



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221481287 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 06

(21) 申请号 202323214106.5

(22) 申请日 2023.11.27

(73) 专利权人 广东合创家居设计谷运营管理有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区龙江镇
325国道龙江段102号之二合创盈科家具材料交易中心(商务中央区1)1501、1502(住所申报)

(72) 发明人 郭可情 谭兆境 黄彬成 王玮
吴杏月 凌浩生

(51) Int. Cl.
E04F 19/02 (2006.01)

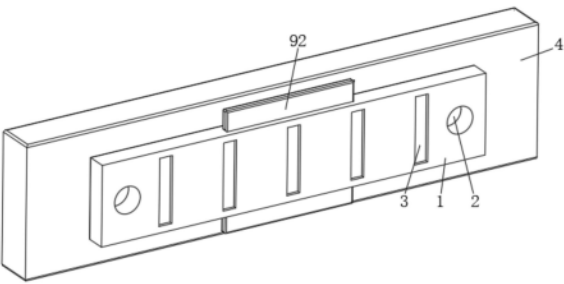
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆装的装饰线条结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的装饰线条结构,包括安装座,所述安装座的内部开设有两个呈对称分布的安装孔,所述安装座的前端且位于两个安装孔之间开设有多个呈均匀分布的涂胶槽,所述安装座的外侧滑动套接有装饰条,所述装饰条的内部设置有第一弹簧,所述装饰条的内部滑动连接有滑杆,所述滑杆上固定连接有插块,所述插块与装饰条滑动连接,所述滑杆的一端设置有导轮。本实用新型通过设计插块与装饰条内插槽的插接,可将装饰条进行限位,进而可将装饰条与安装座进行连接固定,而安装座可通过安装孔或涂胶槽与装饰条待使用处进行固定,在装饰条安装时只需水平移动装饰条即可,可方便的进行装饰条的安装使用。



1. 一种便于拆装的装饰线条结构,包括安装座(1),其特征在于:所述安装座(1)的内部开设有两个呈对称分布的安装孔(2),所述安装座(1)的前端且位于两个安装孔(2)之间开设有多个呈均匀分布的涂胶槽(3),所述安装座(1)的外侧滑动套接有装饰条(4),所述装饰条(4)的内部设置有第一弹簧(5),所述装饰条(4)的内部滑动连接有滑杆(6),所述滑杆(6)上固定连接插块(7),所述插块(7)与装饰条(4)滑动连接,所述滑杆(6)的一端设置有导轮(10),所述导轮(10)与安装座(1)滑动连接,所述安装座(1)的内部设置有拆卸机构(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的装饰线条结构,其特征在于:所述第一弹簧(5)的一端与安装座(1)固定连接,所述第一弹簧(5)的另一端与滑杆(6)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的装饰线条结构,其特征在于:所述装饰条(4)的内部开设有插槽(8),所述插槽(8)的内部滑动连接有插块(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的装饰线条结构,其特征在于:所述安装座(1)的内部开设有导槽(11),所述导槽(11)的内部滑动连接有导轮(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的装饰线条结构,其特征在于:所述拆卸机构(9)包括连杆(91)、按压块(92)、固定杆(93)、第二弹簧(94)、导块(95),所述滑杆(6)远离导轮(10)的一端固定连接连杆(91),所述连杆(91)与安装座(1)滑动连接,所述连杆(91)的上端固定连接按压块(92),所述按压块(92)与安装座(1)滑动连接,所述按压块(92)的内部固定连接固定杆(93),所述固定杆(93)的外侧设置有第二弹簧(94),所述固定杆(93)的外侧滑动套接有导块(95),所述导块(95)与按压块(92)滑动连接,所述导块(95)与安装座(1)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种便于拆装的装饰线条结构,其特征在于:所述第二弹簧(94)的一端与导块(95)固定连接,所述第二弹簧(94)的另一端与按压块(92)固定连接。

一种便于拆装的装饰线条结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰线条技术领域,具体为一种便于拆装的装饰线条结构。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们对建筑物的要求日益深化,建筑物的立面造型美观,靓丽是建筑师的设计追求。如何通过装饰线条简单装修改变造型,使其焕然一新,这就离不开装饰线条及其饰件产品。装饰线条,是指:挑檐线、腰线、窗台线、门窗套、压顶、遮阳弧、楼梯过梁、宣传栏边框、镜框线条等。在现有技术中,装饰线条通常是通过胶水粘接的方式进行安装使用的,在粘接时需要控制胶水量及安装位置,安装不方便,同时在安装后会出现一个弊端,装饰线条在粘接后不方便进行拆卸,在后续需要对装饰线条进行更换清理时不够方便。因此需要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆装的装饰线条结构,解决了装饰线条不方便进拆装的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拆装的装饰线条结构,包括安装座,所述安装座的内部开设有两个呈对称分布的安装孔,所述安装座的前端且位于两个安装孔之间开设有多个呈均匀分布的涂胶槽,所述安装座的外侧滑动套接有装饰条,所述装饰条的内部设置有第一弹簧,所述装饰条的内部滑动连接有滑杆,所述滑杆上固定连接有插块,所述插块与装饰条滑动连接,所述滑杆的一端设置有导轮,所述导轮与安装座滑动连接,所述安装座的内部设置有拆卸机构。

[0005] 优选的,所述第一弹簧的一端与安装座固定连接,所述第一弹簧的另一端与滑杆固定连接。通过设计第一弹簧,使得第一弹簧的作用力可作用于滑杆。

[0006] 优选的,所述装饰条的内部开设有插槽,所述插槽的内部滑动连接有插块。通过设计插槽,使得插块可在插槽内滑动。

[0007] 优选的,所述安装座的内部开设有导槽,所述导槽的内部滑动连接有导轮。通过设计导槽,使得导轮可沿导槽滑动。

[0008] 优选的,所述拆卸机构包括连杆、按压块、固定杆、第二弹簧、导块,所述滑杆远离导轮的一端固定连接有连杆,所述连杆与安装座滑动连接,所述连杆的上端固定连接有按压块,所述按压块与安装座滑动连接,所述按压块的内部固定连接有固定杆,所述固定杆的外侧设置有第二弹簧,所述固定杆的外侧滑动套接有导块,所述导块与按压块滑动连接,所述导块与安装座固定连接。通过设计拆卸机构,方便对装饰条进行拆卸。

[0009] 优选的,所述第二弹簧的一端与导块固定连接,所述第二弹簧的另一端与按压块固定连接。通过设计第二弹簧,使得第二弹簧的作用力可作用于按压块。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设计插块与装饰条内插槽的插接,可将装饰条进行限位,进而

可将装饰条与安装座进行连接固定,而安装座可通过安装孔或涂胶槽与装饰条待使用处进行固定,在装饰条安装时只需水平移动装饰条即可,可方便的进行装饰条的安装使用。

[0012] 2、本实用新型通过设计按压块的作用,按压块可带动连杆进行竖直方向的移动,而连杆可带动滑杆进行移动,进而可带动插块进行移动,通过按压块即可实现插块与插槽的分离,可方便的将装饰条与安装座分离,方便进行装饰条的拆卸更换或进行清洗使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构立体图;

[0014] 图2为本实用新型图1的左视剖视图;

[0015] 图3为本实用新型图2的A处放大图。

[0016] 图中:1、安装座;2、安装孔;3、涂胶槽;4、装饰条;5、第一弹簧;6、滑杆;7、插块;8、插槽;9、拆卸机构;10、导轮;11、导槽;91、连杆;92、按压块;93、固定杆;94、第二弹簧;95、导块。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1、图2,一种便于拆装的装饰线条结构,包括安装座1,安装座1的内部开设有两个呈对称分布的安装孔2,安装座1的前端且位于两个安装孔2之间开设有多个呈均匀分布的涂胶槽3,安装座1的外侧滑动套接有装饰条4,装饰条4的内部设置有第一弹簧5,第一弹簧5的一端与安装座1固定连接,第一弹簧5的另一端与滑杆6固定连接,通过设计第一弹簧5,使得第一弹簧5的作用力可作用于滑杆6,装饰条4的内部滑动连接有滑杆6,滑杆6上固定连接有插块7,插块7与装饰条4滑动连接,装饰条4的内部开设有插槽8,插槽8的内部滑动连接有插块7,通过设计插槽8,使得插块7可在插槽8内滑动。

[0019] 请参阅图1、图2,滑杆6的一端设置有导轮10,导轮10与安装座1滑动连接,安装座1的内部开设有导槽11,导槽11的内部滑动连接有导轮10,通过设计导槽11,使得导轮10可沿导槽11滑动,安装座1的内部设置有拆卸机构9。

[0020] 请参阅图1、图2、图3,拆卸机构9包括连杆91、按压块92、固定杆93、第二弹簧94、导块95,滑杆6远离导轮10的一端固定连接有连杆91,连杆91与安装座1滑动连接,连杆91的上端固定连接有按压块92,按压块92与安装座1滑动连接,按压块92的内部固定连接有固定杆93,固定杆93的外侧设置有第二弹簧94,第二弹簧94的一端与导块95固定连接,第二弹簧94的另一端与按压块92固定连接,通过设计第二弹簧94,使得第二弹簧94的作用力可作用于按压块92,固定杆93的外侧滑动套接有导块95,导块95与按压块92滑动连接,导块95与安装座1固定连接,通过设计拆卸机构9,方便对装饰条4进行拆卸。

[0021] 本实用新型具体实施过程如下:使用时,安装座1可通过安装孔2与螺栓的配合进行安装固定,同时安装座1还可在涂胶槽3内部涂胶实现粘接固定。当需要对装饰条4进行安

装使用时,先将装饰条4移动至安装座1的外侧,然后水平移动装饰条4,装饰条4与插块7接触会挤压插块7,插块7会向安装座1内部滑动,插块7带动滑杆6移动,滑杆6挤压第一弹簧5,同时滑杆6带动导轮10沿导槽11滑动,当装饰条4完全套在安装座1外侧后,在第一弹簧5的弹性作用下,会给滑杆6一个反作用力,可使插块7复位,此时插块7会复位插入插槽8内,即可对装饰条4限位,在装饰条4安装时只需水平移动装饰条4即可,可方便的进行装饰条4的安装使用。当需要对装饰条4拆卸时,直接按压推动按压块92,按压块92带动固定杆93移动与导块95发生相对滑动,按压块92挤压第二弹簧94,同时按压块92与连杆91接触会带动连杆91移动,连杆91带动滑杆6及插块7移动,即可使插块7与装饰条4分离,即可对装饰条4拆卸,方便进行装饰条4的拆卸更换或进行清洗使用。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

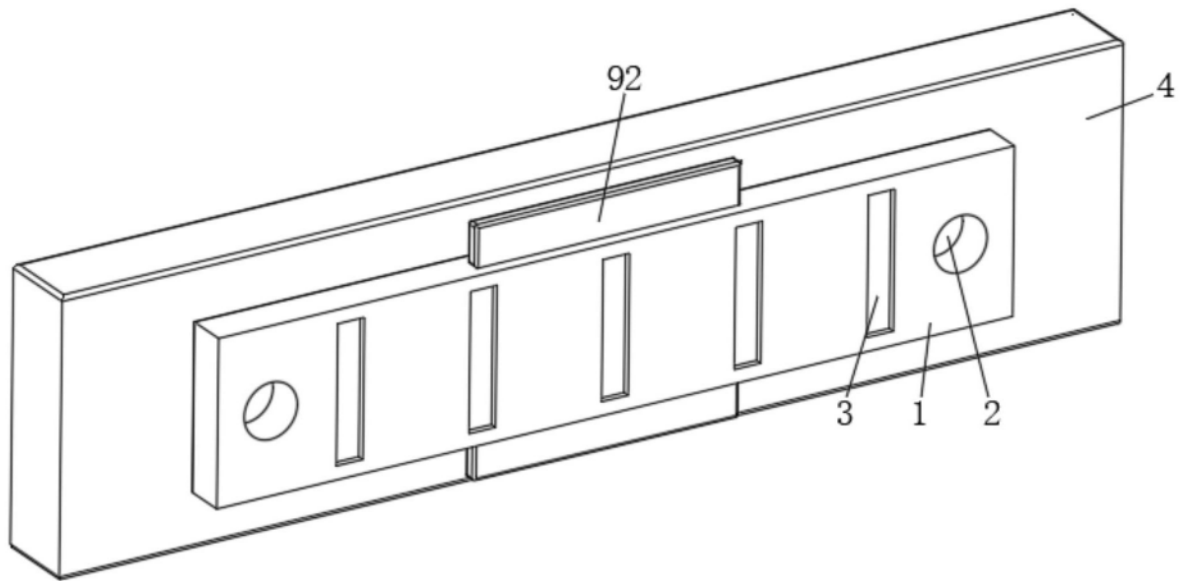


图1

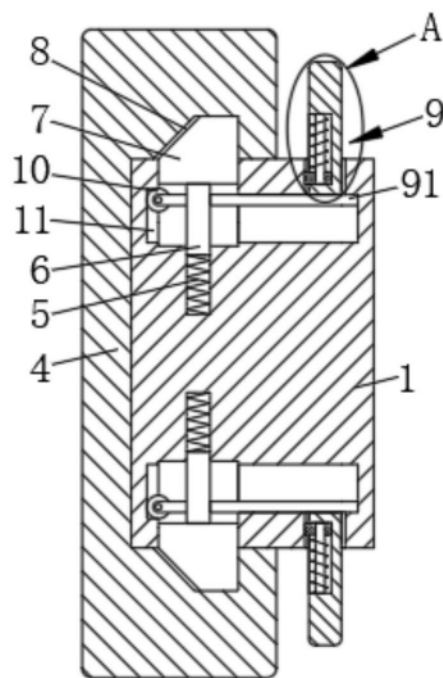


图2

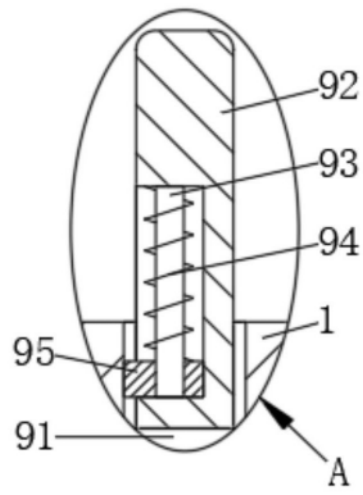


图3