



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202090487 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120017387. 3

(22) 申请日 2011. 01. 19

(73) 专利权人 浙江华夏杰高分子建材有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇志
远北路 355 号

(72) 发明人 童明勇

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 王晓峰

(51) Int. Cl.

E04B 9/00 (2006. 01)

E04B 9/20 (2006. 01)

E04B 9/06 (2006. 01)

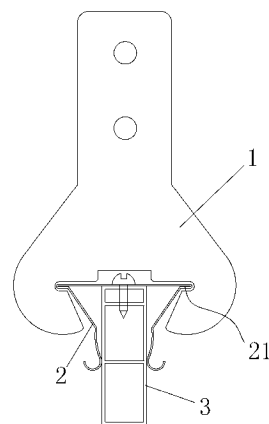
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

吊顶安装结构及吊钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊顶安装结构,包括龙骨、卡扣件和吊钩,所述卡扣件具有一个安装部和左右两个夹紧臂,所述安装部固定在龙骨顶部上,左右两个夹紧臂从两侧夹紧龙骨的侧面,所述夹紧臂与安装部的连接处形成有向外延伸出的凸出边,吊钩下部具有一吊口凹槽,吊口凹槽的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷,该侧凹陷与所述卡扣件的凸出边相配合吊挂连接。还公开了一种上述结构的吊钩。本技术方案吊钩与固定在龙骨上卡扣件的两侧凸出边配合实现吊接,结构简单、方便安装和调整。



1. 一种吊顶安装结构,包括龙骨(3)、卡扣件(2)和吊钩(1),其特征在于,所述卡扣件(2)具有一个安装部和左右两个夹紧臂,所述安装部固定在龙骨(3)顶部上,左右两个夹紧臂从两侧夹紧龙骨(3)的侧面,所述夹紧臂与安装部的连接处形成有向外延伸出的凸出边(21),吊钩(1)下部具有一吊口凹槽(12),吊口凹槽(12)的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷(122),该侧凹陷(122)与所述卡扣件的凸出边(21)相配合吊挂连接。

2. 根据权利要求1所述的一种吊顶安装结构,其特征在于,所述卡扣件(2)的安装部通过紧固件固定在龙骨(3)顶部。

3. 根据权利要求2所述的一种吊顶安装结构,其特征在于,所述吊口凹槽(12)的顶壁上形成有能够容纳所述紧固件顶部的顶凹陷(121)。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种吊顶安装结构,其特征在于,所述吊口凹槽(12)与所述卡扣件(2)的上部轮廓相匹配。

5. 一种吊钩,其特征在于,所述吊钩(1)下部具有一吊口凹槽(12),吊口凹槽(12)的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷(122)。

6. 根据权利要求5所述的一种吊钩,其特征在于,所述吊口凹槽(12)的顶壁上形成有顶凹陷(121)。

7. 根据权利要求5所述的一种吊钩,其特征在于,所述吊钩为金属冲裁件。

吊顶安装结构及吊钩

技术领域

[0001] 本实用新型属于室内家装技术领域,尤其涉及一种室内装饰吊顶安装结构及吊钩。

背景技术

[0002] 公开号为 CN201679130U 的专利文献公开了一种用于室内吊顶的吊钩及吊顶结构,所述吊钩本体下部设有卡钩体,所述卡钩体通过一宽度小于卡钩体的颈部与吊钩本体连接;吊顶结构,包括龙骨和如上所述的吊钩,所述龙骨上端设有卡槽,所述吊钩的卡钩体与卡槽相配合连接。该技术方案,吊钩和龙骨采用卡钩和卡槽结构连接,这样在安装时不需要打孔、拧螺丝等工序,方便工人安装,而且,吊钩可以在龙骨卡槽内来回移动这样就可以方便的调整吊钩位置。但是,在本发明人之后设计的吊顶结构中,龙骨上套装有卡扣件,卡扣件通过螺丝固定在龙骨顶面上,如果吊钩下端还是与龙骨顶面的 T 形槽配合安装,就会因为卡扣件的存在无法安装或者调整,不便于吊顶的安装。

发明内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的目的是提供一种吊顶安装结构及吊钩,该吊钩与固定在龙骨上卡扣件配合实现吊接,这样方便了吊顶安装操作。

[0004] 为了达到上述的目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种吊顶安装结构,包括龙骨、卡扣件和吊钩,所述卡扣件具有一个安装部和左右两个夹紧臂,所述安装部固定在龙骨顶部上,左右两个夹紧臂从两侧夹紧龙骨的侧面,所述夹紧臂与安装部的连接处形成有向外延伸出的凸出边,吊钩下部具有一吊口凹槽,吊口凹槽的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷,该侧凹陷与所述卡扣件的凸出边相配合吊挂连接。

[0006] 所述卡扣件的安装部通过紧固件固定在龙骨顶部。

[0007] 作为优选,所述吊口凹槽的顶壁上形成有能够容纳所述紧固件顶部的顶凹陷。这样吊钩可以在整条卡扣件上移动调整吊挂位置。

[0008] 所述吊口凹槽与所述卡扣件的上部轮廓相匹配。

[0009] 一种吊钩,所述吊钩下部具有一吊口凹槽,吊口凹槽的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷。

[0010] 作为优选,所述吊口凹槽的顶壁上形成有顶凹陷。所述吊钩为金属冲裁件。

[0011] 本实用新型由于采用了以上的技术方案,吊钩与固定在龙骨上卡扣件的两侧凸出边配合实现吊接,结构简单、方便安装和调整。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型吊顶安装结构的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型吊钩的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0015] 实施例 1：

[0016] 如图 1 所示的一种吊顶安装结构,包括龙骨 3、卡扣件 2 和吊钩 1,所述卡扣件 2 具有一个安装部和左右两个夹紧臂,所述安装部固定在龙骨 3 顶部上,左右两个夹紧臂从两侧夹紧龙骨 3 的侧面,所述夹紧臂与安装部的连接处形成有向外延伸出的凸出边 21,吊钩 1 下部具有一吊口凹槽 12,吊口凹槽 12 的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷 122,该侧凹陷 122 与所述卡扣件的凸出边 21 相配合吊挂连接。所述卡扣件 2 的安装部通过紧固件固定在龙骨 3 顶部。所述吊口凹槽 12 的顶壁上形成有能够容纳所述紧固件顶部的顶凹陷 121。所述吊口凹槽 12 与所述卡扣件 2 的上部轮廓相匹配。

[0017] 如图 2 所示的一种吊钩,所述吊钩 1 下部具有一吊口凹槽 12,吊口凹槽 12 的侧壁和顶壁连接处形成有侧凹陷 122。所述吊口凹槽 12 的顶壁上形成有顶凹陷 121。所述吊钩为金属冲裁件。所述吊钩上部设有安装孔 11。

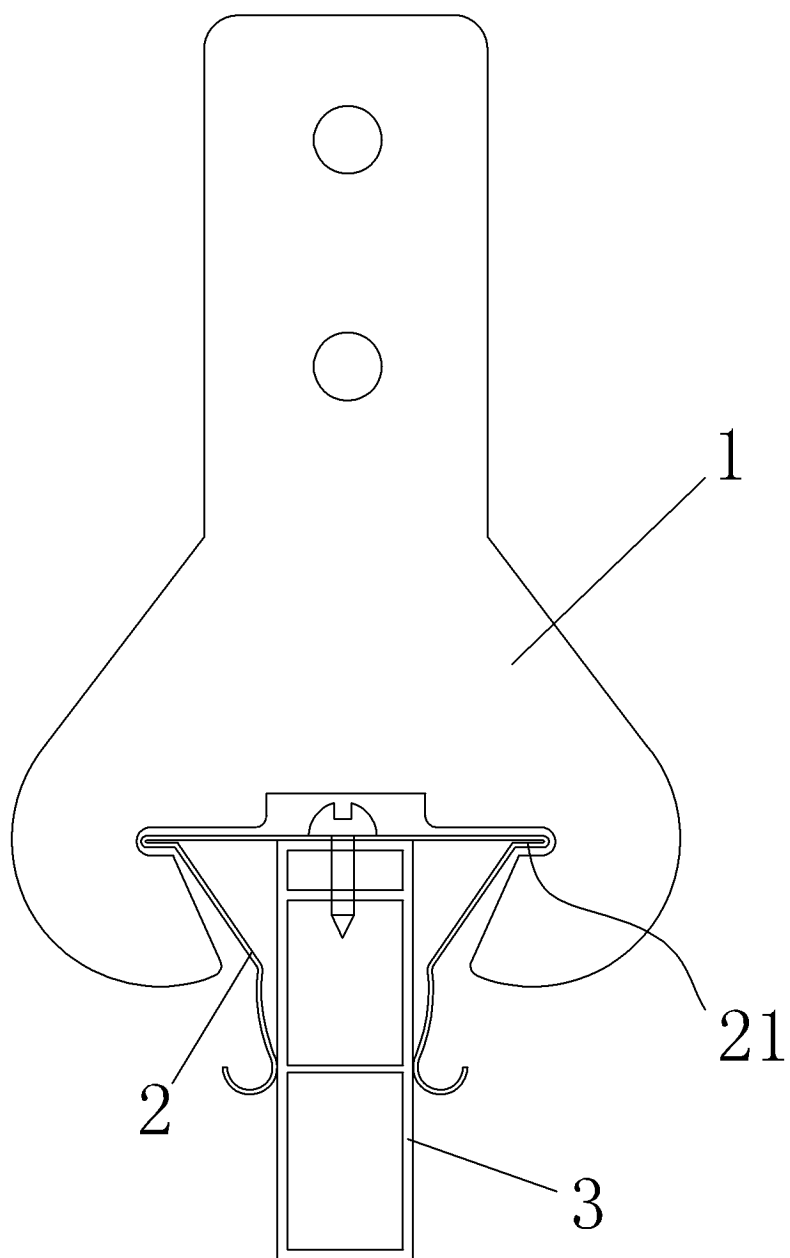


图 1

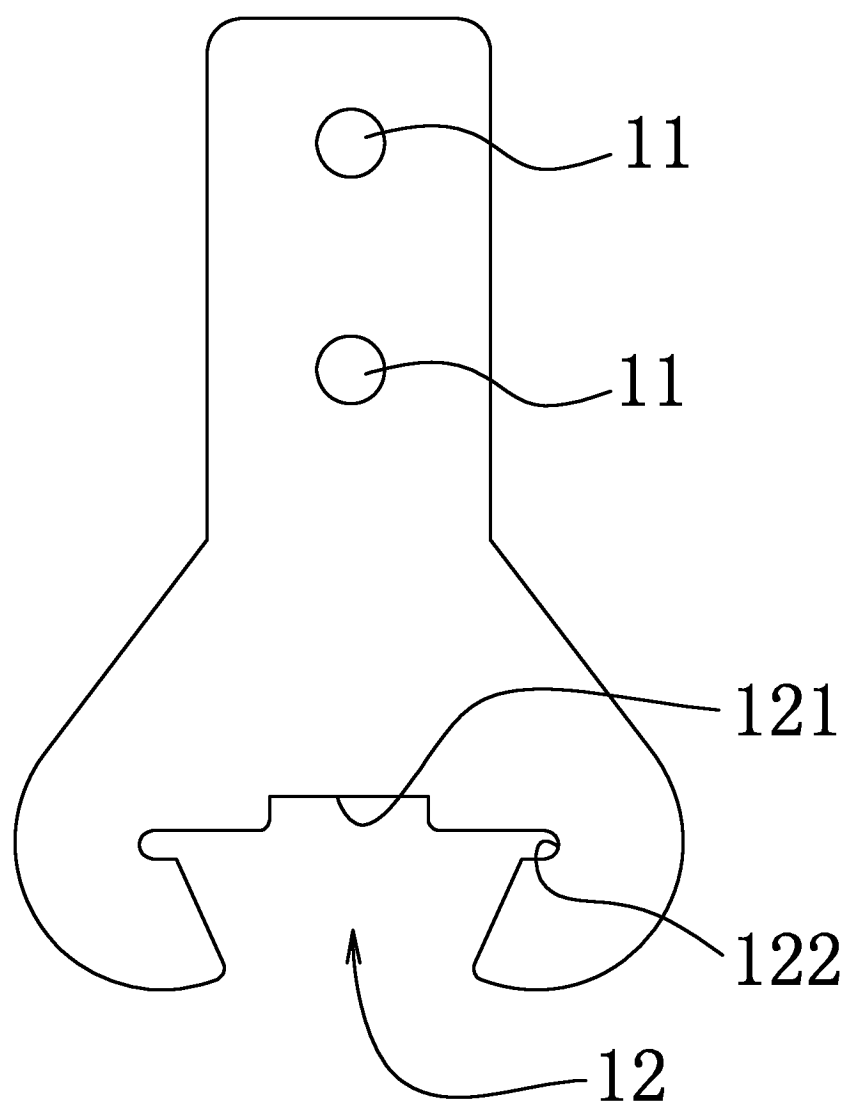


图 2