

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202577671 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220089925. 4

(22) 申请日 2012. 03. 12

(73) 专利权人 沈阳远大铝业工程有限公司

地址 110027 辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区十三号街 20 号

(72) 发明人 殷刚 王双军 于华 李淼

(74) 专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107

代理人 史旭泰

(51) Int. Cl.

E04B 2/88(2006. 01)

E04F 10/00(2006. 01)

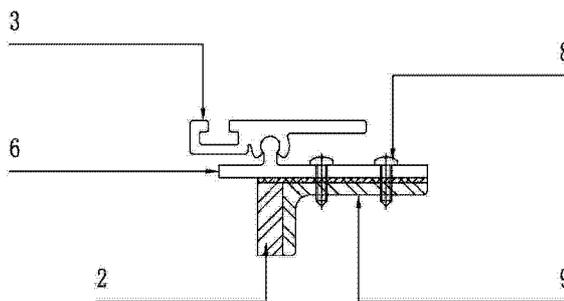
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可调节角度的遮阳装饰连接件

(57) 摘要

可调节角度的遮阳装饰连接件属于幕墙领域,更具体的说,涉及一种遮阳装置结构的改进。本实用新型提供了一种结构简单,可调节遮阳装饰立面角度的遮阳装饰连接件。本实用新型包括转接角钢和遮阳装饰型材,其结构要点所述的转接角钢上设置具有圆轴的固定连接件;遮阳装饰型材内壁上设置具有圆槽的转动连接件;所述固定连接件的圆轴同转动连接件的圆槽相配合。



1. 可调节角度的遮阳装饰连接件,包括转接角钢(9)和遮阳装饰型材(1),其特征在于:所述的转接角钢(9)上设置具有圆轴的固定连接件(6);遮阳装饰型材(1)内壁上设置具有圆槽的转动连接件(3);所述固定连接件(6)的圆轴同转动连接件(3)的圆槽相配合。

2. 根据权利要求1所述的可调节角度的遮阳装饰连接件,其特征在于:所述的转动连接件(3)的一端设置有T形槽(11),T形槽(11)内设置有连接螺栓(4);转动连接件(3)的一端通过连接螺栓(4)同一遮阳装饰型材(1)的长条孔(10)相连,转动连接件(3)另一端通过自攻螺钉(8)同另一遮阳装饰型材(1)相固定。

3. 根据权利要求1所述的可调节角度的遮阳装饰连接件,其特征在于:所述的固定连接件(6)同转接角钢(9)之间设置有隔离垫片(7)。

4. 根据权利要求1所述的可调节角度的遮阳装饰连接件,其特征在于:所述的转接角钢(9)上设置有转接钢板(2)。

5. 根据权利要求1所述的可调节角度的遮阳装饰连接件,其特征在于:所述的遮阳装饰型材(1)表面上相应于连接螺栓(4)和自攻螺钉(8)设置有扣盖(5)。

可调节角度的遮阳装饰连接件

技术领域

[0001] 本实用新型属于幕墙领域,更具体的说,涉及一种遮阳装置结构的改进。

背景技术

[0002] 目前,遮阳装饰常规做法为立面上水平布置,但随着建筑设计理念的变化和外视效果新颖、独特的要求,又出现了立面遮阳装饰带倾斜角度布置的变化。若采用铝合金角片连接方式,则需要使用带有一定角度的铝合金角片进行安装,如果有角度变化的情况,则需要选择多种不同角度的铝合金角片进行连接,给安装施工带来较大困难。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提供一种结构简单,可调节遮阳装饰立面角度的遮阳装饰连接件。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的,本实用新型采用如下技术方案,本实用新型包括转接角钢和遮阳装饰型材,其结构要点所述的转接角钢上设置具有圆轴的固定连接件;遮阳装饰型材内壁上设置具有圆槽的转动连接件;所述固定连接件的圆轴同转动连接件的圆槽相配合。

[0005] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过转动连接件和固定连接件相配合,使固定在转动连接件上的遮阳装饰型材可绕圆轴转动,从而可达到改变遮阳装饰型材在立面上的角度的目的。

[0006] 另外,本实用新型通过圆槽和圆轴相配合,结构简单、安装方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是遮阳装饰型材安装后的结构示意图。

[0009] 图3是图2的A-A剖视图。

[0010] 图4是遮阳装饰型材具有一定角度的结构示意图。

[0011] 附图中1为遮阳装饰型材、2为转接钢板、3为转动连接件、4为连接螺栓、5为扣盖、6为固定连接件、7为隔离垫片、8为自攻螺钉、9为转接角钢、10为长条孔、11为T形槽。

具体实施方式

[0012] 本实用新型包括转接角钢9和遮阳装饰型材1,所述的转接角钢9上设置具有圆轴的固定连接件6;遮阳装饰型材1内壁上设置具有圆槽的转动连接件3;所述固定连接件6的圆轴同转动连接件3的圆槽相配合。

[0013] 所述的转动连接件3的一端设置有T形槽11,T形槽11内设置有连接螺栓4;转动连接件3的一端通过连接螺栓4同遮阳装饰型材1的长条孔10相连,转动连接件3另一端通过自攻螺钉8同另一遮阳装饰型材1相固定。通过长条孔10可保证遮阳装饰型材

1 受温度等影响而产生变形后可伸缩。

[0014] 所述的固定连接件 6 同转接角钢 9 之间设置有隔离垫片 7,防止固定连接件 6 和转接角钢 9 之间发生锈蚀。

[0015] 所述的转接角钢 9 上可设置转接钢板 2。

[0016] 所述的遮阳装饰型材 1 表面上相应于连接螺栓 4 和自攻螺钉 8 设置有扣盖 5 ;外视效果美观。

[0017] 安装时,将固定连接件 6 加隔离垫片 7 后用自攻螺钉 8 固定在转接角钢 9 上,然后将转动连接件 3 的圆槽扣接在固定连接件 6 的圆轴上,使其能以圆轴为圆心转动。

[0018] 然后将连接螺栓 4 的头部装入转动连接件 3 的 T 形槽 11 内,再同一遮阳装饰型材 1 的长条孔 10 相连 ;转动连接件 3 的另一端通过自攻螺钉 8 同另一遮阳装饰型材 1 相固定即可。

[0019] 如遮阳装饰带倾斜角度布置,则将转动连接件 3 按所需角度偏转,再进行安装即可。

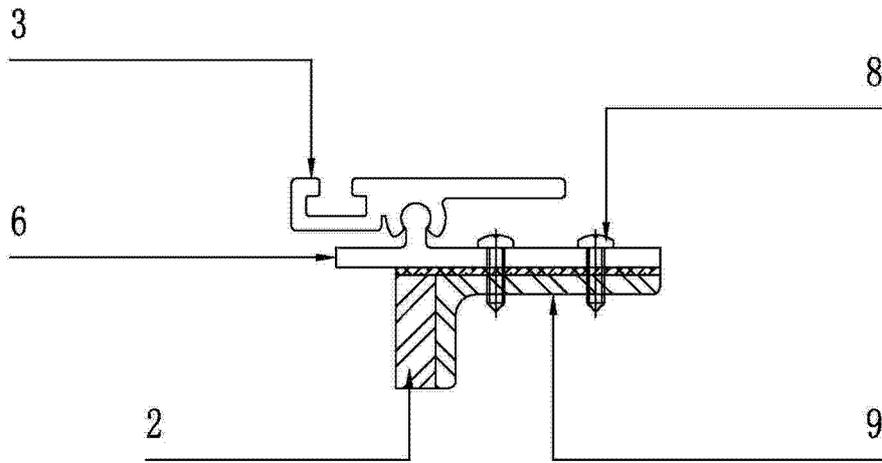


图 1

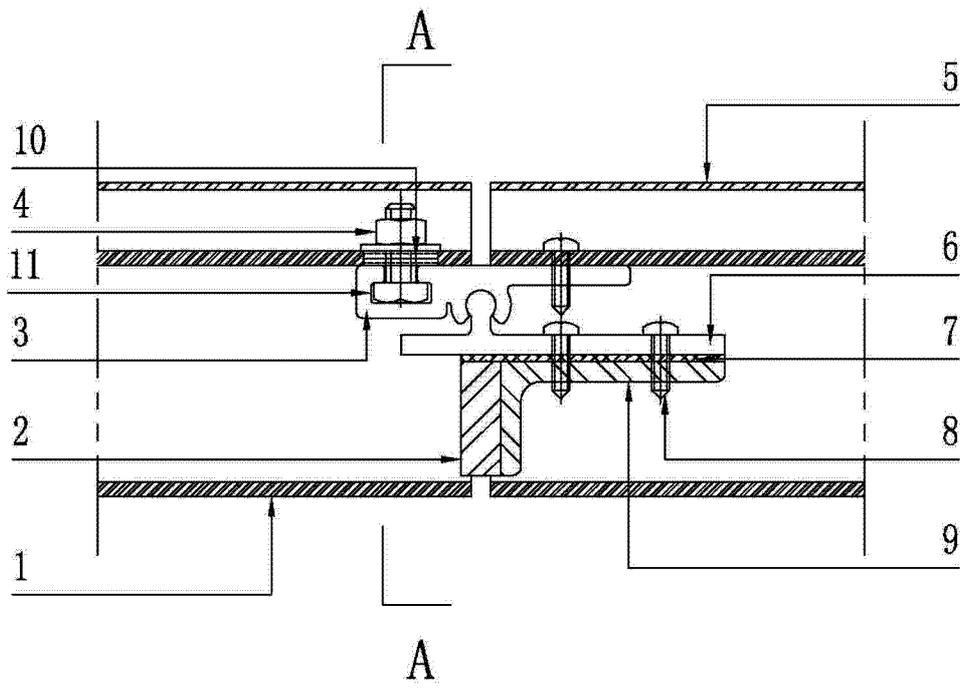


图 2

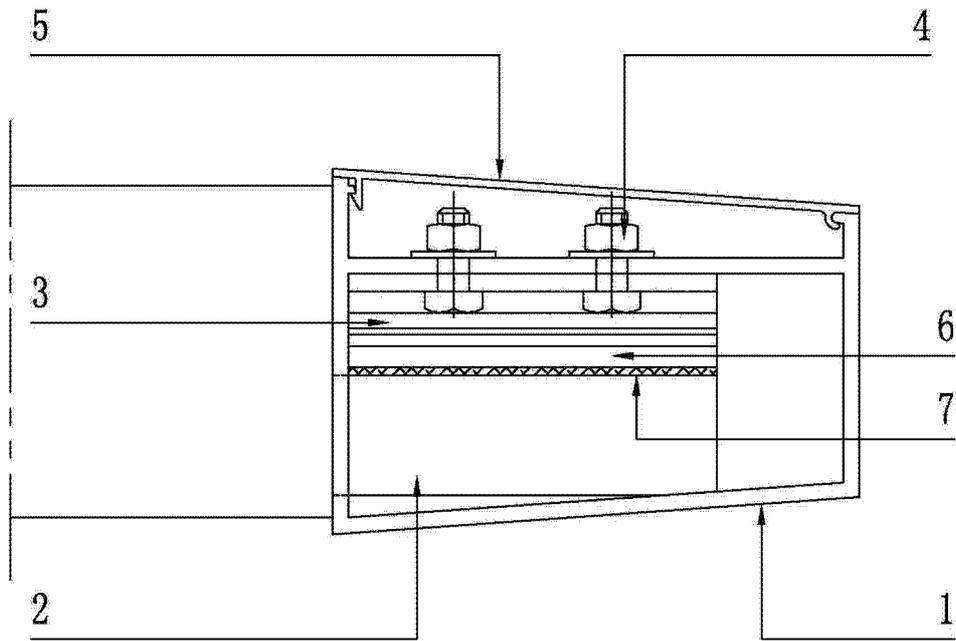


图 3

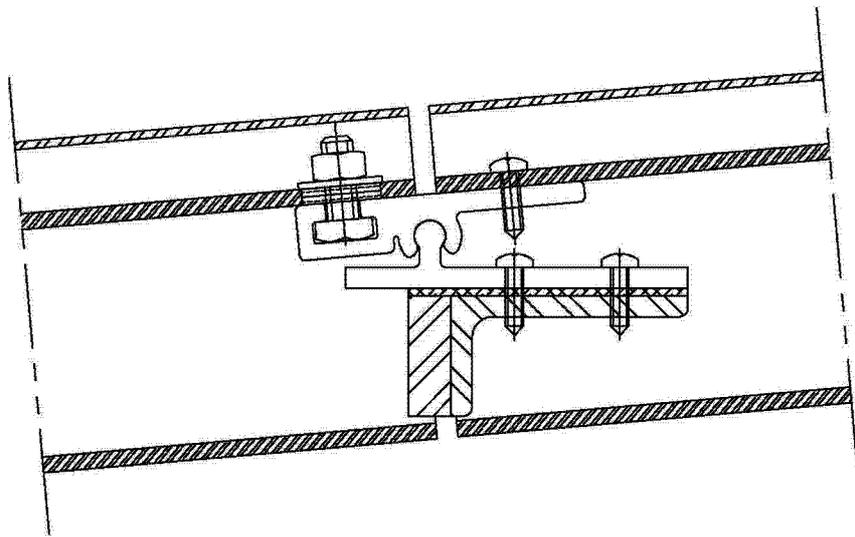


图 4