



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208884822 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201821517685.7

(22)申请日 2018.09.17

(73)专利权人 吉展新材料(上海)有限公司

地址 201617 上海市松江区小昆山镇港业
路158弄2号F127幢

(72)发明人 时昌龙

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

E04B 9/30(2006.01)

E04B 9/06(2006.01)

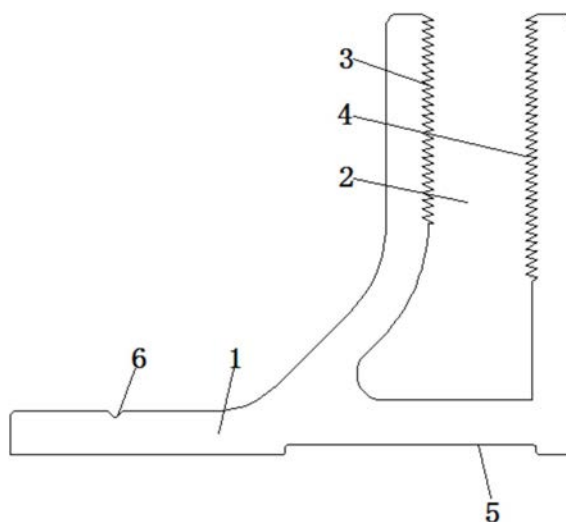
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

收边龙骨

(57)摘要

本实用新型公开了收边龙骨,包括L形龙骨,所述L形龙骨的顶部开设有L形卡槽,所述L形卡槽内部的锐角夹角为45度,所述L形卡槽内壁的左侧开设有倒刺状防脱牙一,所述L形卡槽内壁的右侧开设有倒刺状防脱牙二。本实用新型通过将金属复合板开槽折弯后直接卡入此L形卡槽的内部,同时倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二会使金属复合板的表面产生一定程度的形变,并卡入金属复合板的内部对其进行固定,从而具备了金属复合板在安装后牢固可靠性的优点,解决了现有的收边龙骨通常为L形或U形的板材制成,其内部没有一定的防滑机构,降低了金属复合板在安装后的牢固可靠性的问题,且该收边龙骨,经济美观,便于人们使用。



1. 收边龙骨, 包括L形龙骨(1), 其特征在于: 所述L形龙骨(1)的顶部开设有L形卡槽(2), 所述L形卡槽(2)内部的锐角夹角为45度, 所述L形卡槽(2)内壁的左侧开设有倒刺状防脱牙一(3), 所述L形卡槽(2)内壁的右侧开设有倒刺状防脱牙二(4)。

2. 根据权利要求1所述的收边龙骨, 其特征在于: 所述L形龙骨(1)的底部长为26.8毫米, 所述L形龙骨(1)的左侧高度为2.1毫米, 所述L形龙骨(1)的右侧高度为21毫米。

3. 根据权利要求1所述的收边龙骨, 其特征在于: 所述L形龙骨(1)的底部开设有防滑槽(5), 所述防滑槽(5)的长度为11.9毫米, 所述防滑槽(5)内壁的高度为0.5毫米。

4. 根据权利要求1所述的收边龙骨, 其特征在于: 所述L形卡槽(2)的高度为18.8毫米。

5. 根据权利要求1所述的收边龙骨, 其特征在于: 所述倒刺状防脱牙一(3)与倒刺状防脱牙二(4)的间距为4.4毫米。

6. 根据权利要求1所述的收边龙骨, 其特征在于: 所述L形龙骨(1)顶部的左侧开设有半圆槽(6), 所述L形龙骨(1)的左侧与半圆槽(6)圆心的间距为5毫米。

收边龙骨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收边技术领域,具体为收边龙骨。

背景技术

[0002] 收边龙骨是用来支撑造型和固定结构的一种建筑材料;其广泛应用于宾馆、候机楼、剧场、商场、工厂、办公楼、旧建筑改造、室内装修设置和顶棚等场所,收边龙骨作为装修的骨架和基材,使用非常普遍。

[0003] 而现有的收边龙骨通常为L形或U形的板材制成,其内部没有一定的防滑机构,导致降低了金属复合板在安装后的牢固可靠性,同时L形或U形龙骨的表面为光滑设置,导致其不够经济美观。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了收边龙骨,具备了金属复合板在安装后牢固可靠性的优点,解决了现有的收边龙骨通常为L形或U形的板材制成,其内部没有一定的防滑机构,降低了金属复合板在安装后的牢固可靠性的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述的目的,本实用新型提供如下技术方案:收边龙骨,包括L形龙骨,所述L形龙骨的顶部开设有L形卡槽,所述L形卡槽内部的锐角夹角为45度,所述L形卡槽内壁的左侧开设有倒刺状防脱牙一,所述L形卡槽内壁的右侧开设有倒刺状防脱牙二。

[0008] 优选的,所述L形龙骨的底部长为26.8毫米,所述L形龙骨的左侧高度为2.1毫米,所述L形龙骨的右侧高度为21毫米。

[0009] 优选的,所述L形龙骨的底部开设有防滑槽,所述防滑槽的长度为11.9毫米,所述防滑槽内壁的高度为0.5毫米。

[0010] 优选的,所述L形卡槽的高度为18.8毫米。

[0011] 优选的,所述倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二的间距为4.4毫米。

[0012] 优选的,所述L形龙骨顶部的左侧开设有半圆槽,所述L形龙骨的左侧与半圆槽圆心的间距为5毫米。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了收边龙骨,具备以下有益效果:

[0015] 1、该收边龙骨,通过将金属复合板开槽折弯后直接卡入此L形卡槽的内部,同时倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二会使金属复合板的表面产生一定程度的形变,并卡入金属复合板的内部对其进行固定,从而具备了金属复合板在安装后牢固可靠性的优点,解决了现有的收边龙骨通常为L形或U形的板材制成,其内部没有一定的防滑机构,降低了金属复合板在安装后的牢固可靠性的问题,且该收边龙骨,经济美观,便于人们使用。

[0016] 2、该收边龙骨,通过将L形龙骨的底部长为设置26.8毫米,能够对L形龙骨的长

度进行限定,进而增加L形龙骨与墙体的接触面积,提高了L形龙骨对金属复合板支撑时的稳定性,通过设置防滑槽,在对L形龙骨固定在墙体表面时,L形龙骨底部的两侧能够一定程度的镶嵌在墙体的内部,从而增加了L形龙骨与墙体的摩擦力,提高了L形龙骨的稳定性,同时一定程度的节约了L形龙骨的制作成本,通过将L形卡槽的高度设置为18.8毫米,从而便于对金属复合板进行固定,避免金属复合板在L形卡槽的内部出现左右晃动的现象,通过将倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二的间距设置为4.4毫米,从而能够有效的使倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二对金属复合板进行固定,避免了倒刺状防脱牙一与倒刺状防脱牙二的间距较大,导致金属复合板易出现上下晃动的现象,通过设置半圆槽,能够对L形龙骨的表面进行简单修饰,从而提高了L形龙骨的美观度,同时也一定程度的降低了L形龙骨的制作成本。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 图中:1 L形龙骨、2 L形卡槽、3倒刺状防脱牙一、4倒刺状防脱牙二、5防滑槽、6半圆槽。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1,收边龙骨,包括L形龙骨1,L形龙骨1的底部长为26.8毫米,L形龙骨1的左侧高度为2.1毫米,L形龙骨1的右侧高度为21毫米,通过将L形龙骨1的底部长为设置26.8毫米,能够对L形龙骨1的长度进行限定,进而增加L形龙骨1与墙体的接触面积,提高了L形龙骨1对金属复合板支撑时的稳定性,L形龙骨1的底部开设有防滑槽5,防滑槽5的长度为11.9毫米,防滑槽5内壁的高度为0.5毫米,通过设置防滑槽5,在对L形龙骨1固定在墙体表面时,L形龙骨1底部的两侧能够一定程度的镶嵌在墙体的内部,从而增加了L形龙骨1与墙体的摩擦力,提高了L形龙骨1的稳定性,同时一定程度的节约了L形龙骨1的制作成本,L形龙骨1顶部的左侧开设有半圆槽6,L形龙骨1的左侧与半圆槽6圆心的间距为5毫米,通过设置半圆槽6,能够对L形龙骨1的表面进行简单修饰,从而提高了L形龙骨1的美观度,同时也一定程度的降低了L形龙骨1的制作成本,L形龙骨1的顶部开设有L形卡槽2,L形卡槽2的高度为18.8毫米,通过将L形卡槽2的高度设置为18.8毫米,从而便于对金属复合板进行固定,避免金属复合板在L形卡槽2的内部出现左右晃动的现象,L形卡槽2内部的锐角夹角为45度,L形卡槽2内壁的左侧开设有倒刺状防脱牙一3,L形卡槽2内壁的右侧开设有倒刺状防脱牙二4,倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4的间距为4.4毫米,通过将倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4的间距设置为4.4毫米,从而能够有效的使倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4对金属复合板进行固定,避免了倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4的间距较大,导致金属复合板易出现上下晃动的现象。

[0021] 在使用时,使用者首先将L形龙骨1放置在墙体的夹角处,然后通过固定用零件将L

形龙骨1固定在墙体的表面,使L形龙骨1的底部与右侧均与墙体接触,然后将金属复合板开槽折弯后直接卡入此L形卡槽2的内部,倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4会使金属复合板的表面产生一定程度的形变,并卡入金属复合板的内部对其进行固定,同时L形龙骨1能够45度的对金属复合板进行支撑,从而达到了金属复合板在安装后牢固可靠性的效果。

[0022] 综上所述,该收边龙骨,通过将金属复合板开槽折弯后直接卡入此L形卡槽2的内部,同时倒刺状防脱牙一3与倒刺状防脱牙二4会使金属复合板的表面产生一定程度的形变,并卡入金属复合板的内部对其进行固定,从而具备了金属复合板在安装后牢固可靠性的优点,解决了现有的收边龙骨通常为L形或U形的板材制成,其内部没有一定的防滑机构,降低了金属复合板在安装后的牢固可靠性的问题,且该收边龙骨,经济美观,便于人们使用。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

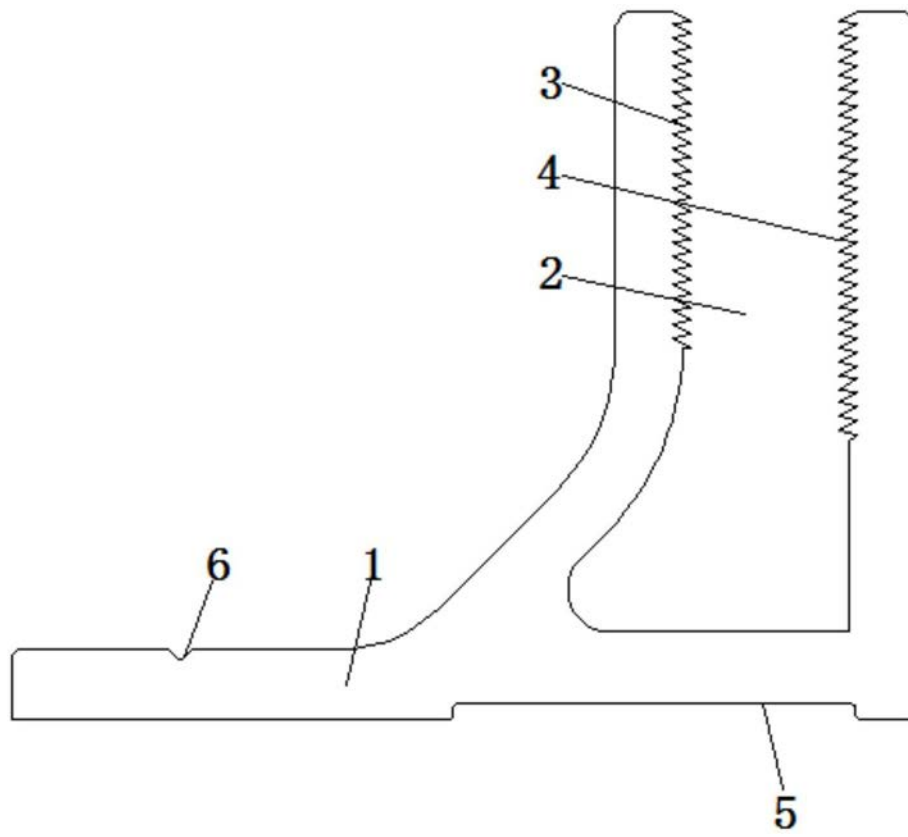


图1