(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209114698 U
(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201821232072.9

(22)申请日 2018.08.01

(73)专利权人 上海统帅建筑装潢有限公司
地址 200540 上海市金山区石化地区松南支路48号－557座

(72)发明人 杨小海 王军强

(74)专利代理机构 上海邦德专利代理事务所（普通合伙）31312
代理人 袁步兰

(51)Int.Cl.
E04B 9/06(2006.01)
E04B 9/18(2006.01)

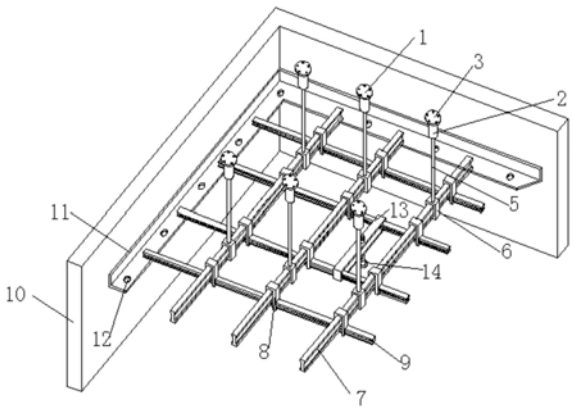
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便灯具安装的吊顶结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便灯具安装的吊顶结构，包括减震吊钩和墙体，减震吊钩包括减震本体，减震本体上端固定连接有法兰盘，法兰盘通过螺栓与房间顶部固定连接，减震本体内部通过减震弹簧与吊杆连接，吊杆下端固定连接有龙骨吊挂件，龙骨吊挂件固定连接有横向龙骨，横向龙骨下端通过连接件固定连接有纵向龙骨，横向龙骨与纵向龙骨相互垂直，墙体上固定安装有L形结构的修边条，本实用新型所达到的有益效果是：本方便灯具安装的吊顶结构，具有很好的减震效果，减震吊钩通过法兰盘与房间顶部固定连接，连接牢固，横向龙骨和纵向龙骨通过连接件固定连接，结构稳定，设有修边条，吊顶总体更美观，设有灯泡安装孔和灯具吊环，灯具安装更方便。



CN 209114698 U

1.一种方便灯具安装的吊顶结构,包括减震吊钩(1)和墙体(10),其特征在于,所述减震吊钩(1)包括减震本体(2),所述减震本体(2)上端固定连接有法兰盘(3),所述法兰盘(3)通过螺栓与房间顶部固定连接,所述减震本体(2)内部通过减震弹簧(4)与吊杆(5)连接,所述吊杆(5)下端固定连接有龙骨吊挂件(6),所述龙骨吊挂件(6)固定连接有横向龙骨(7),所述横向龙骨(7)下端通过连接件(8)固定连接有纵向龙骨(9),所述横向龙骨(7)与纵向龙骨(9)相互垂直,所述墙体(10)上固定安装有L形结构的修边条(11),所述修边条(11)端面均匀设有若干灯泡安装孔(12),所述纵向龙骨(9)位于修边条(11)上方,所述纵向龙骨(9)之间连接有灯具安装架(13),所述灯具安装架(13)上设有灯具吊环(14)。

2.根据权利要求1所述的一种方便灯具安装的吊顶结构,其特征在于,所述修边条(11)位于墙体(10)上侧位置。

3.根据权利要求1所述的一种方便灯具安装的吊顶结构,其特征在于,所述横向龙骨(7)和纵向龙骨(9)两端均开设有凹槽。

4.根据权利要求1所述的一种方便灯具安装的吊顶结构,其特征在于,所述灯具吊环(14)位于灯具安装架(13)下方。

5.根据权利要求1所述的一种方便灯具安装的吊顶结构,其特征在于,所述横向龙骨(7)和纵向龙骨(9)均为轻质钢结构材料制成。

一种方便灯具安装的吊顶结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于吊顶结构技术领域，具体为一种方便灯具安装的吊顶结构。

背景技术

[0002] 吊顶，是指房屋居住环境的顶部装修的一种装饰。简单的说，就是指天花板的装饰，是室内装饰的重要部分之一，家装吊顶是家装中常见的环节，吊顶根据装饰板的材料不同，分类也不相同，吊顶装修材料是区分吊顶名称的主要依据，主要有：轻钢龙骨石膏板吊顶、石膏板吊顶、矿棉板吊顶、夹板吊顶、异形长条铝扣板吊顶、方形镀漆铝扣板吊顶、彩绘玻璃吊顶、铝蜂窝穿孔吸音板吊顶、全房复式吊顶等，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，传统的吊顶结构功能单一，稳定性不高且不方便灯具安装。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便灯具安装的吊顶结构，通过设有减震吊钩，具有很好的减震效果，减震吊钩通过法兰盘与房间顶部固定连接，连接牢固，横向龙骨和纵向龙骨通过连接件固定连接，结构稳定，设有修边条，吊顶总体更美观，设有灯泡安装孔和灯具吊环，灯具安装更方便，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种方便灯具安装的吊顶结构，包括减震吊钩和墙体，所述减震吊钩包括减震本体，所述减震本体上端固定连接有法兰盘，所述法兰盘通过螺栓与房间顶部固定连接，所述减震本体内部通过减震弹簧与吊杆连接，所述吊杆下端固定连接有龙骨吊挂件，所述龙骨吊挂件固定连接有横向龙骨，所述横向龙骨下端通过连接件固定连接有纵向龙骨，所述横向龙骨与纵向龙骨相互垂直，所述墙体上固定安装有L形结构的修边条，所述修边条端面均匀设有若干灯泡安装孔，所述纵向龙骨位于修边条上方，所述纵向龙骨之间连接有灯具安装架，所述灯具安装架上设有灯具吊环。

[0005] 优选的，所述修边条位于墙体上侧位置。

[0006] 优选的，所述横向龙骨和纵向龙骨两端均开设有凹槽。

[0007] 优选的，所述灯具吊环位于灯具安装架下方。

[0008] 优选的，所述横向龙骨和纵向龙骨均为轻质钢结构材料制成。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本方便灯具安装的吊顶结构，设有减震吊钩，具有很好的减震效果，减震吊钩通过法兰盘与房间顶部固定连接，连接牢固，横向龙骨和纵向龙骨通过连接件固定连接，结构稳定，设有修边条，吊顶总体更美观，设有灯泡安装孔和灯具吊环，灯具安装更方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用减震吊钩局部的内部结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的减震吊钩局部结构示意图。

[0013] 图中：1、减震吊钩；2、减震本体；3、法兰盘；4、减震弹簧；5、吊杆； 6、龙骨吊挂件；7、横向龙骨；8、连接件；9、纵向龙骨；10、墙体；11、修边条；12、灯泡安装孔；13、灯具安装架；14、灯具吊环。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，一种方便灯具安装的吊顶结构，包括减震吊钩1和墙体 10，减震吊钩1包括减震本体2，减震本体2上端固定连接有法兰盘3，法兰盘3通过螺栓与房间顶部固定连接，减震本体2内部通过减震弹簧4与吊杆5 连接，吊杆5下端固定连接有龙骨吊挂件6，龙骨吊挂件6固定连接有横向龙骨7，横向龙骨7下端通过连接件8固定连接有纵向龙骨9，横向龙骨7与纵向龙骨9相互垂直，墙体10上固定安装有L形结构的修边条11，修边条11 端面均匀设有若干灯泡安装孔12，纵向龙骨9位于修边条11上方，纵向龙骨 9之间连接有灯具安装架13，灯具安装架13上设有灯具吊环14。

[0016] 修边条11位于墙体10上侧位置，横向龙骨7和纵向龙骨9两端均开设有凹槽，灯具吊环14位于灯具安装架13下方，方便灯具的安装，横向龙骨7 和纵向龙骨9均为轻质钢结构材料制成，质量轻且稳定。

[0017] 使用时，本方便灯具安装的吊顶结构，设有减震吊钩1，具有很好的减震效果，设有修边条11，可修饰吊顶结构的整体美观度，横向龙骨7和纵向龙骨9通过连接件8连接，稳定性好，减震吊钩1通过法兰盘3与房间顶部固定连接，连接牢固，修边条11上端面均匀设有若干灯泡安装孔12，方便灯泡安装，设有灯具安装架13，灯具安装架13下方设有灯具吊环14，可方便灯具的安装，本方便灯具安装的吊顶结构具有很好的减震效果，结构稳定牢固且方便灯具的安装。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0020] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，对于本领域的

普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

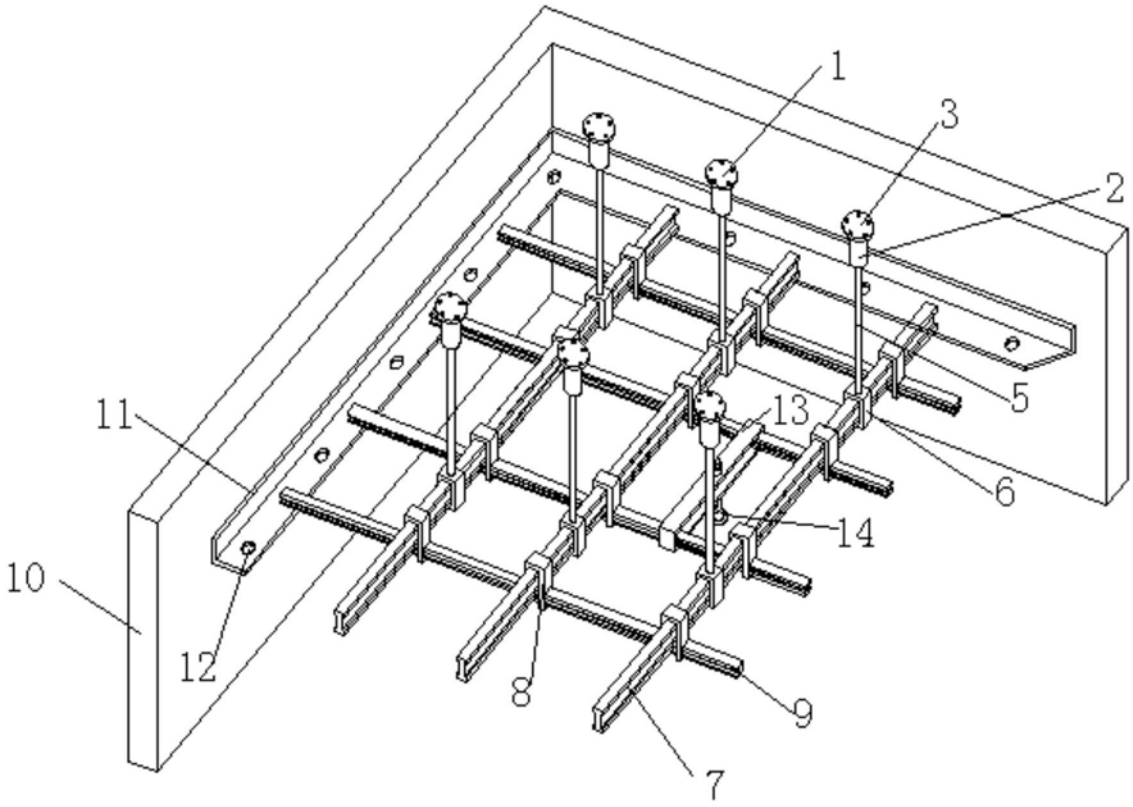


图1

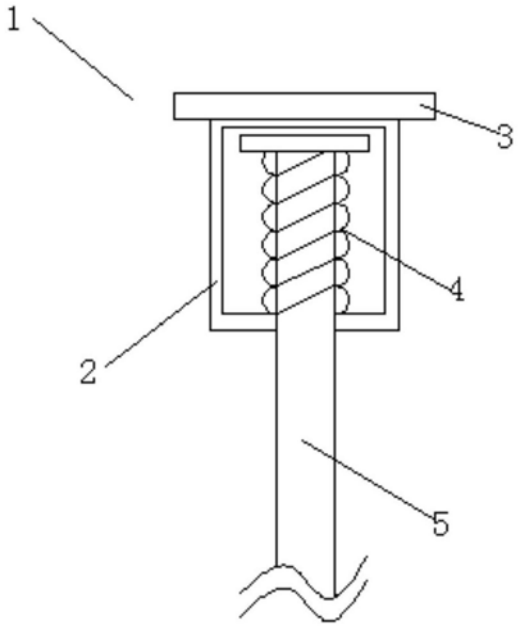


图2

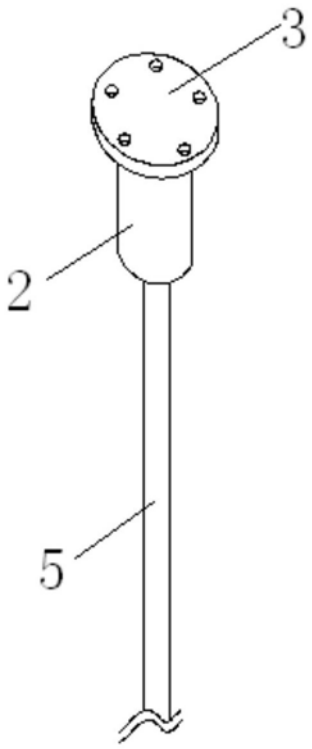


图3