



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202831485 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220383563. X

(22) 申请日 2012. 08. 03

(73) 专利权人 西安润丰电子科技有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区锦业路
SOHO 同盟第 1 幢 1 单元 19 层 11909 号
房

(72) 发明人 陈洁丽

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006. 01)

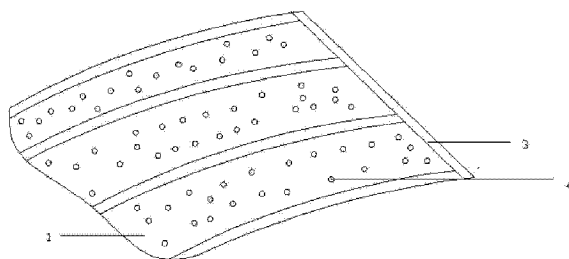
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能吊顶板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能吊顶板,包括弧形铝板,所述弧形铝板纵向端面开设有用于固定连接杆的凹槽,所述弧形铝板上设有多个吸音孔。结构紧凑,铝板为弧形,既美观又便于两个板材之间的连接;弧形铝板上设有凹槽,避免了板材之间连接所导致的缝隙;弧形铝板上设有多个吸音孔,吸音效果好,进而提高了隔音效果。



1. 一种多功能吊顶板,其特征在于:包括弧形铝板(1),所述弧形铝板(1)纵向端面开设有用于固定连接杆(3)的凹槽(2),所述弧形铝板(1)上设有多个吸音孔(4)。

2. 如权利要求1所述一种多功能吊顶板,其特征在于:所述凹槽(2)至少为4个,所述的凹槽(2)包括浅凹和深凹。

3. 如权利要求2所述一种多功能吊顶板,其特征在于:所述浅凹和深凹之间的距离差为5mm。

4. 如权利要求2所述一种多功能吊顶板,其特征在于:所述浅凹和深凹之间为开放式。

5. 如权利要求1所述一种多功能吊顶板,其特征在于:所述连接杆(3)的厚度等于浅凹与深凹之间的距离差。

6. 如权利要求1所述一种多功能吊顶板,其特征在于:所述弧形铝板(1)的另一端为斜台。

一种多功能吊顶板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑材料领域，具体涉及一种多功能吊顶板。

背景技术

[0002] 吊顶是指房屋居住环境的顶部装修。简单的说，就是指天花板的装修，是室内装饰的重要部分之一。吊顶在整个居室装饰中占有相当重要的地位，对居室顶面作适当的装饰，不仅能美化室内环境，还能营造出丰富多彩的室内空间艺术形象。在选择吊顶装饰材料与设计方案时，要遵循既省材、牢固、安全、又美观、实用的原则。

[0003] 天花吊顶的装修材料是区分天花名称的主要依据，主要有：轻钢龙骨石膏板天花、石膏板天花、矿棉板天花、夹板天花、异形长条铝扣板天花、方形镀漆铝扣板天花、彩绘玻璃天花、铝蜂窝穿孔吸音板天花等等。如用铝扣板做的天花，我们通常叫“铝扣板天花”。吊顶由装饰板、龙骨、吊线等材料组成，可根据需要常换常新，是非常方便的家用产品。根据装饰板的材质不同，吊顶可分为石膏板吊顶、金属板吊顶、玻璃吊顶、PVC 板吊顶等，石膏板造价相对便宜，PVC 板次之，金属板最耐用但价格较高。目前家装中主要使用的是金属板中的铝扣板吊顶，铝扣板是金属吊顶中最常见的一种，它是一种 20 世纪 90 年代出现的一种新型家装吊顶材料，主要用于厨房和卫生间的吊顶工程。由于铝扣板的整个工程使用全金属打造，在使用寿命和环保能力上、更优越于 PVC 材料和塑钢材料，目前，铝扣板已经成为家装整个工程中不可缺少的材料之一。人们往往把铝扣板比喻为：“厨卫的帽子”就是因为他对厨房和卫生间具有更好的保护性能和美化装饰作用！目前，铝扣板行业已经在全国各大、中型城市全面普及，并已经成熟化，全面化。因铝扣板板型多，线条流畅，颜色丰富，外观效果良好，更具有防火、防潮、易安装、易清洗等特点，设计师和客户可根据家具的颜色和地板颜色来选购天花吊顶，受到消费土者的欢迎，现已被世人所认可。但已有的铝扣板在使用过程中，两个板之间存在明显的缝隙，且隔音效果较差，影响了整个装饰吊顶的效果。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的“隔音效果差、两板之间存在明显缝隙”的缺陷，本实用新型提供了一种多功能吊顶板。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0006] 包括弧形铝板，所述弧形铝板纵向端面开设有用于固定连接杆的凹槽，所述弧形铝板上设有多个吸音孔。

[0007] 所述凹槽至少为 4 个，所述凹槽包括浅凹和深凹。

[0008] 浅凹和深凹之间的距离差为 5mm。

[0009] 所述浅凹和深凹之间为开放式。

[0010] 所述连接杆的厚度等于浅凹与深凹之间的距离差。

[0011] 所述弧形铝板的另一端为斜台。

[0012] 本实用新型的有益效果：结构紧凑，铝板为弧形，既美观又便于两个板材之间的连

接 ;弧形铝板上设有凹槽,避免了板材之间连接所导致的缝隙 ;弧形铝板上设有多个吸音孔,吸音效果好,进而提高了隔音效果。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图 ;

[0014] 图 2 为本实用新型凹槽的结构示意图 ;

[0015] 其中,1、弧形铝板,2、凹槽,3 连接杆,4、吸音孔。

具体实施方式

[0016] 通过以下实施例对本实用新型作进一步详细的描述。

[0017] 结合图 1-2,一种多功能吊顶板,包括弧形铝板 1,所述弧形铝板 1 纵向端面开设有用于固定连接杆 3 的凹槽 2,所述弧形铝板 1 上设有多个吸音孔 4 ;结构紧凑,铝板为弧形,既美观又便于两个板材之间的连接 ;弧形铝板上设有凹槽,避免了板材之间连接所导致的缝隙 ;弧形铝板上设有多个吸音孔,吸音效果好,进而提高了隔音效果。

[0018] 所述凹槽 2 至少为 4 个,所述凹槽 2 包括浅凹和深凹,便于卡放连接杆。

[0019] 浅凹和深凹之间的距离差为 5mm,减轻板材重量。

[0020] 所述浅凹和深凹之间为开放式,便于板材之间的连接。

[0021] 所述连接杆 3 的厚度等于浅凹与深凹之间的距离差,使得连接杆正好插入,避免了缝隙。

[0022] 所述弧形铝板 1 的另一端为斜台,节省原料,增强立体感。

[0023] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的方法及技术内容作出些许的更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,仍属于本实用新型技术方案的范围内。

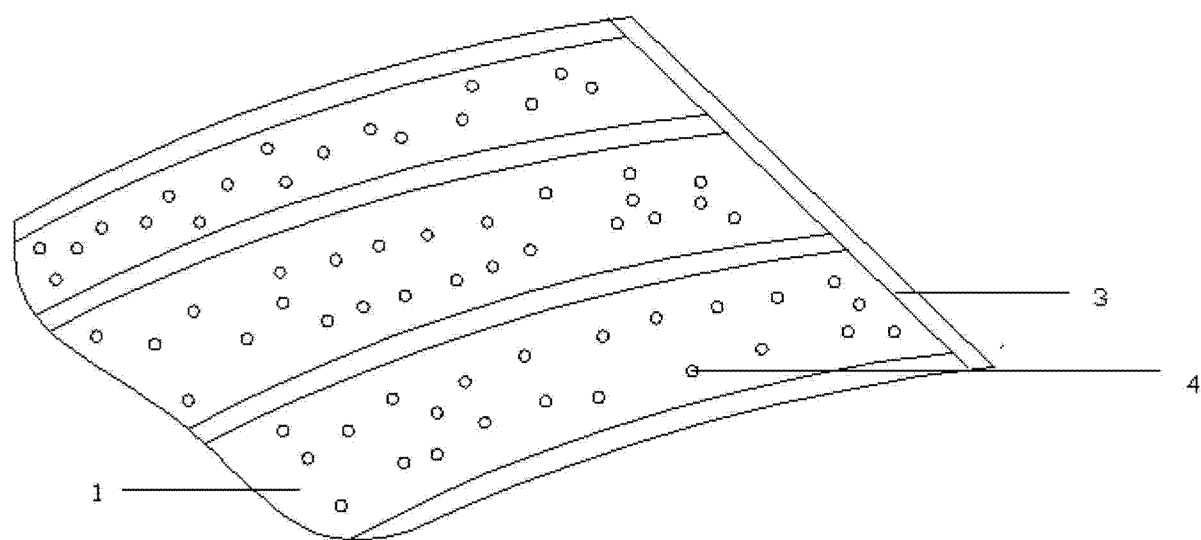


图 1

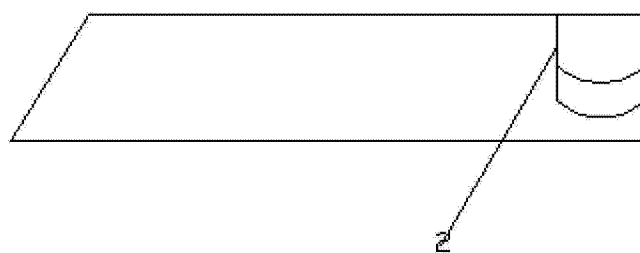


图 2