



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203284930 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320317023. 6

(22) 申请日 2013. 06. 04

(73) 专利权人 江苏红蚂蚁装饰设计工程有限公司

地址 215001 江苏省苏州市娄门路 246 号

(72) 发明人 蔡丹丹

(74) 专利代理机构 苏州市新苏专利事务所有限公司 32221

代理人 孙方

(51) Int. Cl.

E04B 9/00 (2006. 01)

E04B 9/22 (2006. 01)

E04F 13/074 (2006. 01)

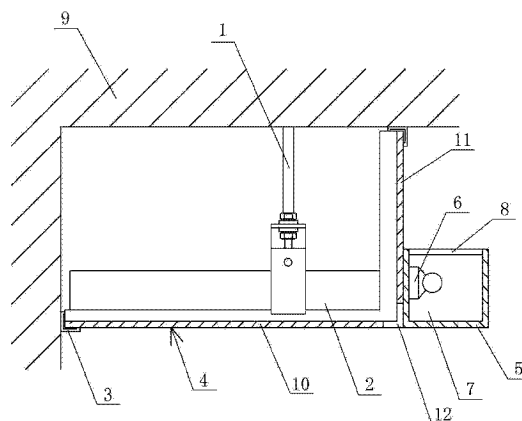
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有装饰灯条的吊顶结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有装饰灯条的吊顶结构,包括吊筋、龙骨架及安装于龙骨架上的吊顶板,其特征在于:所述吊顶板包括 L 形主板及位于 L 形主板外侧的 U 形灯槽板,所述 L 形主板安装于所述龙骨架上,所述 U 形灯槽板固定于 L 形主板上,其底部与 L 形主板底部平齐,U 形灯槽板的顶端与屋顶之间存在空隙,装饰灯条设置于 U 形灯槽板的凹槽内,该凹槽的开口处设有可拆卸透光面板。本实用新型通过将装饰灯条设置于 U 形灯槽板的凹槽内,并在凹槽的开口处设有可拆卸透光面板,使装饰灯条安装更加方便,提高了装饰灯条安装的密封性及美观性。



1. 一种带有装饰灯条的吊顶结构,包括吊筋、龙骨架及安装于龙骨架上的吊顶板,其特征在于:所述吊顶板包括L形主板及位于L形主板外侧的U形灯槽板,所述L形主板安装于所述龙骨架上,所述U形灯槽板固定于L形主板上,其底部与L形主板底部平齐,U形灯槽板的顶端与屋顶之间存在空隙,装饰灯条设置于U形灯槽板的凹槽内,该凹槽的开口处设有可拆卸透光面板。

2. 根据权利要求1所述的带有装饰灯条的吊顶结构,其特征在于:所述可拆卸透光面板由白玻璃盖板构成,其厚度为60 mm~90 mm。

3. 根据权利要求1所述的带有装饰灯条的吊顶结构,其特征在于:所述L形主板由水平直板、竖向直板及连接两者的阳角龙骨组成,所述U形灯槽板固定连接于该阳角龙骨的外侧,所述装饰灯条安装于所述凹槽内。

一种带有装饰灯条的吊顶结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内装饰用吊顶结构,具体涉及一种带有装饰灯条的吊顶结构。

背景技术

[0002] 房屋顶棚是现代室内装饰处理的主要部分之一,它的装饰效果优劣,直接影响整个建筑空间的装饰效果。顶棚还起吸收和反射音响、安装照明、通风和防火设备的功能作用。形式有直接式和悬吊式两种,直接式是在楼板底面直接粘贴其它装饰材料,一般用于装饰性要求不高的住宅、办公楼等民用建筑;悬吊式,又名吊顶、顶棚、天花板、平顶,是室内装饰工程的一个重要组成部分,让顶棚有保温、隔热、隔声和吸声作用,又可以安装照明,增加室内亮度和美观,对于设计空调的建筑,也是节约能耗的一个根本途径。

[0003] 家装中,很多情况下会做成局部吊顶结构,最为常见的是在屋顶的四周沿墙壁做一圈或半圈的吊顶,在视觉上给人增加层高的感觉,提高空间视觉感。此类吊顶结构一般包括安装于主体结构 101 上的龙骨 102、安装于龙骨 102 上的 L 型吊顶板 103,所述 L 型吊顶板 103 的水平端 104 与主体结构 101 的侧壁连接,L 型吊顶板的竖直端 105 与屋顶相连。在现有技术中,如图 1 所示,为安装装饰灯条,一般在 L 型吊顶板 103 的竖直端 105 上,向水平端 104 方向内凹形成灯槽 106,在灯槽 106 内安装灯条 107、灯带等,为屋顶增添光影效果及色彩。

[0004] 如上所述,照明设备安装于灯槽内,一来在吊顶时需要预留灯具安装位,给施工带来麻烦,同时灯具直接与外界接触,灯槽内易积灰尘,影响灯光效果,清洁不方便,成为家庭卫生死角,易成为蚊虫藏匿处所。

发明内容

[0005] 本实用新型目的是提供一种带有装饰灯条的吊顶结构,通过结构的改进,便于安装,提高了装饰灯条安装的密封性、美观性。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种带有装饰灯条的吊顶结构,包括吊筋、龙骨架及安装于龙骨架上的吊顶板,所述吊顶板包括 L 形主板及位于 L 形主板外侧的 U 形灯槽板,所述 L 形主板安装于所述龙骨架上,所述 U 形灯槽板固定于 L 形主板上,其底部与 L 形主板底部平齐,U 形灯槽板的顶端与屋顶之间存在空隙,装饰灯条设置于 U 形灯槽板的凹槽内,该凹槽的开口处设有可拆卸透光面板。

[0007] 上述技术方案中,所述可拆卸透光面板由白玻璃盖板构成,其厚度为 60 mm~90 mm。

[0008] 上述技术方案中,所述 L 形主板由水平直板、竖向直板及连接两者的阳角龙骨组成,所述 U 形灯槽板固定连接于该阳角龙骨的外侧,所述装饰灯条安装于所述凹槽内。

[0009] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 1. 本实用新型中 U 形灯槽板固定于阳角龙骨的外侧,装饰灯条安装于 U 形灯槽板

的凹槽内,同时在凹槽的开口处设有可拆卸透光面板,与以往结构相比,无需预留装饰灯条安装位,安装更加简便、快捷,在凹槽的开口处设置透光面板,避免灰尘及蚊虫进入凹槽内,提高了装饰灯条安装的密封性及美观性;

[0011] 2. 本实用新型结构简单,易于实现。

附图说明

[0012] 图 1 是背景技术中的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型实施例一中的结构示意图。

[0014] 其中:1、吊筋;2、龙骨架;3、边角龙骨;4、L形主板;5、U形灯槽板;6、装饰灯条;7、凹槽;8、可拆卸透光面板;9、主体结构;10、水平直板;11、竖向直板;12、阳角龙骨;101、主体结构;102、龙骨;103、L型吊顶板;104、水平端;105、竖直端;106、灯槽;107、灯条。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0016] 实施例一:参见图 2 所示,一种带有装饰灯条的吊顶结构,包括吊筋 1、龙骨架 2 及安装于龙骨架 2 上的吊顶板,所述吊顶板包括 L 形主板 4 及位于 L 形主板 4 外侧的 U 形灯槽板 5,所述 L 形主板 4 安装于所述龙骨架 2 上,所述 U 形灯槽板 5 固定于 L 形主板 4 上,其底部与 L 形主板 4 底部平齐,U 形灯槽板 5 的顶端与屋顶之间存在空隙,装饰灯条 6 设置于 U 形灯槽板 5 的凹槽 7 内,该凹槽 7 的开口处设有可拆卸透光面板 8,所述可拆卸透光面板 8 由白玻璃盖板构成,其厚度为 75 mm。

[0017] 在本实施例中,所述吊顶板通过龙骨架 2 经吊筋 1 安装于主体结构 9 上,所述龙骨架 2 由主龙骨及副龙骨组成,所述吊顶板安装于副龙骨上,所述副龙骨经主龙骨与吊筋 1 相连。所述 L 形主板 4 由水平直板 10、竖向直板 11 及连接两者的阳角龙骨 12 组成,所述水平直板 10 及竖向直板 11 另一端与主体结构 9 上的边角龙骨 3 相连,所述 U 形灯槽板 5 固定连接于所述阳角龙骨 12 的外侧,所述装饰灯条 6 安装于所述凹槽 7 内。

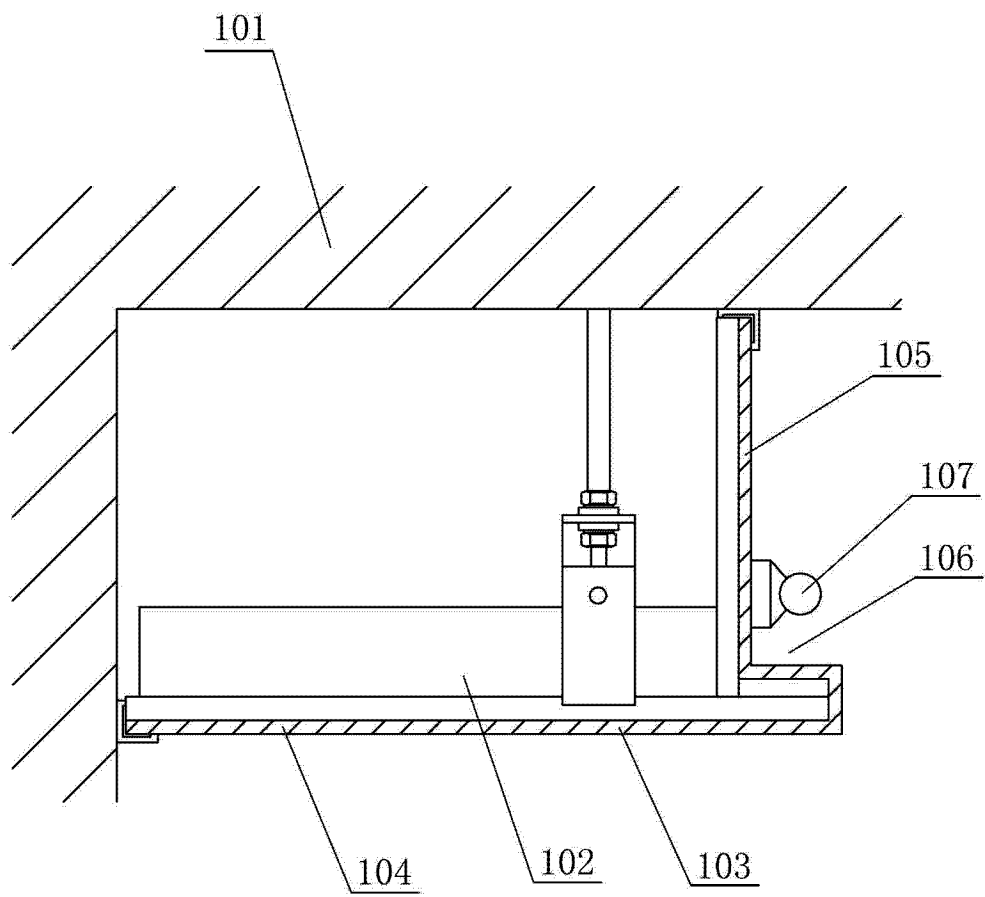


图 1

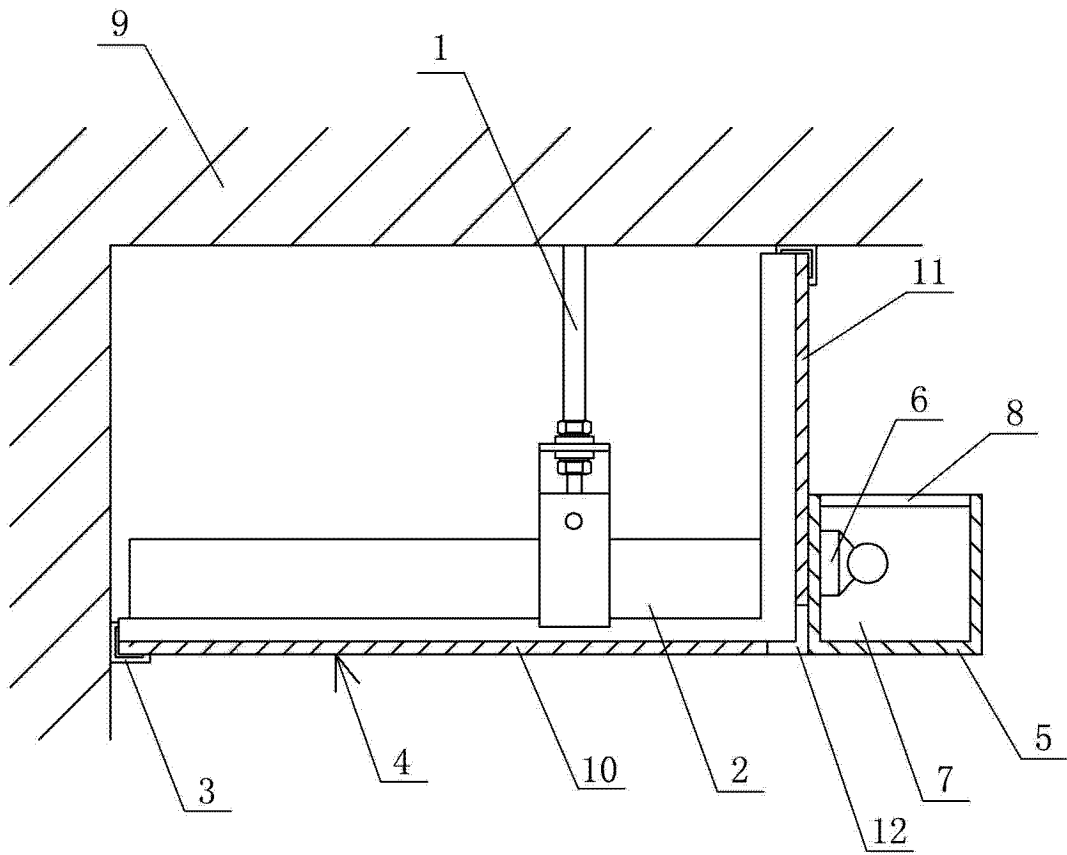


图 2