



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207131681 U

(45)授权公告日 2018.03.23

(21)申请号 201721047023.3

(22)申请日 2017.08.21

(73)专利权人 常州同邦装饰材料有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区西太湖大道15号

(72)发明人 杨萍

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 丁涛

(51)Int.Cl.

F16B 4/00(2006.01)

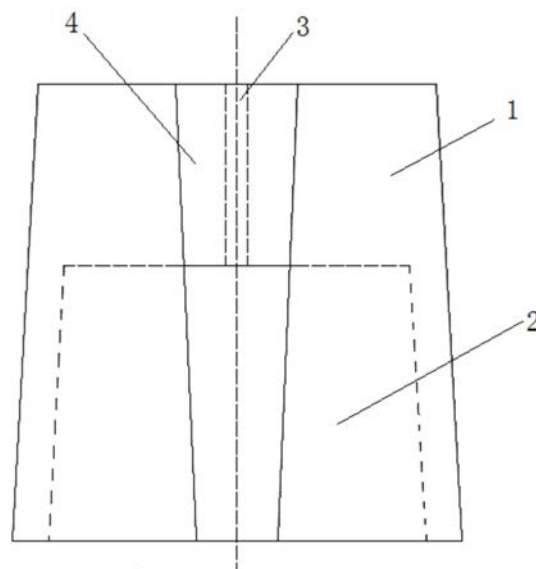
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种罗马杆与装饰头连接装置

(57)摘要

本实用新型公开一种罗马杆与装饰头连接装置,连接装置为圆台状连接块,且圆台状连接块内部靠近底面端为中空段,所述圆台块的顶面设有螺钉通孔。所述圆台状连接块的侧面开有倒梯形槽。所述圆台状连接块采用环氧树脂制成。本实用新型提供利用圆台结构以及树脂特性使得圆台块牢固地设置在罗马柱内,并设置中空段减少装饰头与圆台状连接块的作用距离,省时省力,且节约材料。



1. 一种罗马杆与装饰头连接装置,其特征在于,连接装置为圆台状连接块,且圆台状连接块内部靠近底面端为中空段,所述圆台块的顶面设有螺钉通孔。
2. 根据权利要求1所述的一种罗马杆与装饰头连接装置,其特征在于,所述圆台状连接块的侧面开有倒梯形槽。
3. 根据权利要求1所述的一种罗马杆与装饰头连接装置,其特征在于,所述圆台状连接块采用环氧树脂制成。

一种罗马杆与装饰头连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种罗马杆与装饰头连接装置,特别涉及罗马杆装饰领域。

背景技术

[0002] 目前传统的罗马杆与装饰头连接的方式主要是将装饰头通过螺丝固定在直筒型卡块上,并利用直筒型卡块安装在罗马柱内,这种结构通常无法持久地将装饰头牢固地安装在罗马柱内,容易造成松动,而且一般卡块与装饰头连接的螺丝作用距离较长,装拆也比较麻烦与费力。

实用新型内容

[0003] 目的:为了解决这些问题,本实用新型提供一种罗马杆与装饰头连接装置,实现罗马杆与装饰头的持久性紧固连接,同时减少安装时间,减少安装人员工作量,便于更换,且节约材料。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种罗马杆与装饰头连接装置,连接装置为圆台状连接块,且圆台状连接块内部靠近底面端为中空段,所述圆台块的顶面设有螺钉通孔。

[0006] 优选地,所述圆台状连接块的侧面开有倒梯形槽。

[0007] 优选地,所述圆台状连接块采用环氧树脂制成。

[0008] 有益效果:本实用新型提供一种罗马杆与装饰头连接装置,利用圆台结构以及树脂特性使得圆台块牢固地设置在罗马柱内,并设置中空段减少装饰头与圆台状连接块的作用距离,省时省力,且节约材料。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的正视结构图;

[0010] 图2为本实用新型的俯视结构图;

[0011] 图3为传统卡块的连接装置。

[0012] 图中:圆台状连接块1、中空段2、螺钉通孔3、倒梯形槽4。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述:

[0014] 一种罗马杆与装饰头连接装置,连接装置为圆台状连接块1,且圆台状连接块1内部靠近底面端为中空段2,所述圆台块的顶面设有螺钉通孔3。

[0015] 优选地,所述圆台状连接块1的侧面开有倒梯形槽4。

[0016] 优选地,所述圆台状连接块1采用环氧树脂制成。

[0017] 本实用新型的工作原理如下:

[0018] 如图3所示为传统的卡块结构,整个卡块为直筒型,虽然采用螺旋的形式与罗马杆

内壁接触连接,但同时也减少了卡块与罗马杆的接触面积,从而大大减小了罗马杆与卡块之间的摩擦力,而且卡块上的间隙容易使卡块与罗马杆之间产生松动,容易使装饰头从罗马杆中脱出。

[0019] 如图1~2所示为本实用新型的结构图,先将圆台状连接块1的顶端(小圆面一端)卡入罗马杆中,圆台状连接块1的底端(大圆面一端)在外力的作用下卡入罗马杆中,由于树脂具有一定的弹性,在失去外力的作用后,圆台状连接块1的底端产生回弹,将连接块卡紧在罗马杆中,然后装饰头通过自攻螺钉与圆台状连接块1上的螺钉通孔3旋紧连接。当罗马杆内部设有凸条时,圆台状连接块侧边开有相对应的倒梯形槽4(倒梯形槽的大口端与凸条宽度相对应,小口端略小于凸条宽度),所述倒梯形槽也是利用树脂的回弹原理,利用小口端将凸条卡紧。

[0020] 本实用新型中,圆台状连接块1的顶端小圆直径与罗马杆内直径相对应,底端的大圆直径略大于顶端小圆直径,本领域技术人员可根据实际需求进行设置。

[0021] 本实用新型中设置的中空段同时也是有利于底端卡入罗马杆中。

[0022] 以上实施是对本实用新型优选实施方案进行描述,但本实用新型不限于此,在不脱离本实用新型的构思和工作原理下,本领域普通技术人员对本新型的技术方案和材料作出的各种变形和改进,均应在本实用新型的权利要求书确定的保护。

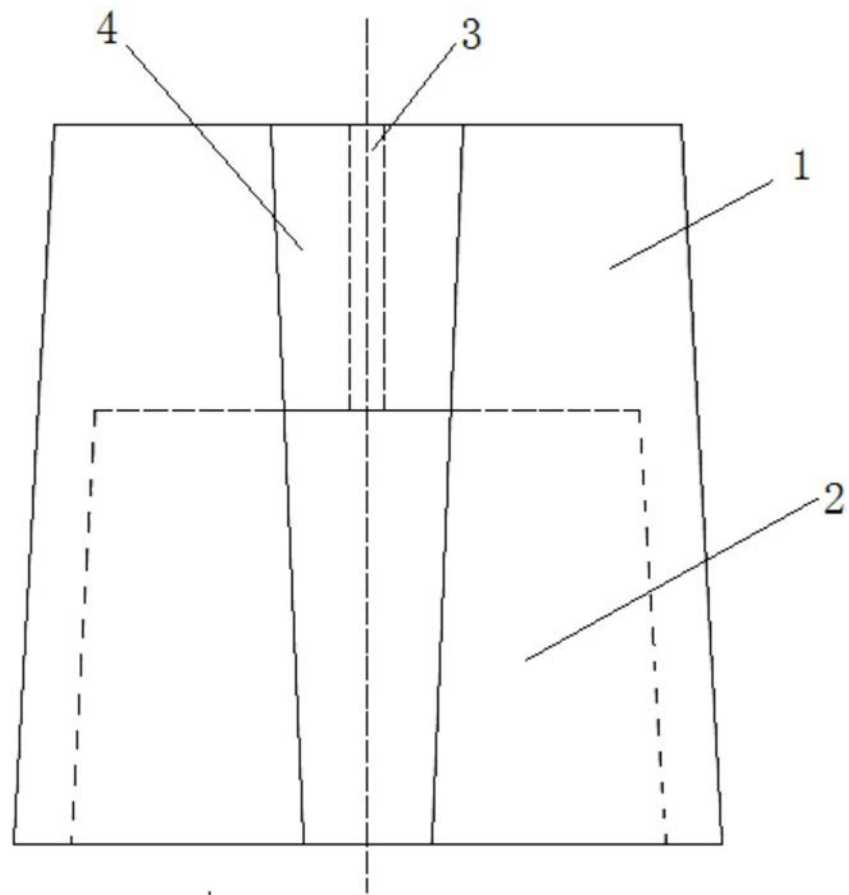


图1

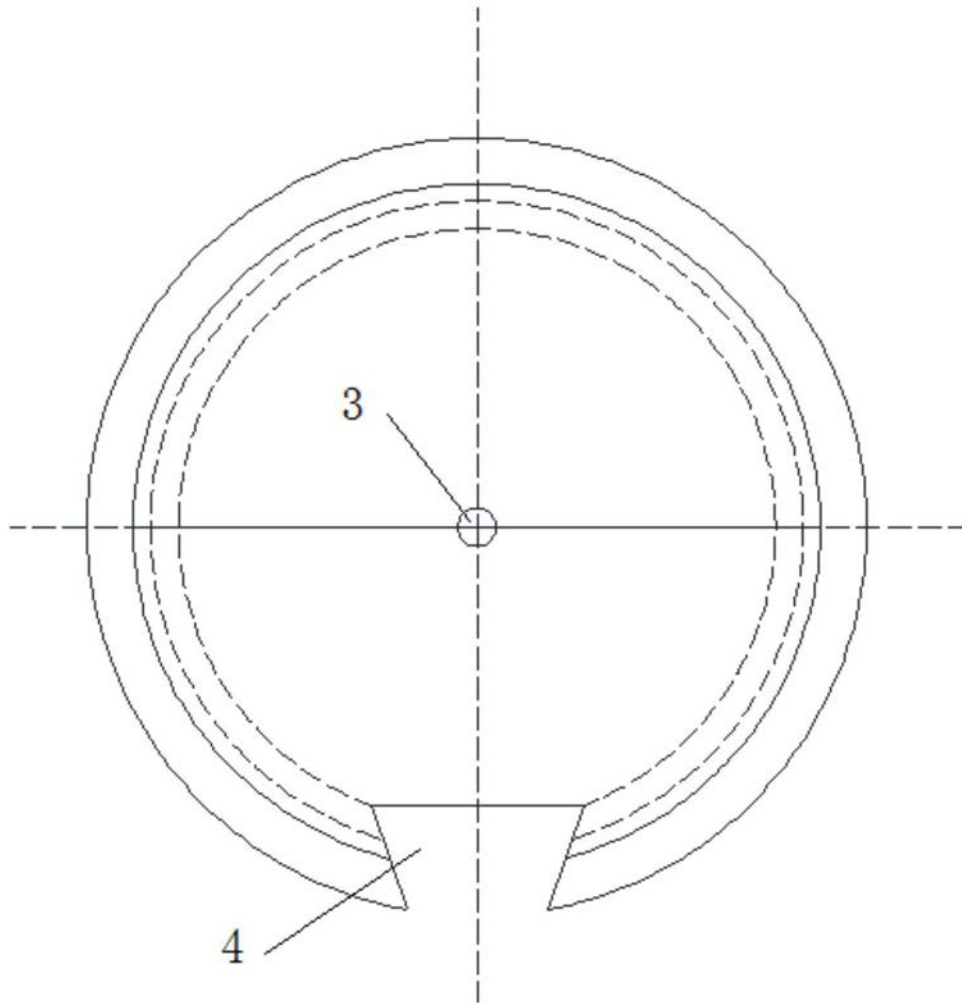


图2

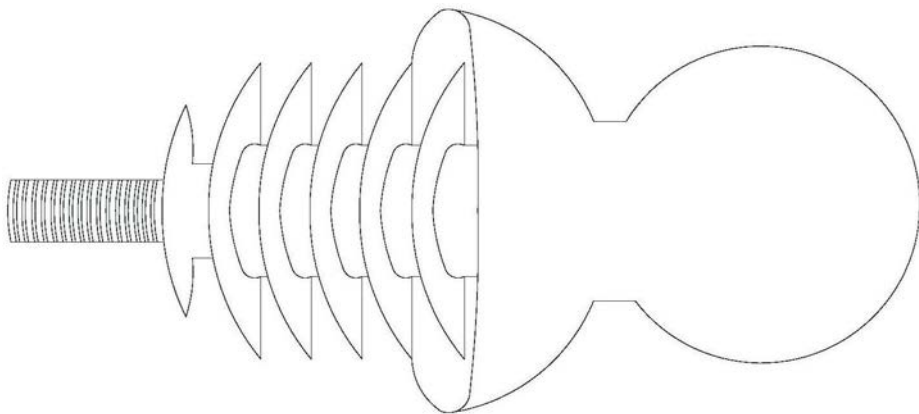


图3