(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221229013 U
(45)授权公告日 2024.06.28

(21)申请号 202322436058.8

(22)申请日 2023.09.08

(73)专利权人 广东贝兰特科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市道滘镇粤晖路303号4栋401室

(72)发明人 李磊

(51)Int.Cl.
A47B 96/14(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 61/00(2006.01)
A47B 47/00(2006.01)

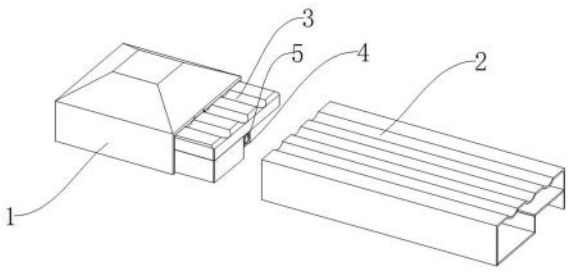
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型罗马柱

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型罗马柱,包括分体结构配合的罗马柱头和罗马柱杆,所述罗马柱头和所述罗马柱杆均为框形结构,且所述罗马柱头的侧面设置有插条,所述插条底部成型有肋条,所述罗马柱杆内侧对应所述肋条位置设置有支撑块,所述支撑块对应配合槽位置成型有配合块,所述配合块与所述配合槽插接配合,且所述配合槽内部设置有配合结构。本实用新型利用罗马柱头和罗马柱杆的分体结构,能够根据橱柜等柜体选择合适的规格,并且方便安装,利用配合槽和配合块的异形结构配合,利用材质本身的刚性形变提供挤压力,从而提高安装的配合效果。



CN 221229013 U

1.一种新型罗马柱,其特征在于:包括分体结构配合的罗马柱头(1)和罗马柱杆(2),所述罗马柱头(1)和所述罗马柱杆(2)均为框型结构,且所述罗马柱头(1)的侧面设置有插条(3),所述插条(3)底部成型有肋条(4),所述罗马柱杆(2)内侧对应所述肋条(4)位置设置有支撑块(7),所述支撑块(7)对应配合槽(5)位置成型有配合块(6),所述配合块(6)与所述配合槽(5)插接配合,且所述配合槽(5)内部设置有配合结构。

2.根据权利要求1所述的一种新型罗马柱,其特征在于:所述配合块(6)顶端成型有球头(61),所述球头(61)对应所述配合槽(5)内部位置设置有锥槽(51)。

3.根据权利要求1所述的一种新型罗马柱,其特征在于:所述罗马柱头(1)材质为锌合金材质,所述罗马柱杆(2)材质为铝合金材质。

4.根据权利要求1所述的一种新型罗马柱,其特征在于:所述罗马柱杆(2)上成型有圆槽,且所述插条(3)上对应所述罗马柱杆(2)位置也成型有圆槽。

5.根据权利要求1所述的一种新型罗马柱,其特征在于:所述插条(3)上对应所述罗马柱杆(2)侧面棱边均做倒角处理。

一种新型罗马柱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及罗马柱领域,特别是涉及一种新型罗马柱。

背景技术

[0002] 橱柜、衣柜等是家庭常见的夹具用品,在柜体使用过程中,经过会发生磕碰的现象,铝型材罗马柱由于其外观时尚,受到了广大消费者的喜爱,因此其在家具上使用较多,在各种家庭装饰和办公场所使用较为普通,特别铝型材不易老化,使用寿命长,而且外观可通过喷涂各自纹理等到改变,可满足不同客户对产品的多样性需求。

[0003] 而在目前大部分的柜体领域中,一般都是利用罗马柱框体两侧的卡接方式对柜体机芯固定,而常见的罗马柱包边都是一体式结构,无法对部分柜体的边角进行适应性的调节,并且整体式结构安装时也十分不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型罗马柱。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 一种新型罗马柱,包括分体结构配合的罗马柱头和罗马柱杆,所述罗马柱头和所述罗马柱杆均为框型结构,且所述罗马柱头的侧面设置有插条,所述插条底部成型有肋条,所述罗马柱杆内侧对应所述肋条位置设置有支撑块,所述支撑块对应配合槽位置成型有配合块,所述配合块与所述配合槽插接配合,且所述配合槽内部设置有配合结构。

[0007] 优选的:所述配合块顶端成型有球头,所述球头对应所述配合槽内部位置设置有锥槽。

[0008] 如此设置,在所述配合块插进所述配合槽内部后,所述球头顶部的弧形面挤压所述锥槽的锥面,且利用材料本身的刚性,提供挤压形变,从而促使罗马柱头和罗马柱杆之间的配合紧密性。

[0009] 优选的:所述罗马柱头材质为锌合金材质,所述罗马柱杆材质为铝合金材质。

[0010] 优选的:所述罗马柱杆上成型有圆槽,且所述插条上对应所述罗马柱杆位置也成型有圆槽。

[0011] 如此设置,利用圆槽提高所述罗马柱头和所述罗马柱杆的强度,同时方便安装以及提高外观的美观性。

[0012] 优选的:所述插条上对应所述罗马柱杆侧面棱边均做倒角处理。

[0013] 如此设置,避免倒装同时提高安装的方便。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 1、利用罗马柱头和罗马柱杆的分体结构,能够根据橱柜等柜体选择合适的规格,并且方便安装;

[0016] 2、利用配合槽和配合块的异形结构配合,利用材质本身的刚性形变提供挤压力,从而提高安装的配合效果。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型所述一种新型罗马柱的第一轴测图;

[0019] 图2是本实用新型所述一种新型罗马柱的第二轴测图;

[0020] 图3是本实用新型所述一种新型罗马柱的内部结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型所述一种新型罗马柱的局部细节图。

[0022] 附图标记说明如下:

[0023] 1、罗马柱头;2、罗马柱杆;3、插条;4、肋条;5、配合槽;6、配合块;7、支撑块;51、锥槽;61、球头。

具体实施方式

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0027] 如图1-图4所示,一种新型罗马柱,包括分体结构配合的罗马柱头1和罗马柱杆2,罗马柱头1和罗马柱杆2均为框型结构,且罗马柱头1的侧面设置有插条3,插条3底部成型有肋条4,罗马柱杆2内侧对应肋条4位置设置有支撑块7,支撑块7对应配合槽5位置成型有配合块6,配合块6与配合槽5插接配合,且配合槽5内部设置有配合结构。

[0028] 在本实施例中:配合块6顶端成型有球头61,球头61对应配合槽5内部位置设置有锥槽51,在配合块6插进配合槽5内部后,球头61顶部的弧形面挤压锥槽51的锥面,且利用材料本身的刚性,提供挤压形变,从而促使罗马柱头1和罗马柱杆2之间的配合紧密性。

[0029] 在本实施例中:罗马柱头1材质为锌合金材质,罗马柱杆2材质为铝合金材质。

[0030] 在本实施例中:罗马柱杆2上成型有圆槽,且插条3上对应罗马柱杆2位置也成型有圆槽,利用圆槽提高罗马柱头1和罗马柱杆2的强度,同时方便安装以及提高外观的美观性。

[0031] 在本实施例中:插条3上对应罗马柱杆2侧面棱边均做倒角处理,避免倒装同时提

高安装的方便。

[0032] 工作原理:根据柜体的结构,先将罗马柱杆2固定在柜体的边缘,然后根据柜体顶角选择合适的罗马柱头1,将罗马柱头1上的插条3对准罗马柱杆2后,插接连接,同时将配合块6插进配合槽5内,快要配合完成时,用力拍击罗马柱头1,使球头61能够顺利卡在锥槽51内侧,并且利用球头61和锥槽51的形变,为球头61提供一个挤压拉力,从而提高罗马柱头1和罗马柱杆2的配合紧密性,安装完成。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

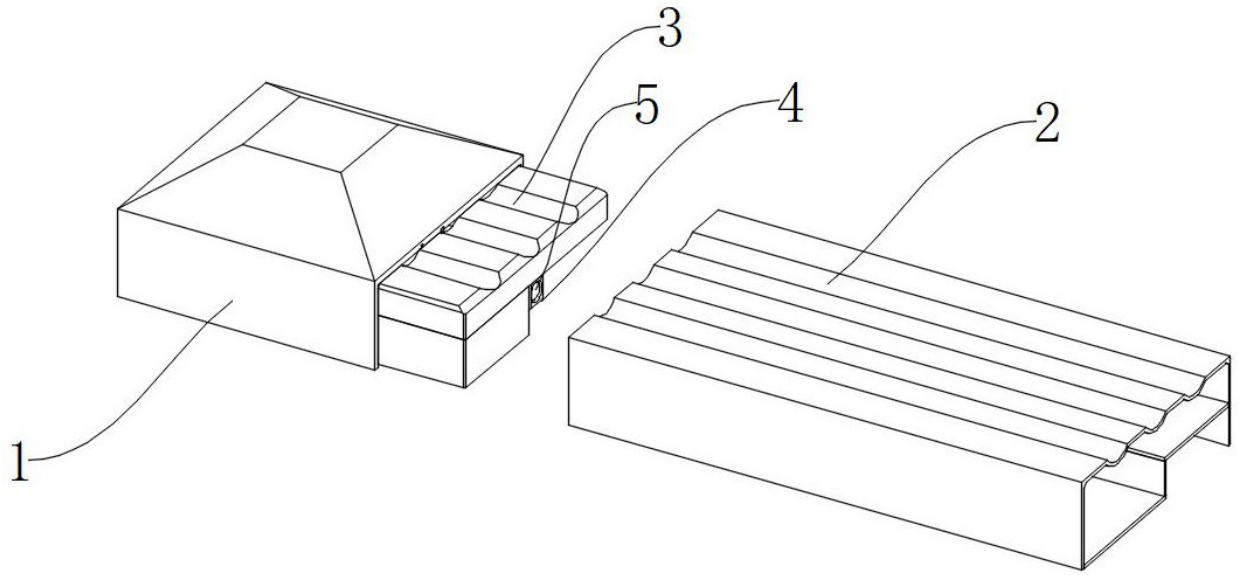


图 1

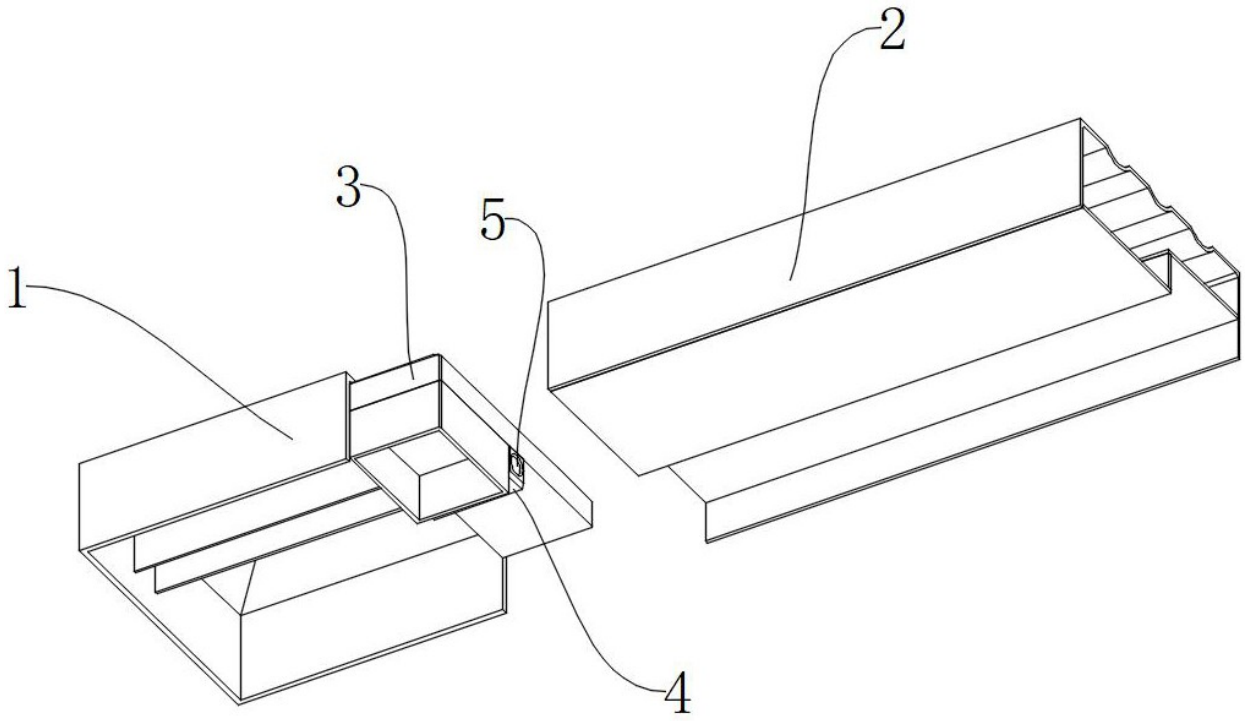


图 2

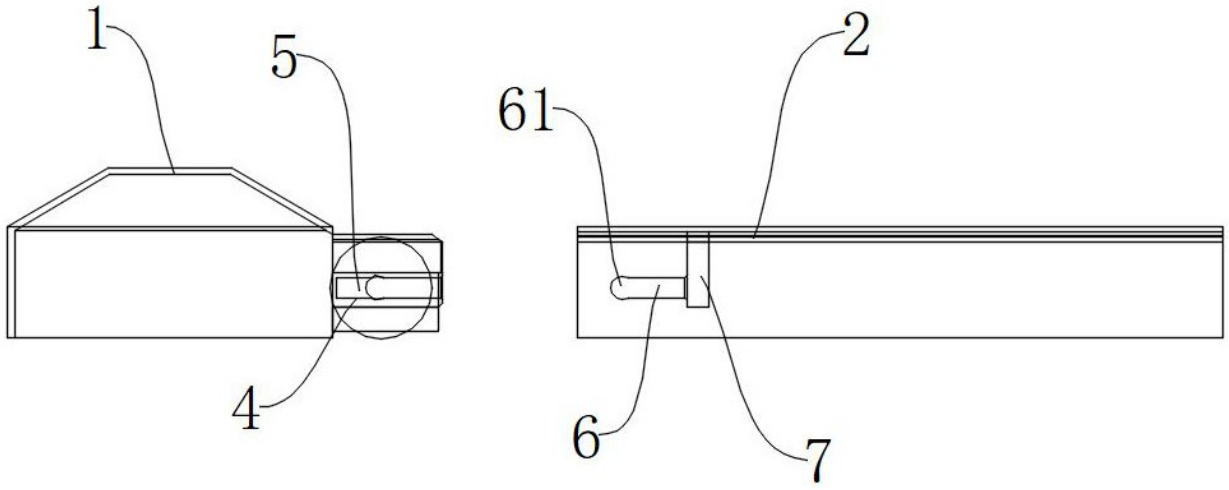


图 3

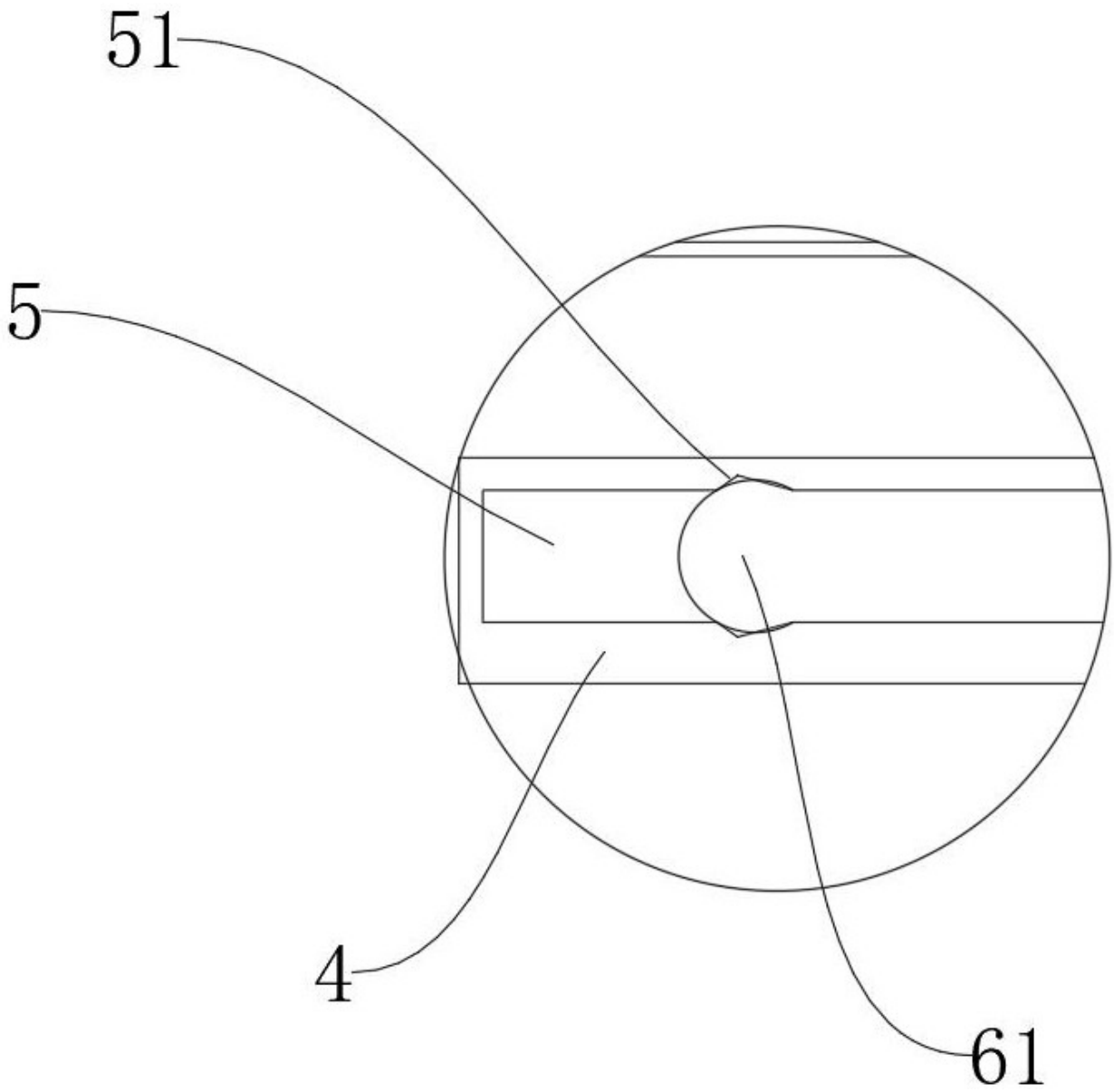


图 4