



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204098444 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420503851. 3

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 09. 03

(73) 专利权人 苏州金螳螂幕墙有限公司

地址 215106 江苏省苏州市吴中区临湖镇渡
村工业园东山大道 888 号苏州金螳螂
幕墙有限公司

(72) 发明人 周永华 张成宝 吕桂林 周志祥
李维国 吴腾飞 王春杰 孙浩建
吴明华 李秀成 熊波

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

E04F 19/02(2006. 01)

E04B 2/88(2006. 01)

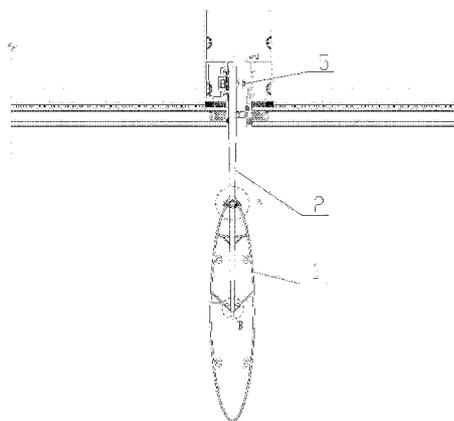
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种装饰线连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装饰线连接件,涉及建筑工程技术领域,包括:板状的主体,所述主体前端设有插接槽,用于和装饰线条的弹簧锁片插接;所述主体中部两侧分别设有就位瓣别片,所述就位瓣别片为圆弧形,开口指向装饰线条;所述主体尾部设有安装孔,用于和建筑主体固定;所述主体一端可插入装饰线条内,并由装饰线条的插接定位臂固定,所述插接槽卡入装饰线条的弹簧锁片内,所述就位瓣别片的圆弧面与装饰线条外壁贴紧并固定。



1. 一种装饰线连接件,其特征在于,包括:板状的主体,所述主体前端设有插接槽,用于和装饰线条的弹簧锁片插接;所述主体中部两侧分别设有就位瓣别片,所述就位瓣别片为圆弧形,开口指向装饰线条;所述主体尾部设有安装孔,用于和建筑主体固定;所述主体一端可插入装饰线条内,并由装饰线条的插接定位臂固定,所述插接槽卡入装饰线条的弹簧锁片内,所述就位瓣别片的圆弧面与装饰线条外壁贴紧并固定。

2. 如权利要求 1 所述的装饰线连接件,其特征在于,所述就位瓣别片上设有安装孔,所述就位瓣别片与装饰线条外壁通过螺栓固定。

3. 如权利要求 1 所述的装饰线连接件,其特征在于,连接件端部呈楔形状。

一种装饰线连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,特别涉及一种装饰线连接件。

背景技术

[0002] 如今建筑幕墙采用大量的装饰线作为遮阳装置,同时还需兼顾塑造建筑美学,以丰富建筑立面。装饰线的连接很重要,既要美观,又要安全。在传统的安装过程中,为了满足安全要求,大量采用连接件,连接件通过外置螺栓与装饰线条连接。该做法在外观上做了很大的牺牲,装饰线的连接部位都暴露在外,而且还需加设防水的小外盖板,影响了建筑整体美观。而且,小外盖板在热胀冷缩下,极易变形,容易掉落。

[0003] 为改变装饰线上述缺点,需将连接件与装饰线条采用内腔固定的方式连接,但是现有技术中缺乏能够适用该连接方式的装饰线连接件,需对其结构进行重新设计。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:现有的装饰线连接件的结构不适用于和装饰线条进行内腔固定,不能改善建筑美观的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种装饰线连接件,包括:板状的主体,所述主体前端设有插接槽,用于和装饰线条的弹簧锁片插接;所述主体中部两侧分别设有就位瓣别片,所述就位瓣别片为圆弧形,开口指向装饰线条;所述主体尾部设有安装孔,用于和建筑主体固定;所述主体一端可插入装饰线条内,并由装饰线条的插接定位臂固定,所述插接槽卡入装饰线条的弹簧锁片内,所述就位瓣别片的圆弧面与装饰线条外壁贴紧并固定。

[0006] 优选的,所述就位瓣别片上设有安装孔,所述就位瓣别片与装饰线条外壁通过螺栓固定。

[0007] 优选的,连接件端部呈楔形状。

[0008] 该装饰线连接件与装饰线条插接连接,由装饰线条内腔中的插接定位臂和弹簧锁片进行固定,并通过瓣别片的弧形面与装饰线条外壁贴合固定,保持了装饰线条外观自然和流畅,提高了建筑整体美观性。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的幕墙装饰线的装配示意图。

[0010] 图 2 是图 1 中的幕墙装饰线 A 部位放大示意图。

[0011] 图 3 是图 1 中的幕墙装饰线 B 部位放大示意图。

[0012] 图 4 是图 1 中的幕墙装饰线的连接件的结构示意图。

[0013] 图 5 是图 4 中连接件 C 部位放大示意图。

[0014] 图 6 是图 4 中连接件的侧视图。

[0015] 图 7 是图 1 中的幕墙装饰线的装饰线条的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0017] 如图 1 至图 3 示的装饰线,包括:装饰线条 1 和连接件 2。如图 4 至图 6 所示,连接件 2 为板状,中部两侧分别设有就位瓣别片 3,就位瓣别片 3 为圆弧形,开口指向装饰线条 1;连接件 2 尾部设有安装孔 4,用于和幕墙主体 5 螺栓固定连接;连接件 2 前端部设有插接槽 8。

[0018] 如图 7 所示,装饰线条 1 尾部设有开口,开口两侧设有安装孔 10,连接件 2 从开口处插入装饰线条 1,并通过安装孔 10 与装饰线条 1 螺栓固定;装饰线条 1 内腔设有插接定位臂 6 和弹簧锁片 7,插接定位臂 6 和弹簧锁片 7 均成对设置,一对插接定位臂 6 之间留有间隙,供连接件 2 端部穿过,并对装饰线条 1 进行横向固定;一对弹簧锁片 7 之间也留有间隙,但间隙稍小,且两块弹簧锁片 7 之间的夹角相对较小,弹簧锁片 7 插入连接件 2 的插接槽 8 内,其作用是对插入的连接件 2 提供一个反向弹压,该反向弹压与装饰线条 1 开口处的螺栓 9 共同实现装饰线条 1 纵向固定。

[0019] 连接件 2 一端插入装饰线条 1 内,插接定位臂 6 及弹簧锁片 7 将连接件 2 端部固定;就位瓣别片 3 的圆弧面与装饰线条 1 外壁贴紧,使连接件 2 与装饰线条 1 的接合部光滑平整。

[0020] 为了使装饰线条 1 固定更稳固,插接定位臂 6 和弹簧锁片 7 有两组,分别位于装饰线条 1 内腔的前部和中部。

[0021] 为了方便装配时连接件 2 插入装饰线条 1,连接件 2 端部呈楔形状。

[0022] 装饰线条 1 可以采用两端开口的结构,这种情况下,前后两个端面上应设有安装孔 11,用于和盖板固定,将装饰线条 1 端部封闭。

[0023] 该装饰线连接件与装饰线条插接连接,由装饰线条内腔中的插接定位臂和弹簧锁片进行固定,并通过瓣别片的弧形面与装饰线条外壁贴合固定,保持了装饰线条外观自然和流畅,提高了建筑整体美观性。

[0024] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

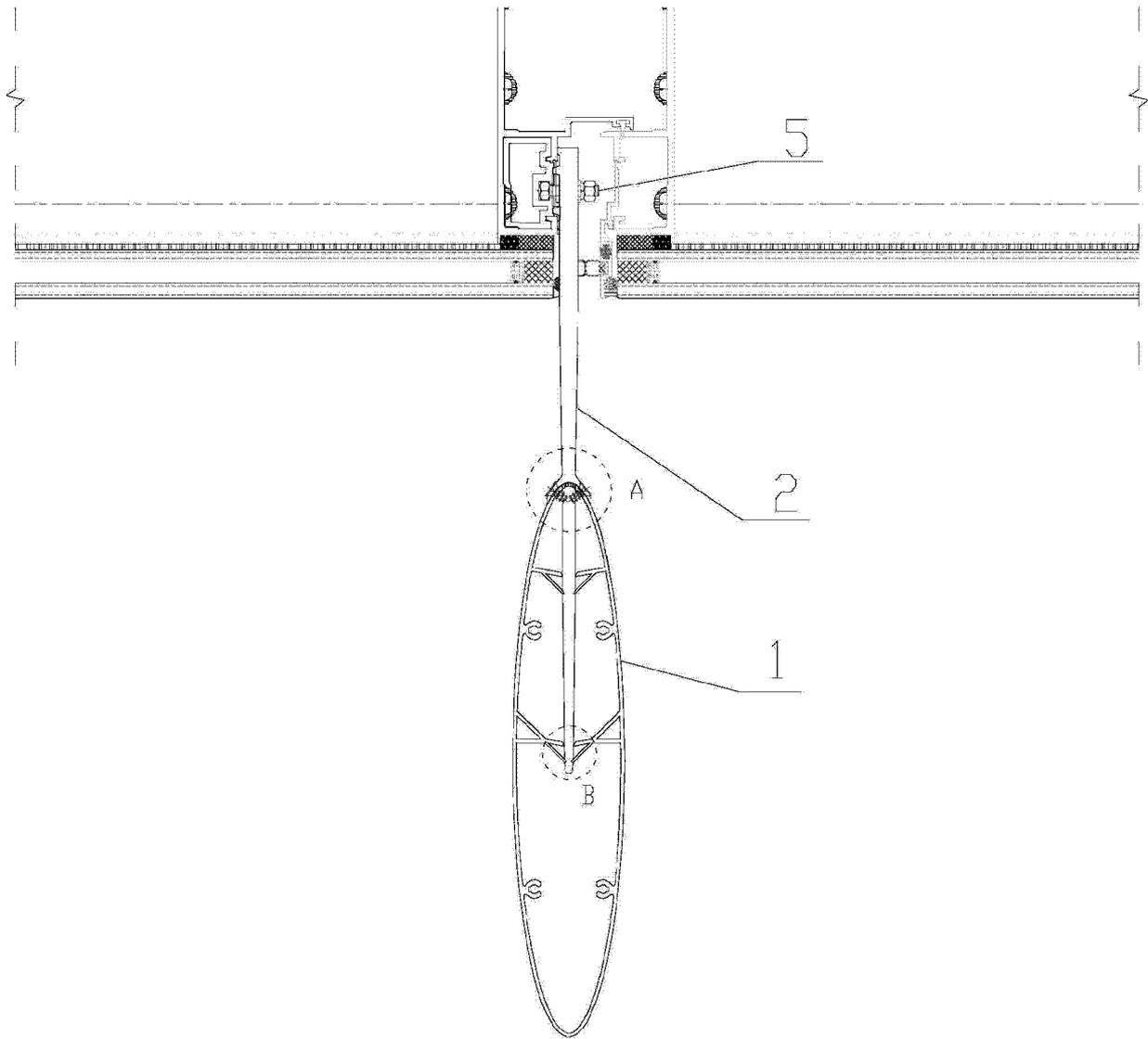


图 1

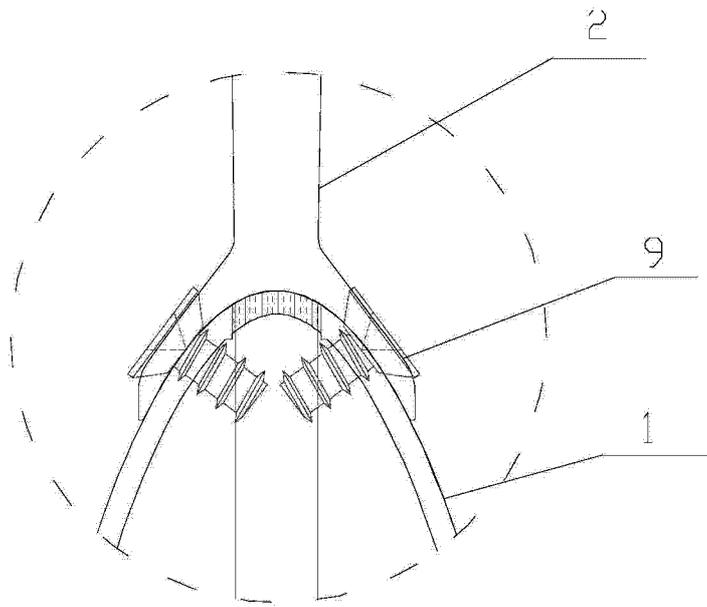


图 2

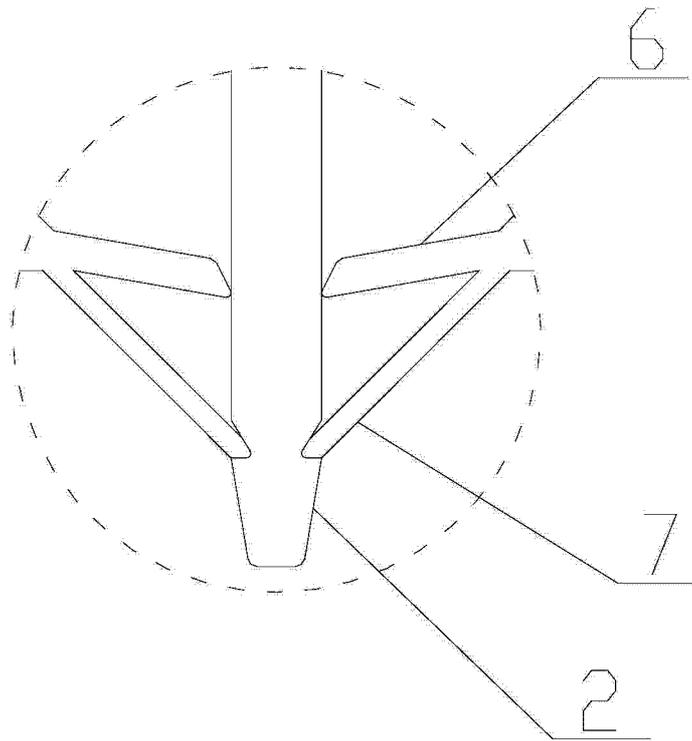


图 3

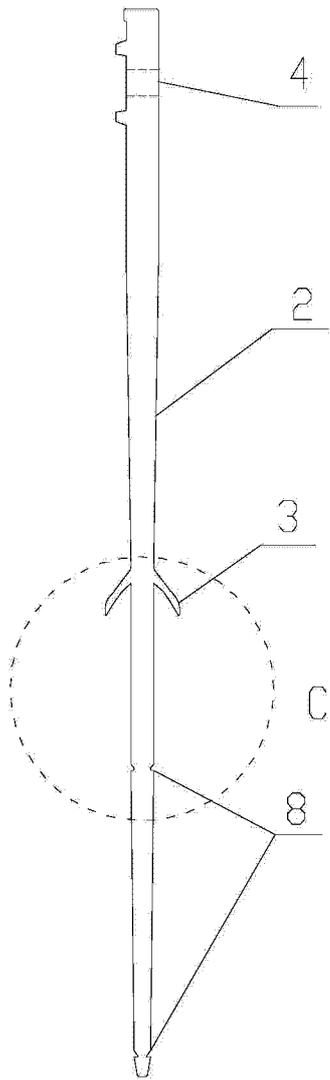


图 4

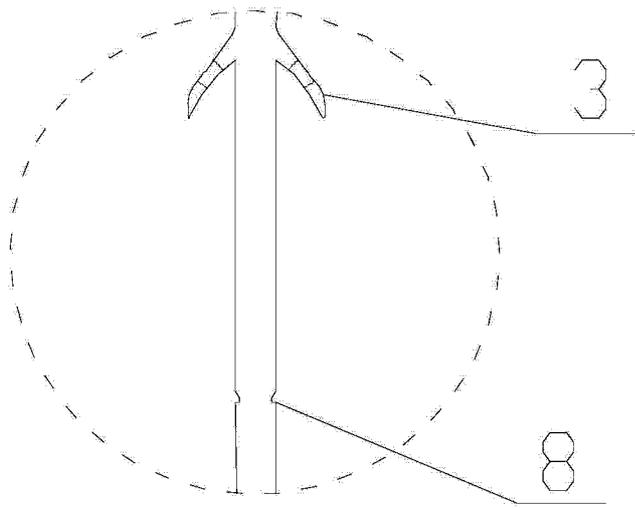


图 5

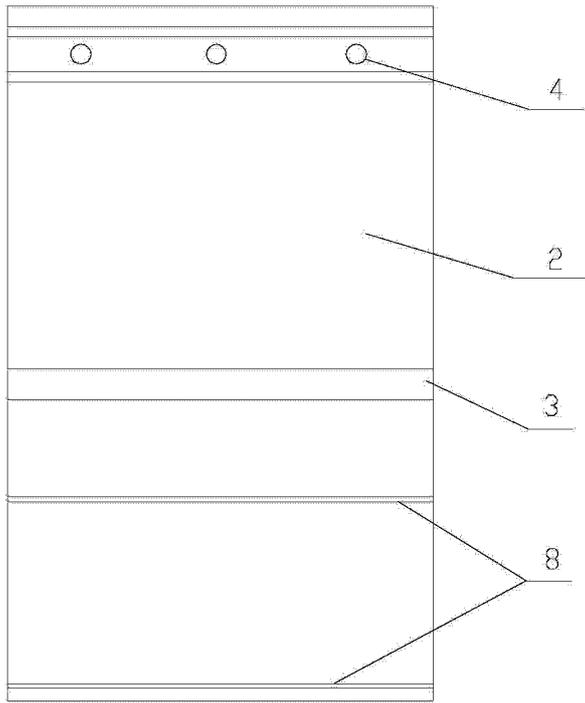


图 6

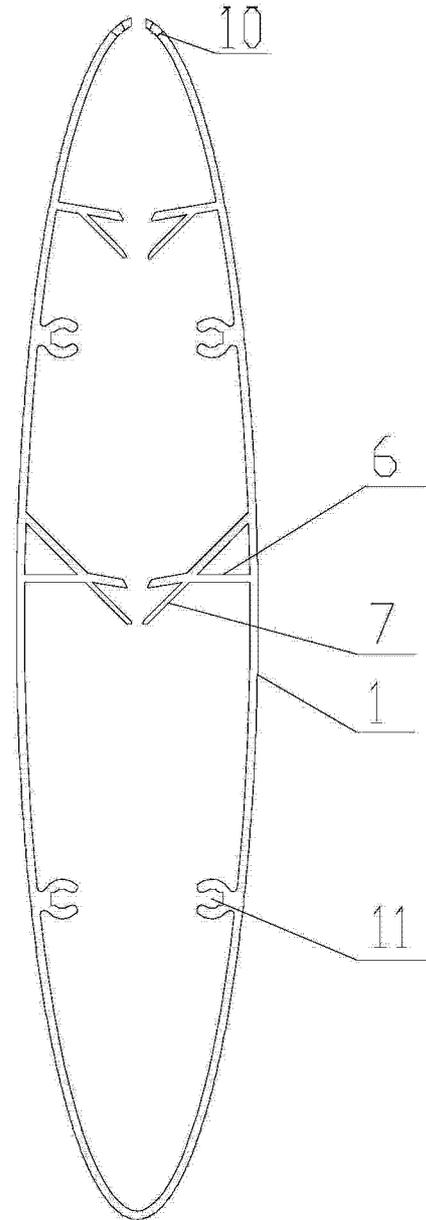


图 7