



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216340366 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122738307.X

(22) 申请日 2021.11.10

(73) 专利权人 广州市惠光建材有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区珠吉路
73、75、77号B6

(72) 发明人 刘财周

(74) 专利代理机构 广州中研专利代理有限公司

44692

代理人 刘中航

(51) Int. Cl.

E04B 9/00 (2006.01)

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/14 (2006.01)

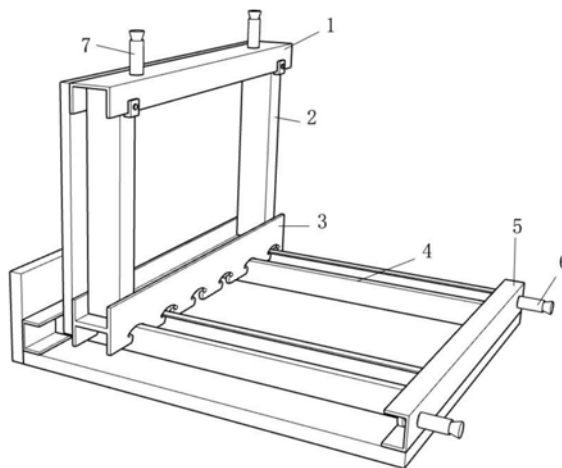
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,包括顶面沿边龙骨,所述顶面沿边龙骨的底部设有数量为二的一号孔洞,其一号孔洞内部均活动套接有第二膨胀螺栓,所述第二膨胀螺栓的底部活动连接有数量为二的竖向C型龙骨,两个所述竖向C型龙骨的底部活动连接有H型双卡龙骨,所述H型双卡龙骨的底部活动连接有H型双卡龙骨,所述H型双卡龙骨的底部活动套接有数量为二的横向C型龙骨,新型通过设有第二膨胀螺栓将顶面沿边龙骨固定在天花上,在将竖向C型龙骨卡在顶面沿边龙骨的底部,再将竖向C型龙骨的底部卡入H型双卡龙骨,通过将横向C型龙骨插入相邻的两个造型卡洞内部,使横向C型龙骨与H型双卡龙骨固定。



1. 一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,包括顶面沿边龙骨(1),其特征在于,还包括:

竖向C型龙骨(2):所述顶面沿边龙骨(1)的底部设有竖向C型龙骨(2);

H型双卡龙骨(3):所述竖向C型龙骨(2)的底部设有H型双卡龙骨(3);

横向C型龙骨(4):所述H型双卡龙骨(3)的底部设有横向C型龙骨(4);

第一沿边龙骨(5):所述横向C型龙骨(4)的一侧设有第一沿边龙骨(5);

第一膨胀螺栓(6):所述第一沿边龙骨(5)的另一侧设有第一沿边龙骨(5);

第二膨胀螺栓(7):所述顶面沿边龙骨(1)的底部设有第二膨胀螺栓(7);

第二沿边龙骨(11)所述横向C型龙骨(4)的另一侧设有第二沿边龙骨(11);

所述H型双卡龙骨(3)包括有H龙骨主体(301),所述H龙骨主体(301)的两侧均开设有等距排列的造型卡洞(302)。

2. 根据权利要求1所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在于:所述顶面沿边龙骨(1)的底部设有数量为二的一号孔洞,其一号孔洞内部均活动套接有第二膨胀螺栓(7),所述第二膨胀螺栓(7)的底部活动连接有数量为二的竖向C型龙骨(2),两个所述竖向C型龙骨(2)的底部活动连接有H型双卡龙骨(3),所述H型双卡龙骨(3)的底部活动套接有数量为二的横向C型龙骨(4),两个所述横向C型龙骨(4)的一侧活动连接有第一沿边龙骨(5),所述第一沿边龙骨(5)的另一侧开设有数量为二的二号孔洞,其二号孔洞内部均活动套接有第一膨胀螺栓(6),两个所述横向C型龙骨(4)的另一侧均活动连接有第二沿边龙骨(11),所述第二沿边龙骨(11)的活动连接有第三石膏板(14),所述第一沿边龙骨(5)的底部活动连接有第三石膏板(14),所述第三石膏板(14)的底部一侧开设有三号孔洞,其三号孔洞内部活动套接有第五自攻螺丝(17),所述第五自攻螺丝(17)的侧壁位于第三石膏板(14)的上方活动套接有第一沿边龙骨(5),所述第五自攻螺丝(17)的侧壁位于第一沿边龙骨(5)的内部活动套接有横向C型龙骨(4),所述第三石膏板(14)的底部另一侧开设有四号孔洞,其四号孔洞内部活动套接有第三自攻螺丝(15),所述第三自攻螺丝(15)的侧壁位于第三石膏板(14)的上方活动套接有第二沿边龙骨(11),所述第三自攻螺丝(15)的侧壁位于第二沿边龙骨(11)的内部活动套接有横向C型龙骨(4),所述第二沿边龙骨(11)的另一侧安装有第二石膏板(12),所述第二石膏板(12)的另一侧开设有五号孔洞,其五号孔洞内部活动套接有第六自攻螺丝(13),所述第六自攻螺丝(13)的侧壁位于第二石膏板(12)的一侧活动套接有第二沿边龙骨(11),所述竖向C型龙骨(2)的另一侧安装有第一石膏板(8),所述第一石膏板(8)的另一侧底部开设有六号孔洞,其六号孔洞内部活动套接有第二自攻螺丝(10),所述第二自攻螺丝(10)的侧壁位于第一石膏板(8)的一侧活动套接有H型双卡龙骨(3),所述第二自攻螺丝(10)的侧壁位于H型双卡龙骨(3)的内部活动套接有竖向C型龙骨(2),所述第一石膏板(8)的另一侧靠近顶部开设有七号孔洞,其七号孔洞内部活动套接有第一自攻螺丝(9),所述第一自攻螺丝(9)的侧壁位于第一石膏板(8)的一侧活动套接有顶面沿边龙骨(1),所述第一自攻螺丝(9)的侧壁位于顶面沿边龙骨(1)的内部活动套接有竖向C型龙骨(2),所述第三石膏板(14)的底部中部开设有八号孔洞,其八号孔洞内部活动套接有第四自攻螺丝(16),所述第四自攻螺丝(16)的侧壁位于第三石膏板(14)的上方活动套接有横向C型龙骨(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在

于:所述竖向C型龙骨(2)包括有竖龙骨主体(201),所述竖龙骨主体(201)的一侧开设有方形孔洞,其方形孔洞内部活动套接有L型拉板(202),所述L型拉板(202)的一侧开设有九号孔洞,其九号孔洞内部活动套接有固定螺丝(203),所述固定螺丝(203)的侧壁位于L型拉板(202)的另一侧竖龙骨主体(201)的一侧活动套接有顶面沿边龙骨(1),所述固定螺丝(203)的侧壁位于顶面沿边龙骨(1)的内部活动套接有竖龙骨主体(201)。

4.根据权利要求2所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在于:所述H龙骨主体(301)的两侧底部相邻两个造型卡洞(302)内部卡接有横向C型龙骨(4)。

5.根据权利要求3所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在于:所述L型拉板(202)的正面与竖龙骨主体(201)一侧方形孔洞内壁紧密贴合,所述L型拉板(202)的正背面均与竖龙骨主体(201)的正背面相均二十毫米至四十毫米。

6.根据权利要求2所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在于:所述横向C型龙骨(4)的内壁正背面均可固定连接有挡片(18),所述H型双卡龙骨(3)的底部卡接有横向C型龙骨(4),所述挡片(18)位于H型双卡龙骨(3)的底部,所述挡片(18)的顶面与H型双卡龙骨(3)的底面紧密贴合。

7.根据权利要求2所述的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,其特征在于:所述H型双卡龙骨(3)的内部两侧均固定连接有卡条(19),所述竖向C型龙骨(2)的底部固定连接有底板(20),所述底板(20)的顶面位于凸出竖向C型龙骨(2)两侧部分与卡条(19)的底面贴合。

一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑结构技术领域,更具体地涉及一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构。

背景技术

[0002] 轻钢龙骨运用于吊顶结构的安装和墙体的建造,该连接结构通常运用于家装中二级吊顶与反光吊顶安装中的一种结构形式。

[0003] 根据现有技术该连接结构存在一些不足之处:

[0004] 其一,在龙骨之间安装中,用于连接石膏板的横向龙骨与用于连接顶面沿边龙骨的竖向龙骨相连结构尤为重要,其相连结构需要有一定的稳定性,而在安装中原有的相连结构,为了保证它的稳定性其安装方法也较为复杂;

[0005] 其二,在安装中需要将顶面沿边龙骨通过膨胀螺栓安装与天花上,在通过螺丝将竖向龙骨与顶面沿边龙骨相连接,而这种连接方式稳定性较弱,会出现晃动的情况。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0007] 本实用新型提供如下技术方案:一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,包括顶面沿边龙骨,还包括:

[0008] 竖向C型龙骨:所述顶面沿边龙骨的底部设有竖向C型龙骨;

[0009] H型双卡龙骨:所述竖向C型龙骨的底部设有H型双卡龙骨;

[0010] 横向C型龙骨:所述H型双卡龙骨的底部设有横向C型龙骨;

[0011] 第一沿边龙骨:所述横向C型龙骨的一侧设有第一沿边龙骨;

[0012] 第一膨胀螺栓:所述第一沿边龙骨的另一侧设有第一沿边龙骨;

[0013] 第二膨胀螺栓:所述顶面沿边龙骨的底部设有第二膨胀螺栓;

[0014] 第二沿边龙骨:所述横向C型龙骨的另一侧设有第二沿边龙骨;

[0015] 进一步的,所述顶面沿边龙骨的底部设有数量为二的一号孔洞,其一号孔洞内部均活动套接有第二膨胀螺栓,所述第二膨胀螺栓的底部活动连接有数量为二的竖向C型龙骨,两个所述竖向C型龙骨的底部活动连接有H型双卡龙骨,所述H型双卡龙骨的底部活动套接有数量为二的横向C型龙骨,两个所述横向C型龙骨的一侧活动连接有第一沿边龙骨,所述第一沿边龙骨的另一侧开设有数量为二的二号孔洞,其二号孔洞内部均活动套接有第一膨胀螺栓,两个所述横向C型龙骨的另一侧均活动连接有第二沿边龙骨,所述第二沿边龙骨的活动连接有第三石膏板,所述第一沿边龙骨的底部活动连接有第三石膏板,所述第三石膏板的底部一侧开设有三号孔洞,其三号孔洞内部活动套接有第五自攻螺丝,所述第五自攻螺丝的侧壁位于第三石膏板的上方活动套接有第一沿边龙骨,所述第五自攻螺丝的侧壁位于第一沿边龙骨的内部活动套接有横向C型龙骨,所述第三石膏板的底部另一侧开设有

四号孔洞,其四号孔洞内部活动套接有第三自攻螺丝,所述第三自攻螺丝的侧壁位于第三石膏板的上方活动套接有第二沿边龙骨,所述第三自攻螺丝的侧壁位于第二沿边龙骨的内部活动套接有横向C型龙骨,所述第二沿边龙骨的另一侧安装有第二石膏板,所述第二石膏板的另一侧开设有五号孔洞,其五号孔洞内部活动套接有第六自攻螺丝,所述第六自攻螺丝的侧壁位于第二石膏板的一侧活动套接有第二沿边龙骨,所述竖向C型龙骨的另一侧安装有第一石膏板,所述第一石膏板的另一侧底部开设有六号孔洞,其六号孔洞内部活动套接有第二自攻螺丝,所述第二自攻螺丝的侧壁位于第一石膏板的一侧活动套接有H型双卡龙骨,所述第二自攻螺丝的侧壁位于H型双卡龙骨的内部活动套接有竖向C型龙骨,所述第一石膏板的另一侧靠近顶部开设有四号孔洞,其七号孔洞内部活动套接有第一自攻螺丝,所述第一自攻螺丝的侧壁位于第一石膏板的一侧活动套接有顶面沿边龙骨,所述第一自攻螺丝的侧壁位于顶面沿边龙骨的内部活动套接有竖向C型龙骨,所述第三石膏板的底部中部开设有八号孔洞,其八号孔洞内部活动套接有第四自攻螺丝,所述第四自攻螺丝的侧壁位于第三石膏板的上方活动套接有横向C型龙骨,所述H型双卡龙骨包括有H龙骨主体,所述H龙骨主体的两侧均开设有等距排列的造型卡洞,有利于使轻钢龙骨与立面连接方式简单化便于安装,且该装置方便对不同尺寸的石膏板进行安装,同时也能够提高石膏板与龙骨之间的安装效率。

[0016] 进一步的,所述竖向C型龙骨包括有竖龙骨主体,所述竖龙骨主体的一侧开设有方形孔洞,其方形孔洞内部活动套接有L型拉板,所述L型拉板的一侧开设有九号孔洞,其九号孔洞内部活动套接有固定螺丝,所述固定螺丝的侧壁位于L型拉板的另一侧竖龙骨主体的一侧活动套接有顶面沿边龙骨,所述固定螺丝的侧壁位于顶面沿边龙骨的内部活动套接有竖龙骨主体,有利于使顶面沿边龙骨与竖向C型龙骨的连接稳定性提高,避免了晃动的情况。

[0017] 进一步的,所述H龙骨主体的两侧底部相邻两个造型卡洞内部卡接有横向C型龙骨,使横向C型龙骨可直接插入造型卡洞的内部完成安装。

[0018] 进一步的,所述L型拉板的正面与竖龙骨主体一侧方形孔洞内壁紧密贴合,所述L型拉板的正背面均与竖龙骨主体的正背面相均二十毫米至四十毫米,使L型拉板在竖龙骨主体的一侧方形内固定避免晃动。

[0019] 进一步的,所述横向C型龙骨的内壁正背面均可固定连接有挡片,所述H型双卡龙骨的底部卡接有横向C型龙骨,所述挡片位于H型双卡龙骨的底部,所述挡片的顶面与H型双卡龙骨的底面紧密贴合,将横向C型龙骨插入相邻两个造型卡洞的内固定,使挡片可将H型双卡龙骨的底部抵住,与造型卡洞相配合使H型双卡龙骨与横向C型龙骨的连接稳固。

[0020] 进一步的,所述H型双卡龙骨的内部两侧均固定连接有卡条,所述竖向C型龙骨的底部固定连接有底板,所述底板的顶面位于凸出竖向C型龙骨两侧部分与卡条的底面贴合,将竖向C型龙骨的底部卡入H型双卡龙骨的内部,使底板位于卡条的下方,通过卡条将底板遮挡使竖向C型龙骨与H型双卡龙骨连接更牢固。

[0021] 本实用新型的技术效果和优点:

[0022] 1.本实用新型通过设有第二膨胀螺栓将顶面沿边龙骨固定在天花上,在将竖向C型龙骨卡在顶面沿边龙骨的底部,再将竖向C型龙骨的底部卡入H型双卡龙骨,通过将横向C型龙骨插入相邻的两个造型卡洞内部,使横向C型龙骨与H型双卡龙骨固定,调整好横向C型

龙骨的水平距离后,再通过第一膨胀螺栓将第一沿边龙骨固定在立面的墙壁上使横向C型龙骨卡入第一沿边龙骨的内部,最后通过自攻螺丝将石膏板固定在轻钢龙骨上即可,有利于使轻钢龙骨与立面连接方式简单化便于安装,且该装置方便对不同尺寸的石膏板进行安装,同时也能够提高石膏板与龙骨之间的安装效率。

[0023] 2.本实用新型通过设有L型拉板插入竖龙骨主体的一侧方形孔洞内部,再通过固定螺丝拧入L型拉板、顶面沿边龙骨与竖龙骨主体内部使其相连接,达到顶面沿边龙骨可通过L型拉板拉动竖龙骨主体的效果,有利于使顶面沿边龙骨与竖向C型龙骨的连接稳定性提高,避免了晃动的情况。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0025] 图2为本实用新型的整体结构爆炸示意图。

[0026] 图3为本实用新型图1中H型双卡龙骨结构示意图。

[0027] 图4为本实用新型图1中竖向C型龙骨结构示意图。

[0028] 图5为本实用新型的实施例二结构示意图。

[0029] 图6为本实用新型的实施例三结构示意图。

[0030] 附图标记为:1、顶面沿边龙骨;2、竖向C型龙骨;201、竖龙骨主体;202、L型拉板;203、固定螺丝;3、H型双卡龙骨;301、H龙骨主体;302、造型卡洞;4、横向C型龙骨;5、第一沿边龙骨;6、第一膨胀螺栓;7、第二膨胀螺栓;8、第一石膏板;9、第一自攻螺丝;10、第二自攻螺丝;11、第二沿边龙骨;12、第二石膏板;13、第六自攻螺丝;14、第三石膏板;15、第三自攻螺丝;16、第四自攻螺丝;17、第五自攻螺丝;18、挡片;19、卡条;20、底板。

具体实施方式

[0031] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,另外,在以下的实施方式中记载的各结构的形态只不过是例示,本实用新型所涉及的一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构并不限定于在以下的实施方式中记载的各结构,在本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施方式都属于本实用新型保护的范围。

[0032] 实施例一:参照图1和图2,本实用新型提供了一种H型双卡轻钢龙骨吊顶平面与立面连接结构,包括顶面沿边龙骨1,还包括:

[0033] 竖向C型龙骨2:顶面沿边龙骨1的底部设有竖向C型龙骨2;

[0034] H型双卡龙骨3:竖向C型龙骨2的底部设有H型双卡龙骨3;

[0035] 横向C型龙骨4:H型双卡龙骨3的底部设有横向C型龙骨4;

[0036] 第一沿边龙骨5:横向C型龙骨4的一侧设有第一沿边龙骨5;

[0037] 第一膨胀螺栓6:第一沿边龙骨5的另一侧设有第一沿边龙骨5;

[0038] 第二膨胀螺栓7:顶面沿边龙骨1的底部设有第二膨胀螺栓7;

[0039] 第二沿边龙骨11:横向C型龙骨4的另一侧设有第二沿边龙骨11;

[0040] 参照图1和图2和图3,顶面沿边龙骨1的底部设有数量为二的一号孔洞,其一号孔洞内部均活动套接有第二膨胀螺栓7,第二膨胀螺栓7的底部活动连接有数量为二的竖向C

型龙骨2,两个竖向C型龙骨2的底部活动连接有H型双卡龙骨3,H型双卡龙骨3的底部活动套接有数量为二的横向C型龙骨4,两个横向C型龙骨4的一侧活动连接有第一沿边龙骨5,第一沿边龙骨5的另一侧开设有数量为二的二号孔洞,其二号孔洞内部均活动套接有第一膨胀螺栓6,两个横向C型龙骨4的另一侧均活动连接有第二沿边龙骨11,第二沿边龙骨11的活动连接有第三石膏板14,第一沿边龙骨5的底部活动连接有第三石膏板14,第三石膏板14的底部一侧开设有三号孔洞,其三号孔洞内部活动套接有第五自攻螺丝17,第五自攻螺丝17的侧壁位于第三石膏板14的上方活动套接有第一沿边龙骨5,第五自攻螺丝17的侧壁位于第一沿边龙骨5的内部活动套接有横向C型龙骨4,第三石膏板14的底部另一侧开设有四号孔洞,其四号孔洞内部活动套接有第三自攻螺丝15,第三自攻螺丝15的侧壁位于第三石膏板14的上方活动套接有第二沿边龙骨11,第三自攻螺丝15的侧壁位于第二沿边龙骨11的内部活动套接有横向C型龙骨4,第二沿边龙骨11的另一侧安装有第二石膏板12,第二石膏板12的另一侧开设有五号孔洞,其五号孔洞内部活动套接有第六自攻螺丝13,第六自攻螺丝13的侧壁位于第二石膏板12的一侧活动套接有第二沿边龙骨11,竖向C型龙骨2的另一侧安装有第一石膏板8,第一石膏板8的另一侧底部开设有六号孔洞,其六号孔洞内部活动套接有第二自攻螺丝10,第二自攻螺丝10的侧壁位于第一石膏板8的一侧活动套接有H型双卡龙骨3,第二自攻螺丝10的侧壁位于H型双卡龙骨3的内部活动套接有竖向C型龙骨2,第一石膏板8的另一侧靠近顶部开设有四号孔洞,其七号孔洞内部活动套接有第一自攻螺丝9,第一自攻螺丝9的侧壁位于第一石膏板8的一侧活动套接有顶面沿边龙骨1,第一自攻螺丝9的侧壁位于顶面沿边龙骨1的内部活动套接有竖向C型龙骨2,第三石膏板14的底部中部开设有八号孔洞,其八号孔洞内部活动套接有第四自攻螺丝16,第四自攻螺丝16的侧壁位于第三石膏板14的上方活动套接有横向C型龙骨4,H型双卡龙骨3包括有H龙骨主体301,H龙骨主体301的两侧均开设有等距排列的造型卡洞302,通过将横向C型龙骨4插入相邻的两个造型卡洞302内部,使横向C型龙骨4与H型双卡龙骨3固定有利于使轻钢龙骨与立面连接方式简单化便于安装。

[0041] 参照图4,竖向C型龙骨2包括有竖龙骨主体201,竖龙骨主体201的一侧开设有方形孔洞,其方形孔洞内部活动套接有L型拉板202,L型拉板202的一侧开设有九号孔洞,其九号孔洞内部活动套接有固定螺丝203,固定螺丝203的侧壁位于L型拉板202的另一侧竖龙骨主体201的一侧活动套接有顶面沿边龙骨1,固定螺丝203的侧壁位于顶面沿边龙骨1的内部活动套接有竖龙骨主体201,通过设有L型拉板202插入竖龙骨主体201的一侧方形孔洞内部,再通过固定螺丝203拧入L型拉板202、顶面沿边龙骨1与竖龙骨主体201内部使其相连接。

[0042] 参照图3,H龙骨主体301的两侧底部相邻两个造型卡洞302内部卡接有横向C型龙骨4,使横向C型龙骨4可直接插入造型卡洞302的内部完成安装。

[0043] 参照图4,L型拉板202的正面与竖龙骨主体201一侧方形孔洞内壁紧密贴合,L型拉板202的正背面均与竖龙骨主体201的正背面相均二十毫米至四十毫米,使L型拉板202在竖龙骨主体201的一侧方形内固定避免晃动,且提高顶面沿边龙骨1对竖向C型龙骨2的拉力,并使顶面沿边龙骨1与竖向C型龙骨2连接更稳定。

[0044] 本实用新型实施例一的工作原理:通过设有第二膨胀螺栓7将顶面沿边龙骨1固定在天花上,在将竖向C型龙骨2卡在顶面沿边龙骨1的底部,再将竖向C型龙骨2的底部卡入H型双卡龙骨3,通过将横向C型龙骨4插入相邻的两个造型卡洞302内部,使横向C型龙骨4与H

型双卡龙骨3固定,调整好横向C型龙骨4的水平距离后,再通过第一膨胀螺栓6将第一沿边龙骨5固定在立面的墙壁上使横向C型龙骨4卡入第一沿边龙骨5的内部,最后通过自攻螺丝将石膏板固定在轻钢龙骨上即可;

[0045] 通过设有L型拉板202插入竖龙骨主体201的一侧方形孔洞内部,再通过固定螺丝203拧入L型拉板202、顶面沿边龙骨1与竖龙骨主体201内部使其相连接,达到顶面沿边龙骨1可通过L型拉板202拉动竖龙骨主体201的效果。

[0046] 实施例二:

[0047] 参照图5横向C型龙骨4的内壁正背面均可固定连接有挡片18,H型双卡龙骨3的底部卡接有横向C型龙骨4,挡片18位于H型双卡龙骨3的底部,挡片18的顶面与H型双卡龙骨3的底面紧密贴合,将横向C型龙骨4插入相邻两个造型卡洞302的内固定,使挡片18可将H型双卡龙骨3的底部抵住,与造型卡洞302相配合使H型双卡龙骨3与横向C型龙骨4的连接稳固,实施例二与实施例一的区别在于:通过挡片18可将H型双卡龙骨3在横向C型龙骨4的内部抵住防止脱落。

[0048] 实施例三:

[0049] 参照图6H型双卡龙骨3的内部两侧均固定连接有卡条19,竖向C型龙骨2的底部固定连接有底板20,底板20的顶面位于凸出竖向C型龙骨2两侧部分与卡条19的底面贴合,将竖向C型龙骨2的底部卡入H型双卡龙骨3的内部,使底板20位于卡条19的下方,通过卡条19将底板20遮挡使竖向C型龙骨2与H型双卡龙骨3连接更牢固,实施例三与实施例一的区别在于:卡条19与底板20相配合使竖向C型龙骨2与H型双卡龙骨3连接稳固。

[0050] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0051] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0052] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

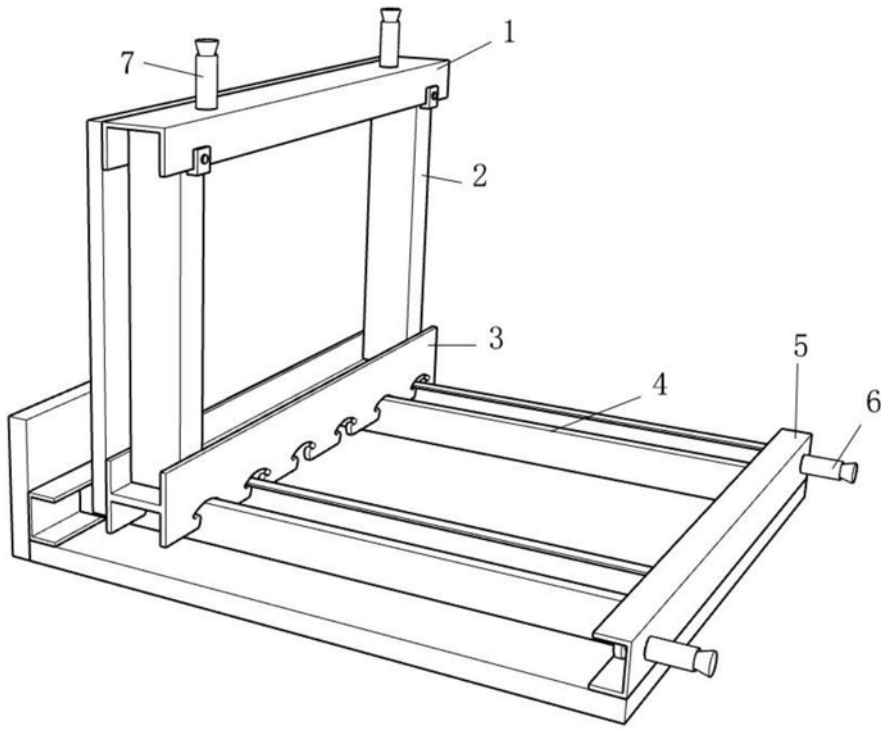


图1

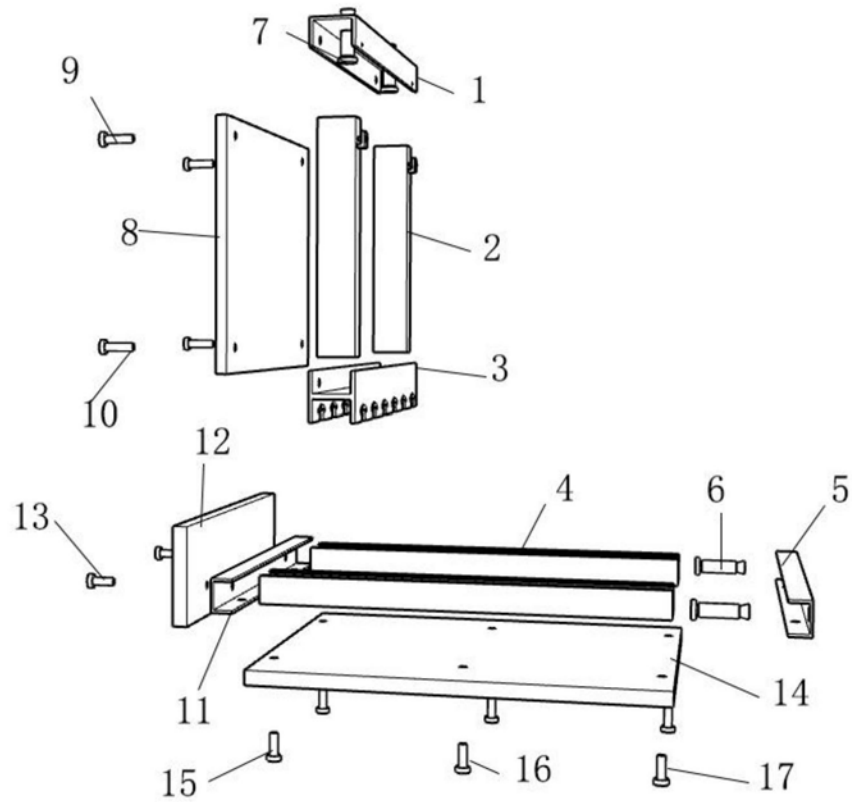


图2

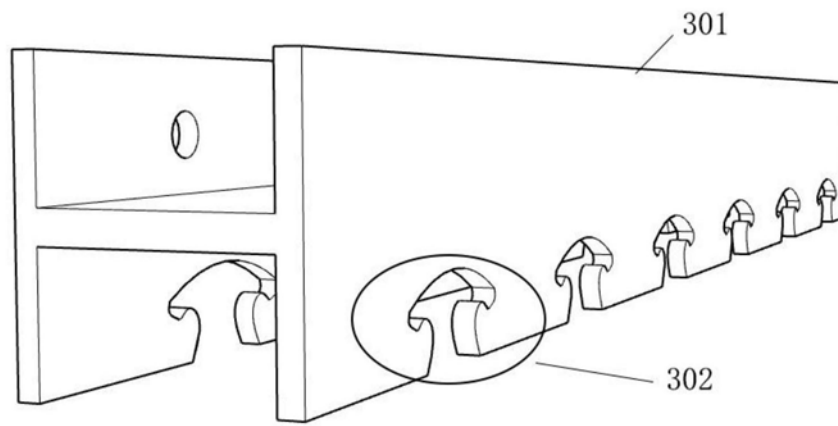


图3

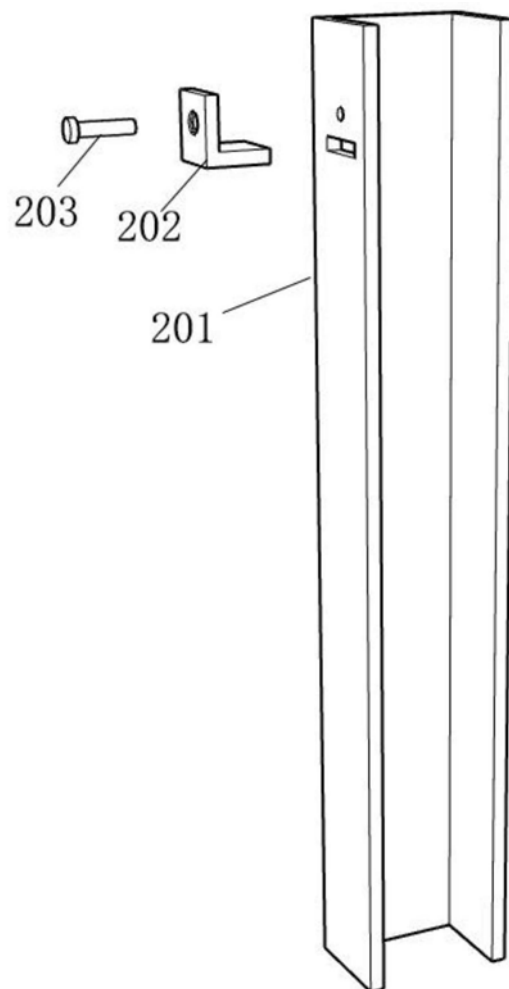


图4

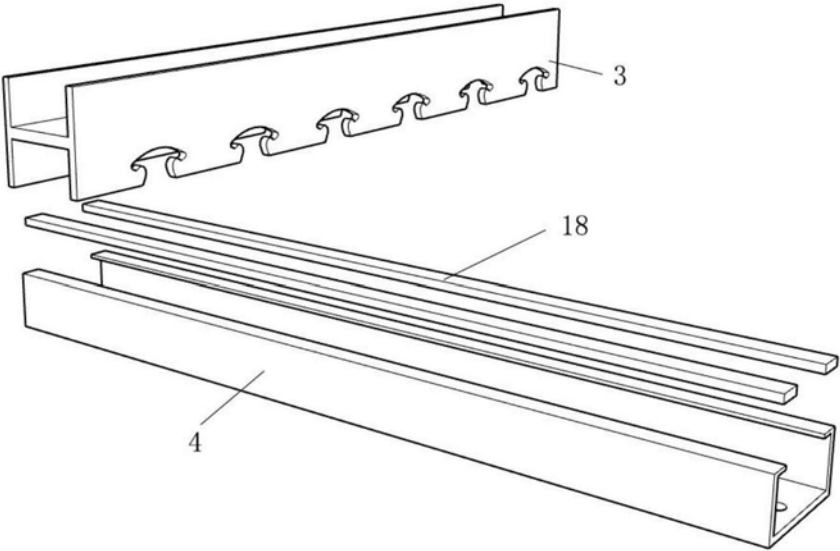


图5

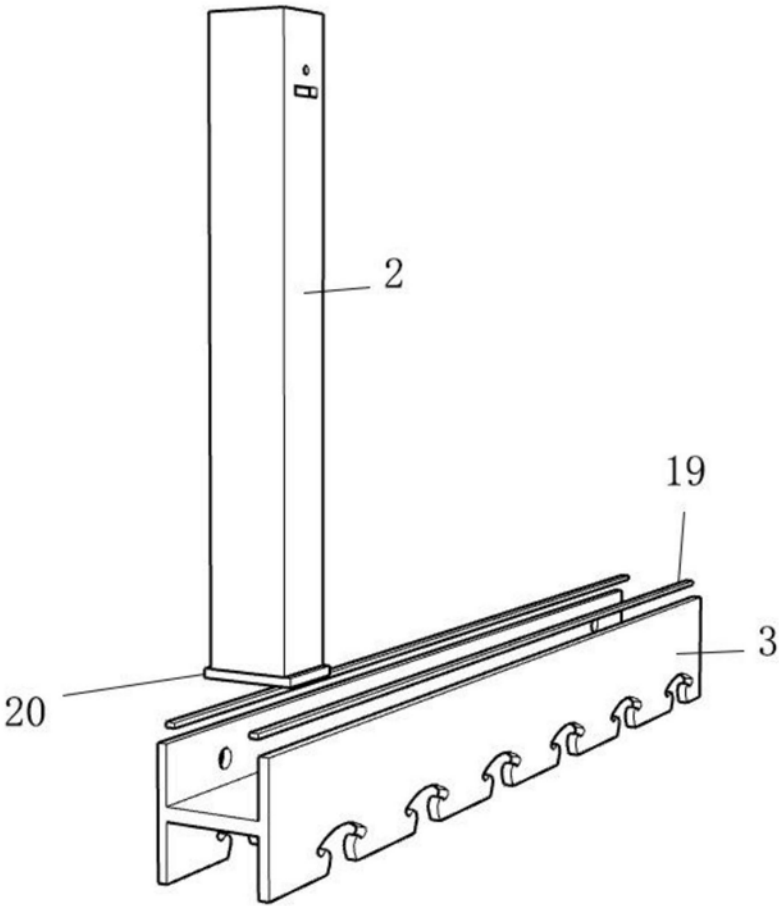


图6