



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214941526 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121200988.8

(22) 申请日 2021.05.31

(73) 专利权人 深圳市郑中设计股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区中心区
益田路与福华路交汇处卓越时代广场
4B01、4B02

(72) 发明人 杜欣桐 欧阳林 杜志越 朱彤
杨瑜斌 符智

(74) 专利代理机构 深圳市鼎泰正和知识产权代
理事务所(普通合伙) 44555
代理人 缪太清

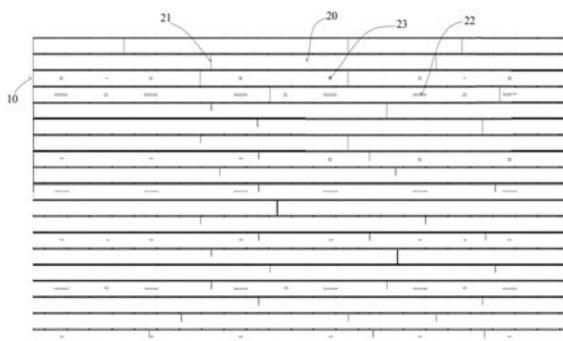
(51) Int. Cl.
E04B 9/00 (2006.01)
E04B 9/18 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种亚克力天花吊顶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种亚克力天花吊顶,包括天花板以及吊顶组件,所述吊顶组件包括亚克力板、吊码以及连接件,所述吊码的一端通过连接件与天花板连接,所述吊码的底端形成为吊顶端,所述亚克力板与所述吊顶端固定连接。本实用新型的亚克力天花吊顶,其吊顶结构可由亚克力板形成,可以透光,装饰效果好。



1. 一种亚克力天花吊顶,其特征在於,包括天花板以及吊顶组件,所述吊顶组件包括亚克力板、吊码以及连接件,所述吊码的一端通过连接件与天花板连接,所述吊码的底端形成爲吊顶端,所述亚克力板与所述吊顶端固定连接。

2. 如权利要求1所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述吊顶端上设有抵接片,所述抵接片用於在吊顶端穿过亚克力板的底端后抵接于亚克力板的底端面。

3. 如权利要求2所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述抵接片由亚克力材质制成。

4. 如权利要求2所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述抵接片与亚克力板以胶液进行粘接。

5. 如权利要求1所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述吊码由亚克力材质制成。

6. 如权利要求1-5任一项所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述连接件为螺丝,所述螺丝的一端穿接于天花板上,所述螺丝的另一端螺接至吊码的顶端。

7. 如权利要求1-5任一项所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,吊顶组件设有多个,多个吊顶组件在天花板的宽度方向依次排布;亚克力板在天花板的长度方向延伸。

8. 如权利要求7所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述亚克力板上设有多个亚克力条,多个亚克力条在亚克力板的长度方向均匀间隔分布。

9. 如权利要求8所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,相邻两个吊顶组件的亚克力板上多个亚克力条交错分布。

10. 如权利要求1-5任一项所述的亚克力天花吊顶,其特征在於,所述亚克力板的底端设有多个灯孔以及多个喷淋孔。

一种亚克力天花吊顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰行业技术领域,尤其涉及一种亚克力天花吊顶。

背景技术

[0002] 目前,吊顶是指天花板的装饰,是室内装饰的重要部分之一,现有的吊顶具有保温、隔热、隔声、吸声等作用,也是电气、通风空调、通信和防火、报警管线设备等工程的隐蔽层。但是,现有的天花吊顶,主要还是以石膏板材、轻龙骨、矿棉板、夹板等板材,石膏板材吊顶较为厚重,需要较大的承重,而轻龙骨、矿棉板、夹板等吊顶质轻,但是外观不够美观,且不透光,室内不够明亮。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种亚克力天花吊顶,其吊顶结构可由亚克力板形成,可以透光,装饰效果好。

[0004] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现:

[0005] 一种亚克力天花吊顶,包括天花板以及吊顶组件,所述吊顶组件包括亚克力板、吊码以及连接件,所述吊码的一端通过连接件与天花板连接,所述吊码的底端形成为吊顶端,所述亚克力板与所述吊顶端固定连接。

[0006] 进一步地,所述吊顶端上设有抵接片,所述抵接片用于在吊顶端穿过亚克力板的底端后抵接于亚克力板的底端面。

[0007] 进一步地,所述抵接片由亚克力材质制成。

[0008] 进一步地,所述抵接片与亚克力板以胶液进行粘接。

[0009] 进一步地,所述吊码由亚克力材质制成。

[0010] 进一步地,所述连接件为螺丝,所述螺丝的一端穿接于天花板上,所述螺丝的另一端螺接至吊码的顶端。

[0011] 进一步地,吊顶组件设有多个,多个吊顶组件在天花板的宽度方向依次排布;亚克力板在天花板的长度方向延伸。

[0012] 进一步地,所述亚克力板上设有多个亚克力条,多个亚克力条在亚克力板的长度方向均匀间隔分布。

[0013] 进一步地,相邻两个吊顶组件的亚克力板上多个亚克力条交错分布。

[0014] 进一步地,所述亚克力板的底端设有多个灯孔以及多个喷淋孔。

[0015] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:其吊顶组件的亚克力板可通过吊码吊装在天花板上,亚克力板与天花板之间的间隔可供外部线路、灯、喷淋管路等内藏,亚克力板为透明材质制成,可供光线透过,吊顶后室内明亮,装饰效果好。此外,亚克力板质量相对较轻,通过吊码配合连接件进行装配即可,拆装方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的吊顶组件的结构示意图。

[0018] 图中：10、吊顶组件；20、亚克力板；21、亚克力条；22、灯孔；23、喷淋孔；30、天花板；40、吊码；41、抵接片；50、连接件。

具体实施方式

[0019] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述：

[0020] 如图1以及图2所示的一种亚克力天花吊顶，包括天花板30以及吊顶组件10，具体吊顶组件10包括亚克力板20、吊码40以及连接件50，上述吊码40的一端通过连接件50与天花板30连接，上述吊码40的底端形成为吊顶端，将亚克力板20与吊顶端固定连接。

[0021] 在上述结构基础上，使用本实用新型的亚克力天花吊顶时，在装配时，连接件50的一端与吊码40的顶端连接，连接件50的另一端与天花板30连接，如此，吊顶组件10的亚克力板20边可通过吊码40吊装在天花板30上，亚克力板20与天花板30之间的间隔可供外部线路、灯、喷淋管路等内藏。由于亚克力板20为透明材质制成，可供光线透过，吊顶后室内明亮，装饰效果好。此外，亚克力板20质量相对较轻，通过吊码40配合连接件50进行装配即可，拆装方便。

[0022] 具体的是，在吊顶端上设有抵接片41，装配时，吊顶端穿过亚克力板20，而抵接片41可在吊顶端穿过亚克力板20的底端后，抵接于亚克力板20的底端面。即抵接片41可承托亚克力板20的重力，减轻亚克力板20吊装在天花板30上的重力，因而吊装结构更加稳定。

[0023] 进一步地，本实施例中的抵接片41由亚克力材质制成，如此，亚克力材质的抵接片41由透明材料制成，因而与亚克力板20重合，不会因抵接片41设置在亚克力板20上造成突兀结构，不会在灯亮起时造成阴影。

[0024] 更具体的是，上述抵接片41与亚克力板20以胶液进行粘接，抵接片41与亚克力板20的连接结构更加稳定。

[0025] 进一步地，吊码40由亚克力材质制成，同样，吊码40吊装在天花板30和亚克力板20之间，吊码40透光，因而灯亮起时，也不会亚克力板20上方造成阴影，装饰效果更好。

[0026] 进一步地，本实施例中连接件50为螺丝，将螺丝的一端穿接于天花板30上，而螺丝的另一端螺接至吊码40的顶端，如此，吊码40可通过螺丝与天花板30进行安装，拆装方便。当然，上述连接件50也可选用为现有技术中的铆钉、螺栓、膨胀螺钉等结构来实现。

[0027] 进一步地，上述吊顶组件10设有多个，即天花板30上可通过多个吊顶组件10进行吊顶，具体的是，将多个吊顶组件10在天花板30的宽度方向依次排布，亚克力板20在天花板30的长度方向延伸，即在天花板30的长度方向以及宽度方向均分布有亚克力板20，吊顶面积更大。

[0028] 具体的是，还可在亚克力板20上设有多个亚克力条21，多个亚克力条21在亚克力板20的长度方向均匀间隔分布，即各个亚克力条21可在亚克力板20的长度方向形成打断结构，具有一定的装饰效果。

[0029] 当然，本实施例中，相邻两个吊顶组件10的亚克力板20上多个亚克力条21交错分布，即各个亚克力板20上的亚克力条21可以使整个吊顶结构上交错分布亚克力条21，装饰

效果更好。

[0030] 进一步地,还可在亚克力板20的底端设有多个灯孔22以及多个喷淋孔23,多个灯孔22可供灯管进行安装,而多个喷淋孔23可在火灾时供天花板30与亚克力板20之间的喷淋管路喷水,具有一定的消防性能。

[0031] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

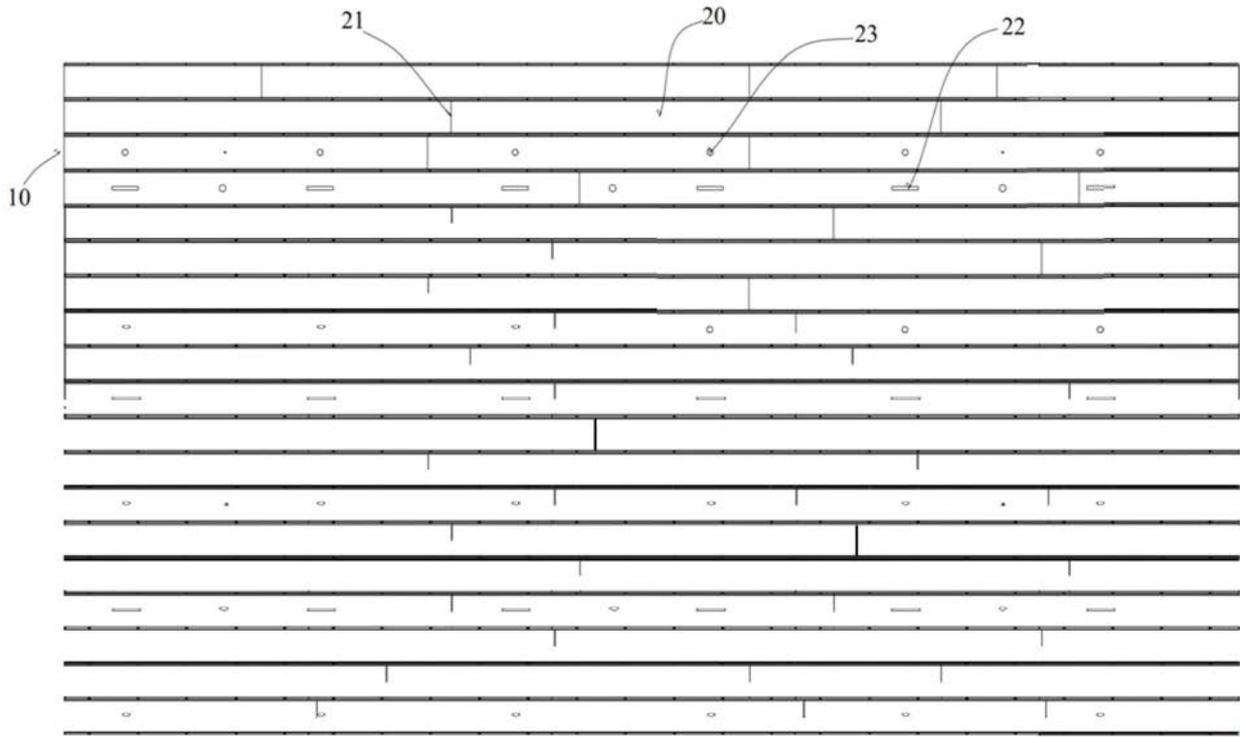


图1

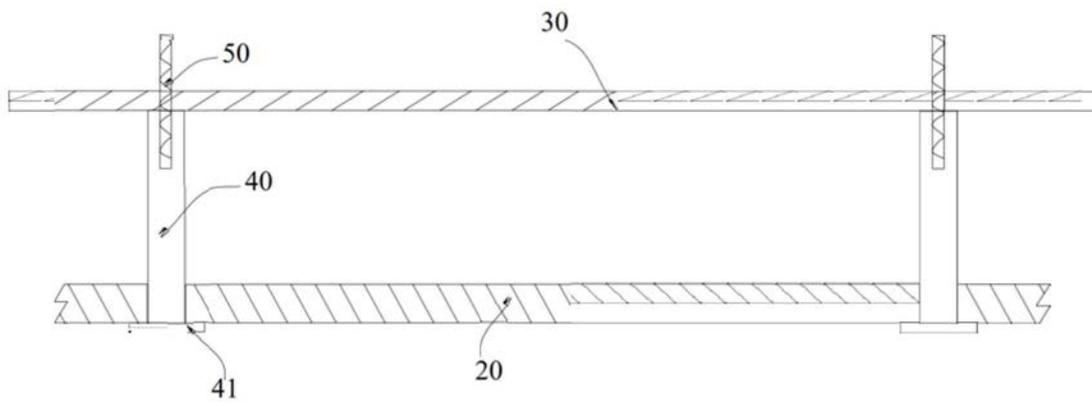


图2