



(21) 申请号 202220140176.7

(22) 申请日 2022.01.19

(73) 专利权人 协多利洁净系统(常州)有限公司

地址 213300 江苏省常州市溧阳市上兴镇
通港大道9号

(72) 发明人 蒋中毅 周业磊 董汉正 李松林

(51) Int. Cl.

E04B 9/00 (2006.01)

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/10 (2006.01)

E04B 9/18 (2006.01)

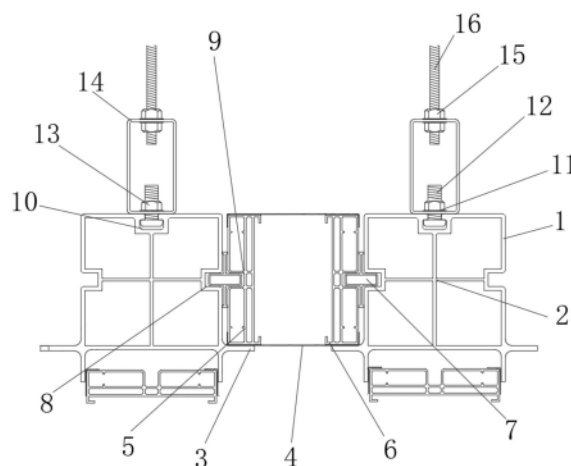
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种隔热性能好的洁净板材边框

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隔热性能好的洁净板材边框,包括PVC龙骨、安装边框、回形吊装连接框和固定螺纹杆,所述固定螺纹杆固定安装在墙板上,固定螺纹杆的底部安装有回形吊装连接框,回形吊装连接框的底部安装有PVC龙骨,PVC龙骨上滑动安装有安装边框,安装边框上对称开设有滑动安装卡槽,本实用新型中,由于龙骨的材质采用了PVC的材质,替换掉传统的铁制龙骨,PVC材质的龙骨拥有很好的隔热效果,且它的保温性能要比一般的铁制材质要好的多,并且它的结构设计的要比一般的龙骨要宽并且内部设有十字形加强筋板,因此它的承载能力也有了很大的提升,可以很好的适应各种不同的场合。



1. 一种隔热性能好的洁净板材边框,包括PVC龙骨(1)、安装边框(5)、回形吊装连接框(14)和固定螺纹杆(16),其特征在于:所述固定螺纹杆(16)固定安装在墙板上,固定螺纹杆(16)的底部安装有回形吊装连接框(14),回形吊装连接框(14)的底部安装有PVC龙骨(1),PVC龙骨(1)上滑动安装有安装边框(5),安装边框(5)上对称开设有滑动安装卡槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:所述PVC龙骨(1)的顶部开设有T形滑动限位槽(10),T形滑动限位槽(10)内滑动安装有固定螺栓(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:所述回形吊装连接框(14)上开设有两个通孔(11),固定螺栓(12)滑动安装在其中一个通孔(11)内,固定螺栓(12)通过第一螺帽(13)固定在回形吊装连接框(14)上。

4. 根据权利要求1所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:所述固定螺纹杆(16)滑动安装在回形吊装连接框(14)的通孔(11)内,回形吊装连接框(14)通过两个第二螺帽(15)固定在固定螺纹杆(16)上。

5. 根据权利要求1所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:所述PVC龙骨(1)上固定安装有十字形加强筋板(2),PVC龙骨(1)上固定安装有固定支撑板(3)。

6. 根据权利要求5所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:两个所述PVC龙骨(1)之间设有C形连接件(4),C形连接件(4)放置在两个固定支撑板(3)上,C形连接件(4)与安装边框(5)相适配。

7. 根据权利要求1所述的一种隔热性能好的洁净板材边框,其特征在于:所述PVC龙骨(1)与安装边框(5)上分别固定安装有第一滑动卡接凹槽(8)和第二滑动卡接凹槽(9),第一滑动卡接凹槽(8)与第二滑动卡接凹槽(9)之间滑动安装有中字形滑动连接件(7)。

一种隔热性能好的洁净板材边框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修技术领域,尤其涉及一种隔热性能好的洁净板材边框。

背景技术

[0002] 目前市面上的吊顶龙骨多数是使用铁质材料构造而成,这种材质做成的龙骨虽然足够成熟,但是在保温隔热这方面却存在不小的缺陷,因此在广泛应用方面存在一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种隔热性能好的洁净板材边框,以解决上述背景技术中提出的现有的龙骨在保温隔热方便具有不小的缺陷的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种隔热性能好的洁净板材边框,包括PVC龙骨、安装边框、回形吊装连接框和固定螺纹杆,所述固定螺纹杆固定安装在墙板上,固定螺纹杆的底部安装有回形吊装连接框,回形吊装连接框的底部安装有PVC龙骨,PVC龙骨上滑动安装有安装边框,安装边框上对称开设有滑动安装卡槽。

[0005] 优选的,所述PVC龙骨的顶部开设有T形滑动限位槽,T形滑动限位槽内滑动安装有固定螺栓。

[0006] 优选的,所述回形吊装连接框上开设有两个通孔,固定螺栓滑动安装在其中一个通孔内,固定螺栓通过第一螺帽固定在回形吊装连接框上。

[0007] 优选的,所述固定螺纹杆滑动安装在回形吊装连接框的通孔内,回形吊装连接框通过两个第二螺帽固定在固定螺纹杆上。

[0008] 优选的,所述PVC龙骨上固定安装有十字形加强筋板,PVC龙骨上固定安装有固定支撑板。

[0009] 优选的,两个所述PVC龙骨之间设有C形连接件,C形连接件放置在两个固定支撑板上,C形连接件与安装边框相适配。

[0010] 优选的,所述PVC龙骨与安装边框上分别固定安装有第一滑动卡接凹槽和第二滑动卡接凹槽,第一滑动卡接凹槽与第二滑动卡接凹槽之间滑动安装有中字形滑动连接件。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型中,由于龙骨的材质采用了PVC的材质,替换掉传统的铁制龙骨,PVC材质的龙骨拥有很好的隔热效果,且它的保温性能要比一般的铁制材质要好的多,并且它的结构设计的要比一般的龙骨要宽并且内部设有十字形加强筋板,因此它的承载能力也有了很大的提升,可以很好的适应各种不同的场合。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种隔热性能好的洁净板材边框的结构示意图。

[0014] 图中:1、PVC龙骨;2、十字形加强筋板;3、固定支撑板;4、C形连接件;5、安装边框;

6、滑动安装卡槽;7、中字形滑动连接件;8、第一滑动卡接凹槽;9、第二滑动卡接凹槽;10、T形滑动限位槽;11、通孔;12、固定螺栓;13、第一螺帽;14、回形吊装连接框;15、第二螺帽;16、固定螺纹杆。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1,一种隔热性能好的洁净板材边框,包括PVC龙骨1、安装边框5、回形吊装连接框14和固定螺纹杆16,固定螺纹杆16固定安装在墙板上,固定螺纹杆16的底部安装有回形吊装连接框14,回形吊装连接框14的底部安装有PVC龙骨1,PVC龙骨1上滑动安装有安装边框5,安装边框5上对称开设有滑动安装卡槽6,在安装时通过在墙壁上安装若干固定螺纹杆16,再将若干回形吊装连接框14安装在固定螺纹杆16上,固定好后将若干PVC龙骨1安装在回形吊装连接框14上,即可将安装边框5安装在PVC龙骨1上,由于龙骨采用PVC材质,替换掉传统的铁制龙骨,PVC材质的龙骨拥有很好的隔热效果,且它的保温性能要比一般的铁制材质要好的多,并且它的结构设计要比一般的龙骨要宽并且内部设有十字形加强筋板2,因此它的承载能力也有了很大的提升,可以很好的适应各种不同的场合。

[0017] 参照图1,本实用新型中,PVC龙骨1的顶部开设有T形滑动限位槽10,T形滑动限位槽10内滑动安装有固定螺栓12,通过设有的T形滑动限位槽10和固定螺栓12的相互配合,从而达到了对固定螺栓12进行限位的目的,进而达到了通过螺栓对PVC龙骨1进行悬挂连接的目的。

[0018] 参照图1,本实用新型中,回形吊装连接框14上开设有两个通孔11,固定螺栓12滑动安装在其中一个通孔11内,固定螺栓12通过第一螺帽13固定在回形吊装连接框14上,通过设有的通孔11可对固定螺栓12进行限位。

[0019] 参照图1,本实用新型中,固定螺纹杆16滑动安装在回形吊装连接框14的通孔11内,回形吊装连接框14通过两个第二螺帽15固定在固定螺纹杆16上,通过设有的回形吊装连接框14与第二螺帽15的相互配合,从而达到对回形吊装连接框14的定位。

[0020] 参照图1,本实用新型中,PVC龙骨1上固定安装有十字形加强筋板2,PVC龙骨1上固定安装有固定支撑板3,通过设有的十字形加强筋板2可提升PVC龙骨1的强度,通过固定支撑板3可更好的对安装边框5进行安装。

[0021] 参照图1,本实用新型中,两个PVC龙骨1之间设有C形连接件4,C形连接件4放置在两个固定支撑板3上,C形连接件4与安装边框5相适配,通过设有的C形连接件4可便于安装边框5的安装。

[0022] 参照图1,本实用新型中,PVC龙骨1与安装边框5上分别固定安装有第一滑动卡接凹槽8和第二滑动卡接凹槽9,第一滑动卡接凹槽8与第二滑动卡接凹槽9之间滑动安装有中字形滑动连接件7,通过设有的第一滑动卡接凹槽8、第二滑动卡接凹槽9和中字形滑动连接件7可使安装边框5更好的与PVC龙骨1连接。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用

新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

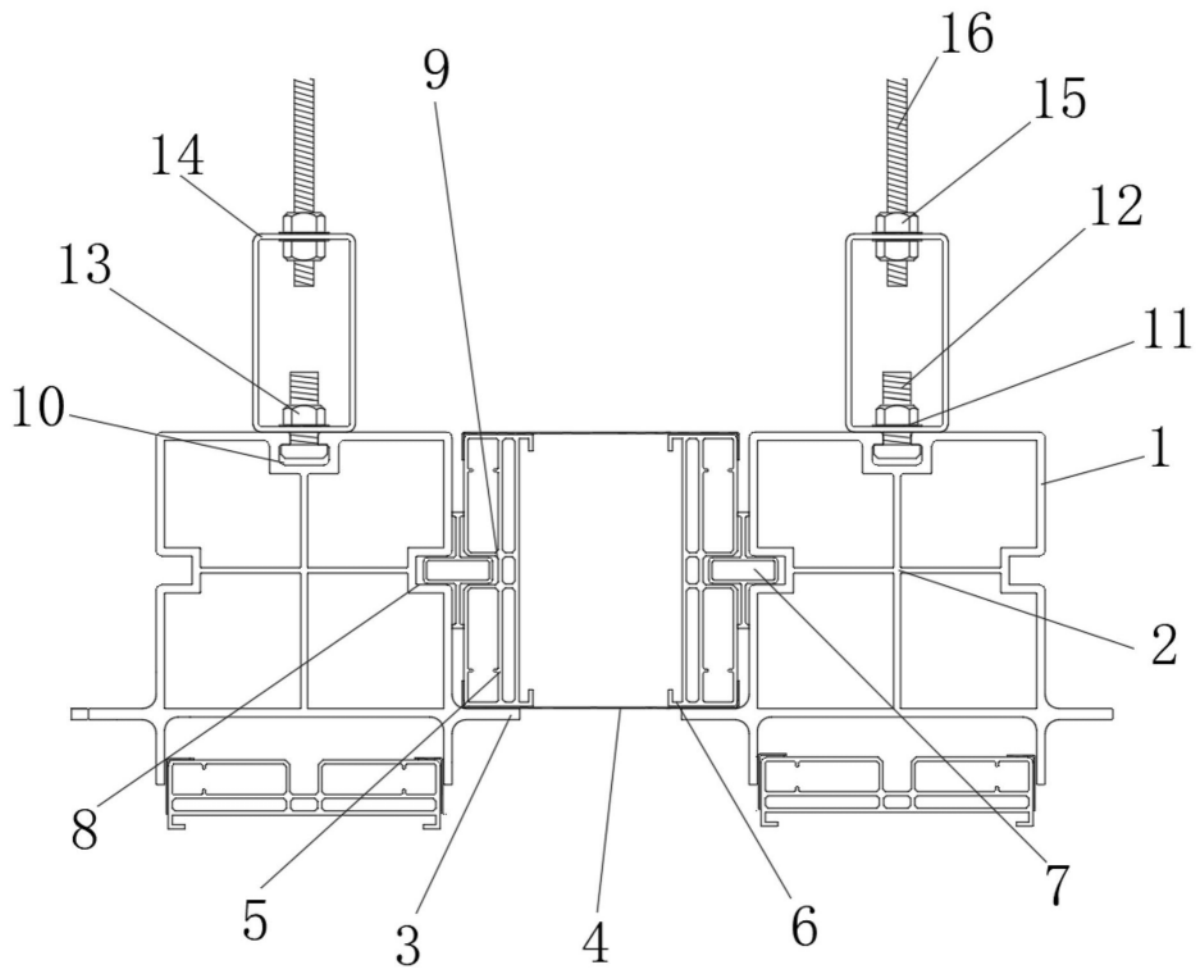


图1