



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217218511 U

(45) 授权公告日 2022.08.19

(21) 申请号 202220958392.2

(22) 申请日 2022.04.24

(73) 专利权人 广东创万嘉家居有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区狮山镇
大圃谭边第二工业区广虹路19号厂房

(72) 发明人 张茂文

(74) 专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理
有限公司 11588

专利代理师 王希刚

(51) Int.Cl.

A47B 96/00 (2006.01)

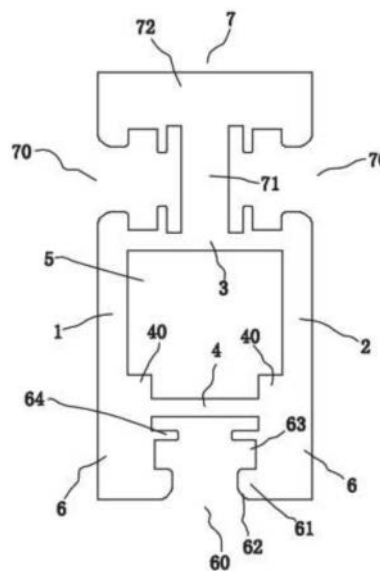
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种玻璃柜中竖板后立柱型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃柜中竖板后立柱型材,包括左平面壁、右平面壁、后侧壁及前侧壁,左平面壁、后侧壁、右平面壁及前侧壁连接围合形成框状体,框状体内形成有角码安装腔,左平面壁及右平面壁设有用以紧固安装层板托的紧固螺孔,前侧壁的两端朝前对称地凸出设有型材前端块,型材前端块之间形成有中竖板安装槽,框状体的后端具有型材后端块,型材后端块的两侧分别位于左平面壁、右平面壁的后方设有背板安装槽;这种玻璃柜中竖板后立柱型材,使用时在型材前端块之间的中竖板安装槽中安装玻璃中竖板,在型材后端块两侧的背板安装槽中安装玻璃背板,设置于玻璃柜能用以安装固定玻璃柜中竖板及玻璃柜背板,同时便于玻璃柜层板的安装。



1. 一种玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 包括左平面壁、右平面壁、后侧壁及前侧壁, 所述左平面壁、所述后侧壁、所述右平面壁及所述前侧壁连接围合形成框状体, 所述框状体内形成有角码安装腔, 所述左平面壁及所述右平面壁设有用以紧固安装层板托的紧固螺孔, 所述前侧壁的两端朝前对称地凸出设有型材前端块, 所述型材前端块之间形成有中竖板安装槽, 所述框状体的后端具有型材后端块, 所述型材后端块的两侧分别位于所述左平面壁、所述右平面壁的后方设有背板安装槽。

2. 如权利要求1所述的玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 所述型材后端块包括设于所述后侧壁的中部并垂直于所述后侧壁朝所述后侧壁的后部延伸的第一块体及设于所述第一块体的后端端部并朝所述第一块体的两侧延伸的第二块体, 所述背板安装槽形成于所述后侧壁和所述第二块体之间。

3. 如权利要求2所述的玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 所述型材前端块的前端内侧壁相向地凸出设有侧向定位块, 所述侧向定位块的后部设有板端止挡壁, 所述板端止挡壁凸出于所述侧向定位块形成有止挡端, 所述板端止挡壁与所述侧向定位块间隔有距离并形成侧向槽体, 所述侧向定位块及所述止挡端之间形成所述中竖板安装槽; 所述背板安装槽与所述中竖板安装槽的结构相同。

4. 如权利要求3所述的玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 所述侧向定位块的前端设有外扩的倾斜导向壁。

5. 如权利要求4所述的玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 还包括能扣装固定于两所述背板安装槽中任一个的槽盖板。

6. 如权利要求5所述的玻璃柜中竖板后立柱型材, 其特征在于, 所述槽盖板具有:

扣装脚壁, 分两侧对应紧贴所述侧向定位块设置, 并于其自由端设有能勾连于所述侧向定位块的背部的卡脚;

盖板板体, 连接于所述扣装脚壁的外侧端用以遮盖所述背板安装槽, 且两侧分别凸出于所述扣装脚壁形成与所述倾斜导向壁紧贴配合的侧向盖板边。

一种玻璃柜中竖板后立柱型材

技术领域

[0001] 本实用新型属于玻璃柜技术领域,具体涉及一种玻璃柜中竖板后立柱型材。

背景技术

[0002] 铝合金具有轻便、简洁、使用寿命长及可回收再利用等优点,随着家居市场各种家居产品对铝合金的广泛使用,全铝家居制品近年来广泛在家居家装市场流行。传统的玻璃柜的柜体架框以木质居多,木质柜体架框不仅加工成本高,而且易受环境影响、经年使用易变形、使用寿命有限,废旧木质玻璃柜可回收再利用的价值也比较低,鉴于传统木质玻璃柜的以上缺点和不足,全铝玻璃柜也逐渐受到市场的青睐和欢迎。

[0003] 玻璃柜的中竖板用以左右分隔玻璃柜内空间,安装时需要在玻璃柜设置后立柱型材和前立柱型材来安装固定中竖板,并且后立柱型材需要在能安装中竖板的同时还能在其两侧安装固定玻璃背板;同时还需要考虑到对玻璃柜纵向空间进行分隔的水平玻璃层板的安装问题。因此,为满足以上需要,就有必要提出一种能解决前述问题的中竖板后立柱型材设计方案。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种设置于玻璃柜的用以安装固定玻璃柜中竖板及玻璃柜背板同时便于玻璃柜层板安装的玻璃柜中竖板后立柱型材。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种玻璃柜中竖板后立柱型材,包括左平面壁、右平面壁、后侧壁及前侧壁,左平面壁、后侧壁、右平面壁及前侧壁连接围合形成框状体,框状体内形成有角码安装腔,左平面壁及右平面壁设有用以紧固安装层板托的紧固螺孔,前侧壁的两端朝前对称地凸出设有型材前端块,型材前端块之间形成有中竖板安装槽,框状体的后端具有型材后端块,型材后端块的两侧分别位于左平面壁、右平面壁的后方设有背板安装槽。

[0007] 这种玻璃柜中竖板后立柱型材,使用时在型材前端块之间的中竖板安装槽中安装玻璃中竖板,在型材后端块两侧的背板安装槽中安装玻璃背板,同时通过左平面壁及右平面壁上的紧固螺孔分别在后立柱型材的两侧紧固安装层板托,从而通过该层板托来承托放置玻璃柜层板,玻璃柜层板放置于左平面壁及右平面壁的紧固螺孔上的层板托后其后部会受到背板安装槽中的玻璃背板阻挡。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 本实用新型玻璃柜中竖板后立柱型材,设置于玻璃柜能用以安装固定玻璃柜中竖板及玻璃柜背板,同时便于玻璃柜层板的安装。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型玻璃柜中竖板后立柱型材的断面结构图;

[0011] 图2为本实用新型玻璃柜中竖板后立柱型材的立体图;

[0012] 图3为本实用新型玻璃柜中竖板后立柱型材作为侧玻璃板立柱型材使用时的示意图。

具体实施方式

[0013] 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,以便于更清楚地理解本实用新型要求保护的技术思想。

[0014] 如图1及图2所示的玻璃柜中竖板后立柱型材,包括左平面壁1、右平面壁2、后侧壁3及前侧壁4,左平面壁1、后侧壁3、右平面壁2及前侧壁4连接围合形成框状体,框状体内形成有角码安装腔5,角码安装腔5中分别位于左平面壁1与前侧壁4的连接部、右平面壁2与前侧壁4的连接部设有角端加强块40,以提高前侧壁4的连接结构强度。左平面壁1及右平面壁2设有用以紧固安装层板托的紧固螺孔100,前侧壁4的两端朝前对称地凸出设有型材前端块6,型材前端块6之间形成中竖板安装槽60。本实施例中,型材前端块6的前端内侧壁相向地凸出设有侧向定位块61,侧向定位块61的后部设有板端止挡壁64,板端止挡壁64凸出于侧向定位块61形成有止挡端65,板端止挡壁64与侧向定位块61间隔有距离并形成侧向槽体63,侧向定位块61及止挡端65之间形成该中竖板安装槽60。同时,在侧向定位块61的前端还可以进一步设置外扩的倾斜导向壁62,以便于玻璃中竖板的板边部更为顺利地伸入安装于中竖板安装槽60。

[0015] 在框状体的后端具有型材后端块7,型材后端块7的两侧分别位于左平面壁1、右平面壁2的后方设有背板安装槽70。在本实施例中,背板安装槽70与中竖板安装槽60的结构相同,具体型材后端块7包括设于后侧壁3的中部并垂直于后侧壁3朝后侧壁3的后部延伸的第一块体71及设于第一块体71的后端端部并朝第一块体71的两侧延伸的第二块体72,背板安装槽70形成于后侧壁3和第二块体72之间。

[0016] 这种玻璃柜中竖板后立柱型材,使用时在型材前端块6之间的中竖板安装槽60中安装玻璃中竖板,在型材后端块7两侧的背板安装槽70中安装玻璃背板,同时通过左平面壁1及右平面壁2上的紧固螺孔100分别在后立柱型材的两侧紧固安装层板托,从而通过该层板托来承托放置玻璃柜层板,玻璃柜层板放置于左平面壁1及右平面壁2的紧固螺孔100上的层板托后其后部会受到背板安装槽70中的玻璃背板阻挡,设置于玻璃柜能用以安装固定玻璃柜中竖板及玻璃柜背板,同时便于玻璃柜层板的安装。

[0017] 如图3所示,玻璃柜中竖板后立柱型材还包括能扣装固定于两背板安装槽70中任一个的槽盖板8,槽盖板8具有扣装脚壁81和盖板板体82,扣装脚壁81分两侧对应紧贴侧向定位块61设置,并于其自由端设有能勾连于侧向定位块61的背部的卡脚84;盖板板体82连接于扣装脚壁81的外侧端用以遮盖背板安装槽70,且两侧分别凸出于扣装脚壁81形成与倾斜导向壁62紧贴配合的侧向盖板边83。当槽盖板8扣装遮盖其中一个背板安装槽70,玻璃柜中竖板后立柱型材可以作为侧玻璃板立柱型材使用,可以提高生产装配环节的中竖板后立柱型材的使用率,可不需要另外加工制备侧玻璃板立柱型材,直接仅通过这种玻璃柜中竖板后立柱型材扣装一个槽盖板8即可组合形成侧玻璃板立柱型材。

[0018] 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。

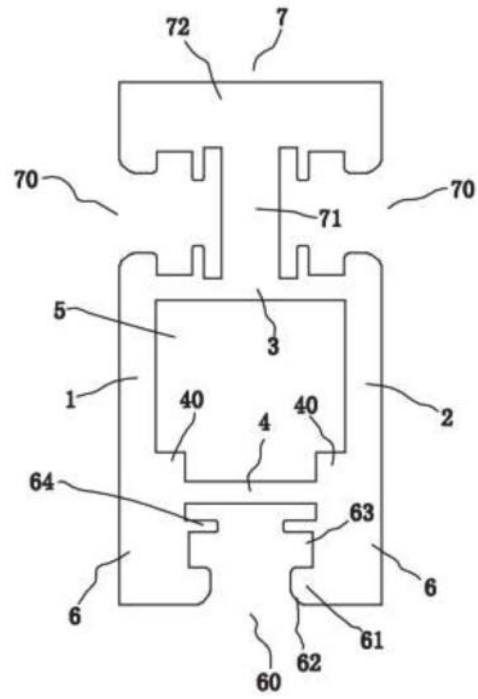


图1

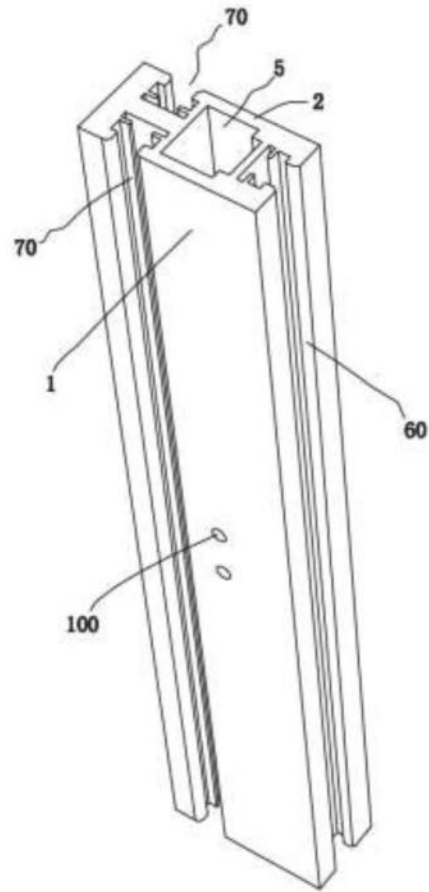


图2

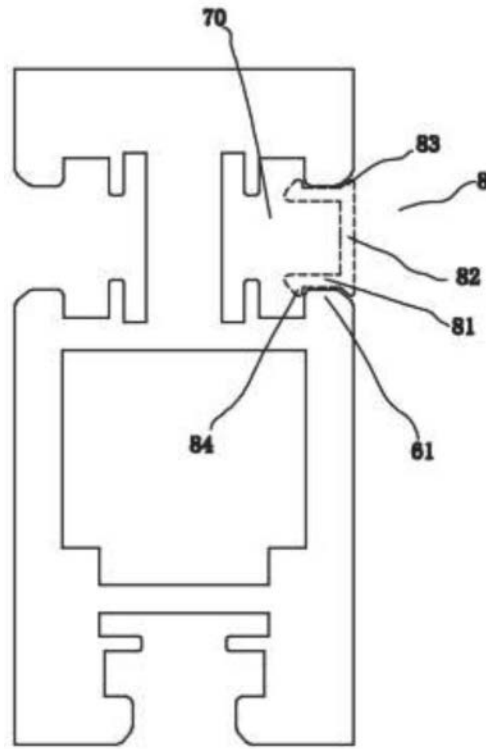


图3