



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217353150 U

(45) 授权公告日 2022.09.02

(21) 申请号 202220661942.4

(22) 申请日 2022.03.25

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 周东珊 吕永春 钱依玲
姜凯庭 胡珊珊

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

专利代理师 邵捷

(51) Int. Cl.

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/24 (2006.01)

E04B 9/04 (2006.01)

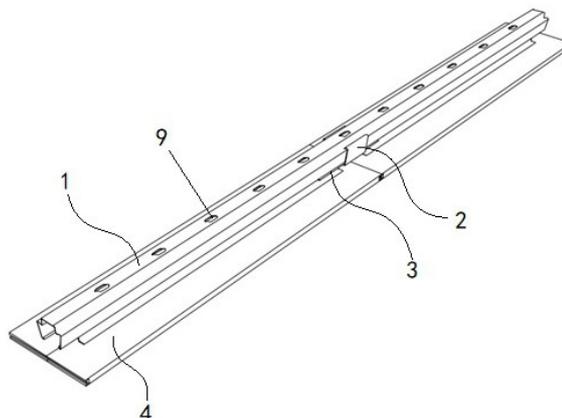
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一体式装配式吊顶工字件接长结构

(57) 摘要

一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,包括龙骨、挂件、挂接龙骨和面板单元,挂接龙骨安装在相邻的面板单元之间,通过挂接龙骨将相邻的面板单元进行连接,便于对面板单元的端部进行挂接,从而将面板单元接长,提高吊顶的安装效率;挂接龙骨通过挂件安装在龙骨上,龙骨上成形有挂接斜面,挂接斜面与挂件适配,通过挂接斜面的设置,便于将挂件卡接在龙骨上,保证本吊顶结构的稳定性。



1. 一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,包括龙骨(1)、挂件(2)、挂接龙骨(3)和面板单元(4),挂接龙骨(3)安装在相邻的面板单元(4)之间,以将面板单元(4)接长,挂接龙骨(3)通过挂件(2)安装在龙骨(1)上,龙骨(1)上成形有挂接斜面(5),挂接斜面(5)与挂件(2)适配。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,龙骨(1)包括安装部(6)和挂接部(7),在安装部(6)的两侧分别固定连接有挂接部(7),挂接斜面(5)成形于挂接部(7)内。

3. 根据权利要求2所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,安装部(6)内成形有内凹槽面(8),在内凹槽面(8)内成形有安装孔(9),以通过安装孔(9)固定龙骨(1)。

4. 根据权利要求2所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,挂接部(7)的边缘上成形有弧形收口(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,挂件(2)包括相互连接的挂钩板(11)、连接板(12)和挂靠板(13),挂钩板(11)与挂接斜面(5)适配,挂靠板(13)与挂接龙骨(3)适配。

6. 根据权利要求1所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,挂接龙骨(3)呈工字形,包括上龙骨板(14)、下龙骨板(15)和龙骨连接板(16),挂件(2)与上龙骨板(14)连接,下龙骨板(15)与面板单元(4)连接。

7. 根据权利要求6所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,上龙骨板(14)内成形有搭接阶梯(17),挂件(2)与搭接阶梯(17)适配。

8. 根据权利要求1所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,面板单元(4)上安装有Z型组件,挂接龙骨(3)与相邻面板单元(4)上的Z型组件连接。

9. 根据权利要求8所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,面板单元(4)包括两块相互拼合的面板(18),Z型组件包括对称布设的Z型件(19),相邻的Z型件(19)之间形成插接腔(20),挂接龙骨(3)插接在插接腔(20)内。

10. 根据权利要求9所述的一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,其特征在于,Z型件(19)固定安装在面板(18)的边缘,相邻的面板(18)拼合后,在Z型件(19)之间形成插接腔(20)。

一种一体式装配式吊顶工字件接长结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于吊顶技术领域,具体涉及一种一体式装配式吊顶工字件接长结构。

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,在吊顶安装过程中,常常需要对吊顶的短边进行接长,目前市面上还没有相关的拼接技术。

发明内容

[0003] 针对以上不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,用于对吊顶进行接长,提高吊顶的安装效率。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案是,

[0005] 一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,包括龙骨、挂件、挂接龙骨和面板单元,挂接龙骨安装在相邻的面板单元之间,以将面板单元接长,挂接龙骨通过挂件安装在龙骨上,龙骨上成形有挂接斜面,挂接斜面与挂件适配。

[0006] 进一步的,龙骨包括安装部和挂接部,在安装部的两侧分别固定连接有挂接部,挂接斜面成形于挂接部内。

[0007] 进一步的,安装部内成形有内凹槽面,在内凹槽面内成形有安装孔,以通过安装孔固定龙骨。

[0008] 进一步的,挂接部的边缘上成形有弧形收口。

[0009] 进一步的,挂件包括相互连接的挂钩板、连接板和挂靠板,挂钩板与挂接斜面适配,挂靠板与挂接龙骨适配。

[0010] 进一步的,挂接龙骨呈工字形,包括上龙骨板、下龙骨板和龙骨连接板,挂件与上龙骨板连接,下龙骨板与面板单元连接。

[0011] 进一步的,上龙骨板内成形有搭接阶梯,挂件与搭接阶梯适配。

[0012] 进一步的,面板单元上安装有Z型组件,挂接龙骨与相邻面板单元上的Z型组件连接。

[0013] 进一步的,面板单元包括两块相互拼合的面板,Z型组件包括对称布设的Z型件,相邻的Z型件之间形成插接腔,挂接龙骨插接在插接腔内。

[0014] 进一步的,Z型件固定安装在面板的边缘,相邻的面板拼合后,在Z型件之间形成插接腔。

[0015] 本实用新型的有益效果是,挂接龙骨安装在相邻的面板单元之间,通过挂接龙骨将相邻的面板单元进行连接,便于对面板单元的端部进行挂接,从而将面板单元接长,提高吊顶的安装效率。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的侧视图。

[0018] 图3是本实用新型的展开示意图。

[0019] 附图标记:龙骨1,挂件2,挂接龙骨3,面板单元4,挂接斜面5,安装部6,挂接部7,内凹槽面8,安装孔9,弧形收口10,挂钩板11,连接板12,挂靠板13,上龙骨板14,下龙骨板15,龙骨连接板16,搭接阶梯17,面板18,Z型件19,插接腔20。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型进行进一步描述。

[0021] 一种一体式装配式吊顶工字件接长结构,包括龙骨1、挂件2、挂接龙骨3和面板单元4,挂接龙骨3安装在相邻的面板单元4之间,通过挂接龙骨3将相邻的面板单元4进行连接,便于对面板单元4的端部进行挂接,从而将面板单元4接长,提高吊顶的安装效率;挂接龙骨3通过挂件2安装在龙骨1上,龙骨1上成形有挂接斜面5,挂接斜面5与挂件2适配,通过挂接斜面5的设置,便于将挂件2卡接在龙骨1上,保证本吊顶结构的稳定性。

[0022] 龙骨1包括安装部6和挂接部7,在安装部6的两侧分别固定连接有挂接部7,挂接斜面5成形于挂接部7内,通过安装部6将龙骨1固定在房顶,通过挂接部7将挂件2安装在龙骨1上。

[0023] 安装部6内成形有内凹槽面8,在内凹槽面8内成形有安装孔9,以通过安装孔9固定龙骨1,在龙骨1直接抵设于房顶时,内凹槽面8与房顶之间产生间隙,安装过程中内凹槽面8可以发生形变,从而提高安装螺栓的防松性能。

[0024] 挂接部7的边缘上成形有弧形收口10,提高龙骨1的圆滑度,防止龙骨1对施工人员造成危险。

[0025] 挂件2包括相互连接的挂钩板11、连接板12和挂靠板13,挂钩板11与挂接斜面5适配,便于防止挂件2从龙骨1上滑落,挂靠板13与挂接龙骨3适配,挂靠板13与挂接龙骨3之间的接触面较大,摩擦较大,进一步提高挂件2与挂接龙骨3之间的连接稳定性。

[0026] 挂接龙骨3呈工字形,包括上龙骨板14、下龙骨板15和龙骨连接板16,挂件2与上龙骨板14连接,下龙骨板15与面板单元4连接,上龙骨板14内成形有搭接阶梯17,挂件2与搭接阶梯17适配,通过搭接阶梯17的设置,便于对挂靠板13进行定位,提高安装效率。

[0027] 面板单元4上安装有Z型组件,挂接龙骨3与相邻面板单元4上的Z型组件连接,面板单元4包括两块相互拼合的面板18,Z型组件包括对称布设的Z型件19,相邻的Z型件19之间形成插接腔20,挂接龙骨3插接在插接腔20内,即挂接龙骨3安装于四块面板18的拼合处,便于对面板进行接长,提高吊顶的安装效率。

[0028] Z型件19固定安装在面板18的边缘,相邻的面板18拼合后,在Z型件19之间形成插接腔20,便于一次可以对四块面板进行拼接,提高接长效率,从而提高吊顶的安装效率。

[0029] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现;因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理

和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0030] 尽管本文较多地使用了图中附图标记对应的术语,但并不排除使用其它术语的可能性;使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

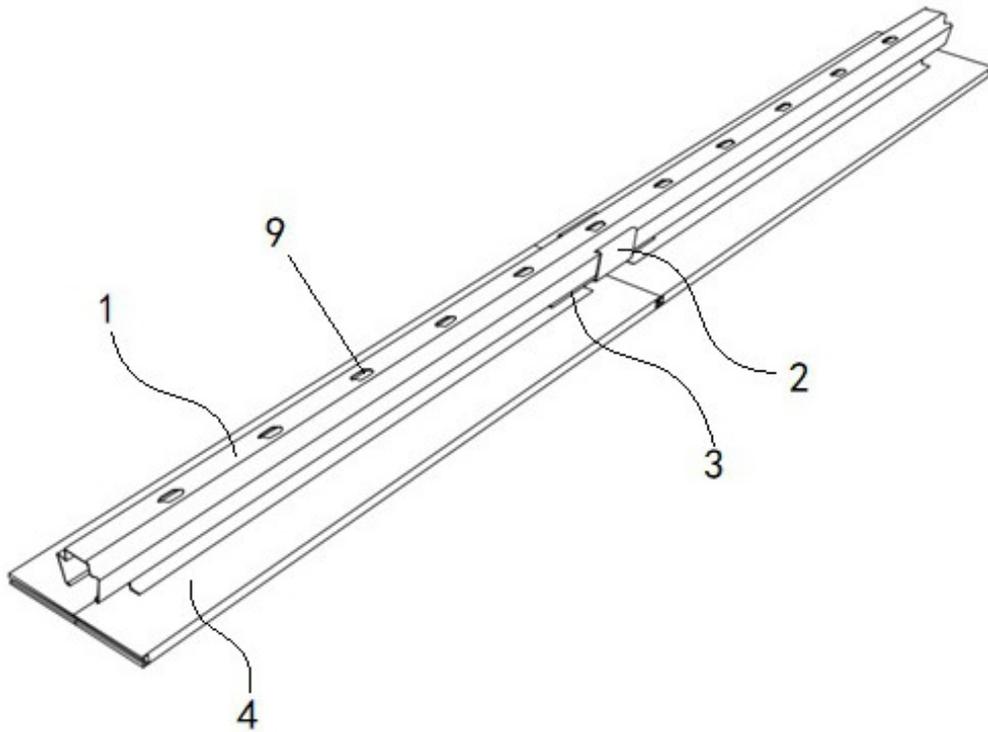


图1

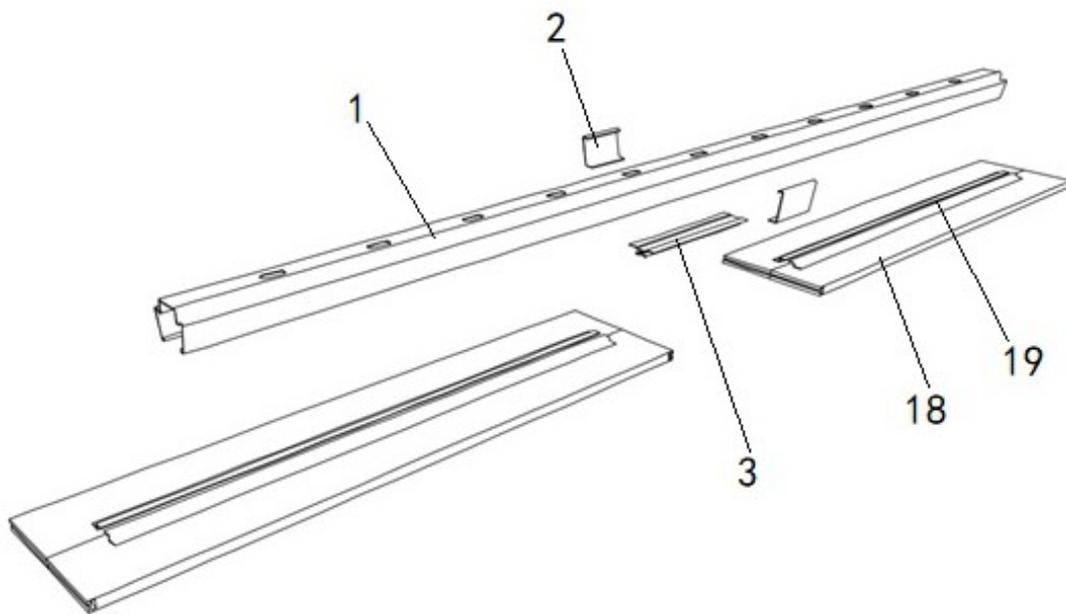


图2

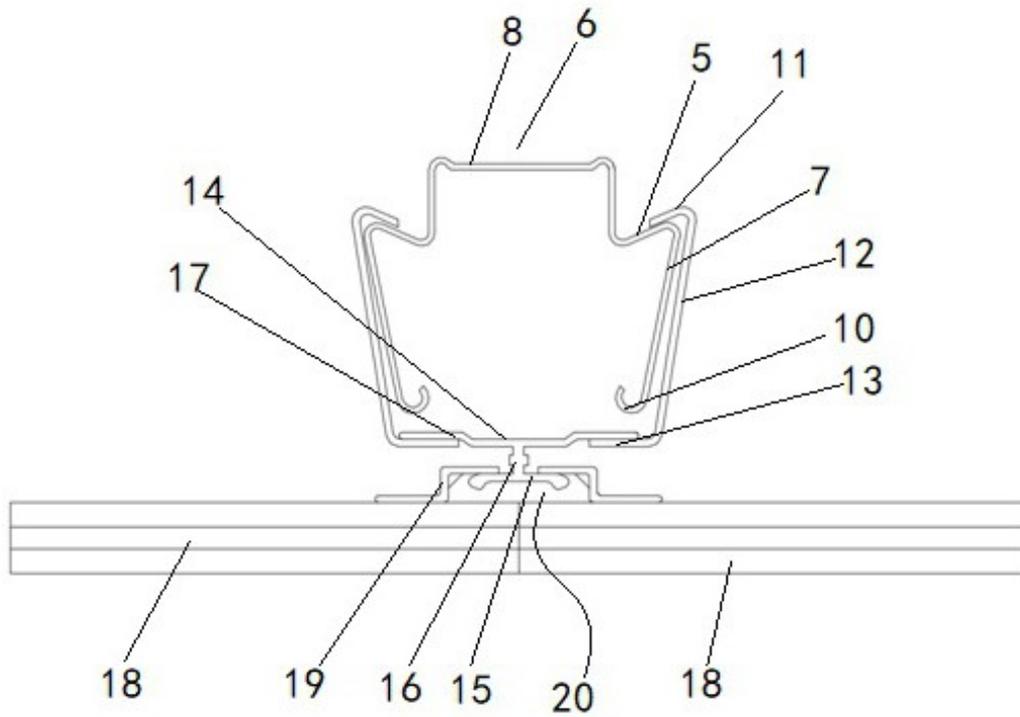


图3