



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206903002 U

(45)授权公告日 2018.01.19

(21)申请号 201720639401.0

(22)申请日 2017.06.05

(73)专利权人 龚存安

地址 211700 江苏省淮安市盱眙县淮河镇
工业集中区经二路

(72)发明人 龚存安

(51)Int.Cl.

E04B 2/88(2006.01)

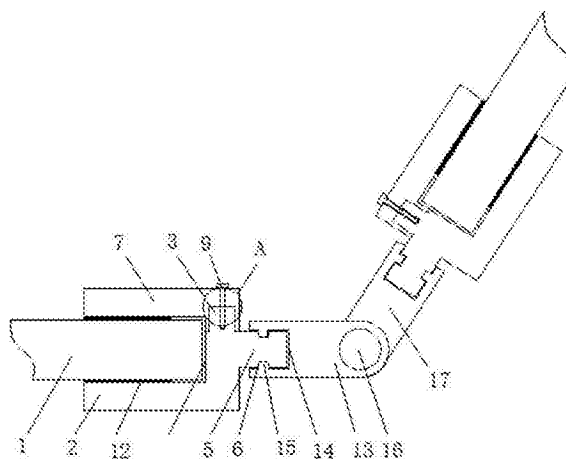
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种幕墙转角连接件

(57)摘要

本实用新型提供一种幕墙转角连接件,涉及建筑领域。该幕墙转角连接件,包括幕墙,幕墙靠近转角处的一端设置有第一夹紧架,第一夹紧架的顶部固定连接有螺纹连接块,螺纹连接块的顶部开设有第一螺纹连接槽,第一夹紧架的右侧并位于螺纹连接块的下方固定连接有卡紧块。该幕墙转角连接件,通过设置螺纹连接块,使第二夹紧架能够于第一夹紧架的上方上下活动,通过设置活动螺丝,使第二夹紧架与第一夹紧架能够夹紧幕墙,通过设置转角转轴,使第一转动架与第二转动架能够固定与活动,通过设置防滑夹紧皮垫,使幕墙与第一夹紧架和第二夹紧架之间的接触不会损坏幕墙,通过设置卡紧块与卡紧槽,使第一夹紧架能够与第一转动架固定插接卡紧。



1. 一种幕墙转角连接件,包括幕墙(1),其特征在于:所述幕墙(1)靠近转角处的一端设置有第一夹紧架(2),所述第一夹紧架(2)的顶部固定连接有螺纹连接块(3),所述螺纹连接块(3)的顶部开设有第一螺纹连接槽(4),所述第一夹紧架(2)的右侧并位于螺纹连接块(3)的下方固定连接有卡紧块(5),所述卡紧块(5)的顶部中端与底部中端均开设有卡接槽(6),所述第一夹紧架(2)的顶部并位于螺纹连接块(3)位置活动插接有第二夹紧架(7),所述第二夹紧架(7)的顶部右侧并位于第一螺纹连接槽(4)的位置开设有第二螺纹连接槽(8),所述第二螺纹连接槽(8)的内部螺纹连接有活动螺丝(9),所述第一螺纹连接槽(4)与第二螺纹连接槽(8)的内壁均开设有第一螺纹凹槽(10),所述活动螺丝(9)的表面并位于第一螺纹凹槽(10)的位置开设有第二螺纹凹槽(11),所述第一夹紧架(2)与第二夹紧架(7)靠近幕墙(1)的内壁左侧均固定连接防滑夹紧皮垫(12),所述卡紧块(5)的右侧设置有第一转动架(13),所述第一转动架(13)的左侧开设有卡紧槽(14),所述卡紧槽(14)的内顶壁与内底壁并位于卡接槽(6)的位置均固定连接卡接块(15),所述第一转动架(13)远离卡紧槽(14)的一端固定连接转角转轴(16),所述转角转轴(16)的表面套接有第二转动架(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种幕墙转角连接件,其特征在于:所述第一夹紧架(2)与第二夹紧架(7)的左侧长度相等,所述第一夹紧架(2)与第二夹紧架(7)通过活动螺丝(9)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种幕墙转角连接件,其特征在于:所述幕墙(1)与防滑夹紧皮垫(12)接触,所述幕墙(1)与第一夹紧架(2)之间未接触。

4. 根据权利要求1所述的一种幕墙转角连接件,其特征在于:所述卡接槽(6)与卡接块(15)相适配,所述卡紧块(5)与卡紧槽(14)相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种幕墙转角连接件,其特征在于:所述活动螺丝(9)的长度等于第一螺纹连接槽(4)与第二螺纹连接槽(8)的长度和,且活动螺丝(9)螺纹连接于第一螺纹连接槽(4)与第二螺纹连接槽(8)的内部。

一种幕墙转角连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体为一种幕墙转角连接件。

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。

[0003] 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(罩)和雨篷。

[0004] 目前,大型建筑的外侧都安装有幕墙,幕墙安装的过程中转角处很少有连接部件,多数为整面幕墙安装后转角处切割至存在略微空隙,而墙体的两面幕墙之间没有直接固定接触,所以现在需要一种幕墙转角连接件。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种幕墙转角连接件,解决了两面幕墙之间多数没有直接连接的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种幕墙转角连接件,包括幕墙,所述幕墙靠近转角处的一端设置有第一夹紧架,所述第一夹紧架的顶部固定连接有螺纹连接块,所述螺纹连接块的顶部开设有第一螺纹连接槽,所述第一夹紧架的右侧并位于螺纹连接块的下方固定连接有卡紧块,所述卡紧块的顶部中端与底部中端均开设有卡接槽,所述第一夹紧架的顶部并位于螺纹连接块位置活动插接有第二夹紧架,所述第二夹紧架的顶部右侧并位于第一螺纹连接槽的位置开设有第二螺纹连接槽,所述第二螺纹连接槽的内部螺纹连接有活动螺丝,所述第一螺纹连接槽与第二螺纹连接槽的内壁均开设有第一螺纹凹槽,所述活动螺丝的表面并位于第一螺纹凹槽的位置开设有第二螺纹凹槽,所述第一夹紧架与第二夹紧架靠近幕墙的内壁左侧均固定连接有防滑夹紧皮垫,所述卡紧块的右侧设置有第一转动架,所述第一转动架的左侧开设有卡紧槽,所述卡紧槽的内顶壁与内底壁并位于卡接槽的位置均固定连接有卡接块,所述第一转动架远离卡紧槽的一端固定连接转角转轴,所述转角转轴的表面套接有第二转动架。

[0009] 优选的,所述第一夹紧架与第二夹紧架的左侧长度相等,所述第一夹紧架与第二夹紧架通过活动螺丝螺纹连接。

[0010] 优选的,所述幕墙与防滑夹紧皮垫接触,所述幕墙与第一夹紧架之间未接触。

[0011] 优选的,所述卡接槽与卡接块相适配,所述卡紧块与卡紧槽相适配。

[0012] 优选的,所述活动螺丝的长度等于第一螺纹连接槽与第二螺纹连接槽的长度和,且活动螺丝螺纹连接于第一螺纹连接槽与第二螺纹连接槽的内部。(三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种幕墙转角连接件。具备以下有益效果:

[0014] 1、该幕墙转角连接件,通过设置螺纹连接块,使第二夹紧架能够于第一夹紧架的上方上下活动,通过设置活动螺丝,使第二夹紧架与第一夹紧架能够夹紧幕墙,通过设置转角转轴,使第一转动架与第二转动架能够固定与活动。

[0015] 2、该幕墙转角连接件,通过设置防滑夹紧皮垫,使幕墙与第一夹紧架和第二夹紧架之间的接触不会损坏幕墙,通过设置卡紧块与卡紧槽,使第一夹紧架能够与第一转动架固定插接卡紧。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处放大图。

[0018] 其中,1幕墙、2第一夹紧架、3螺纹连接块、4第一螺纹连接槽、5卡紧块、6卡接槽、7第二夹紧架、8第二螺纹连接槽、9活动螺丝、10第一螺纹凹槽、11第二螺纹凹槽、12防滑夹紧皮垫、13第一转动架、14卡紧槽、15 卡接块、16转角转轴、17第二转动架。

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] 本实用新型实施例提供一种幕墙转角连接件,如图1-2所示,包括幕墙1,幕墙1靠近转角处的一端设置有第一夹紧架2,第一夹紧架2的顶部固定连接有螺纹连接块3,螺纹连接块3的顶部开设有第一螺纹连接槽4,第一夹紧架2的右侧并位于螺纹连接块3的下方固定连接卡紧块5,卡紧块5的顶部中端与底部中端均开设有卡接槽6,第一夹紧架2的顶部并位于螺纹连接块3位置活动插接有第二夹紧架7,通过设置螺纹连接块3,使第二夹紧架7能够于第一夹紧架2的上方上下活动,第二夹紧架7的顶部右侧并位于第一螺纹连接槽4的位置开设有第二螺纹连接槽8,第二螺纹连接槽8的内部螺纹连接有活动螺丝9,活动螺丝9的长度等于第一螺纹连接槽4与第二螺纹连接槽8的长度和,且活动螺丝9螺纹连接于第一螺纹连接槽4与第二螺纹连接槽8的内部,通过设置活动螺丝9,使第二夹紧架7与第一夹紧架2能够夹紧幕墙1,第一夹紧架2与第二夹紧架7的左侧长度相等,第一夹紧架2与第二夹紧架7通过活动螺丝9螺纹连接,第一螺纹连接槽4与第二螺纹连接槽8的内壁均开设有第一螺纹凹槽10,活动螺丝9的表面并位于第一螺纹凹槽10的位置开设有第二螺纹凹槽11,第一夹紧架2与第二夹紧架7靠近幕墙1的内壁左侧均固定连接防滑夹紧皮垫12,通过设置防滑夹紧皮垫12,使幕墙1与第一夹紧架2和第二夹紧架7之间的接触不会损坏幕墙1,幕墙1与防滑夹紧皮垫12接触,幕墙1与第一夹紧架2之间未接触,卡紧块5的右侧设置有第一转动架13,第一转动架13的左侧开设有卡紧槽14,通过设置卡紧块5与卡紧槽14,使第一夹紧架2

能够与第一转动架13固定插接卡紧,卡紧槽14的内顶壁与内底壁并位于卡接槽6的位置均固定连接有卡接块15,卡接槽6与卡接块15相适配,卡紧块5与卡紧槽14相适配,第一转动架13远离卡紧槽14的一端固定连接有转角转轴16,转角转轴16的表面套接有第二转动架17,通过设置转角转轴16,使第一转动架13与第二转动架17能够固定与活动。

[0021] 综上所述,该幕墙转角连接件,通过设置螺纹连接块3,使第二夹紧架7能够于第一夹紧架2的上方上下活动,通过设置活动螺丝9,使第二夹紧架7与第一夹紧架2能够夹紧幕墙1,通过设置转角转轴16,使第一转动架13与第二转动架17能够固定与活动。

[0022] 并且,通过设置防滑夹紧皮垫12,使幕墙1与第一夹紧架2和第二夹紧架7之间的接触不会损坏幕墙1,通过设置卡紧块5与卡紧槽14,使第一夹紧架2能够与第一转动架13固定插接卡紧。

[0023] 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。

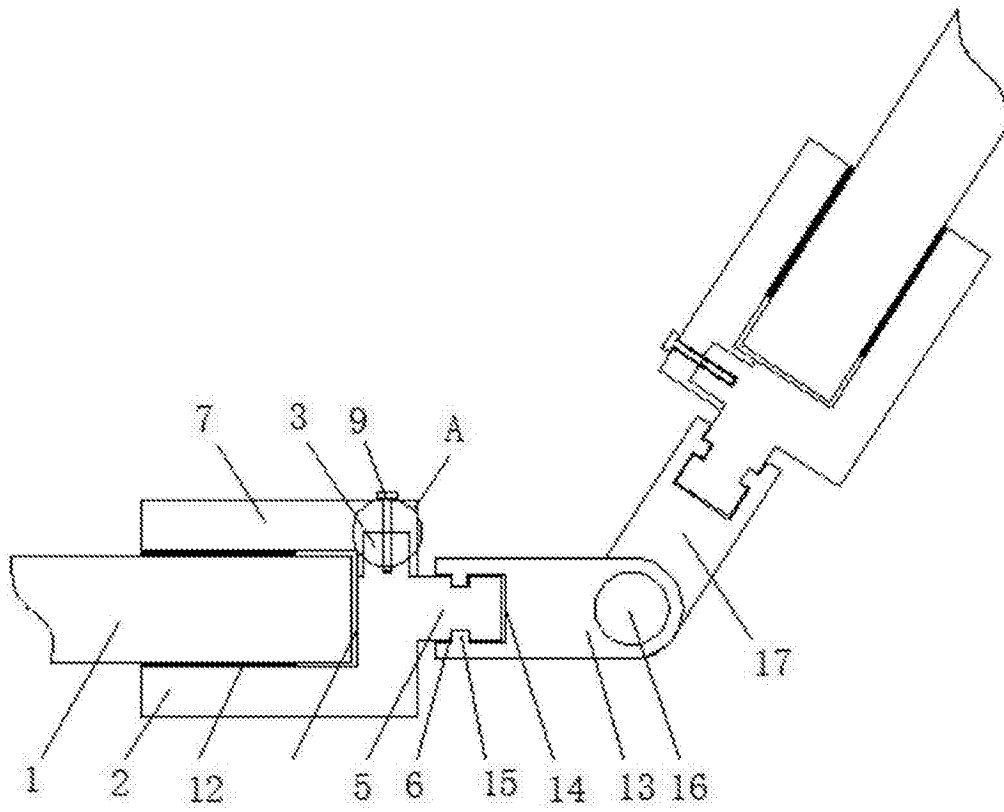


图1

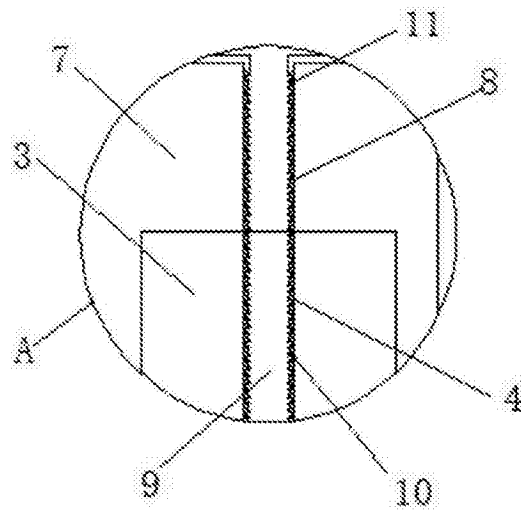


图2