



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208594669 U

(45)授权公告日 2019.03.12

(21)申请号 201820618218.7

(22)申请日 2018.04.28

(73)专利权人 李杨德

地址 210000 江苏省南京市浦口区吉庆路6号01幢一单元1802室

(72)发明人 宋厚丽

(74)专利代理机构 北京卫智畅科专利代理事务所(普通合伙) 11557

代理人 唐维铁

(51)Int.Cl.

E04B 9/12(2006.01)

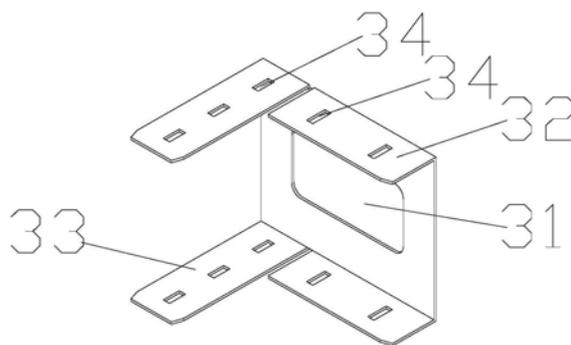
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件

(57)摘要

本实用新型涉及一种龙骨连接件,特别是一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接,该连接件包括连接件主体,所述的连接件主体一端两侧分别对应横向设置第一固定翼,且两侧的第一固定翼分别对应设置多个连接孔;所述的连接件主体另一端两侧分别对应纵向设置第二固定翼,且两侧的第二固定翼上分别对应设置多个连接孔;所述第一固定翼和第二固定翼分别用于插入龙骨U型槽内,且通过连接孔和干壁钉相连接。第一固定翼和第二固定翼分别用来卡入呈90°角连接的两个副龙骨中,再通过干壁钉使两根覆面龙骨与连接件连接成一个整体,有力的保障了龙骨的强度,避免后期吊顶板在灯槽处开裂。



1. 一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接,其特征在于:该连接件包括连接件主体,所述的连接件主体一端两侧分别对应横向设置第一固定翼,且两侧的第一固定翼分别对应设置多个连接孔;所述的连接件主体另一端两侧分别对应纵向设置第二固定翼,且两侧的第二固定翼上分别对应设置多个连接孔;所述第一固定翼和第二固定翼分别用于插入龙骨U型槽内,且通过连接孔和干壁钉相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,其特征在于:所述的第一固定翼和第二固定翼分别设置在连接件主体同一侧面或不同侧面。

3. 根据权利要求1所述的一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,其特征在于:所述的连接件主体中部设置预冲孔;所述的预冲孔为降低自重,增加材料回收利用率。

4. 根据权利要求1所述的一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,其特征在于:所述的第一固定翼和第二固定翼外边角设置圆倒角。

一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种龙骨连接件,特别是一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件。

背景技术

[0002] 现有技术中,龙骨是用来支撑造型、固定结构的一种建筑材料;其广泛应用于宾馆、候机楼、客运站、车站、剧场、商场、工厂、办公楼、旧建筑改造、室内装修设置、顶棚等场所。龙骨作为装修的骨架和基材,使用非常普遍。

[0003] 其中,越来越多的写字楼等场所开始采用建筑装配式吊顶技术;但是,目前装配式建筑内装吊顶部分还是采用传统安装方式,大量的板式复合结构吊顶需要现场人工安装,造成材料使用上不经济,现场安装速度慢,严重制约了装配式技术的发展要求。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件。

[0005] 本实用新型为实现上述目的而采取的技术方案为:

[0006] 一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接,该连接件包括连接件主体,所述的连接件主体一端两侧分别对应横向设置第一固定翼,且两侧的第一固定翼分别对应设置多个连接孔;所述的连接件主体另一端两侧分别对应纵向设置第二固定翼,且两侧的第二固定翼上分别对应设置多个个连接孔;所述第一固定翼和第二固定翼分别用于插入龙骨U型槽内,且通过连接孔和干壁钉相连接。

[0007] 作为进一步改进,所述的第一固定翼和第二固定翼分别设置在连接件主体同一侧面或不同侧面。

[0008] 作为进一步改进,所述的连接件主体中部设置预冲孔;所述的预冲孔为降低自重,增加材料回收利用率。

[0009] 作为进一步改进,所述的第一固定翼和第二固定翼外边角设置圆倒角。

[0010] 本实用新型一种装配式石膏板吊顶模块用副龙骨阴角、阳角连接件,该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接,本实用新型利用第一固定翼和第二固定翼分别卡入呈90度角的两个副龙骨中,再通过干壁钉使两根覆面龙骨与连接件连接成一个主体,有力的保障了龙骨的强度,避免后期吊顶板在灯槽处开裂。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型第一实施例的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型第二实施例的结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型在装配式吊顶中的实际应用结构示意图。

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] 实施例一：如图1所示，本实用新型一种装配式吊顶用副龙骨阴角、阳角连接件，该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接，该连接件30包括连接件主体，所述的连接件主体一端两侧分别对应横向设置第一固定翼32且两侧的第一固定翼32分别对应设置多个连接孔34；所述的连接件主体另一端两侧分别对应纵向设置第二固定翼33且两侧的第二固定翼33上分别对应设置对个连接孔34。且所述第一固定翼32和第二固定翼33位同一侧面设置，所述的连接孔34为预留干壁钉钻入孔；所述的连接件主体中部设置预冲孔31，该预冲孔为降低自重，增加材料回收利用率。所述的第一固定翼32和第二固定翼33外边角设置圆倒角。

[0016] 实施例二：如图2所示，一种装配式吊顶用副龙骨阴角、阳角连接件，该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接，该连接件20包括连接件主体，所述的连接件主体一端两侧分别对应设置第一固定翼22且两侧的第一固定翼22分别对应设置多个连接孔24；所述的连接件主体1另一端两侧分别对应设置第二固定翼23且两侧的第二固定翼23上分别对应设置对个连接孔24。且所述第一固定翼22和第二固定翼23位不同侧面设置，所述的连接孔24为预留干壁钉钻入孔；所述的连接件主体中部设置预冲孔21，该预冲孔为降低自重，增加材料回收利用率。所述的第一固定翼22和第二固定翼23外边角设置圆倒角。

[0017] 如图3所示，在实际应用中，该连接件用于副龙骨之间的阴角、阳角转角连接，根据所需调整第二固定翼的方向，第一固定翼22,32和第二固定翼23,33分别卡入呈90度连接的两个副龙骨中，再利用干壁钉通过连接孔24,34，使得两根副龙骨与连接件连接成一个整体。

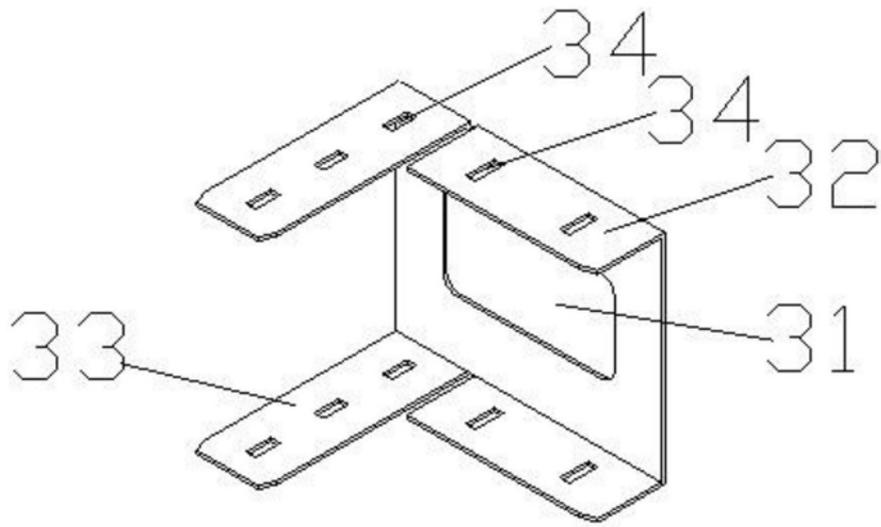


图1

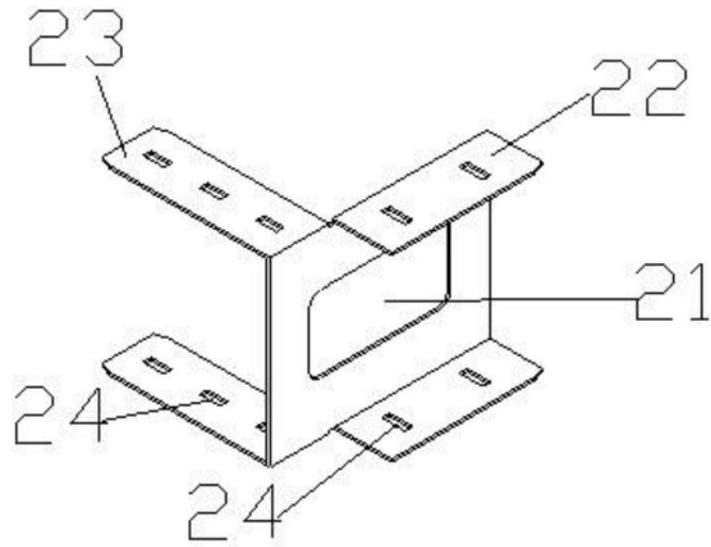


图2

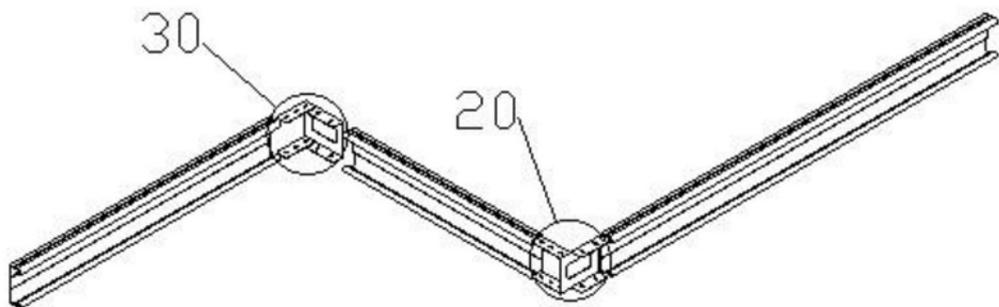


图3