



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209742195 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201920209661.3

(22)申请日 2019.02.19

(66)本国优先权数据

201920056561.1 2019.01.14 CN

(73)专利权人 刘友丽

地址 528234 广东省佛山市南海区狮山镇
松岗山南鹤园工业小区B区

(72)发明人 刘友丽

(74)专利代理机构 广州润禾知识产权代理事务
所(普通合伙) 44446

代理人 林伟斌

(51)Int.Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/22(2006.01)

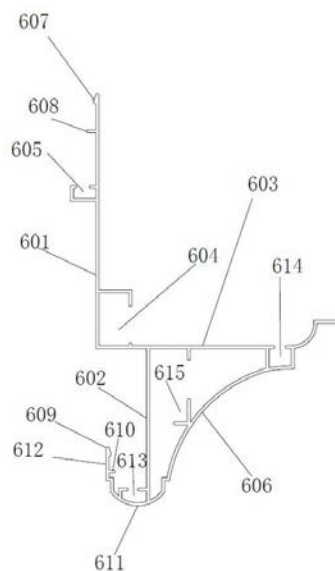
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种二级吊顶装饰构件

(57)摘要

本实用新型涉及一种二级吊顶装饰构件,包括第一横板、第一竖板、第二竖板、装饰面、圆弧形龙骨;第一横板左端与第一竖板下端相连,形成L型结构;第一横板底部的中段与第二竖板的上端相连;第二竖板的下端与圆弧形龙骨内侧中段连接,圆弧形龙骨左端向上延伸为延伸竖板,圆弧形龙骨右端与装饰面左端连接;第一竖板中部外侧设有安装槽;第一竖板与第一横板相接处内侧设有灯带槽。本实用新型在第一横板和第一竖板连接处内侧设有灯带槽实现装饰灯带的安装;装饰构件设置有弧度的装饰面进行装饰,以及圆弧形龙骨的设定简化了施工的难度,视觉上增强了美观效果,安装方便,是一款实用性强且装饰效果好的装饰构件。



1. 一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 包括第一横板、第一竖板、第二竖板、装饰面、圆弧形龙骨; 所述第一横板左端与第一竖板下端相连, 形成L型结构; 第一横板底部的中段与第二竖板的上端相连; 第二竖板的下端与圆弧形龙骨中段内侧连接, 圆弧形龙骨左端向上延伸为延伸竖板, 圆弧形龙骨右端与装饰面左端连接, 装饰面右段与所述第一横板右端相接; 所述第一竖板中部外侧设有安装槽; 第一竖板与第一横板相接处内侧设有灯带槽。

2. 根据权利要求1所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述延伸竖板下段与圆弧形龙骨左端连接处呈阶梯状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述第一竖板上端外侧和延伸竖板上端内侧分别设有半箭形的第一卡扣、第二卡扣。

4. 根据权利要求3所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 在第一竖板和延伸竖板上, 位于所述第一卡扣、第二卡扣下方分别设有第一限位板、第二限位板。

5. 根据权利要求2所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述圆弧形龙骨与第二竖板的连接处的内左侧设置有卡槽。

6. 根据权利要求1所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述装饰面、第一横板、第二竖板围成的中心部方向设有收藏槽。

7. 根据权利要求6所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述收藏槽包括与第一横板底部中段连接的第一短竖板。

8. 根据权利要求6所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述收藏槽还包括与装饰面上方中段连接的第二短竖板, 第二短竖板的位置和第一短竖板的位置相对应。

9. 根据权利要求8所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述收藏槽还包括与第二短竖板左端相连的第一短横板。

10. 根据权利要求1所述的一种二级吊顶装饰构件, 其特征在于, 所述装饰面右段上方设置有第三短竖板, 装饰面通过第三短竖板与第一横板底部右段相接, 第三竖板右侧、第一横板底部、装饰面右端方向形成一个凹槽结构。

一种二级吊顶装饰构件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑物构造领域,特别是一种二级吊顶装饰构件。

背景技术

[0002] 二级吊顶是一种居家吊顶,随着消费者对家装顶部装饰需求的日益提高,传统吊顶被逐渐淘汰,二级吊顶成为一种新型吊顶。二级吊顶主要是指能够使在同一室内的天花板处于不同的水平高度,从而带来具有高低落差、立体感的视觉享受。但现在市面上的二级吊顶型材通常需要耗费较多的材料制成,且结构复杂,底部边角较多,容易磕碰甚至造成材料损耗,由此造成施工程度加大,成本增高。授权号CN204001362U公开了一种天花二级吊顶型材,虽然能降低施工难度,但是力度仍然不够,进而导致施工成本依然会维持在一个较高的水平上。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种避免施工过程磕碰,有效降低加工难度、节省材料和成本的二级吊顶装饰构件。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种二级吊顶装饰构件,包括第一横板、第一竖板、第二竖板、装饰面、圆弧形龙骨;第一横板左端与第一竖板下端相连,形成L型结构;第一横板底部的中段与第二竖板的上端相连;第二竖板的下端与圆弧形龙骨内侧中段连接,圆弧形龙骨左端向上延伸为延伸竖板,圆弧形龙骨右端与装饰面左端连接;第一竖板中部外侧设有安装槽;第一竖板与第一横板相接处内侧设有灯带槽。

[0006] 本实用新型提供了一种二级吊顶装饰构件,本方案通过在第一竖板设置安装槽,便于装饰构件与吊顶的其他部件的安装固定,以及在第一横板与第一竖板相接处设置便于安装灯片的灯带槽,灯带槽的设计使发光灯带的安装更加稳固,不易发生移位。与第二竖板下端、装饰面左端连接的圆弧形龙骨外侧是圆弧形结构,有效解决直角结构运输和安装过程可能存在的磕碰所造成的磨损,同时圆弧形结构相对直角结构更容易脱模,同时也可以降低生产成本。本实用新型的结构简单,安装方便,降低安装程度以及节省材料,降低成本提供了一个较优的技术方案。

[0007] 进一步的,所述延伸竖板下段与圆弧形龙骨左端连接处呈阶梯状结构,起到美观的装饰效果。

[0008] 进一步的,所述第一竖板上端外侧和延伸竖板上端内侧分别设有半箭形的第一卡扣、第二卡扣。在安装过程中卡扣与三角龙骨连接,有助于防止滑脱,提高安装的稳定性。

[0009] 进一步的,在第一竖板和延伸竖板上,位于所述第一卡扣、第二卡扣的下方分别设有第一限位板、第二限位板,第一限位板、第二限位板用于限定三角龙骨卡位的位置,避免了因三角龙骨在安装过程中安装过深对装饰构件的其他结构造成干涉的问题以及具有承托三角龙骨的作用。

[0010] 进一步的,圆弧形龙骨与第二竖板的连接处的内左侧设置有卡槽,可当作装饰构件与墙体的固定,提高稳定性。

[0011] 进一步的,所述装饰面、第一横板、第二竖板围成的中心部方向设有收藏槽,收藏槽的设置具有收纳灯线或其他电线的功能。

[0012] 进一步的,所述收藏槽包括与第一横板底部中段连接的第一短竖板,在放置电线及其他杂物时具有卡位的作用,使得电线及其他杂物不会散乱。

[0013] 进一步的,所述收藏槽还包括与装饰面上方中段连接的第二短竖板,第二短竖板的位置和第一短竖板的位置相对应。

[0014] 进一步的,所述收藏槽还包括与第二短竖板左端相连的第一短横板,第一短横板与第二短竖板成一个倒L形结构,具有承托电线或者其他杂物的作用。

[0015] 进一步的,所述装饰面大圆弧右中段上方设置有与第一横板底部右段相接的第三短竖板,使装饰面与第一横板的连接更加稳固,提高稳定性。所述装饰面右段左侧、第一横板右端、第三竖板右侧共同形成一个上端半开口,下端及左右封闭的凹槽614结构,可以当作装饰构件与墙体固定的位置。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种二级吊顶装饰构件,第一横板和第一竖板组成的L形结构直角处设置的灯带槽可安装灯具,设置在竖板上的安装槽可以用来装饰构件与墙体的固定,圆弧形龙骨的设置有利于节省材料,降低施工难度,避免因直角形状带来的磕碰,以及脱模的便利性,装饰面的设计使整体看起来美观,是一款实用性较好且装饰效果较好的装饰构件。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的实施例的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的实施例的局部结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的实施例的安装示意图。

[0020] 附图标记:1.墙体;2.吊杆;3.吊件;4.三角龙骨;5.扣板;6.型材构件;601.第一竖板;602.第二竖板;603.第一横板;604.灯带槽;605.安装槽;606.装饰面;607.第一卡扣;608.第一限位板;609.第二卡扣;610.第二限位板;611.圆弧形龙骨;612.延伸竖板;613.卡槽;614.凹槽;615.收藏槽;616.第一短竖板;617.第二短竖板;618.第三短竖板;619.第一短横板。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0022] 如图1所示,一种二级吊顶装饰构件,包括第一横板603、第一竖板601、第二竖板602、装饰面606、圆弧形龙骨611;第一横板603左端与第一竖板601下端相连,形成L型结构;第一横板603底部的中段与第二竖板602的上端相连;第二竖板602的下端与圆弧形龙骨611中段内侧连接,圆弧形龙骨611左端向上延伸为延伸竖板612,圆弧形龙骨611右端与装饰面606左端连接,装饰面606右端与第一横板603右端相接;第一竖板601中部外侧设有安装槽;第一竖板601与第一横板603相接处内侧设有灯带槽604。

[0023] 进一步的,延伸竖板612下段与圆弧形龙骨611左端连接处呈阶梯状结构。

[0024] 进一步的,第一竖板601上端外侧和延伸竖板612上端内侧分别设有半箭形的第一卡扣607和第二卡扣609。在安装过程中第一卡扣607、第二卡扣609分别与三角龙骨4连接,有助于防止滑脱,提高安装的稳定性。

[0025] 进一步的,在第一竖板601和延伸竖板612上,位于第一卡扣607和第二卡扣609 的下方分别设有第一限位板608和第二限位板610。安装时,三角龙骨尾部卡在限位板上,可以用来限制因三角龙骨在安装过程中安装过深对装饰构件的其他结构造成干涉的问题以及具有承托三角龙骨的作用。

[0026] 进一步的,圆弧形龙骨611与第二竖板602的连接处的内左侧设置有卡槽613,可当作装饰构件与墙体的固定,提高稳定性。

[0027] 进一步的,装饰面606、第一横板603、第二竖板602围成的中心部方向设有收藏槽615,收藏槽的设置具有收纳灯线或其他电线的功能。

[0028] 进一步的,收藏槽615包括与第一横板603底部中段连接的第一短竖板616,在放置电线及其他杂物时具有卡位的作用,使得电线及其他杂物不会散乱。

[0029] 进一步的,收藏槽615还包括与装饰面606上方中段连接的第二短竖板617。

[0030] 进一步的,收藏槽615还包括与第二短竖板617左端相连的第一短横板619,第一短横板619与第二短竖板617成一个倒L形结构,共同作用,起到承托电线或者其他杂物的作用。

[0031] 进一步的,装饰面606右段上方设置有第三短竖板618,装饰面606通过第三短竖板618与第一横板603底部右段相接,装饰面606右段左侧、第一横板603右端、第三竖板 618右侧共同形成一个上端半开口,下端及左右封闭的凹槽614结构,可以当作装饰构件与墙体固定的位置。

[0032] 本实施例所提供的装饰型材的安装如图3所示,具体为:装饰构件6通过在安装槽605上安装吊件3,吊件3再固定在吊杆2上,吊杆2固定于墙体上,如此完成装饰构件6 的安装;扣板5通过三角龙骨4与第一竖板601上端的第一卡扣607夹紧固定;同样的,延伸竖板612上端的第二卡扣通过三角龙骨4与扣板5固定。

[0033] 本实施例提供一种二级吊顶装饰构件,在第一竖板601中部设置用于吊装的安装槽 605和第一竖板601上端设置用于三角龙骨扣合的第一卡扣607以及在圆弧形龙骨611向左延伸设置用于三角龙骨扣合的延伸竖板609,通过将吊杆3滑入装饰构件的安装槽605和使用三角龙骨4卡入竖板的第一卡扣607里实现型材的安装,安装槽605和延伸竖板609的设置便于装饰型材与吊顶的其他部件的安装固定,并且在第一横板602和第一竖板601连接处内侧设有灯带槽604实现装饰灯带的安装;装饰构件6设置有弧度的装饰面606进行装饰,以及圆弧形龙骨611的设定简化了施工的难度,视觉上增强了美观效果,安装方便,是一款实用性强且装饰效果好的装饰构件。

[0034] 上面结合附图对本实用新型的实施例做了详细说明,但是本实用新型实施例并不局限上述实施例。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,做出其他各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

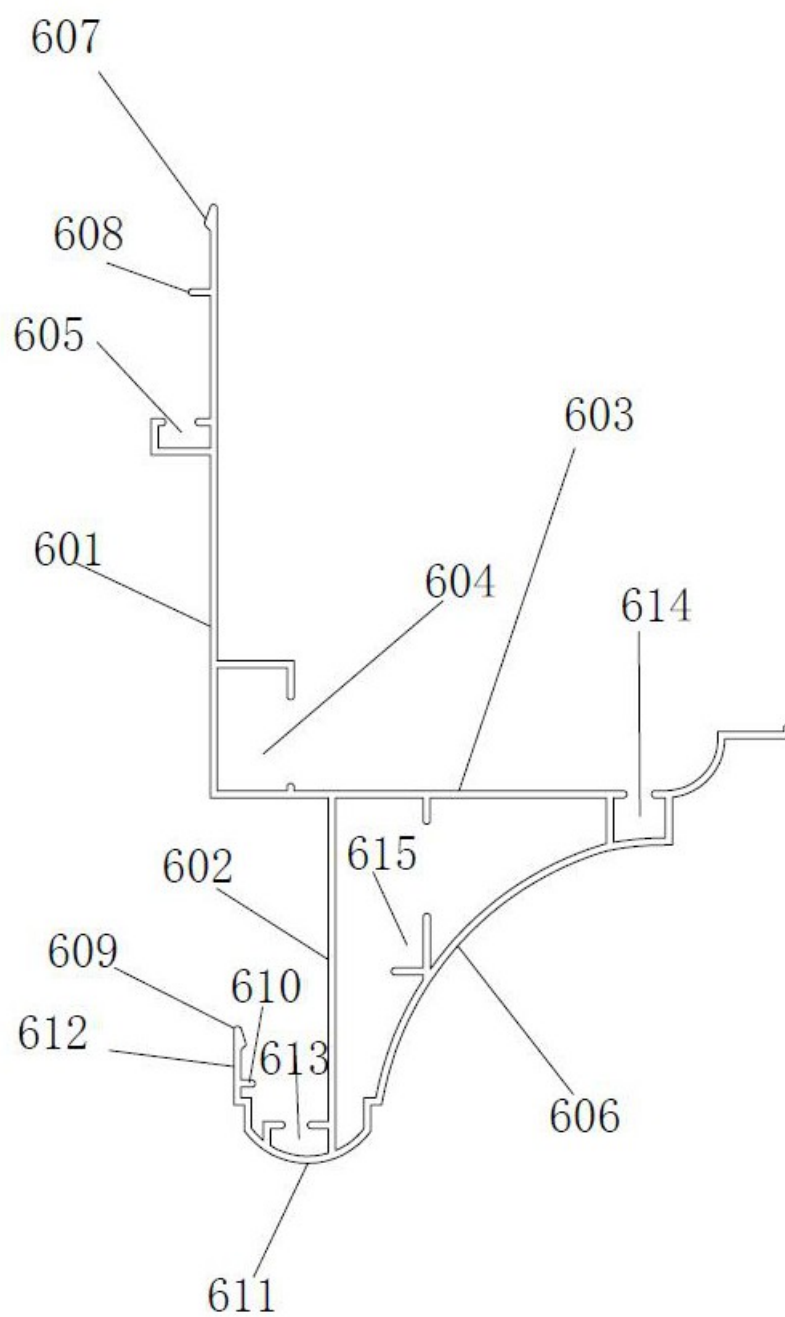


图 1

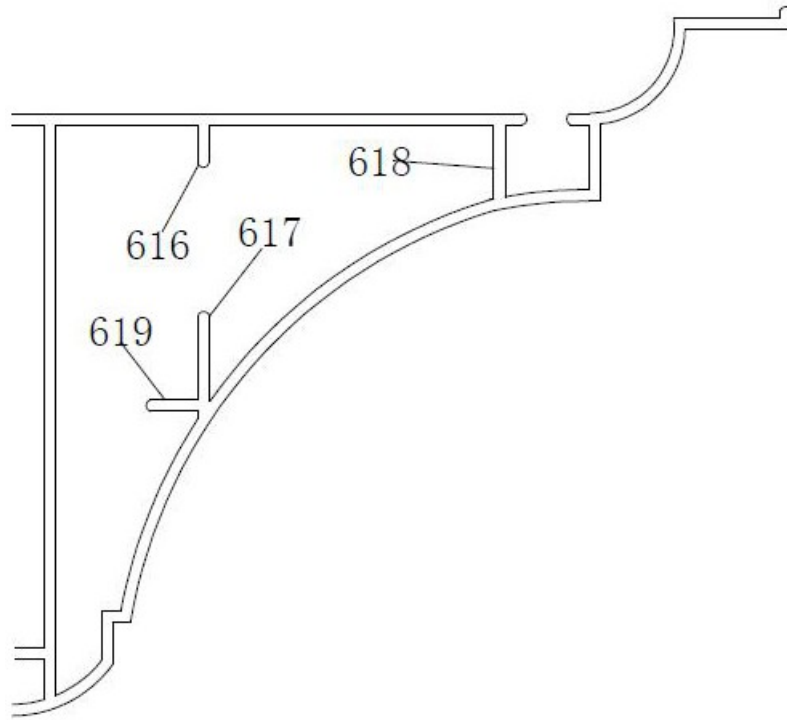


图 2

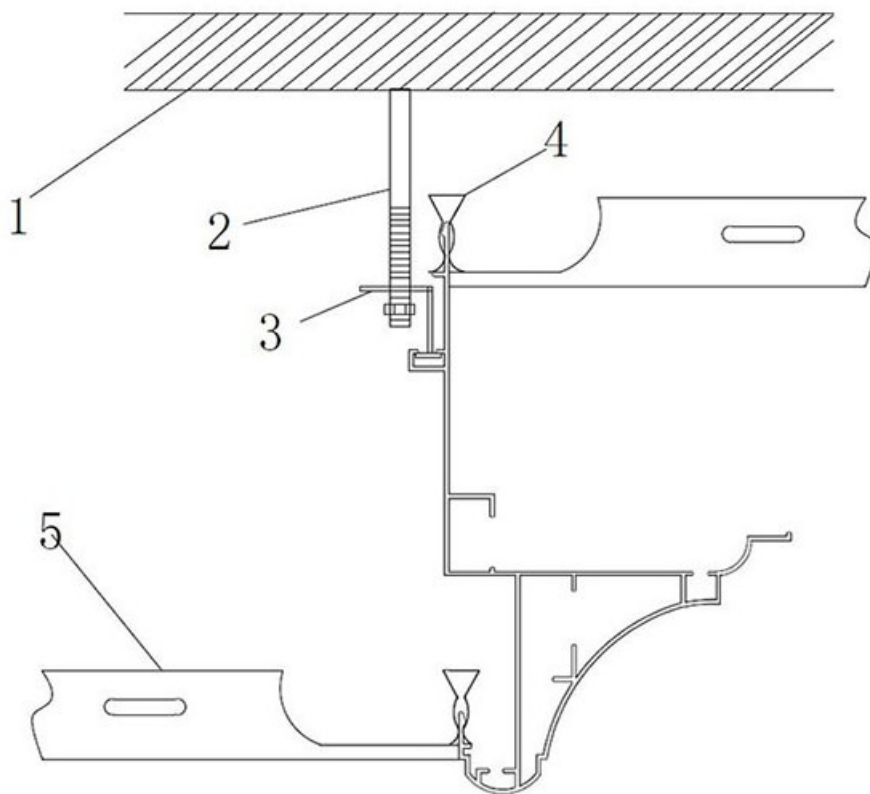


图 3