



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218028415 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202220253666.8

(22) 申请日 2022.02.08

(73) 专利权人 浙江今顶集成吊顶有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
永乐路北侧、梅中路东侧

(72) 发明人 周建成

(74) 专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
有限公司 11435

专利代理师 李启鹏

(51) Int.Cl.

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/22 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

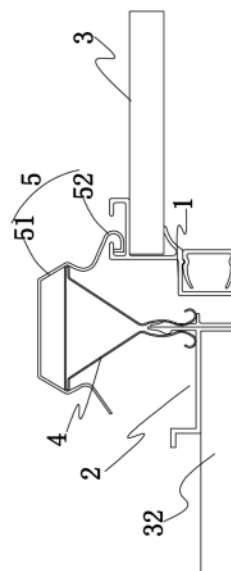
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

吊顶错层安装的结构

(57) 摘要

吊顶错层安装的结构,包括第一安装件和第二安装件,所述第一安装件包括可嵌入三角龙骨中的第一壁体,所述第一壁体的侧方固定相连一侧壁,所述侧壁的上端固定相连一具有开口窄内部宽的空腔的连接部,连接部的下方设有一与侧壁固定相连的遮挡部,遮挡部与连接部的底面之间具有可供第一装饰板插入的间隙;所述第二安装件包括可嵌入三角龙骨中的第二壁体,第二壁体相连在水平向延伸的第二横面、第三横面,所述第二横面和第三横面之间具有可供第二装饰板插入的间隙;所述第一壁体和所述第二壁体等长;安装时,第一壁体的外侧面与第二壁体的外侧面贴合并嵌入同一三角龙骨。



1. 吊顶错层安装的结构,其特征是,包括第一安装件和第二安装件,所述第一安装件包括可嵌入三角龙骨中的第一壁体,所述第一壁体的侧方固定相连一侧壁,所述侧壁的上端固定相连一具有开口窄内部宽的空腔的连接部,连接部的下方设有一与侧壁固定相连的遮挡部,遮挡部与连接部的底面之间具有可供第一装饰板插入的间隙;

所述第二安装件包括可嵌入三角龙骨中的第二壁体,第二壁体相连在水平向延伸的第二横面、第三横面,所述第二横面和第三横面之间具有可供第二装饰板插入的间隙;所述第一壁体和所述第二壁体等长;

安装时,第一壁体的外侧面与第二壁体的外侧面贴合并嵌入同一三角龙骨。

2. 如权利要求1所述的吊顶错层安装的结构,其特征是,所述侧壁具有向第一壁体方向延伸的第一延伸段,所述第一壁体和侧壁之间通过横向延伸的第一横面固定相连,第一延伸段和第一横面之间具有间隙。

3. 如权利要求2所述的吊顶错层安装的结构,其特征是,第一延伸段上靠近第一壁体的一端固定相连一第二延伸段,第二延伸段两端分别固定相连第一延伸段、第一横面。

4. 如权利要求1所述的吊顶错层安装的结构,其特征是,所述遮挡部的外表面呈弧形。

5. 如权利要求1所述的吊顶错层安装的结构,其特征是,还包括一固定钩,所述固定钩包括一与三角龙骨的顶面宽度相适配的卡合部,所述卡合部包括两个具有弯折的侧边,两侧边之间通过第二横面固定相连,侧边相连一可伸入钩牢连接部的钩件。

6. 如权利要求2所述的吊顶错层安装的结构,其特征是,所述第三横面与所述第一横面共面。

吊顶错层安装的结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊顶错层安装的结构。

背景技术

[0002] 现有专利文献公开号CN211369232U公开的一种适用于蜂窝板集成吊顶的微错层型材,包括型材本体包括顶板、底板和侧板,所述顶板、底板和侧板三者之间形成一用于卡设透光板的卡设槽,所述顶板顶部设有用于放置吊片的第一卡槽,所述底板下表面设有用于放置连接件的第二卡槽,所述第一卡槽一侧壁端部向一侧折弯并延伸形成横板,所述横板与顶板之间形成第一接纳腔;所述第二卡槽一侧壁端部向一侧折弯形成第一水平段,所述第一水平段端部向下折弯形成垂直段,所述垂直段末端向一侧翻折并延伸形成第二水平段,所述第二水平段与所述第一水平段之间形成第二接纳腔,一吊顶板插入第一接纳腔的方向与另一吊顶板插入第二接纳腔的方向平行且相反。现有技术公开的蜂窝板错层安装方案,安装后的蜂窝板无法实现简便拆卸,从而导致后期维护困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型在于提供一种结构简单、维护方便的吊顶错层安装的结构。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:吊顶错层安装的结构,包括第一安装件和第二安装件,所述第一安装件包括可嵌入三角龙骨中的第一壁体,所述第一壁体的侧方固定相连一侧壁,所述侧壁的上端固定相连一具有开口窄内部宽的空腔的连接部,连接部的下方设有一与侧壁固定相连的遮挡部,遮挡部与连接部的底面之间具有可供第一装饰板插入的间隙;所述第二安装件包括可嵌入三角龙骨中的第二壁体,第二壁体相连在水平向延伸的第二横面、第三横面,所述第二横面和第三横面之间具有可供第二装饰板插入的间隙;所述第一壁体和所述第二壁体等长;安装时,第一壁体的外侧面与第二壁体的外侧面贴合并嵌入同一三角龙骨。

[0005] 其中,所述侧壁具有向第一壁体方向延伸的第一延伸段,所述第一壁体和侧壁之间通过横向延伸的第一横面固定相连,第一延伸段和第一横面之间具有间隙。

[0006] 其中,第一延伸段上靠近第一壁体的一端固定相连一第二延伸段,第二延伸段两端分别固定相连第一延伸段、第一横面。

[0007] 其中,所述遮挡部的外表面呈弧形。

[0008] 其中,还包括一固定钩,所述固定钩包括一与三角龙骨的顶面宽度相适配的卡合部,所述卡合部包括两个具有弯折的侧边,两侧边之间通过第二横面固定相连,侧边相连一可伸入钩牢连接部的钩件。

[0009] 其中,所述第三横面与所述第一横面共面。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:本实用新型的安装结构中,第一装饰板和第二装饰板安装后还是呈独立结构,但在安装后外观齐整如一,且整体结构稳定可靠,安装便捷,且可参插照明灯光,安装后美观且具体立体感。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型的结构示意图。
- [0012] 图2是本实用新型所述第一安装件的结构示意图。
- [0013] 图3是本实用新型所述第二安装件的结构示意图。
- [0014] 图4是本实用新型使用状态的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图1至4所示,吊顶错层安装的结构,包括第一安装件1和第二安装件2,所述第一安装件1包括可嵌入三角龙骨4中的第一壁体11,所述第一壁体11的侧方固定相连一侧壁14,所述侧壁14的上端固定相连一具有开口窄内部宽的空腔的连接部12,连接部12的下方设有一与侧壁14固定相连的遮挡部13,遮挡部13与连接部12的底面之间具有可供第一装饰板3插入的间隙,所述第二安装件2包括可嵌入三角龙骨4中的第二壁体21,第二壁体21相连在水平向延伸的第二横面22、第三横面23,所述第二横面22和第三横面23之间具有可供第二装饰板32插入的间隙;所述第一壁体11和所述第二壁体21等长;安装时,第一壁体11的外侧面与第二壁体21的外侧面贴合并嵌入同一三角龙骨4。本实施例中,第一壁体11、第二壁体21均具有一增强卡合效果的凸体,遮挡部13与连接部12的底面之间具有可供第一装饰板3插入的间隙,所述第二横面22和第三横面23之间具有可供第二装饰板32插入的间隙,两个间隙位置处于不同水平面,在安装后可具有高低落差。

[0017] 本实施例中,所述侧壁14具有向第一壁体11方向延伸的第一延伸段141,所述第一壁体11和侧壁14之间通过横向延伸的第一横面142固定相连,第一延伸段141和第一横面142之间具有间隙。本实施例中安装后的第一装饰板3和第二装饰板32之间具有高低落差,而第一延伸段141和第一横面142之间的间隙位于第一装饰板3和第二装饰板32之间,在该位置形成间隙后可设置照明灯,从而装饰吊顶。作为优选,所述第三横面23与所述第一横面142共面。

[0018] 本实施例中,第一延伸段141上靠近第一壁体11的一端固定相连一第二延伸段143,第二延伸段143两端分别固定相连第一延伸段141、第一横面142。

[0019] 本实施例中,所述遮挡部13的外表面呈弧形。

[0020] 本实施例中,还包括一固定钩5,所述固定钩5包括一与三角龙骨4的顶面宽度相适配的卡合部51,所述卡合部51包括两个具有弯折的侧边,两侧边之间通过第二横面22固定相连,侧边相连一可伸入钩牢连接部12的钩件52。本实施例中,为增强安装的稳定性和牢固性,固定钩5通过卡合部51与三角龙骨4卡合,再通过钩件52与第一安装件1钩牢。

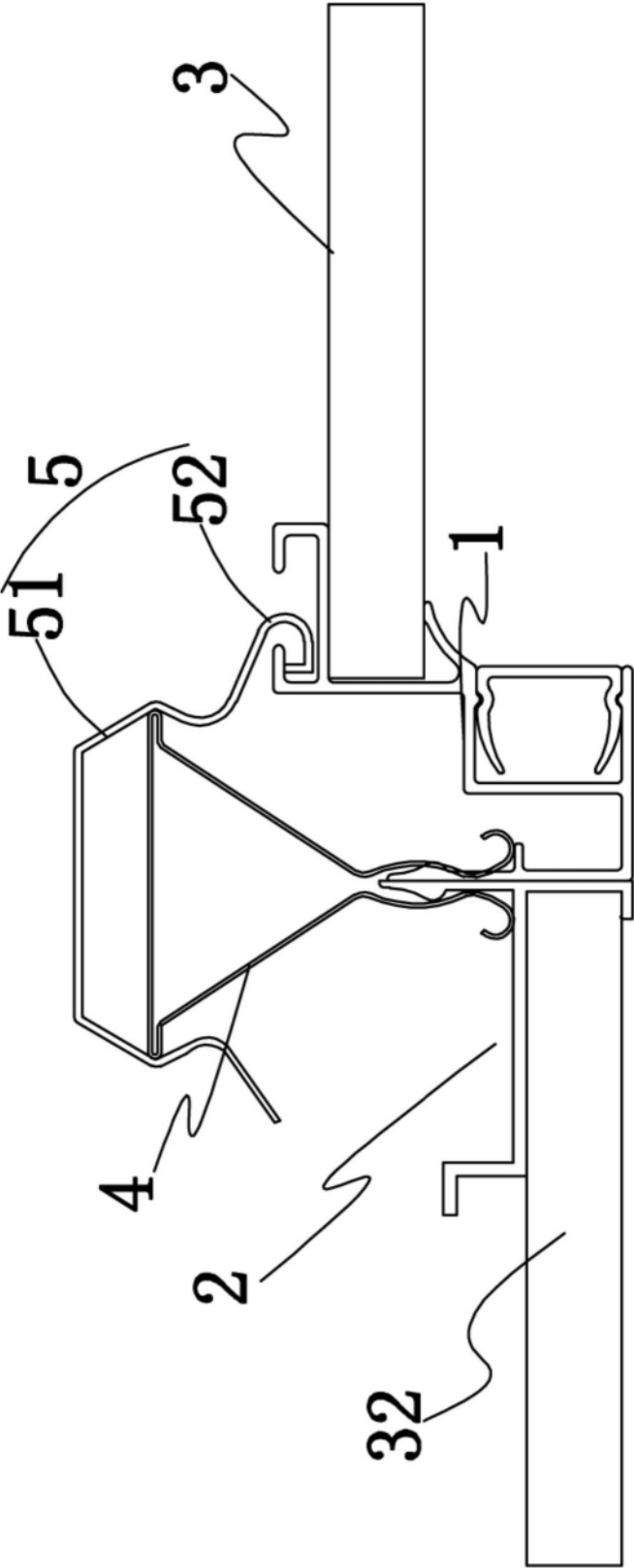


图1

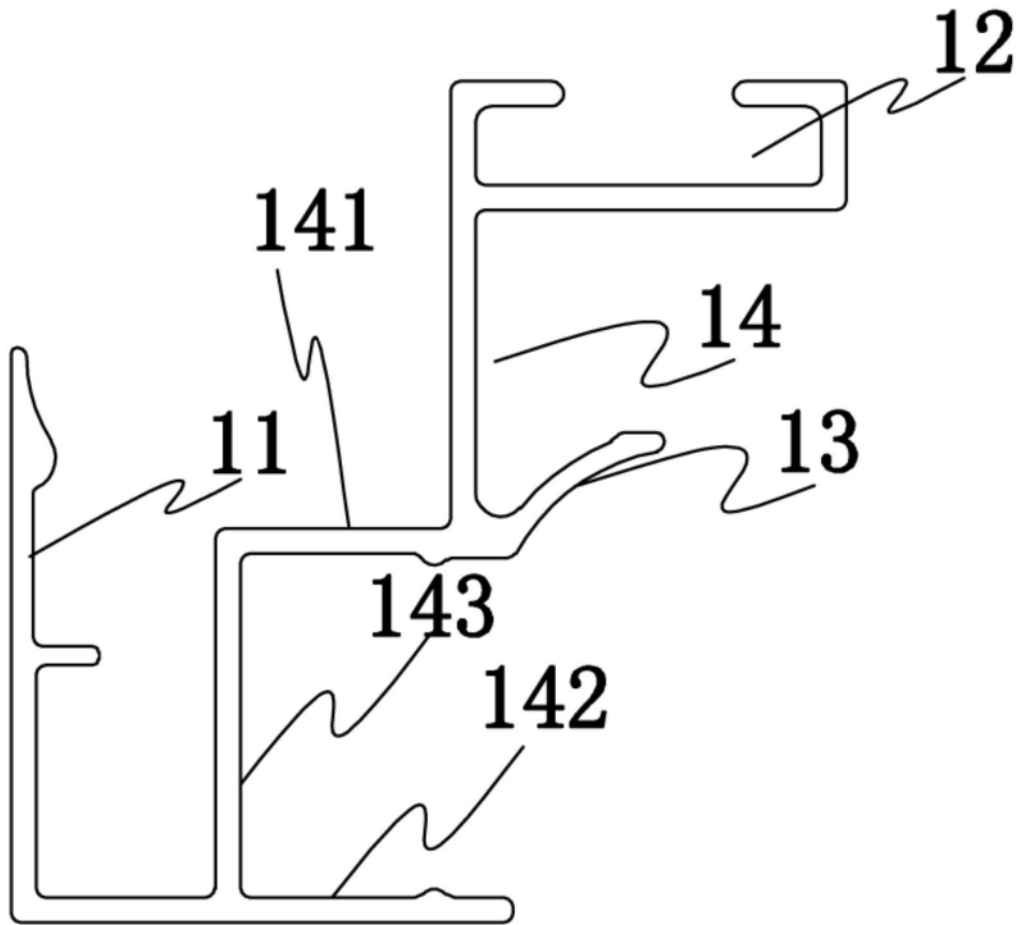


图2

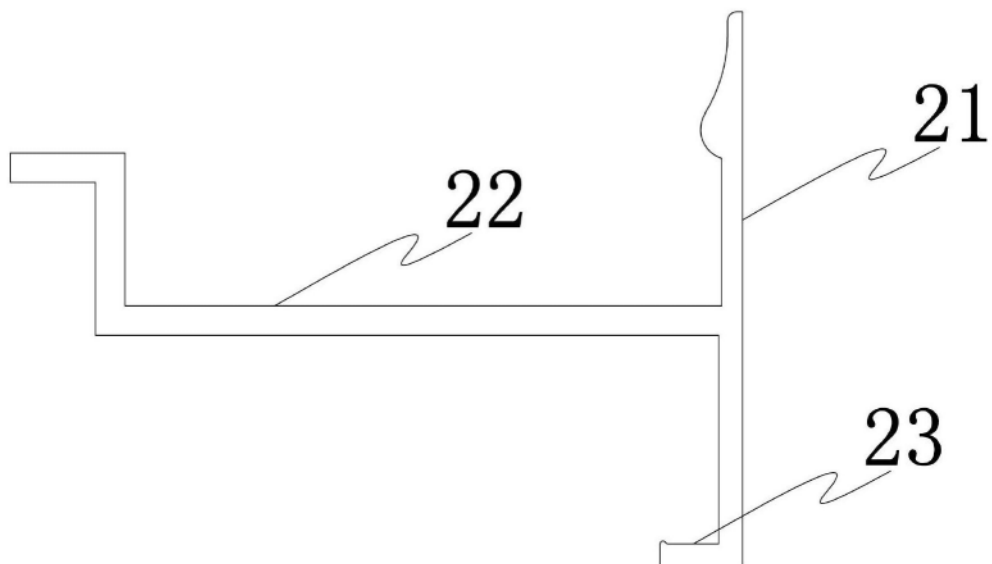


图3

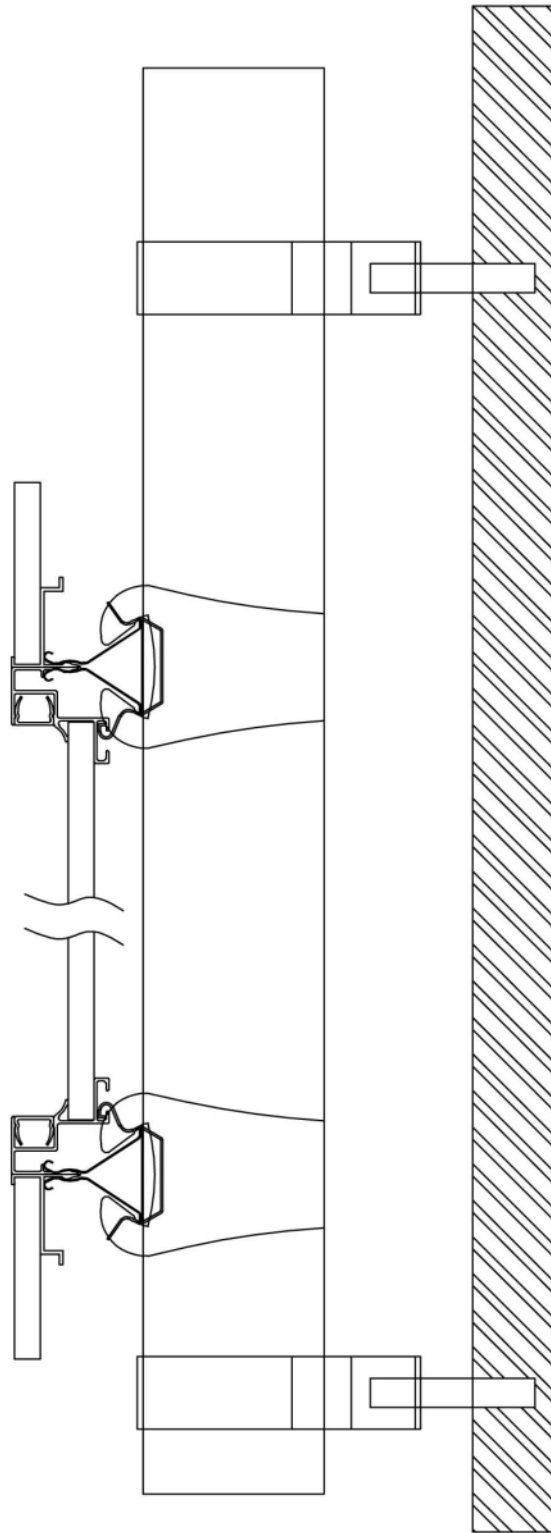


图4