



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213390785 U

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 202021665527.3

E04B 9/22 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.11

E04B 1/94 (2006.01)

E04F 19/02 (2006.01)

(73) 专利权人 理睿建筑装饰工程(上海)有限公司

地址 202150 上海市崇明区城桥镇东河沿
68号A幢126室(上海城桥经济开发
区)

(72) 发明人 周芳芳

(74) 专利代理机构 上海领誉知识产权代理有限
公司 31383

代理人 车超平

(51) Int. Cl.

E04B 9/00 (2006.01)

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/18 (2006.01)

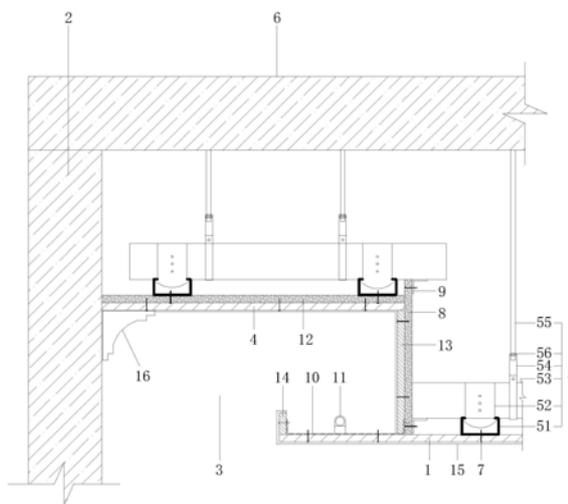
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,下吊顶板与墙体之间留有凹槽,该凹槽顶面设有上吊顶板,下吊顶板于凹槽底面伸出80-150mm;所述下吊顶板与上吊顶板均通过吊装组件吊装于顶板下方,上吊顶板背面的主龙骨与下吊顶板之间设有第一基层阻燃板,该第一基层阻燃板背面的上、下两端分别于上吊顶板与下吊顶板背面的主龙骨底面设有角钢,第一基层阻燃板外侧面底部通过螺丝固定有U型安装槽,该U型安装槽底面贴于下吊顶板突出部分且设有粘胶粘结,U型安装槽内安装有灯带,上吊顶板与次龙骨之间还设有第二基层阻燃板。



1. 一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,其特征在于:包括有下吊顶板、墙体、凹槽、上吊顶板、吊装组件、顶板、螺丝、第一基层阻燃板、角钢、U型安装槽、灯带、第二基层阻燃板、第一覆面石膏板、第二覆面石膏板、乳胶漆饰面层、成品石膏线条;所述下吊顶板与墙体之间留有凹槽,该凹槽顶面设有上吊顶板;所述下吊顶板于凹槽底面伸出80-150mm;所述下吊顶板与上吊顶板均通过吊装组件吊装于顶板下方;所述吊装组件包括次龙骨、次龙骨挂件、主龙骨、主龙骨挂件、吊杆、螺母;所述下吊顶板与上吊顶板均通过螺丝固定在次龙骨上,该次龙骨通过次龙骨挂件吊挂在主龙骨下方;所述吊杆上端植入顶板底面,吊杆下端通过两个螺母紧固有主龙骨挂件;所述主龙骨卡固于主龙骨挂件上;所述上吊顶板背面的主龙骨与下吊顶板背面之间设有第一基层阻燃板,该第一基层阻燃板背面的上、下两端分别于上吊顶板与下吊顶板背面的主龙骨底面设有角钢;所述角钢的一边焊接在主龙骨上,角钢另一边设有螺丝从而将第一基层阻燃板固定在角钢上;所述第一基层阻燃板外侧面底部通过螺丝固定有U型安装槽,该U型安装槽底面贴于下吊顶板突出部分且设有粘结胶粘结;所述U型安装槽内安装有灯带;所述上吊顶板与次龙骨之间还设有第二基层阻燃板;所述第一基层阻燃板外侧面还通过螺丝固定有第一覆面石膏板;所述U型安装槽于下吊顶板端面通过螺丝固定有第二覆面石膏板;所述下吊顶板、上吊顶板、第一覆面石膏板、第二覆面石膏板外表面均刮有乳胶漆饰面层。

2. 根据权利要求1所述的一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,其特征在于:所述凹槽宽度为300-500mm。

3. 根据权利要求1所述的一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,其特征在于:所述上吊顶板高出下吊顶板顶面100-200mm。

4. 根据权利要求1所述的一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,其特征在于:所述U型安装槽由不锈钢制成且表面做防锈、绝缘处理。

5. 根据权利要求1所述的一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,其特征在于:所述墙体与上吊顶板的转角处粘结有成品石膏线条。

一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,尤其涉及一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构。

背景技术

[0002] 暗藏灯带是近年来建筑装饰吊顶系统中常用的一种美观做法,它能营造出一种很好的视觉效果,因此现已被广泛采用,但目前暗藏灯带尚未有明确的节点做法,因此在施工过程中也无标准化节点构造参照,从而导致后期易出现美观效果差、结构不稳固现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,该吊顶系统边部暗藏灯带节点结构设计合理,美观性能好,结构稳固,且具有优越的防火效果。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,包括有下吊顶板、墙体、凹槽、上吊顶板、吊装组件、顶板、螺丝、第一基层阻燃板、角钢、U型安装槽、灯带、第二基层阻燃板、第一覆面石膏板、第二覆面石膏板、乳胶漆饰面层、成品石膏线条;所述下吊顶板与墙体之间留有凹槽,该凹槽顶面设有上吊顶板;所述下吊顶板于凹槽底面伸出80-150mm;所述下吊顶板与上吊顶板均通过吊装组件吊装于顶板下方;所述吊装组件包括次龙骨、次龙骨挂件、主龙骨、主龙骨挂件、吊杆、螺母;所述下吊顶板与上吊顶板均通过螺丝固定在次龙骨上,该次龙骨通过次龙骨挂件吊挂在主龙骨下方;所述吊杆上端植入顶板底面,吊杆下端通过两个螺母紧固有主龙骨挂件;所述主龙骨卡固于主龙骨挂件上;所述上吊顶板背面的主龙骨与下吊顶板之间设有第一基层阻燃板,该第一基层阻燃板背面的上、下两端分别于上吊顶板与下吊顶板背面的主龙骨底面设有角钢;所述角钢的一边焊接在主龙骨上,角钢另一边设有螺丝从而将第一基层阻燃板固定在角钢上;所述第一基层阻燃板外侧面底部通过螺丝固定有U型安装槽,该U型安装槽底面贴于下吊顶板突出部分且设有粘结胶粘结;所述U型安装槽内安装有灯带;所述上吊顶板与次龙骨之间还设有第二基层阻燃板;所述第一基层阻燃板外侧面还通过螺丝固定有第一覆面石膏板;所述U型安装槽于下吊顶板端面通过螺丝固定有第二覆面石膏板;所述下吊顶板、上吊顶板、第一覆面石膏板、第二覆面石膏板外表面均刮有乳胶漆饰面层。

[0005] 作为优选,所述凹槽宽度为300-500mm。

[0006] 作为优选,所述上吊顶板高出下吊顶板顶面100-200mm。

[0007] 作为优选,所述U型安装槽由不锈钢制成且表面做防锈、绝缘处理。

[0008] 作为优选,所述墙体与上吊顶板的转角处粘结有成品石膏线条。

[0009] 本实用新型的有益效果是:该吊顶系统边部暗藏灯带节点结构设计合理,美观性能好,结构稳固,且具有优越的防火效果。

附图说明

[0010] 图1为吊顶系统边部暗藏灯带节点结构示意图。

[0011] 其中:1为下吊顶板,2为墙体,3为凹槽,4为上吊顶板,5为吊装组件,51为次龙骨,52为次龙骨挂件,53为主龙骨,54为主龙骨挂件,55为吊杆,56为螺母,6为顶板,7为螺丝,8为第一基层阻燃板,9为角钢,10为U型安装槽,11为灯带,12为第二基层阻燃板,13为第一覆面石膏板,14为第二覆面石膏板,15为乳胶漆饰面层,16为成品石膏线条。

具体实施方式

[0012] 结合附图1,对本实用新型作进一步的详细说明。

[0013] 如图1所示,一种吊顶系统边部暗藏灯带节点结构,包括有下吊顶板1、墙体2、凹槽3、上吊顶板4、吊装组件5、顶板6、螺丝7、第一基层阻燃板8、角钢9、U型安装槽10、灯带11、第二基层阻燃板12、第一覆面石膏板13、第二覆面石膏板14、乳胶漆饰面层15、成品石膏线条16;所述下吊顶板1与墙体2之间留有凹槽3,该凹槽3顶面设有上吊顶板4;所述下吊顶板1于凹槽3底面伸出80-150mm;所述下吊顶板1与上吊顶板4均通过吊装组件5吊装于顶板6下方;所述吊装组件5包括次龙骨51、次龙骨挂件52、主龙骨53、主龙骨挂件54、吊杆55、螺母56;所述下吊顶板1与上吊顶板4均通过螺丝7固定在次龙骨51上,该次龙骨51通过次龙骨挂件52吊挂在主龙骨53下方;所述吊杆55上端植入顶板6底面,吊杆55下端通过两个螺母56紧固有主龙骨挂件54;所述主龙骨53卡固于主龙骨挂件54上;所述上吊顶板4背面的主龙骨53与下吊顶板1之间设有第一基层阻燃板8,该第一基层阻燃板8背面的上、下两端分别于上吊顶板4与下吊顶板1背面的主龙骨53底面设有角钢9;所述角钢9的一边焊接在主龙骨53上,角钢9另一边设有螺丝7从而将第一基层阻燃板8固定在角钢9上;所述第一基层阻燃板8外侧面底部通过螺丝7固定有U型安装槽10,该U型安装槽10底面贴于下吊顶板1突出部分且设有粘接胶粘结;所述U型安装槽10内安装有灯带11;所述上吊顶板4与次龙骨51之间还设有第二基层阻燃板12;所述第一基层阻燃板8外侧面还通过螺丝7固定有第一覆面石膏板13;所述U型安装槽10于下吊顶板1端面通过螺丝7固定有第二覆面石膏板14;所述下吊顶板1、上吊顶板4、第一覆面石膏板13、第二覆面石膏板14外表面均刮有乳胶漆饰面层15。

[0014] 具体实施时,所述凹槽3宽度为300-500mm。

[0015] 具体实施时,所述上吊顶板4高出下吊顶板1顶面100-200mm。

[0016] 具体实施时,所述U型安装槽10由不锈钢制成且表面做防锈、绝缘处理。

[0017] 具体实施时,所述墙体2与上吊顶板4的转角处粘结有成品石膏线条16。

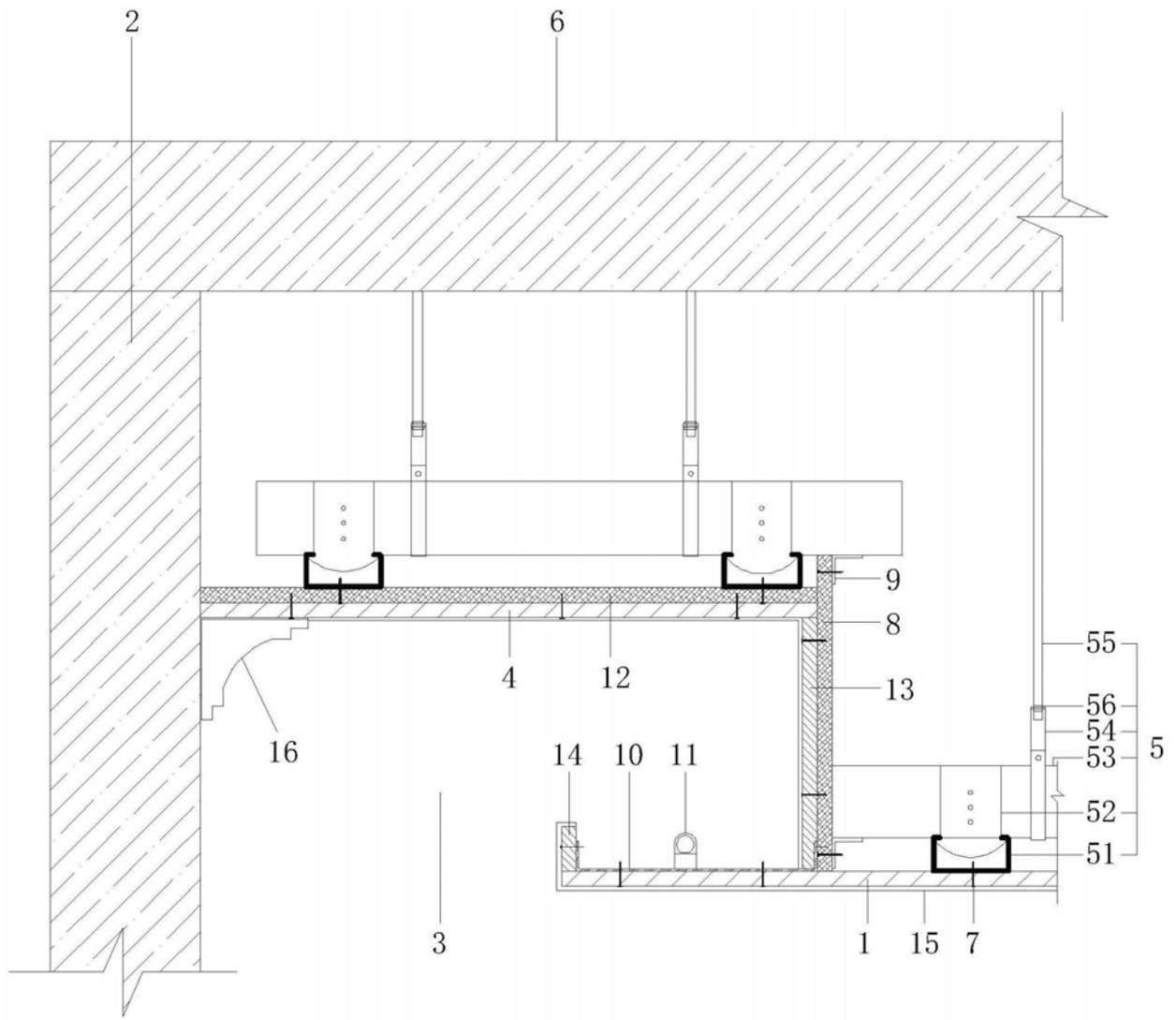


图1