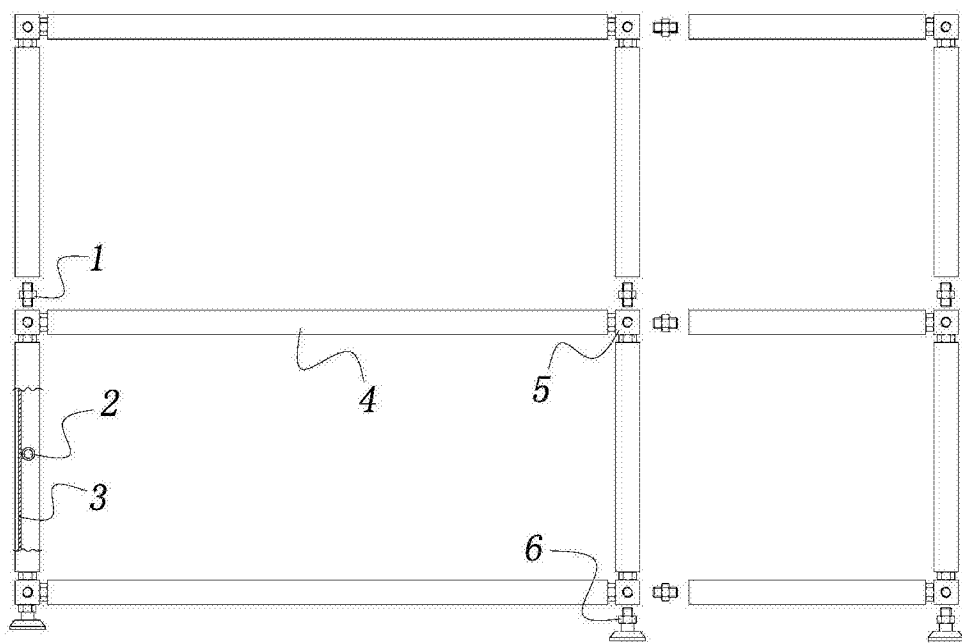


图 1

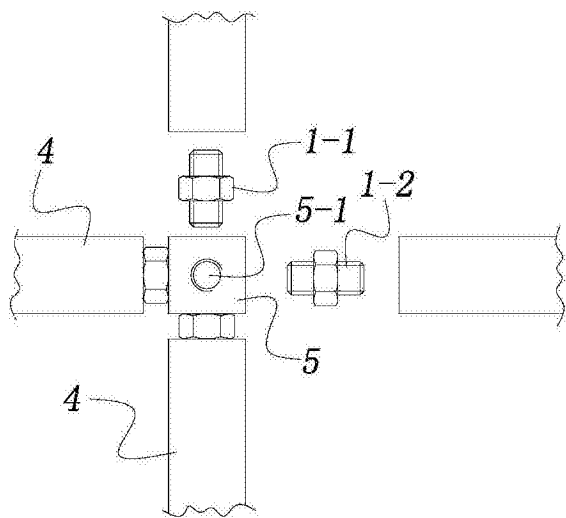


图 2

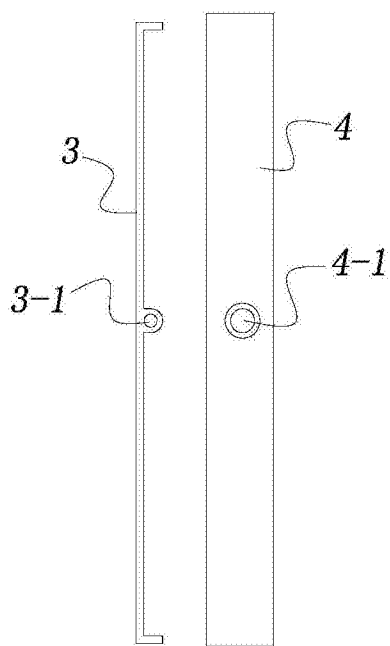


图 3