



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218781219 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 31

(21) 申请号 202222872679.6

(22) 申请日 2022.10.31

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 周东珊 王文广 姜凯庭
方谋勇

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

专利代理师 周帅

(51) Int. Cl.

F21V 21/04 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)

E04B 9/04 (2006.01)

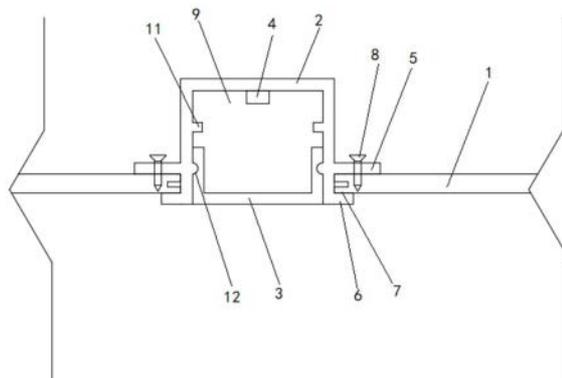
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种连接吊顶的新型灯带结构

(57) 摘要

一种连接吊顶的新型灯带结构,所述新型灯带结构安装在吊顶板上,所述新型灯带结构包括灯槽线条、灯罩和灯带,灯槽线条的外侧壁上成型有卡槽,灯槽线条通过卡槽安装在吊顶板上,灯带固定安装在灯槽线条内,灯罩盖设在灯槽线条上,将灯带安装在灯槽线条内,再通过灯槽线条将本灯带结构安装在吊顶板上,便于在吊顶顶面上安装灯带,并且本安装结构可以大大节省了安装时间,迅速便捷,满足装配式装修快速的特点,同时美观大方。



1. 一种连接吊顶的新型灯带结构,所述新型灯带结构安装在吊顶板(1)上,其特征在于,所述新型灯带结构包括灯槽线条(2)、灯罩(3)和灯带(4),灯槽线条(2)的外侧壁上成型有卡槽(7),灯槽线条(2)通过卡槽(7)安装在吊顶板(1)上,灯带(4)固定安装在灯槽线条(2)内,灯罩(3)盖设在灯槽线条(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,灯槽线条(2)的外侧壁上固定连接安装有安装板(5)和端面饰条(6),安装板(5)、端面饰条(6)之间形成卡槽(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,端面饰条(6)固定连接在灯槽线条(2)端面上。

4. 根据权利要求3所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,在安装板(5)上安装有固定螺钉(8)。

5. 根据权利要求2所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,安装板(5)的宽度大于端面饰条(6)的宽度。

6. 根据权利要求2所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,灯罩(3)端面与端面饰条(6)位于同一平面上。

7. 根据权利要求1所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,灯槽线条(2)内成型有灯带槽(9),灯带(4)安装在灯带槽(9)内,灯罩(3)罩设在灯带槽(9)的端面上。

8. 根据权利要求7所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,灯带槽(9)的内壁上成型有卡接凸起(10),灯罩(3)的侧壁上成型有卡接槽(12),卡接凸起(10)安装在卡接槽(12)内。

9. 根据权利要求7所述的一种连接吊顶的新型灯带结构,其特征在于,灯带槽(9)的内壁上成型有限位条(11)。

一种连接吊顶的新型灯带结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯带技术领域,具体涉及一种连接吊顶的新型灯带结构。

背景技术

[0002] 现如今,装配式建筑正在大力发展,装配式装修也日益火热。灯带是一种非常节能和绿色环保的照明物,现十分流行。因此,在装配式吊顶的装修过程中,经常会遇到安装灯带的情况。如何在装配式吊顶的板与板之间安装灯带,同时处理好拼缝使其美观成为一个问题。

发明内容

[0003] 针对以上不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种连接吊顶的新型灯带结构,本安装结构以灯带盒的形式安装在吊顶上,节省了安装时间,迅速便捷,满足装配式装修快速的特点,同时美观大方。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案是,

[0005] 一种连接吊顶的新型灯带结构,所述新型灯带结构安装在吊顶板上,所述新型灯带结构包括灯槽线条、灯罩和灯带,灯槽线条的外侧壁上成型有卡槽,灯槽线条通过卡槽安装在吊顶板上,灯带固定安装在灯槽线条内,灯罩盖设在灯槽线条上。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,灯槽线条的外侧壁上固定连接有安装板和端面饰条,安装板、端面饰条之间形成卡槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,端面饰条固定连接在灯槽线条端面上。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,在安装板上安装有固定螺钉。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,安装板的宽度大于端面饰条的宽度。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,灯罩端面与端面饰条位于同一平面上。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,灯槽线条内成型有灯带槽,灯带安装在灯带槽内,灯罩罩设在灯带槽的端面上。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案,灯带槽的内壁上成形有卡接凸起,灯罩的侧壁上成型有卡接槽,卡接凸起安装在卡接槽内。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案,灯带槽的内壁上成形有限位条。

[0014] 本实用新型的有益效果是,将灯带安装在灯槽线条内,再通过灯槽线条将本灯带结构安装在吊顶板上,便于在吊顶顶面上安装灯带,并且本安装结构可以大大节省了安装时间,迅速便捷,满足装配式装修快速的特点,同时美观大方。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是灯槽线条的结构示意图。

[0017] 附图标记:吊顶板1,灯槽线条2,灯罩3,灯带4,安装板5,端面饰条6,卡槽7,固定螺

钉8,灯带槽9,卡接凸起10,限位条11,卡接槽12。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型进行进一步描述。

[0019] 实施例一

[0020] 一种连接吊顶的新型灯带结构,所述新型灯带结构安装在吊顶板1上,所述新型灯带结构包括灯槽线条2、灯罩3和灯带4,灯槽线条2的外侧壁上成型有卡槽7,灯槽线条2通过卡槽7安装在吊顶板1上,灯带4固定安装在灯槽线条2内,灯罩3盖设在灯槽线条2上,将灯带4安装在灯槽线条2内,再通过灯槽线条2将本灯带结构安装在吊顶板1上,便于在吊顶顶面上安装灯带,并且本安装结构可以大大节省了安装时间,迅速便捷,满足装配式装修快速的特点,同时美观大方。

[0021] 灯槽线条2的外侧壁上固定连接安装有安装板5和端面饰条6,安装板5、端面饰条6之间形成卡槽7,通过卡槽7的形式对灯槽线条2进行安装,提高灯槽线条的安装便利性。

[0022] 在一些实施例中,卡槽7的槽宽与吊顶板1的厚度一致。

[0023] 为保证灯槽线条2展示面的美观性,端面饰条6固定连接在灯槽线条2端面上。

[0024] 为保证本灯带结构的美观性,灯罩3端面与端面饰条6位于同一平面上。

[0025] 灯槽线条2内成型有灯带槽9,灯带4安装在灯带槽9内,灯罩3罩设在灯带槽9的端面上。

[0026] 为便于将灯罩3固定安装在灯带槽9内,灯带槽9的内壁上成型有卡接凸起10,灯罩3的侧壁上成型有卡接槽12,卡接凸起10安装在卡接槽12内。

[0027] 灯带槽9的内壁上成型有限位条11,防止灯罩3过度插入灯带槽9内,保证安装的便利性。

[0028] 实施例二

[0029] 本实施例在实施例一的基础上,设置了固定螺钉8,固定螺钉8安装在安装板5上,通过固定螺钉8将灯槽线条2锁止。

[0030] 本实施例中,固定螺钉8可以采用自攻螺钉或者普通的平头螺钉,自攻螺钉钻入吊顶板内,保证灯槽线条2的安装稳定性,平头螺钉将吊顶板锁紧在安装槽7内,不对吊顶板产生破坏。

[0031] 为便于在安装板5上安装固定螺钉8,安装板5的宽度大于端面饰条6的宽度,并且较宽的安装板5可以保证灯槽线条2的安装稳定性。

[0032] 其余结构与实施例一一致。

[0033] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0034] 尽管本文较多地使用了图中附图标记对应的术语,但并不排除使用其它术语的可能性;使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

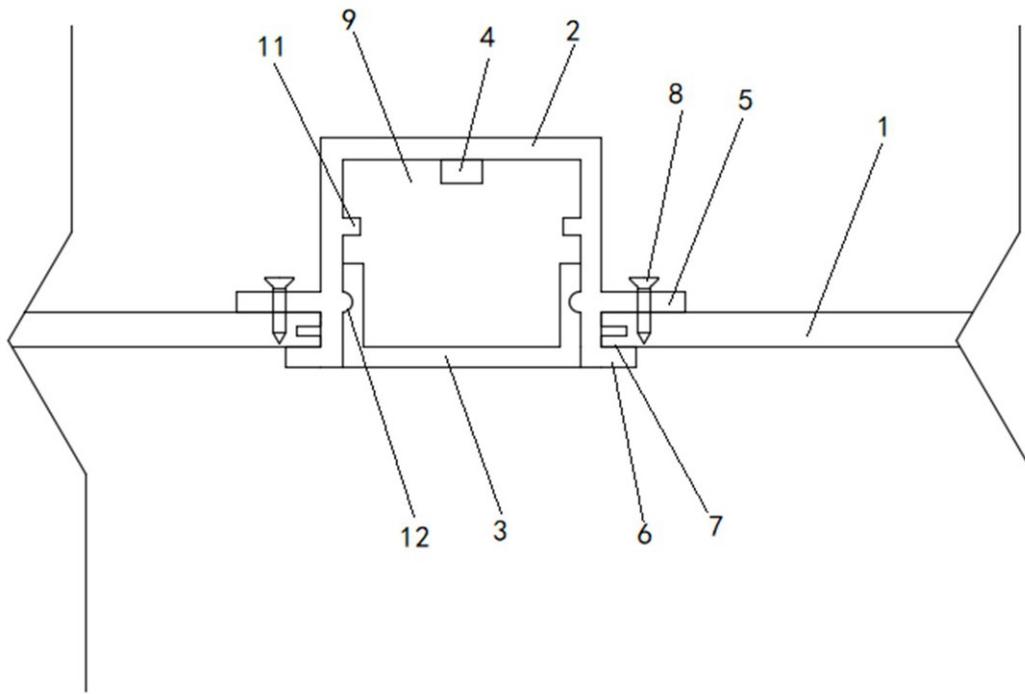


图1

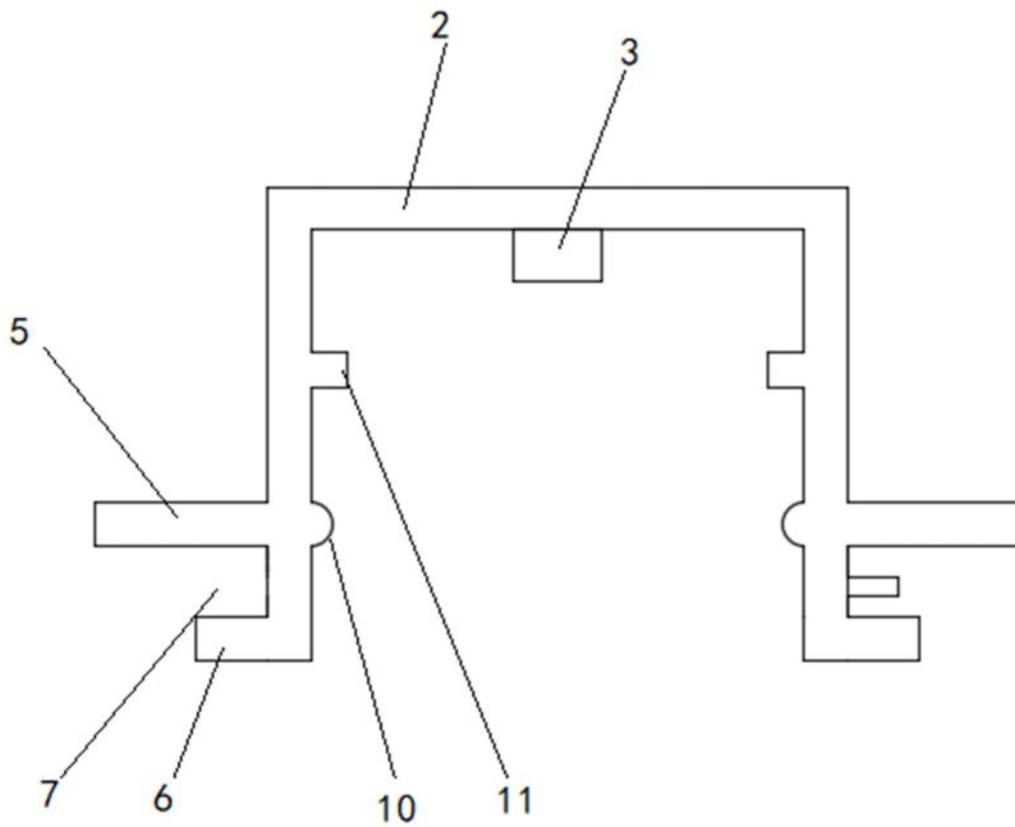


图2