(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204071215 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420509997.9

(22)申请日 2014.09.04

(73)专利权人 王国峰
地址 528000 广东省佛山市顺德区乐从镇乐从大道佛山奥园灏景峰M座901

(72)发明人 王国峰

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 肖平安

(51)Int.Cl.
A47B 96/14(2006.01)

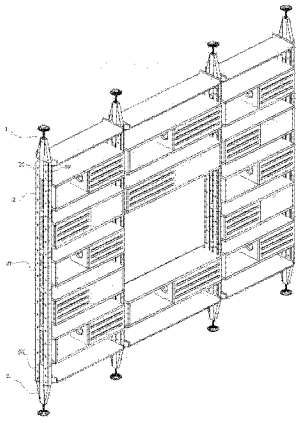
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于安装固定组合式元件的立柱

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于安装固定组合式元件的立柱，包括上顶脚、下支脚和用于安装固定组合式元件的固定板，上顶脚包括与天花接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板的连接块；下支脚包括与地面接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板的连接块。本实用新型其固定板两端分别通过连接块连接与天花和地面接触的立柱脚，连接块连接立柱脚的另一端两侧通过螺钉固定连接固定板，固定板板身上设置有用来安装固定组合式元件如电视柜柜厢、书柜柜厢或衣帽间柜厢等家具元件的安装孔，可以根据实际需要在两个或多个立柱之间安装固定上述组合式家具元件，拼装成所需要的产品，具有模块化组合灵活方便的优点。



CN 204071215 U

1. 一种用于安装固定组合式元件的立柱，包括上顶脚 (1) 和下支脚 (3)，其特征在于：还包括用于安装固定组合式元件的固定板 (2)，所述上顶脚 (1) 包括与天花接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板 (2) 的连接块；所述下支脚 (3) 包括与地面接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板 (2) 的连接块；所述连接块一端连接立柱脚，连接块另一端两侧均设置有固定板连接孔 (10)；固定板 (2) 两端设置有用于将固定板 (2) 与连接块连接的固定板安装孔 (20)，固定板 (2) 其板身上设置有用于安装固定组合式元件的组合式元件安装孔 (21)；所述连接块另一端两侧通过螺钉穿过固定板 (2) 的固定板安装孔 (20) 和连接块上的固定板连接孔 (10) 由螺母将固定板 (2) 固定连接在连接块另一端两侧上。

2. 如权利要求 1 所述的一种用于安装固定组合式元件的立柱，其特征在于：所述固定板 (2) 是由两块端部设有固定板安装孔 (20) 和板身上设置有组合式元件安装孔 (21) 的固定板单体间隔一段空隙形成。

一种用于安装固定组合式元件的立柱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具配件，具体涉及一种用于安装固定组合式元件如电视柜柜厢、书柜柜厢或衣帽间柜厢的立柱。

背景技术

[0002] 模块化组合式电视柜、书柜或衣帽间可以根据实际家居场地大小进行组合，不仅方便运输和安装，同时也可满足不同使用者的需要，是适应现代家居生活的一种趋势。现有的模块化组合式电视柜、书柜或衣帽间其可随意组合的元件如电视柜柜厢、书柜柜厢或衣帽间柜厢等均是通过安装固定在立柱上来实现随意安装组合的。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型旨在提供一种适用于组合式电视柜、书柜或衣帽间的用于安装固定组合式电视柜、书柜或衣帽间其组合式元件的立柱。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种用于安装固定组合式元件的立柱，包括上顶脚和下支脚，还包括用于安装固定组合式元件的固定板，所述上顶脚包括与天花接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板的连接块；所述下支脚包括与地面接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板的连接块；所述连接块一端连接立柱脚，连接块另一端两侧均设置有固定板连接孔；固定板两端设置有用于将固定板与连接块连接的固定板安装孔，固定板其板身上设置有用于安装固定组合式元件的组合式元件安装孔；所述连接块另一端两侧通过螺钉穿过固定板的固定板安装孔和连接块上的固定板连接孔由螺母将固定板固定连接在连接块另一端两侧上。

[0006] 优选的，所述固定板是由两块端部设有固定板安装孔和板身上设置有组合式元件安装孔的固定板单体间隔一段空隙形成。

[0007] 本实用新型具有如下有益效果：

[0008] 本实用新型一种用于安装固定组合式元件的立柱，其固定板两端分别通过连接块连接与天花和地面接触的立柱脚，连接块连接立柱脚的另一端两侧通过螺钉固定连接固定板，固定板板身上设置有用来安装固定组合式元件如电视柜柜厢、书柜柜厢或衣帽间柜厢等家具元件的安装孔，可以根据实际需要在两个或多个立柱之间安装固定上述组合式家具元件，拼装成所需要的产品，具有模块化组合灵活方便的优点。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种用于安装固定组合式元件的立柱其结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施例，对本实用新型作进一步的描述，以便于更清楚的理解本实用新型要求保护的技术思想。

[0011] 如图 1 所示本实用新型一种用于安装固定组合式元件的立柱，包括上顶脚 1 和下支脚 3，还包括用于安装固定组合式元件的固定板 2，所述上顶脚 1 包括与天花接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板 2 的连接块；所述下支脚 3 包括与地面接触的立柱脚和用于连接立柱脚与固定板 2 的连接块；所述连接块一端连接立柱脚，连接块另一端两侧均设置有固定板连接孔 10；固定板 2 两端设置有用于将固定板 2 与连接块连接的固定板安装孔 20，固定板 2 其板身上设置有用于安装固定组合式元件的组合式元件安装孔 21；所述连接块另一端两侧通过螺钉穿过固定板 2 的固定板安装孔 20 和连接块上的固定板连接孔 10 由螺母将固定板 2 固定连接在连接块另一端两侧上。

[0012] 此外，上述固定板 2 最好是由两块端部设有固定板安装孔 20 和板身上设置有组合式元件安装孔 21 的固定板单体间隔一段空隙形成。

[0013] 对于本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及变形，而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

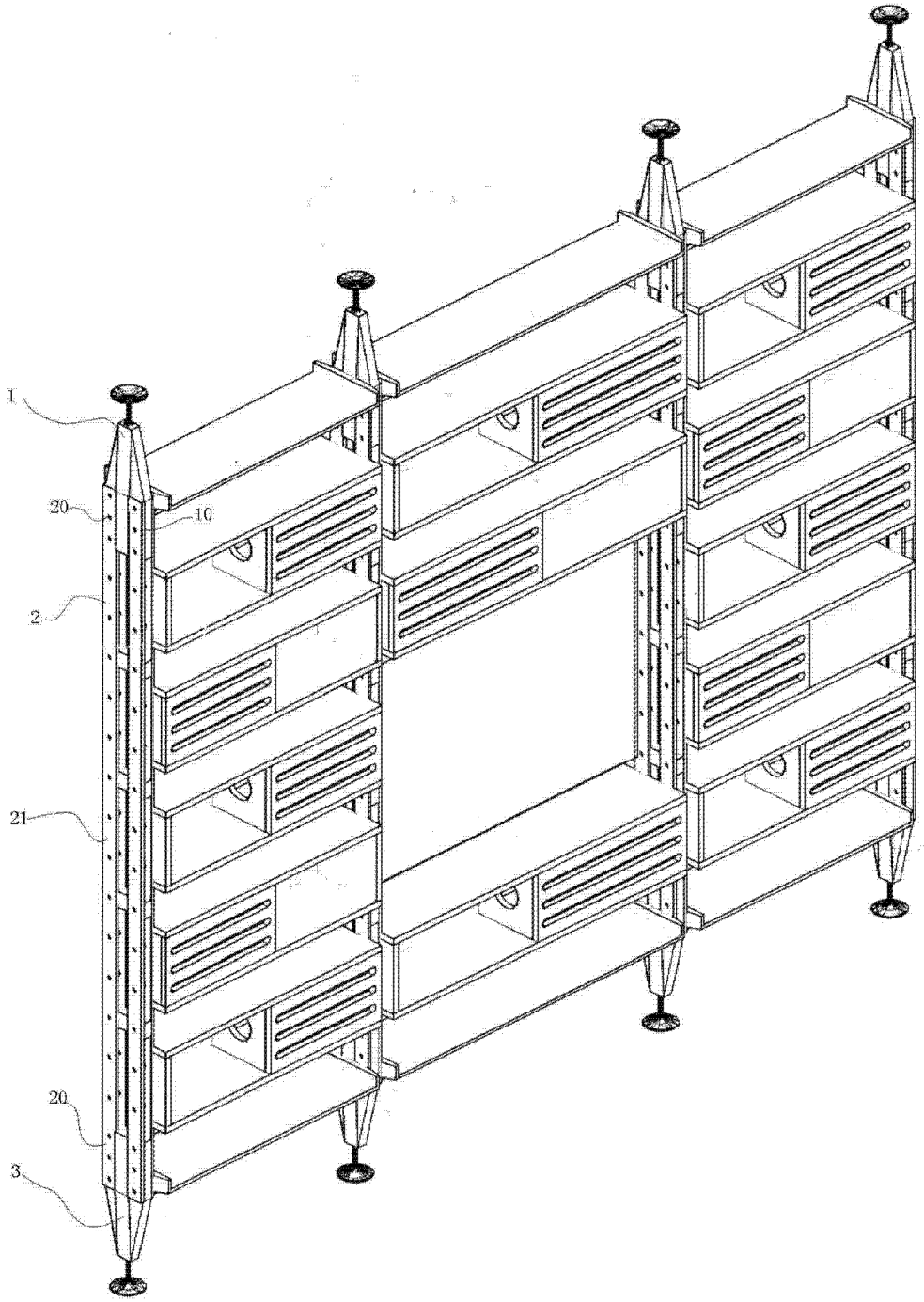


图 1