



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207211444 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201721103454.7

(22)申请日 2017.08.31

(73)专利权人 甘肃建投住宅产业新型材料有限公司

地址 730300 甘肃省兰州市兰州新区昆仑山大道中段660号

(72)发明人 陈立延 严永红 兰永竞 王鑫琦
党俊红 樊娟 冯晓明 王军
范琛

(74)专利代理机构 甘肃省知识产权事务中心
62100

代理人 田玉兰

(51)Int.Cl.

E04B 2/82(2006.01)

E04B 1/68(2006.01)

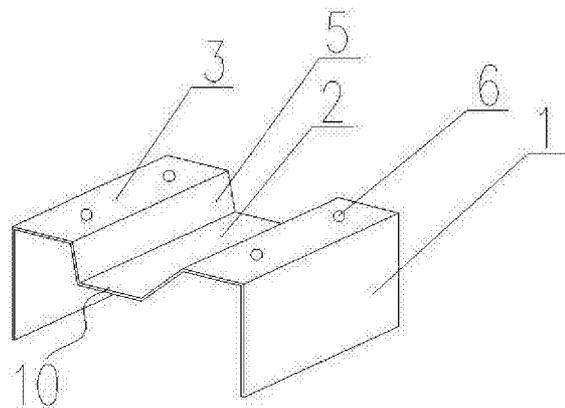
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件

(57)摘要

本实用新型公开了一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件,属于轻质墙板技术领域,解决现有卡件难以与墙板企口完全贴合,结合处形成缝隙,影响墙板安装质量的问题。安装卡件包括固定面板和固定面板两侧设置的卡板,固定面板包括企口面板和对称设置在企口面板两侧的面板I和面板II,企口面板、面板I和面板II不在同一平面上且相互平行,面板I和面板II分别通过连接板与企口面板连接。本实用新型设计由面板和卡板构成的安装卡件,该安装卡件的多个面板构成与墙板企口相适配的凹槽结构,安装卡件的两端设计与墙板侧壁相嵌合的卡板,使安装卡件与企口是轻质墙板完全嵌合,从而消除卡件与企口之间的缝隙,制作方便,安装简单,墙板安装质量得到保证。



1. 一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:包括固定面板(10)和固定面板(10)两侧设置的卡板(1),所述固定面板(10)包括企口面板(2)和对称设置在企口面板(2)两侧的面板(3),企口面板(2)和面板(3)不在同一平面上且相互平行,面板(3)分别通过连接板(5)与企口面板(2)连接。

2. 如权利要求1所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述固定面板(10)与卡板(1)之间呈直角。

3. 如权利要求1或2所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述固定面板(10)的宽度与墙板(11)的厚度相同。

4. 如权利要求3所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述面板(3)上分别设置数个固定孔(6)。

5. 如权利要求4所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述企口面板(2)的位置低于面板(3),与连接板(5)连接呈凹槽结构。

6. 如权利要求5所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述凹槽结构与墙板企口(12)相适配。

7. 如权利要求6所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述固定面板(10)长度为10-15cm,厚度为0.8-2mm。

8. 如权利要求7所述的与企口式轻质墙板配合的安装卡件,其特征在于:所述卡板(1)的高度为4-8cm,厚度为0.8-2mm。

一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件

技术领域

[0001] 本实用新型属于轻质墙板技术领域,具体涉及一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件。

背景技术

[0002] 目前市场上的轻质墙板固定卡件大多数为U型卡件。该卡件安装方便,操作简单。但由于U型卡件的形状限制,其无法与复合夹芯墙板企口完全贴合,安装时稍有疏忽便会形成空隙,该处容易形成裂缝,影响墙板安装质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件,以解决现有卡件难以与墙板企口完全贴合,结合处形成缝隙,影响墙板安装质量的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件,包括固定面板和固定面板两侧设置的卡板,固定面板包括企口面板和对称设置在企口面板两侧的面板I,企口面板和面板不在同一平面上且相互平行,面板分别通过连接板与企口面板连接。

[0006] 为了进一步实现本实用新型,固定面板与卡板之间呈直角。

[0007] 为了进一步实现本实用新型,固定面板的宽度与墙板的厚度相同。

[0008] 为了进一步实现本实用新型,面板上分别设置数个固定孔。

[0009] 为了进一步实现本实用新型,企口面板的位置低于面板,与连接板连接呈凹槽结构。

[0010] 为了进一步实现本实用新型,凹槽结构与墙板企口相适配。

[0011] 为了进一步实现本实用新型,固定面板长度为10-15cm,厚度为0.8-2mm。

[0012] 为了进一步实现本实用新型,卡板的高度为4-8cm,厚度为0.8-2mm。

[0013] 本实用新型相较于现有技术的有益效果为:

[0014] 本实用新型设计由面板和卡板构成的安装卡件,该安装卡件的多个面板构成与墙板企口相适配的凹槽结构,安装卡件的两端设计与墙板侧壁相嵌合的卡板,使安装卡件与企口是轻质墙板完全嵌合,从而消除卡件与企口之间的缝隙,制作方便,安装简单,墙板安装质量得到保证。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的工作示意图。

[0017] 附图标记含义如下:1、卡板;2、企口面板;3、面板;5、连接板;6、固定孔;10、固定面板;11、墙板;12、墙板企口。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0019] 如图1-2所示,一种与企口式轻质墙板配合的安装卡件,包括固定面板10和固定面板10两侧设置的卡板1,固定面板10与卡板1之间呈直角,固定面板10的宽度(T)与墙板11的厚度相同,固定面板10长度(L)为10-15cm,厚度(D)为0.8-2mm,卡板1的高度(H)为4-8cm,厚度(D)为0.8-2mm,固定面板101包括企口面板2和对称设置在企口面板2两侧的面板3,企口面板2和面板3不在同一平面上且相互平行,企口面板2的位置低于面板3,与连接板5连接呈凹槽结构,凹槽结构与墙板企口12相适配,面板3分别通过连接板5与企口面板2连接,面板3上分别设置数个固定孔6。

[0020] 作业前,先将本实用新型与梁、柱等主体结构相连接,如图2所示,若建筑主体为混凝土结构,则用铆钉、射钉和膨胀螺栓等连接装置通过固定孔6将面板3分别与钢梁、柱固定连接;若建筑主体为钢结构,则采用焊接方式将面板3与钢梁、柱焊接固定。

[0021] 作业时,将墙板11从地面竖立起来,用撬棍上下移动墙板11使1墙板11与地面线、天花线相吻合,侧向装入本实用新型中,使企口面板2和连接板5与墙板企口12相互嵌合,并使面板3与墙板顶面贴合,卡板1分别与墙板11侧壁卡合,确定安装稳固后,撤去撬棍,并用木楔固定,在墙板11与固定面板10相接处填充发泡聚氨酯等柔性连接材料,在企口面板2和连接板5之间的凹槽结构内填充PE棒或软木方,并用专用粘结砂浆充满密实,作业完成。

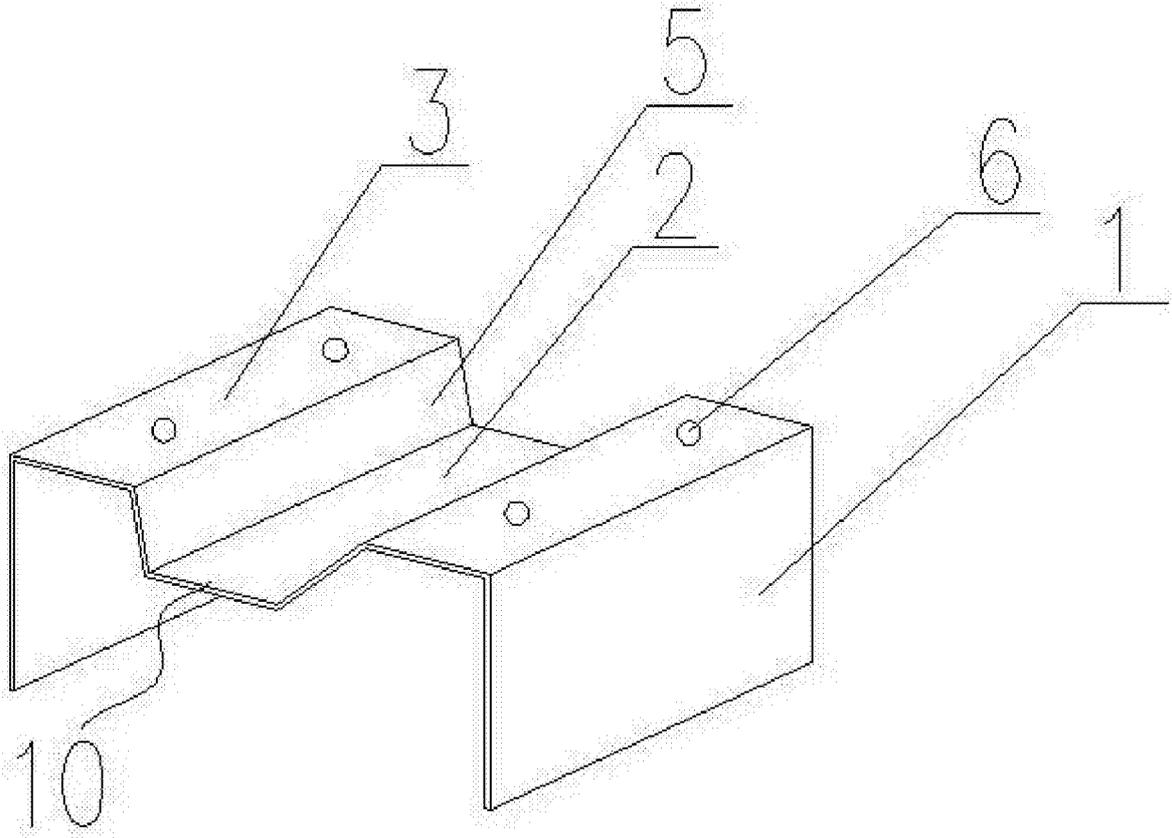


图1

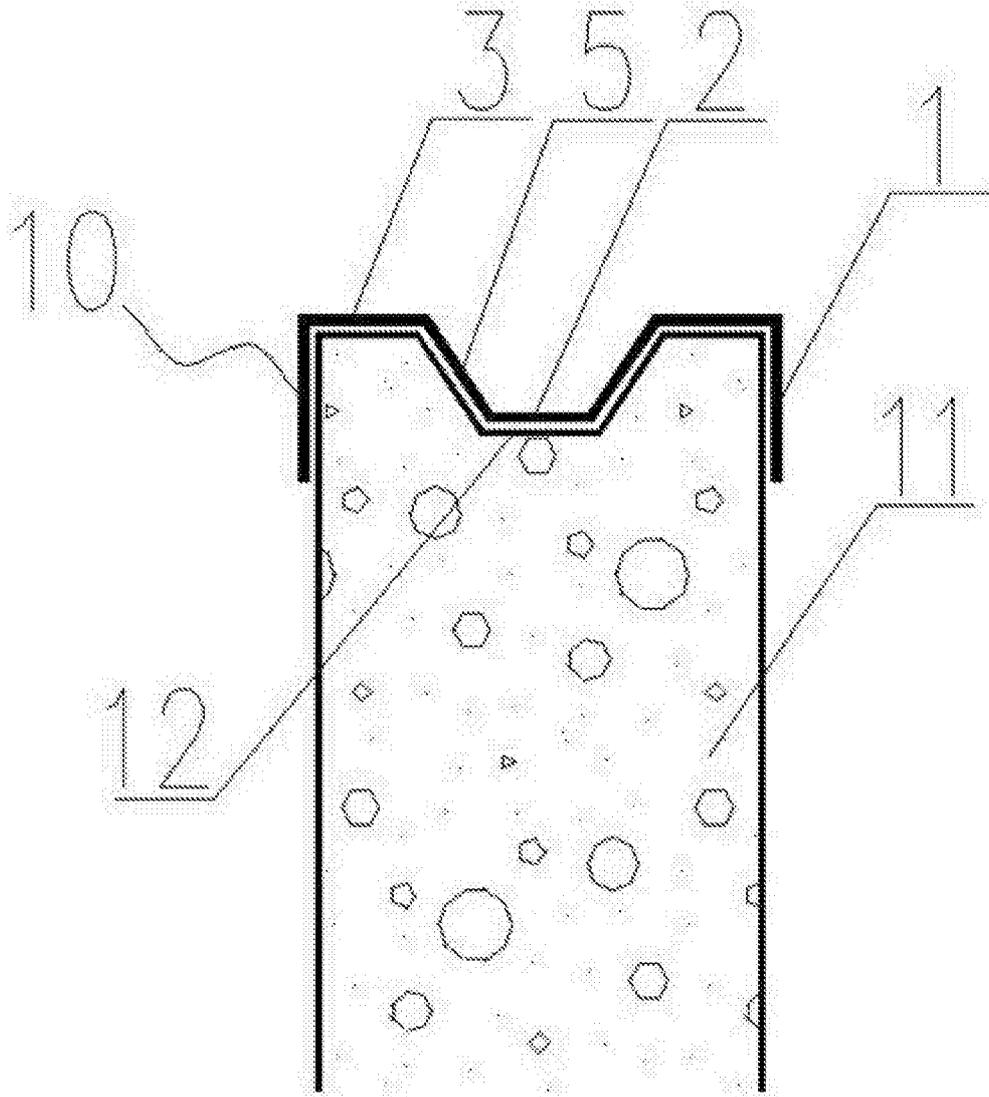


图2