



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207428743 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201720506913.X

(22)申请日 2017.05.08

(73)专利权人 佛山市逸群铝业有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区大沥沥
东佛山市中建博美五金装饰材料城内
中建九路0944商铺

(72)发明人 张雄师

(51)Int.Cl.

A47B 47/00(2006.01)

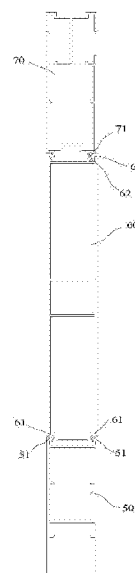
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种组装柜体

(57)摘要

本实用新型公开了一种组装柜体,包括由顶板、底板以及两侧板共同围成的柜体;顶板连接于两侧板的顶端之间;底板连接于两侧板的底端之间;顶板、底板以及侧板均由柜板组件形成;柜板组件包括前板、后板以及连接板;连接板的前端设有第一安装槽,连接板的后端设有第二安装槽,第一安装槽和第二安装槽均沿连接板的高度方向延伸;前板的后端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第一安装槽内;后板的前端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第二安装槽内;第二安装槽内设有用于以可拆卸的方式嵌装于第一安装槽内的连接部。本实用新型的组装衣柜,其柜体的顶板、底板以及侧板均由柜板组件形成,便于拆装;且柜板组件尺寸可调。



1. 一种组装柜体,包括由顶板、底板以及两侧板共同围成的柜体;顶板连接于两侧板的顶端之间;底板连接于两侧板的底端之间;其特征在于,顶板、底板以及侧板均由柜板组件形成;柜板组件包括前板、后板以及连接板;连接板的前端设有第一安装槽,连接板的后端设有第二安装槽,第一安装槽和第二安装槽均沿连接板的高度方向延伸;前板的后端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第一安装槽内;后板的前端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第二安装槽内;第二安装槽内设有用于以可拆卸的方式嵌装于第一安装槽内的连接部。

2. 如权利要求1的组装柜体,其特征在于,第一安装槽设有两个,该两个第一安装槽分设于连接板的两侧;第一安装槽设有第一开口,该第一开口朝向连接板的侧部;前板的后端的两侧均设有第一卡勾,两个第一卡勾用于一一对应由两个第一开口卡接至两第一安装槽内。

3. 如权利要求2的组装柜体,其特征在于,第二安装槽设有第二开口,第二开口朝向连接部的后部,第二安装槽的两个侧壁上均设有向着第二安装槽内部延伸的第二卡勾;后板的前端的两侧均设有第三卡勾,该两个第三卡勾用于一一对应由第二开口卡接至两个第二卡勾;两个第二卡勾用于一一对应由两个第一开口卡接至两个第一安装槽内,两个第二卡勾形成所述连接部。

4. 如权利要求1的组装柜体,其特征在于,该组装柜体还包括连接条,顶板与侧板的顶端以及底板与侧板的底端均通过连接条固定连接;连接条的侧部设有第一连接槽,连接条的端部设有第二连接槽,第一连接槽和第二连接槽均沿连接条的长度方向延伸且相互垂直;侧板的端部嵌装于第一连接槽内;顶板或底板的端部嵌装于第二连接槽内。

5. 如权利要求4的组装柜体,其特征在于,第一连接槽与第二连接槽相邻的侧壁通过以圆弧面衔接。

一种组装柜体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种组装柜体。

背景技术

[0002] 柜体是家居生活中必不可少的家具之一,由于其内部收纳空间大,因而被广泛使用。现有的简易组合衣柜,虽然采用可拆卸结构,但是其顶板、侧板以及底板的均是固定尺寸的结构,不能拆装,在未组装之前,由于顶板、侧板以及底板固定,体积较大,不便于搬运以及存放;此外,在组装之后的柜体尺寸固定,不能根据实际需要进行调节。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种组装衣柜,其柜体的顶板、底板以及侧板均由柜板组件形成,便于拆装;且柜板组件尺寸可调。

[0004] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现:

[0005] 一种组装柜体,包括由顶板、底板以及两侧板共同围成的柜体;顶板连接于两侧板的顶端之间;底板连接于两侧板的底端之间;顶板、底板以及侧板均由柜板组件形成;柜板组件包括前板、后板以及连接板;连接板的前端设有第一安装槽,连接板的后端设有第二安装槽,第一安装槽和第二安装槽均沿连接板的高度方向延伸;前板的后端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第一安装槽内;后板的前端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第二安装槽内;第二安装槽内设有用于以可拆卸的方式嵌装于第一安装槽内的连接部。

[0006] 优选的,第一安装槽设有两个,该两个第一安装槽分设于连接板的两侧;第一安装槽设有第一开口,该第一开口朝向连接板的侧部;前板的后端的两侧均设有第一卡勾,两个第一卡勾用于一一对应由两个第一开口卡接至两第一安装槽内。

[0007] 优选的,第二安装槽设有第二开口,第二开口朝向连接部的后部,第二安装槽的两个侧壁上均设有向着第二安装槽内部延伸的第二卡勾;后板的前端的两侧均设有第三卡勾,该两个第三卡勾用于一一对应由第二开口卡接至两个第二卡勾;两个第二卡勾用于一一对应由两个第一开口卡接至两个第一安装槽内,两个第二卡勾形成所述连接部。

[0008] 优选的,该组装柜体还包括连接条,顶板与侧板的顶端以及底板与侧板的底端均通过连接条固定连接;连接条的侧部设有第一连接槽,连接条的端部设有第二连接槽,第一连接槽和第二连接槽均沿连接条的长度方向延伸且相互垂直;侧板的端部嵌装于第一连接槽内;顶板或底板的端部嵌装于第二连接槽内。

[0009] 优选的,第一连接槽与第二连接槽相邻的侧壁通过以圆弧面衔接。

[0010] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:其柜体的顶板、底板以及侧板均有柜板组件形成,且柜板组件由前板、连接板以及后板组件,前板滑动的嵌装于连接板的第一安装槽内,后板滑动的嵌装于连接板的第二安装槽内,便于柜板组件的组装;且前板和后板均是以可拆卸的方式与连接板上的,即能够使柜板组件拆散之后进行转运,便于后期运输。

[0011] 此外,由于连接板后端的第二安装槽内设有用于嵌装于第一安装槽内的连接部,

即可拼接多个连接板,从而改变柜板组件的尺寸,如此可使柜体的尺寸可调。

附图说明

[0012] 图1为柜体的结构示意图;

[0013] 图2为柜体的柜板组件的结构示意图;

[0014] 图3为柜体的连接条的结构示意图。

[0015] 图中:100、柜体;10、顶板;20、底板;30、侧板;40、连接条;41、第一连接槽;42、第二连接槽;43、圆弧面;50、前板;51、第一卡勾;60、连接板;61、第一安装槽;62、第二安装槽;63、第二卡勾;70、后板;71、第三卡勾。

具体实施方式

[0016] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0017] 如图1、图2以及图3所示的一种组装柜体,包括由顶板10、底板20以及两侧板30共同围成的柜体100,且顶板10连接于两侧板30的顶端之间,底板20连接于两侧板30的底端之间。

[0018] 具体顶板10、底板20以及侧板30均由柜板组件形成,柜板组件包括前板50、后板70以及连接板60;在连接板60的前端设有第一安装槽61,同时在连接板60的后端设有第二安装槽62,第一安装槽61和第二安装槽62均沿连接板60的高度方向延伸。另外,前板50的后端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第一安装槽61内,同样的,后板70的前端以可拆卸的方式滑动的嵌装于第二安装槽62内。除此之外,在第二安装槽62内设有连接部,该连接部用于以可拆卸的方式嵌装于第一安装槽61内的。

[0019] 在上述结构基础上,在组装柜体100时,可先组装柜板组件,通过将前板50的后端嵌装于第一安装槽61内,并使其在第一安装槽61内滑动,使前板50与连接板60连接且平齐。同样的,将后板70的前端嵌装在第二安装槽62内,并使其在第二安装槽62内滑动,使后板70与连接板60连接且平齐。如此,组装好的柜板组件可分别用于柜体100的顶板10、底板20以及侧板30,然后通过其他连接件便可进行组装,组装方便且快捷。

[0020] 在需要拆卸进行转运时,可使前板50的后端由第一安装槽61的底端或是顶端滑出,使前板50与连接板60脱离;同样的,通过使后板70的前端由第二安装槽62的底端或是顶端滑出,即能够使柜板组件拆散之后进行转运,便于后期运输。

[0021] 优选的,参见图2,本实施例中,上述第一安装槽61设有两个,该两个第一安装槽61可分别设于连接板60的两侧。此外,第一安装槽61设有第一开口,该第一开口朝向连接板60的侧部。对应的,在前板50的后端的两侧均设有第一卡勾51,如此,在进行前板50和连接板60之间的组装时,可使两个第一卡勾51用于一一对应由两个第一开口卡接至两第一安装槽61内,即前板50的第一卡勾51可包覆于连接板60的后端侧板30,完成固定连接,连接结构稳定,且连接方便。

[0022] 进一步的,在第二安装槽62设有第二开口,使第二开口朝向连接部的后部。在第二安装槽62的两个侧壁上均设有第二卡勾63,第二卡勾63向着第二安装槽62内部延伸。对应的,在后板70的前端的两侧均设有第三卡勾71。在组装后板70与连接板60时,使两个第三卡勾71一一对应由第二开口卡接至两个第二卡勾63,完成后板70与连接板60的固定连接,此

时,第二开口的两侧壁可包覆于后板70的前端,连接结构稳定,且连接方便。

[0023] 需要说明的是,上述两个第二卡勾63还可用于一一对应由两个第一开口卡接至两个第一安装槽61内,即在进行柜板组件拼装时,可增设多个连接板60,进行连接板60组装时,可使其中一个连接板60后端的两个第二卡勾63形一一对应由另一连接板60后端的两个第一开口卡接于两个第二安装槽62内,完成连接板60与连接板60之间的固定连接,连接结构稳定,且连接方便。当然,可根据实际情况,增减连接板60的数量,完成对柜板组件尺寸的调节。

[0024] 优选的,参见图3,本实施中的组装柜体100还包括连接条40,具体顶板10与侧板30的顶端以及底板20与侧板30的底端均可通过上述的连接条40固定连接。在连接条40的侧部设有第一连接槽41,同时在连接条40的端部设有第二连接槽42,使第一连接槽41和第二连接槽42均沿连接条40的长度方向延伸,且第一连接槽41与第二连接槽42相互垂直。

[0025] 在此结构基础上,侧板30的端部可嵌装于第一连接槽41内,而顶板10或底板20的端部可嵌装于第二连接槽42内,如此可通过该连接条40完成顶板10与侧板30以及底板20和侧板30之间的连接,连接方便,便于拆装。

[0026] 进一步的,第一连接槽41与第二连接槽42相邻的侧壁可通过圆弧面43衔接,如此组装之后的柜体100内部转角部位线条柔和,避免柜体100内衔接处出现尖锐的直角,割伤使用者。

[0027] 对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形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

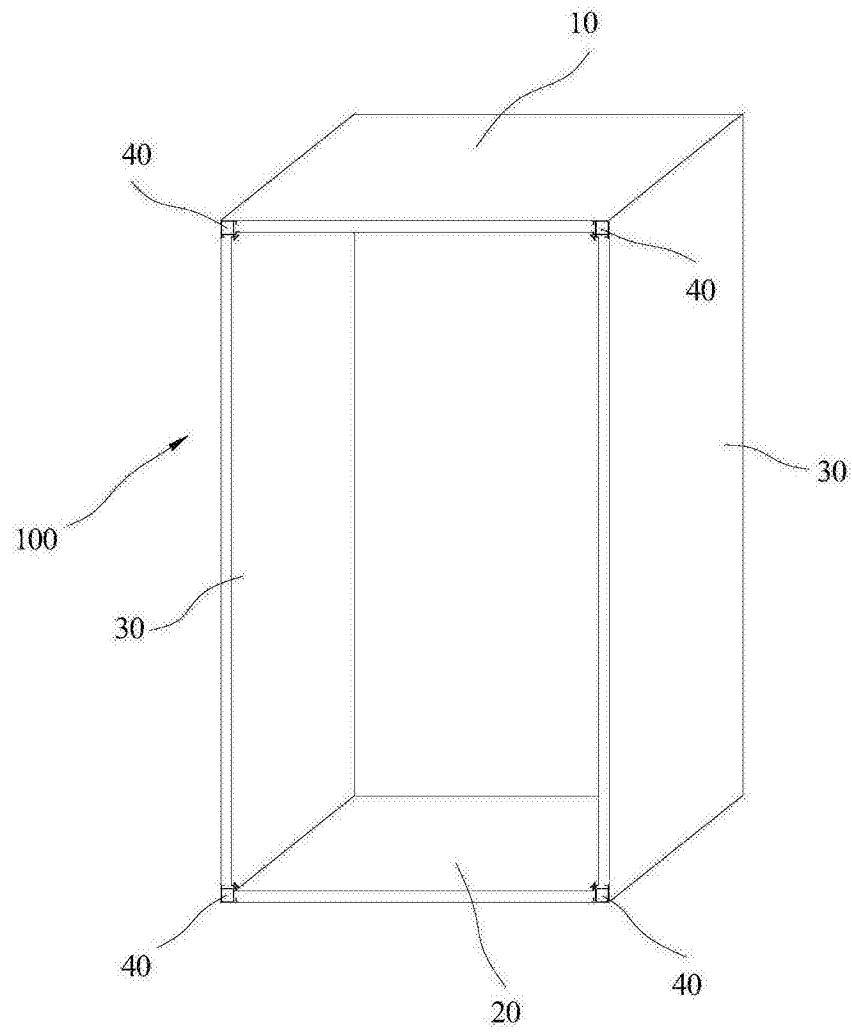


图1

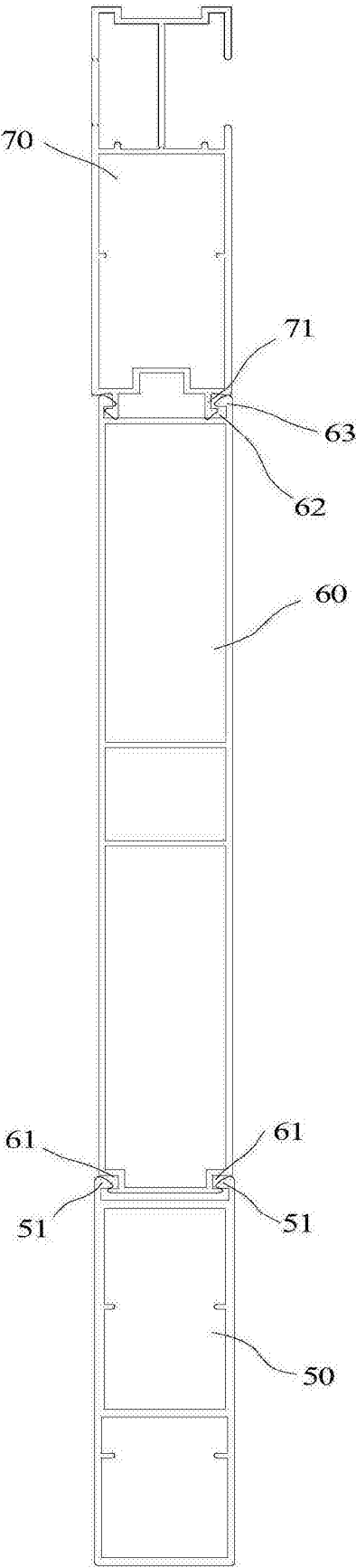


图2

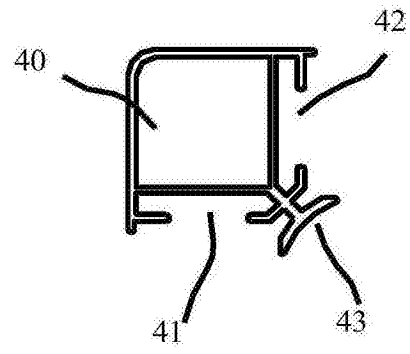


图3