



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203569771 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320594427. X

(22) 申请日 2013. 09. 25

(73) 专利权人 天津市乾祺科技发展有限公司

地址 300000 天津市滨海新区塘沽千间五段
1-1-603

(72) 发明人 陈龙

(51) Int. Cl.

E04B 9/06(2006. 01)

E04B 9/18(2006. 01)

E04F 13/22(2006. 01)

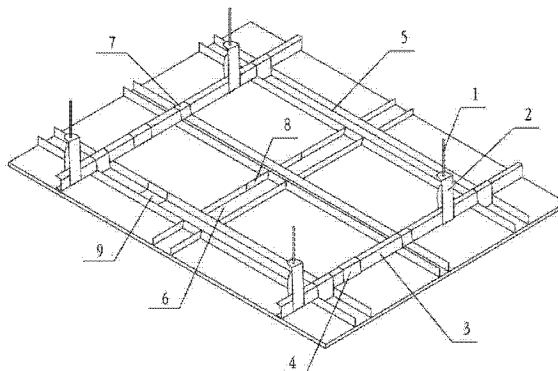
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种室内装饰用轻钢龙骨

(57) 摘要

本实用新型提供一种室内装饰用轻钢龙骨,包括吊杆、吊件、承载龙骨、承载龙骨连接件,所述吊杆通过吊件与承载龙骨连接,所述承载龙骨连接件连接两相邻的承载龙骨,其特征在于还包括纵向覆面龙骨、横向覆面龙骨、挂件、挂插件和覆面龙骨连接件,所述纵向覆面龙骨与横向覆面龙骨通过挂插件相互垂直连接,并且所述纵向覆面龙骨通过所述挂件与承载龙骨连接,所述覆面龙骨连接件连接两相邻的纵向覆面龙骨和两相邻的横向覆面龙骨。纵向覆面龙骨通过挂件与承载龙骨连接,整体形成龙骨网架结构,能够增强轻钢龙骨的支撑力度和承载力,而且采用连接件和插件连接方式,无论拆、接都很方便、快捷,生产效率得到大大提高。



1. 一种室内装饰用轻钢龙骨,包括吊杆(1)、吊件(2)、承载龙骨(3)、承载龙骨连接件(4),所述吊杆(1)通过吊件(2)与承载龙骨(3)连接,所述承载龙骨连接件(4)连接两相邻的承载龙骨(3),其特征在于还包括纵向覆面龙骨(5)、横向覆面龙骨(6)、挂件(7)、挂插件(8)和覆面龙骨连接件(9),所述纵向覆面龙骨(5)与横向覆面龙骨(6)通过挂插件(7)相互垂直连接,并且所述纵向覆面龙骨(5)通过所述挂件(7)与承载龙骨(3)连接,所述覆面龙骨连接件(9)连接两相邻的纵向覆面龙骨(5)和两相邻的横向覆面龙骨(6)。

一种室内装饰用轻钢龙骨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装潢材料技术领域,尤其涉及一种室内装饰用轻钢龙骨。

背景技术

[0002] 龙骨是指用轻钢做成的,用于天花吊顶的主材料,它通过螺杆与楼板相接,用来固定天花板或者物体。人们通常所说的轻钢龙骨吊顶,就是平时所指的天花板,尤其是造型天花板,都是以轻钢龙骨作框架,在其后覆上石膏板做成的。轻钢龙骨作天花板的构架,由于其具有质轻、空间面积占用少、施工简单等特点被广泛使用,但是大多轻钢龙骨同时又存在容易变形、承载力差的问题,导致部分天花板在使用一段时间后,会在四周或中间出现裂缝,有的地方不平整,甚至会出现松动现象。

[0003] 中国专利 ZL200820004782.6 提供一种室内装饰用轻钢龙骨,包括受力吊筋、立筋、支撑板,其特征在于在支撑板两侧对称设置有立板,两侧立板分别向内对应翻折,支撑板的外边沿距立筋中间线距离为 24 mm-28 mm,此专利虽然部分提高了轻钢龙骨的支撑力度和承载力,但其应用范围有一定的限制。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种室内装饰用轻钢龙骨,包括吊杆、吊件、承载龙骨、承载龙骨连接件,所述吊杆通过吊件与承载龙骨连接,所述承载龙骨连接件连接两相邻的承载龙骨,其特征在于还包括纵向覆面龙骨、横向覆面龙骨、挂件、挂插件和覆面龙骨连接件,所述纵向覆面龙骨与横向覆面龙骨通过挂插件相互垂直连接,并且所述纵向覆面龙骨通过所述挂件与承载龙骨连接,所述覆面龙骨连接件连接两相邻的纵向覆面龙骨和两相邻的横向覆面龙骨。

[0005] 本实用新型的有益效果为:纵向覆面龙骨通过挂件与承载龙骨连接,整体形成龙骨网架结构,能够增强轻钢龙骨的支撑力度和承载力,同时采用承载龙骨连接件和覆面龙骨连接件能够将两条龙骨连接起来,加长龙骨使用长度。而且采用连接件和插件连接方式,无论拆、接都很方便、快捷,生产效率得到大大提高。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步解释说明,如图 1 所示:1-吊杆、2-吊件、3-承载龙骨、4-承载龙骨连接件、5-纵向覆面龙骨、6-横向覆面龙骨、7-挂件、8-挂插件、9-覆面龙骨连接件。

[0008] 轻钢龙骨与房屋顶棚之间通过吊杆 1 连接,在吊杆 1 与承载龙骨 3 之间连接吊件 2,承载龙骨连接件 4 连接在相邻的两承载龙骨 3 之间,用以延长承载龙骨 3 的长度,纵向覆

面龙骨 5 和横向覆面龙骨 6 之间通过挂插件 8 垂直连接,挂件 7 连接纵向覆面龙骨 5 和承载龙骨 3,覆面龙骨连接件 9 连接相邻的两纵向覆面龙骨 5 和两横向覆面龙骨 6。

[0009] 以上对本实用新型的具体实施方式进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施方式,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

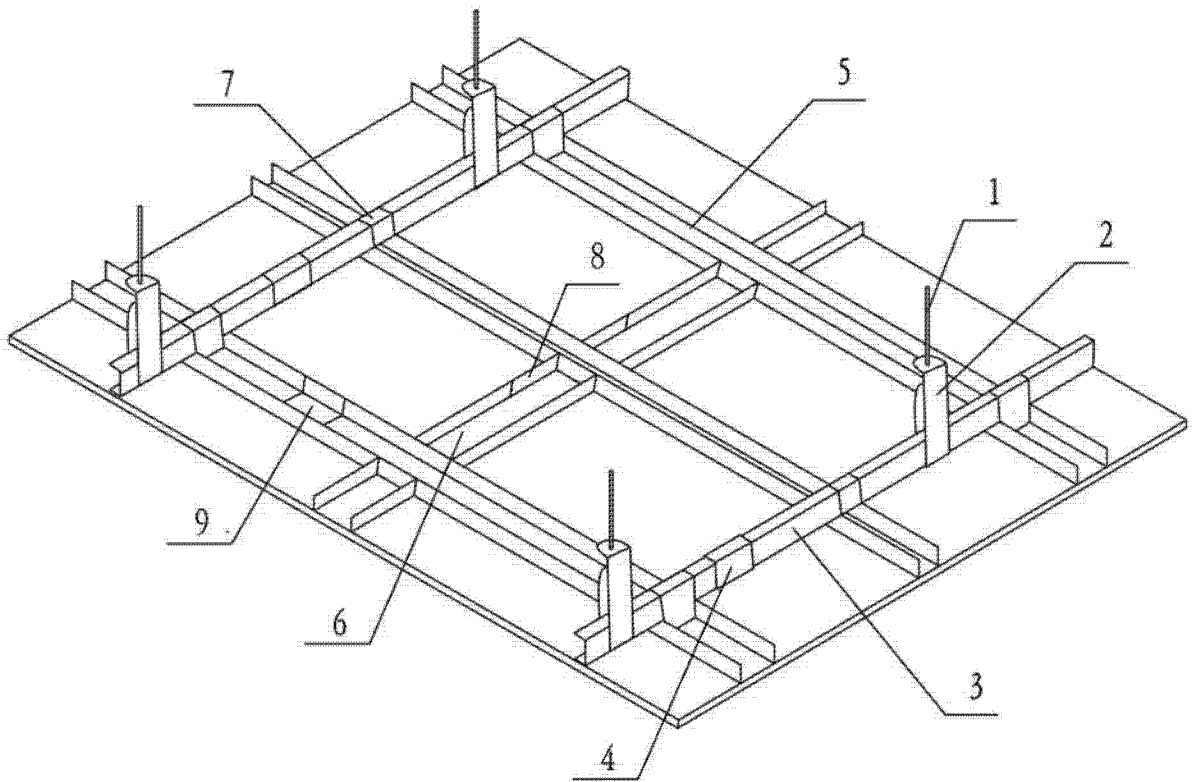


图 1