



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205206179 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521028006. 6

(22) 申请日 2015. 12. 10

(73) 专利权人 杭州创瑞装饰建材有限公司

地址 311107 浙江省杭州市余杭区仁和镇新桥村

(72) 发明人 沈亮

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 王梨华

(51) Int. Cl.

E04F 13/072(2006. 01)

E04F 13/21(2006. 01)

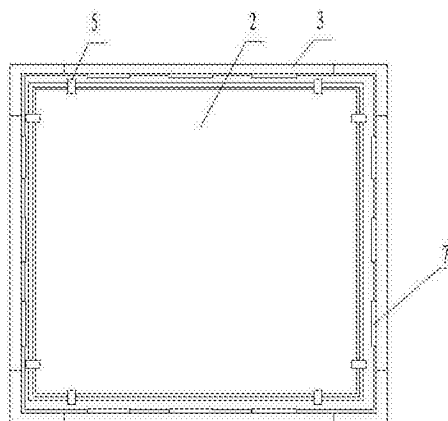
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

天花板

(57) 摘要

本实用新型涉及室内装修材料技术领域，公开了天花板，包括天花板本体，还包括与天花板本体连接的安装板，天花板本体上设有通孔，天花板本体上侧面设有用于将天花板体安装在龙骨上的安装边，安装边上设有条形凹槽，条形凹槽内设有卡扣，安装板上设有与安装板形成弯折结构的直边，直边与安装边贴合设置并通过卡扣卡合与安装边固定连接。本实用新型通过在天花板本体上设置通孔，方便对吊顶进行多种的装饰，并通过凹槽内的卡扣将天花板本体与安装板扣合，简化了安装板的安装步骤，提高了施工效率。



1.天花板,包括天花板本体(1),其特征在于:还包括与天花板本体(1)连接的安装板(2),天花板本体(1)上设有通孔(10),天花板本体(1)上侧面设有用于将天花板体(1)安装在龙骨上的安装边(3),安装边(3)上设有条形凹槽(4),条形凹槽(4)内设有卡扣(5),安装板(3)上设有与安装板(3)形成弯折结构的直边(6),直边(6)与安装边(3)贴合设置并通过卡扣(5)卡合与安装边(3)固定连接。

2.根据权利要求1所述的天花板,其特征在于:安装边(3)与天花板本体(1)为一体式的弯折结构并设在天花板本体(1)上侧面的边缘,安装边(3)与天花板本体(1)垂直设置。

3.根据权利要求1所述的天花板,其特征在于:安装边(3)上设有与龙骨配合安装的安装扣条(7)和用于穿插龙骨的开口(8),安装扣条(7)均布排列设置在安装边(3)上。

4.根据权利要求1所述的天花板,其特征在于:安装板(2)上设有与安装板(2)固定连接的灯条(9),安装板(2)设在通孔(10)的上方。

5.根据权利要求1所述的天花板,其特征在于:安装板(2)上设有图案,安装板(2)设在通孔(10)的上方。

天花板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修材料技术领域,尤其涉及一种天花板。

背景技术

[0002] 目前市面上的客厅、集成天花板,一般都是平面单一,没有明显的造型,装修效果不理想。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中平面单一,装修效果不好的缺点,提供了一种平面丰富,装修效果好的天花板。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 天花板,包括天花板本体,还包括与天花板本体连接的安装板,天花板本体上设有通孔,天花板本体上侧面设有用于将天花板体安装在龙骨上的安装边,安装边上设有条形凹槽,条形凹槽内设有卡扣,安装板上设有与安装板形成弯折结构的直边,直边与安装边贴合设置并通过卡扣卡合与安装边固定连接。安装板通过设在凹槽内的卡扣扣合,方便了在装修时安装板的安装,提高了安装效率,并且方便了安装的拆卸和更换,在安装时,用户也可根据自己的需求进行不同的拼装,提供了更多的安装选择。

[0006] 作为优选,安装边与天花板本体为一体式的弯折结构并设在天花板本体上侧面的边缘,安装边与天花板本体垂直设置。通过安装边与天花板本体垂直设置,保证天花板本体安装时的整体性,同时方便龙骨与安装边配合安装,提高安装效率。

[0007] 作为优选,安装边上设有与龙骨配合安装的安装扣条和用于穿插龙骨的开口,安装扣条均布排列设置在安装边上。通过安装扣条与龙骨配合扣合,方便安装,安装扣条均布排列,保证天花板本体受力的平衡,确保天花板本体安装的稳定性。

[0008] 作为优选,安装板上设有与安装板固定连接的灯条,安装板设在通孔的上方。提高了安装板的装饰效果,同时也可加强室内的照明效果。

[0009] 作为优选,安装板上设有图案,安装板设在通孔的上方。图案设置在通孔的范围内,通过天花板本体与安装板的配合,提高了天花板的装饰效果,用户可以根据自己的喜好选择不同的图案。

[0010] 本实用新型由于采用了以上技术方案,具有显著的技术效果:通过在天花板本体上设置通孔,方便对吊顶进行多种的装饰,并通过凹槽内的卡扣将天花板本体与安装板扣合,简化了安装板的安装步骤,提高了施工效率,总体降低了生产天花板所需的材料,降低了天花板的生产成本。

附图说明

[0011] 图1是天花板本体的立体结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型的背面结构示意图。。

[0013] 图3是安装板的结构示意图。

[0014] 图4是本实用新型的正视结构示意图。

[0015] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下:1—天花板本体、2—安装板、3—安装边、4—条形凹槽、5—卡扣、6—直边、7—安装扣条、8—开口、9—灯条、10—通孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 实施例1

[0018] 天花板,如图1至图4所示,包括天花板本体1,还包括与天花板本体1连接的安装板2,天花板本体1上设有通孔10,天花板本体1上侧面设有用于将天花板体1安装在龙骨上的安装边3,安装边3上设有条形凹槽4,条形凹槽4内设有卡扣5,安装板3上设有与安装板3形成弯折结构的直边6,直边6与安装板3垂直设置,直边6与安装边3贴合设置并通过卡扣5卡合与安装边3固定连接,卡扣5为“N”型,卡扣5卡在条形凹槽4中,直边6设在卡扣5的一侧内,安装板2放置在天花板本体1上时,直边6与安装边3内侧贴合,安装边3与天花板本体1为一体式的弯折结构并设在天花板本体1上侧面的边缘,安装边3与天花板本体1垂直设置,安装边3上设有与龙骨配合安装的安装扣条7和用于穿插龙骨的开口8,开口8分别设在安装边3的两端,安装扣条7均布排列设置在安装边3上,安装板2上设有与安装板2固定连接的灯条9,灯条9的灯光显示在通孔10内,安装板2设在通孔10的上方。

[0019] 安装时,将安装板2放置在天花板本体1的背面,将安装板2的灯条9配合放置在通孔10的上方,并使直边6与安装边3的内侧贴合,将卡扣5嵌置在凹槽4中,N型的卡扣5的一边卡合在直边6的内侧,安装板2安装完成后,将天花板本体1配合安装在龙骨上,龙骨穿过开口8,并将安装边3上的安装扣条配合扣在龙骨上,安装简单方便,且安装效率高。

[0020] 实施例2

[0021] 天花板,在实施例1的基础上,将灯条9替换为图案,安装板2上设有图案,安装板2设在通孔10的上方,提高天花板本体1与安装板2的装饰效果,为用户提供多种选择。

[0022] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

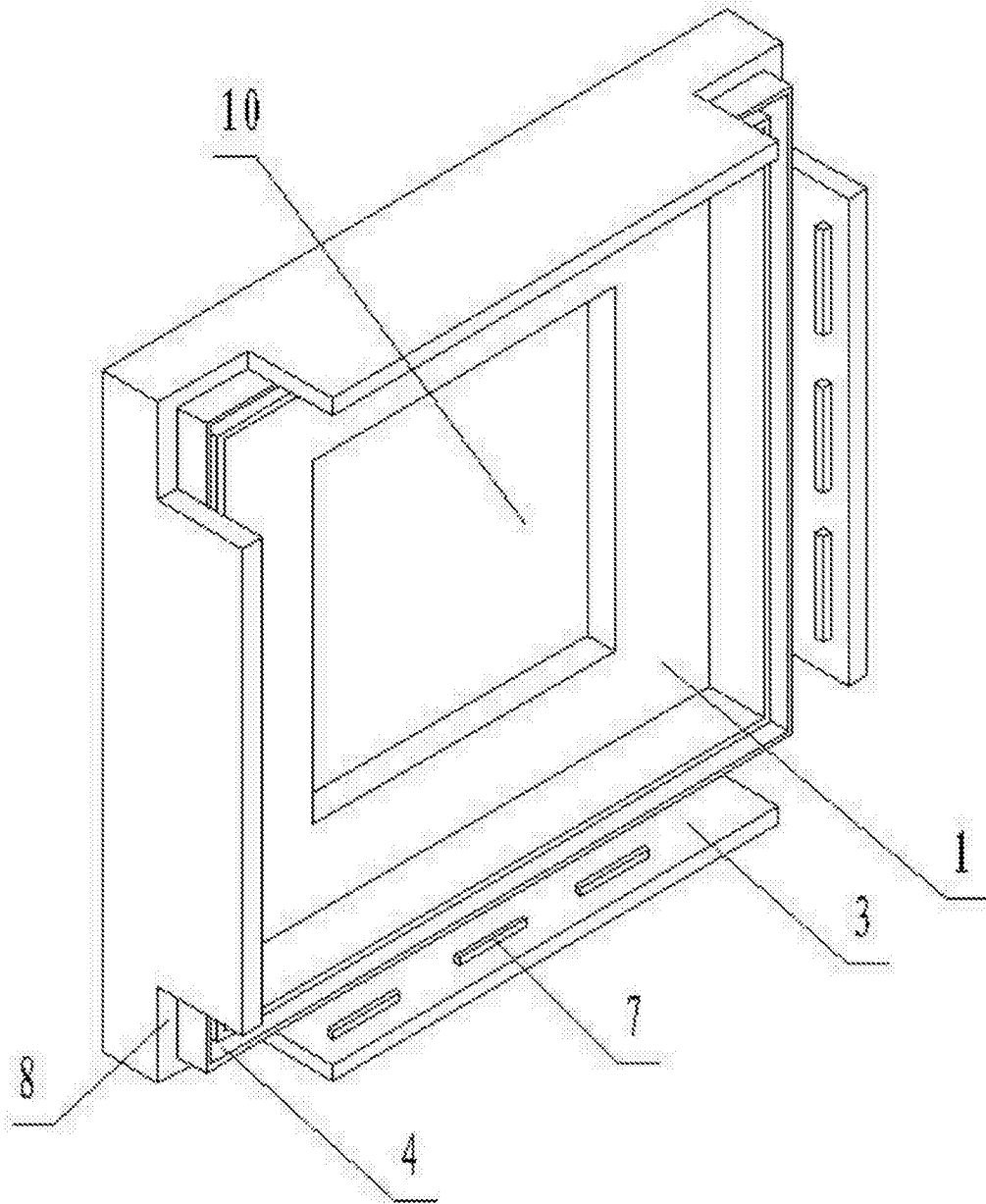


图1

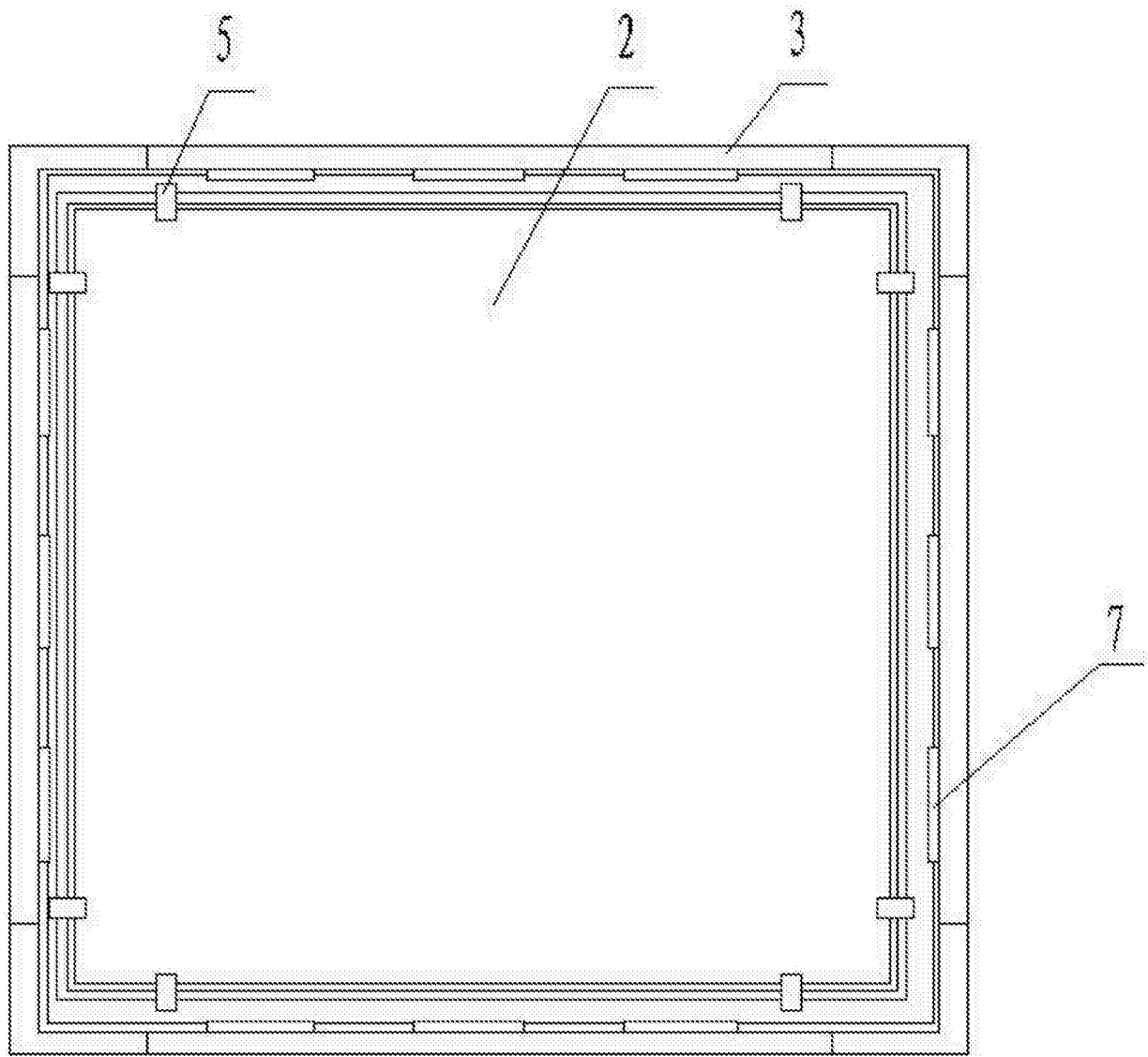


图2

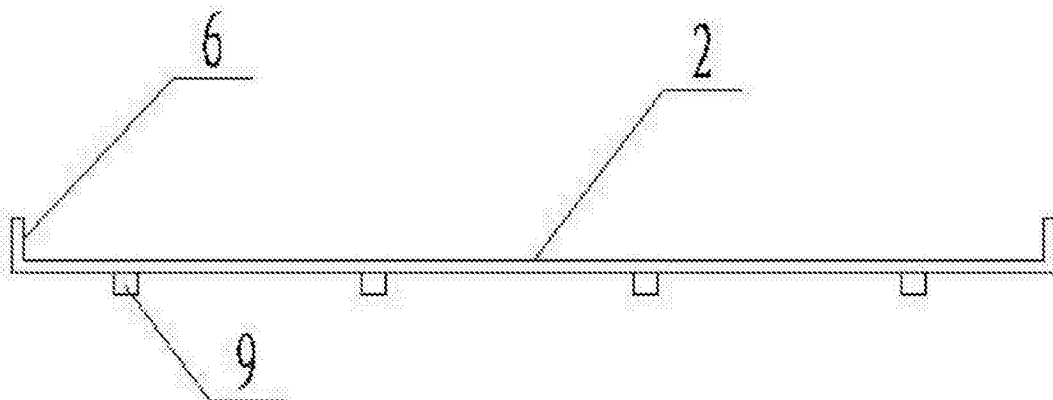


图3

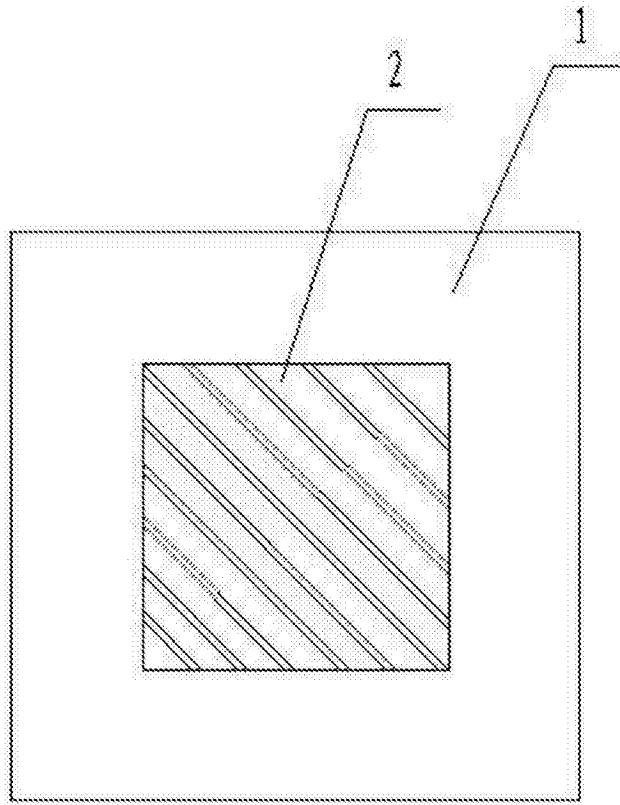


图4