



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207348286 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721079791.7

(22)申请日 2017.08.24

(73)专利权人 深圳瑞和建筑装饰股份有限公司

地址 518001 广东省深圳市罗湖区深南东路3027号瑞和大厦

(72)发明人 黄和桂 黄名昂 吕炎发 覃彬 赵菲

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 唐致明

(51)Int.Cl.

E04B 9/00(2006.01)

E04B 9/30(2006.01)

E04B 9/18(2006.01)

E04B 9/06(2006.01)

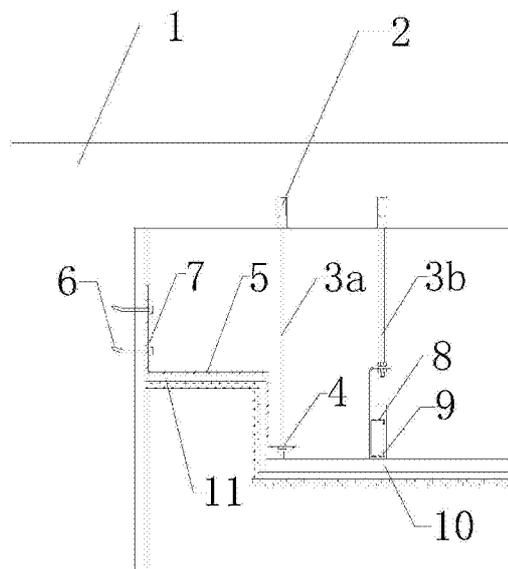
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种装配式施工窗帘盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种装配式施工窗帘盒,其包括吊杆、阶梯型连接件、主龙骨、副龙骨以及吊顶板;所述吊杆有若干根,最靠近安装侧壁的为第一吊杆,其余为第二吊杆;所述吊杆的顶部均固定连接于天花板;所述阶梯型连接件一端与所述第一吊杆固定套接,另一端与所述安装侧壁固定连接,中间部分与所述吊顶板贴合;所述第二吊杆与所述主龙骨固定连接,再连接所述副龙骨。本实用新型通过吊杆将主、副龙骨与天花板连接在一起,同时通过阶梯型连接件将窗帘盒结构与安装侧壁连接在一起,实现窗帘盒的装配式施工安装,简化安装步骤,提高了加工与安装的效率,木材用料的减少降低了对环境的污染,同时提高了窗帘盒的整体强度与防火性能。



1. 一种装配式施工窗帘盒,其特征在于,包括:吊杆、阶梯型连接件、主龙骨、副龙骨以及吊顶板;所述吊杆有若干根,最靠近安装侧壁的为第一吊杆,其余为第二吊杆;所述吊杆的顶部均固定连接于天花板;所述阶梯型连接件一端与所述第一吊杆固定套接,另一端与所述安装侧壁固定连接,中间部分与所述吊顶板贴合;所述第二吊杆与所述主龙骨固定连接,再连接所述副龙骨。

2. 根据权利要求1所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:若干根所述第一吊杆、第二吊杆的顶部通过膨胀螺帽与所述天花板固定连接。

3. 根据权利要求1所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述阶梯型连接件由射钉与垫片固定连接于安装侧壁。

4. 根据权利要求1所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:还包括开口槽,所述主龙骨与所述第二吊杆通过所述开口槽固定连接。

5. 根据权利要求4所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述主龙骨位于所述开口槽中,所述主龙骨与所述开口槽的大小适配。

6. 根据权利要求5所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述第二吊杆与螺母配合,与所述开口槽固定连接。

7. 根据权利要求6所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述开口槽下方以及所述第一吊杆下端固定连接副龙骨。

8. 根据权利要求1所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述副龙骨下方固定连接吊顶板。

9. 根据权利要求4所述的装配式施工窗帘盒,其特征在于:所述阶梯型连接件、开口槽、主龙骨以及副龙骨的材质为镀锌板。

一种装配式施工窗帘盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,尤其涉及一种装配式施工窗帘盒。

背景技术

[0002] 传统窗帘盒一般是采用木骨架以及木质连接结构做窗帘盒的支撑,木材的大量使用使得窗帘盒的加工工序繁琐,加工过程费时、费料、不够环保,并且在安装过程中施工工艺比较繁多,效率不高;同时传统窗帘盒的整体强度非常有限,防火性能差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题,在于提供一种装配式施工窗帘盒,利用本实用新型的装置,可以用防火材料以及简单连接结构代替木骨架以及木质连接件,提高加工以及安装效率,提高窗帘盒的整体强度以及防火性能。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 吊杆、阶梯型连接件、主龙骨、副龙骨以及吊顶板;所述吊杆有若干根,最靠近安装侧壁的为第一吊杆,其余为第二吊杆;所述吊杆的顶部均固定连接于天花板;所述阶梯型连接件一端与所述第一吊杆固定套接,另一端与所述安装侧壁固定连接,中间部分与所述吊顶板贴合;所述第二吊杆与所述主龙骨固定连接,再连接所述副龙骨。

[0006] 在一种优选的实施方式中,若干根所述第一吊杆、第二吊杆的顶部通过膨胀螺帽与所述天花板固定连接。

[0007] 在一种优选的实施方式中,所述阶梯型连接件由射钉与垫片固定连接于安装侧壁。

[0008] 在一种优选的实施方式中,还包括开口槽,所述主龙骨与所述第二吊杆通过所述开口槽固定连接。

[0009] 在一种优选的实施方式中,所述主龙骨位于所述开口槽中,所述主龙骨与所述开口槽的大小适配。

[0010] 在一种优选的实施方式中,所述第二吊杆与螺母配合,与所述开口槽固定连接。

[0011] 在一种优选的实施方式中,所述开口槽下方以及所述第一吊杆下端固定连接副龙骨。

[0012] 在一种优选的实施方式中,所述副龙骨下方固定连接吊顶板。

[0013] 在一种优选地实施方式中,所述阶梯型连接件、开口槽、主龙骨以及副龙骨的材质为镀锌板。

[0014] 本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过吊杆将主、副龙骨与天花板连接在一起,同时通过阶梯型连接件将窗帘盒结构与安装侧壁连接在一起,实现窗帘盒的装配式施工安装,简化安装步骤,提高了加工与安装的效率,木材用料的减少降低了对环境的污染,同时提高了窗帘盒的整体强度与防火性能。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。

[0017] 图1是本实用新型一个实施例的组成结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型中阶梯型连接件的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整的描述,以充分地理解本实用新型的目的、方案和效果。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 需要说明的是,如无特殊说明,当某一特征被称为“固定”、“连接”在另一个特征,它可以直接固定、连接在另一个特征上,也可以间接地固定、连接在另一个特征上。此外,本实用新型中所使用的上、下、左、右等描述仅仅是相对于附图中本实用新型各组成部分的相互位置关系来说的。

[0021] 此外,除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与本技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例,而不是为了限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的组合。

[0022] 图1是本实用新型一个实施例的组成结构示意图,参照图 1,该装配式施工窗帘盒包括:

[0023] 安装基材1,第一吊杆3a,第二吊杆3b,阶梯型连接件5,主龙骨8,副龙骨10以及吊顶板11。

[0024] 本实用新型中,安装基材1包括天花板与安装侧壁,若干根吊杆固定连接于天花板,上述吊杆中,最靠近安装侧壁的吊杆为第一吊杆3a,其余吊杆为第二吊杆3b;阶梯型连接件5 与吊顶板11的造型相近、紧密贴合,阶梯型连接件5的一端与安装侧壁固定连接,另一端套接在第一吊杆3a上与之固定连接;第二吊杆3b与主龙骨8固定连接,再连接副龙骨10。

[0025] 此处,实现了窗帘盒的装配式施工安装,简化安装步骤,提高了加工与安装的效率,木材用料的减少降低了对环境的污染,同时提高了窗帘盒的整体强度与防火性能。

[0026] 优选地,本实施例中,第一吊杆3a与第二吊杆3b均通过膨胀螺帽2固定连接于天花板,阶梯型连接件5连接安装侧壁的一端,是通过射钉6固定,并配合有垫片7;套接第一吊杆3a的一端是通过螺母4与第一吊杆3a连接在一起。一般地,有两根第一吊杆3a,分别位于窗帘盒的最左与最右端,分别通过阶梯型连接件5的装配与安装侧壁固定连接。

[0027] 本实施例中阶梯型连接件5的具体结构如图2所示,图2 中A端为紧贴安装侧壁的一端,射钉6穿过A端上的孔,将阶梯型连接件5与安装侧壁固定连接;图中B端上的孔套接第一吊杆3a,通过螺母4配合与第一吊杆3a固定连接。

[0028] 优选地,本实施例中,如图1所示,主龙骨8在与第二吊杆3b固定连接时,主龙骨8与第二吊杆3b间设置有开口槽 9,开口槽9中容纳有主龙骨8,二者大小适配,增强主龙骨强度。开口槽9一端用螺母固定连接至第二吊杆3b,另一端与第一吊杆3a的下端一起固定连接

于副龙骨10。

[0029] 本实施例中,阶梯型连接件5以及副龙骨10下方均设置有吊顶板11,起加强与美化装饰的作用。

[0030] 优选地,本实施例中所述阶梯型连接件5、主龙骨8、开口槽9以及副龙骨10的材质可以选用镀锌板,如此,进一步提升窗帘盒整体的强度与防火性。

[0031] 以上是对本实用新型的较佳实施进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可做出种种的等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

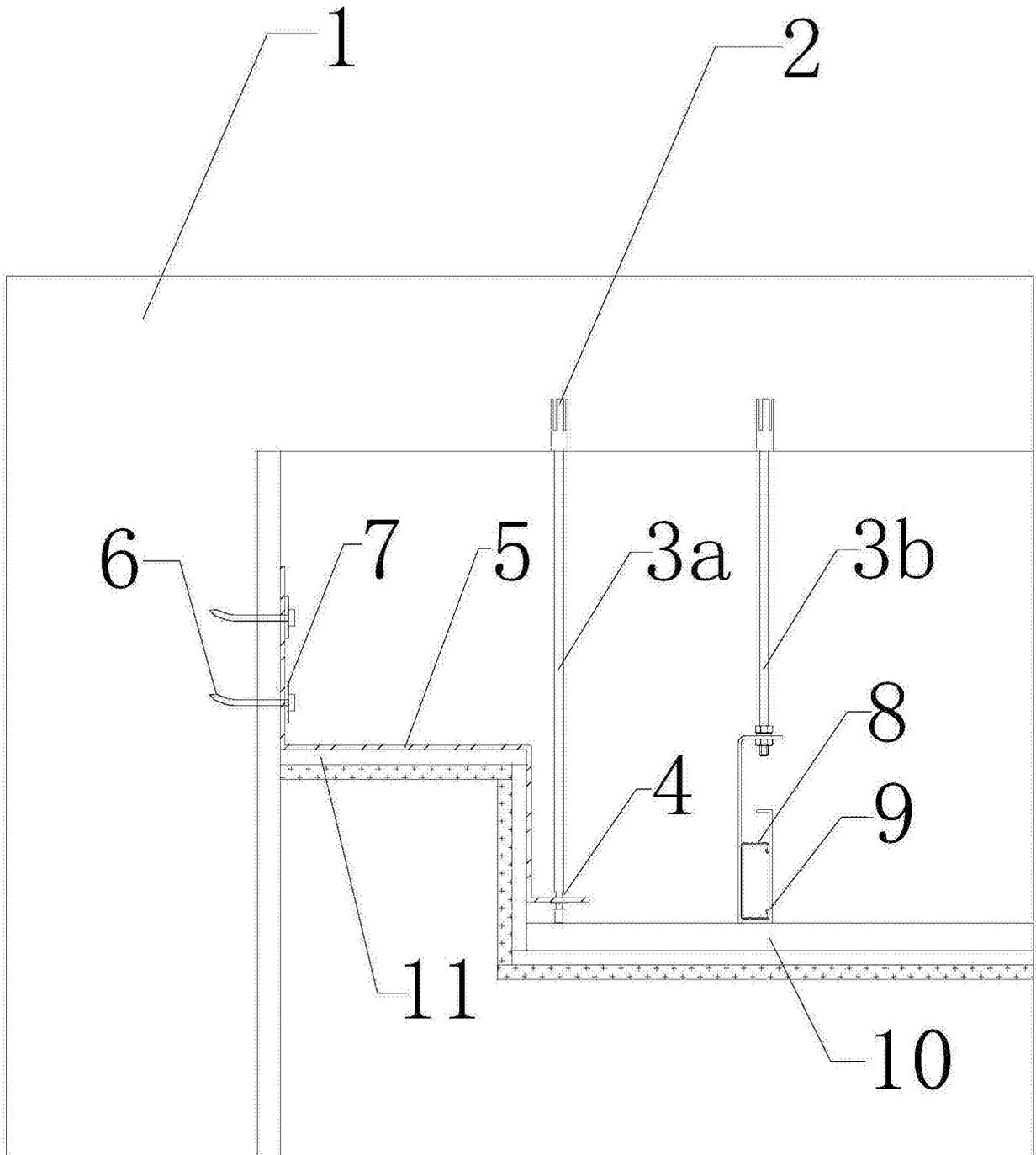


图1

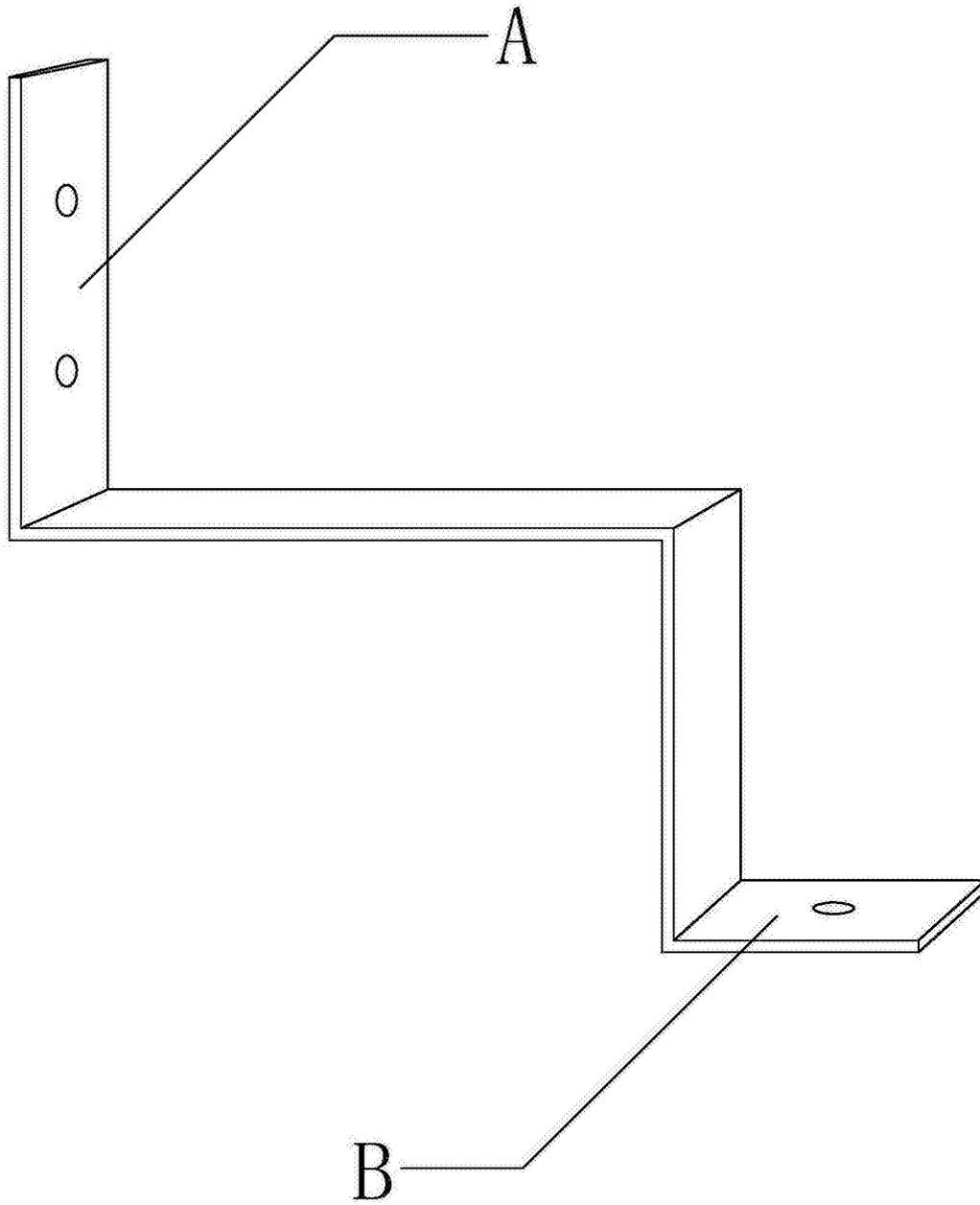


图2