



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205557943 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620273101.0

(22)申请日 2016.04.01

(73)专利权人 冯浩杰

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市店口镇
冯家

(72)发明人 冯浩杰

(51)Int. Cl.

E04B 2/96(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

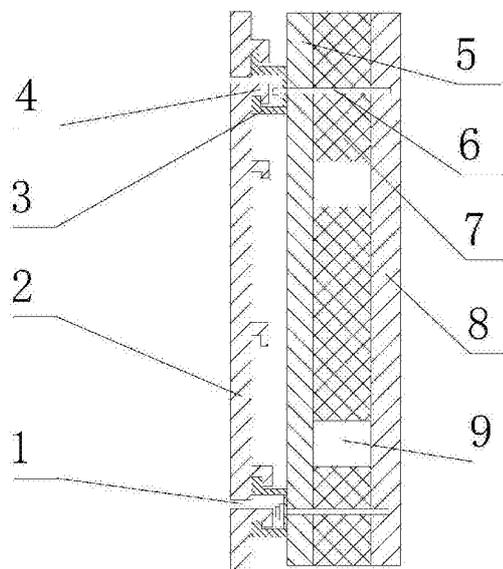
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保温幕墙挂接系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种保温幕墙挂接系统,包括竖向龙骨、挂槽、干挂外墙板、保温层,所述竖向龙骨通过连接件与墙体固定连接,在所述竖向龙骨上设置有横向设置的挂槽,所述挂槽包括两条平行的挂板,挂板上设置有上翘的边沿,所述干挂外墙板上设置有卡入边沿的挂条,所述竖向龙骨与墙体之间设置有保温层;所述保温层内包括岩棉、PU保温芯;所述挂槽通过膨胀螺栓穿过竖向龙骨、保温层与墙体连接;所述干挂外墙板在上下两块之间设置有缝隙,缝隙中填充有海绵橡胶,外层涂覆防水胶;本实用新型提供了一种保温幕墙挂接系统,本实用新型作为建筑外墙,安装简单快捷,牢固可靠,同时具有美观大方的特点。通过设置有保温层,能够提高其保温效果。



1. 一种保温幕墙挂接系统,其特征在于:包括竖向龙骨(5)、挂槽(3)、干挂外墙板(2)、保温层(7),所述竖向龙骨(5)通过连接件(9)与墙体(8)固定连接,在所述竖向龙骨(5)上设置有横向设置的挂槽(3),所述挂槽(3)包括两条平行的挂板,挂板上设置有上翘的边沿,所述干挂外墙板(2)上设置有卡入边沿的挂条(4),所述竖向龙骨(5)与墙体(8)之间设置有保温层(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种保温幕墙挂接系统,其特征在于:所述保温层(7)内包括岩棉、PU保温芯。

3. 根据权利要求1所述的一种保温幕墙挂接系统,其特征在于:所述挂槽(3)通过膨胀螺栓(6)穿过竖向龙骨(5)、保温层(7)与墙体(8)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种保温幕墙挂接系统,其特征在于:所述干挂外墙板(2)在上下两块之间设置有缝隙(1),缝隙(1)中填充有海绵橡胶,外层涂覆防水胶。

一种保温幕墙挂接系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑幕墙领域,尤其涉及一种保温幕墙挂接系统。

背景技术

[0002] 幕墙是建筑的外墙围护,不承重,像幕布一样挂上去,故又称为“帷幕墙”,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。由面板和支承结构体系组成的,可相对主体结构有一定位移能力或自身有一定变形能力、不承担主体结构所用作用的建筑外围护结构或装饰性结构。幕墙是利用各种强劲、轻盈、美观的建筑材料取代传统的砖石或窗墙结合的外墙工法,是包围在主结构的外围而使整栋建筑达到美观,使用功能健全而又安全的外墙工法。简言之,是将建筑穿上一件漂亮的外衣。幕墙范围主要包括建筑的外墙、采光顶和雨篷。随着我国国民经济的高速发展和人民生活水平的不断提高,以及建筑师设计理念“人性之于建筑”的提升,建筑物越来越向高层、高档、多功能方向发展。因此建筑幕墙产品也必然向高新技术和多功能的方向发展,才能适应人们日渐增强的环保节能意识,满足市场对建筑幕墙功能的需求。目前的幕墙安装不方便,保温效果差,有待进一步提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足,提供了一种保温幕墙挂接系统,本实用新型作为建筑外墙,安装简单快捷,牢固可靠,同时具有美观大方的特点。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种保温幕墙挂接系统,包括竖向龙骨、挂槽、干挂外墙板、保温层,所述竖向龙骨通过连接件与墙体固定连接,在所述竖向龙骨上设置有横向设置的挂槽,所述挂槽包括两条平行的挂板,挂板上设置有上翘的边沿,所述干挂外墙板上设置有卡入边沿的挂条,所述竖向龙骨与墙体之间设置有保温层。

[0006] 所述保温层内包括岩棉、PU保温芯。所述挂槽通过膨胀螺栓穿过竖向龙骨、保温层与墙体连接。所述干挂外墙板在上下两块之间设置有缝隙,缝隙中填充有海绵橡胶,外层涂覆防水胶。

[0007] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种保温幕墙挂接系统,本实用新型作为建筑外墙,安装简单快捷,牢固可靠,同时具有美观大方的特点;通过设置有保温层,能够提高其保温效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1、缝隙;2、干挂外墙板;3、挂槽;4、挂条;5、竖向龙骨;6、膨胀螺栓;7、保温层;8、墙体;9、连接件。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0011] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 所述一种保温幕墙挂接系统,包括竖向龙骨5、挂槽3、干挂外墙板2、保温层7,所述竖向龙骨5通过连接件9与墙体8固定连接,在所述竖向龙骨5上设置有横向设置的挂槽3,所述挂槽3包括两条平行的挂板,挂板上设置有上翘的边沿,所述干挂外墙板2上设置有卡入边沿的挂条4,所述竖向龙骨5与墙体8之间设置有保温层7。

[0013] 所述保温层7内包括岩棉、PU保温芯。所述挂槽3通过膨胀螺栓6穿过竖向龙骨5、保温层7与墙体8连接。所述干挂外墙板2在上下两块之间设置有缝隙1,缝隙1中填充有海绵橡胶,外层涂覆防水胶。与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种保温幕墙挂接系统,本实用新型作为建筑外墙,安装简单快捷,牢固可靠,同时具有美观大方的特点。通过设置有保温层,能够提高其保温效果。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

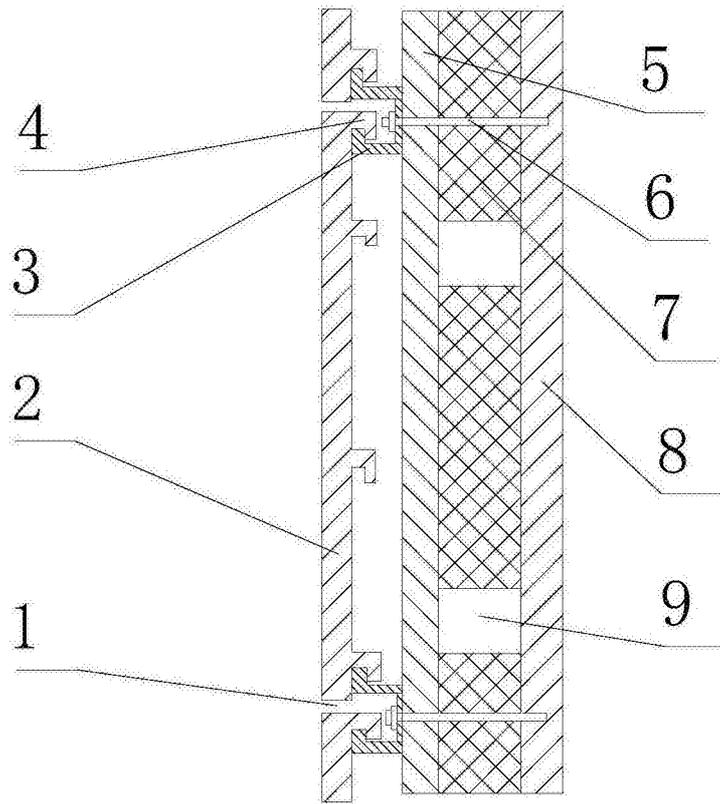


图1