



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215331213 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202120156496.7

(22) 申请日 2021.01.20

(73) 专利权人 深圳市宝鹰建设集团股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区沙河街
道华侨城东部工业区F1栋107C

(72) 发明人 汤君遥 黄雅琪 徐丽 徐平
杨立成 张祖荣

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有
限公司 44101

代理人 张学群 檀林清

(51) Int. Cl.

E04F 19/02 (2006.01)

E04B 2/96 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

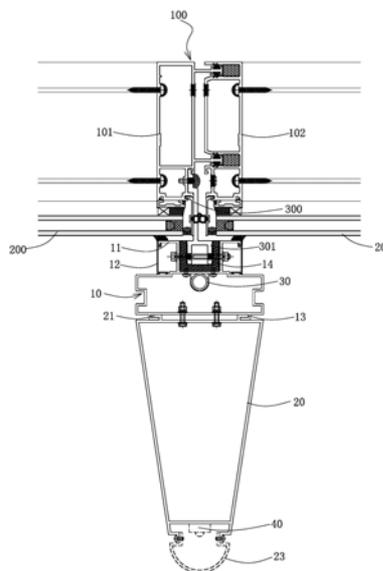
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双转接带灯光幕墙装饰线条

(57) 摘要

本实用新型提供一种双转接带灯光幕墙装饰线条,包括若干装饰线条单元,所述装饰线条单元包括可拆卸连接的转接型材和装饰条;所述转接型材内端面外壁设有凹槽,其内端面内壁安装有灯光线管;所述转接型材外端面外壁设有卡勾;所述装饰条的内端面设有卡扣,其外端面预留凹口形成灯槽,所述灯槽内安装有灯带;所述装饰条的卡扣适配卡置于所述转接型材的卡勾内,通过螺栓加固。本实用新型避免了泛光走线对装饰线条单元水密性和气密性的破坏,减少了运输中装饰线条的损坏,降低了单元体的运输和储存成本。



1. 一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:包括若干装饰线条单元,所述装饰线条单元包括可拆卸连接的转接型材(10)和装饰条(20);所述转接型材(10)内端面外壁设有凹槽,其内端面内壁安装有灯光线管(30);所述转接型材(10)外端面外壁设有卡勾(13);所述装饰条(20)的内端面设有卡扣(21),其外端面预留凹口形成灯槽(22),所述灯槽(22)内安装有灯带(40);所述装饰条(20)的卡扣(21)适配卡置于所述转接型材(10)的卡勾(13)内,通过螺栓加固。

2. 根据权利要求1所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述转接型材(10)内端面的凹槽套设于连接在立柱上且向外延伸的装饰线条连接件(300)上,通过螺栓加固。

3. 根据权利要求2所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述装饰线条连接件(300)与所述凹槽之间垫设有硬质垫块(14)。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述转接型材(10)的内端面外壁延伸设有两块镜像对称的倒L型的转接件(11),两块所述转接件(11)中间形成所述凹槽。

5. 根据权利要求4所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述转接型材(10)的两块转接件(11)开口处加设扣盖(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述灯槽(22)外罩设有横剖面为半圆形的透光盖板(23)。

7. 根据权利要求1所述的一种双转接带灯光幕墙装饰线条,其特征在于:所述灯光线管(30)线管固定支架和螺栓可拆卸地安装在所述转接型材(10)前端面的内壁。

双转接带灯光幕墙装饰线条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,尤其是涉及一种双转接带灯光幕墙装饰线条。

背景技术

[0002] 在玻璃幕墙设计中经常采用大型装饰线条,装饰线条增加了幕墙的轮廓感,也是幕墙泛光设计灯光依附安装的主要部位。

[0003] 现有技术中,通常在装饰线条单元的侧壁开口穿管布线,易造成漏水隐患,影响幕墙整体的气密性和水密性,且不易更换受损电线。装饰线条单元通常是先组装好后整体运输,导致单元体占用架体的空间很大,使单车装载数量受限,大大增加了运输成本;而且外凸的装饰条在板块运输过程中易受磕碰变形、刮花,增加维修成本。装饰线条单元运输至施工场地后占用较大,增加了施工场地不足造成的交叉施工破坏和场地腾挪转运板块成本。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种双转接带灯光幕墙装饰线条,避免了泛光走线对装饰线条单元水密性和气密性的破坏,减少了运输中装饰线条的损坏,降低了单元体的运输和储存成本。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种双转接带灯光幕墙装饰线条,包括若干装饰线条单元,所述装饰线条单元包括可拆卸连接的转接型材和装饰条;所述转接型材内端面外壁设有凹槽,其内端面内壁安装有灯光线管;所述转接型材外端面外壁设有卡勾;所述装饰条的内端面设有卡扣,其外端面预留凹口形成灯槽,所述灯槽内安装有灯带;所述装饰条的卡扣适配卡置于所述转接型材的卡勾内,通过螺栓加固。

[0006] 作为优选方式,所述转接型材内端面的凹槽套设于连接在立柱上且向外延伸的装饰线条连接件上,通过螺栓加固。

[0007] 作为优选方式,所述装饰线条连接件与所述凹槽之间垫设有硬质垫块。

[0008] 作为优选方式,所述转接型材的内端面外壁延伸设有两块镜像对称的倒 L 型的转接件,两块所述转接件中间形成所述凹槽。

[0009] 作为优选方式,所述转接型材的两块转接件开口处加设扣盖。

[0010] 作为优选方式,所述灯槽外罩设有横剖面为半圆形的透光盖板。

[0011] 作为优选方式,所述灯光线管线管固定支架和螺栓可拆卸地安装在所述转接型材前端面的内壁。

[0012] 本实用新型涉及一种双转接带灯光幕墙装饰线条,与现有设计相比,其优点在于:在转接型材腔体内安装线管作为室外泛光灯走线,减少了在安装装饰线条单元板块立柱上开孔破坏幕墙立柱,增加了幕墙整体的水密性和气密性,且便于损坏电线的更换;在装饰条上设置灯槽安装灯带,灯带安装完成后使用透光盖板将灯遮住,保证了在不开灯的情况下线条的美观性和整体性;转接型材与装饰线条连接件、装饰条与转接型材均采用螺栓连接,实现了装饰线条单元的分离运输,增加了每车板块的运输量,降低了单元体的运输成本,避

免了运输中对外凸装饰条的损坏,节约了维修成本;运至现场只需将装饰条与转接型材使用螺栓连接即可上墙安装,节约了现场的存储场地,降低了施工场地不足造成的交叉施工破坏和场地腾挪转运板块成本,能节约将近50%板块运输和存储、运输架体,极大地节约了成本。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型双转接带灯光幕墙装饰线条的横剖面示意图。

具体实施方式

[0014] 下文结合说明书附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0015] 本实用新型涉及一种双转接带灯光幕墙装饰线条,如图1所示,包括若干装饰线条单元,装饰线条单元自上而下依次可拆卸地安装在插置于玻璃幕墙的立柱100上的装饰线条连接件300上、贴合设于玻璃幕墙的玻璃面板200的外侧。所述装饰线条单元包括转接型材10、装饰条20,灯光线管30设于所述转接型材内。

[0016] 立柱100包括插接拼合的公立柱101和母立柱102,左右两侧的玻璃面板200一一对应地贴合于公立柱101和母立柱102的外侧,通过玻璃副框固定于立柱100上。装饰线条连接件300安装于公立柱101与母立柱102之间并向外侧延伸,其内端插置于公立柱101侧壁上的卡槽后通过螺栓固定,其外端的挂件301向外悬挑伸出所述玻璃面板200。

[0017] 所述转接型材10的主体的横剖面大致呈方形框架,其左右两侧部分内凹形成凹凸装饰面,转接型材10的内端面延伸设有两块镜像对称的倒L型转接件11,两个转接件11呈“┌ ┐”型,其中间形成凹槽。两个转接件11 贴合于左右玻璃面板200外侧面,两者之间填充的胶条;装饰线条连接件300 的挂件301插置于所述凹槽内后,通过螺栓固定;所述凹槽与所述挂件301 之间垫设有硬质垫块14。作为一种较佳的实施例,转接型材10的两块转接件11开口处加设扣盖12。

[0018] 所述灯光线管30线管固定支架和螺栓可拆卸地安装在所述转接型材10 前端面的内壁。

[0019] 所述装饰条20的横剖面形状大致为内宽外窄的等腰梯形。装饰条20的外端面预留凹口形成灯槽22,其内端面设有卡扣21;所述装饰条20的卡扣 21适配卡置于转接型材10外端面的卡勾13内,并通过螺栓连接。

[0020] 所述灯带40安装在所述装饰条20的灯槽22内。灯槽22外罩设有横剖面为半圆形的透光盖板23。

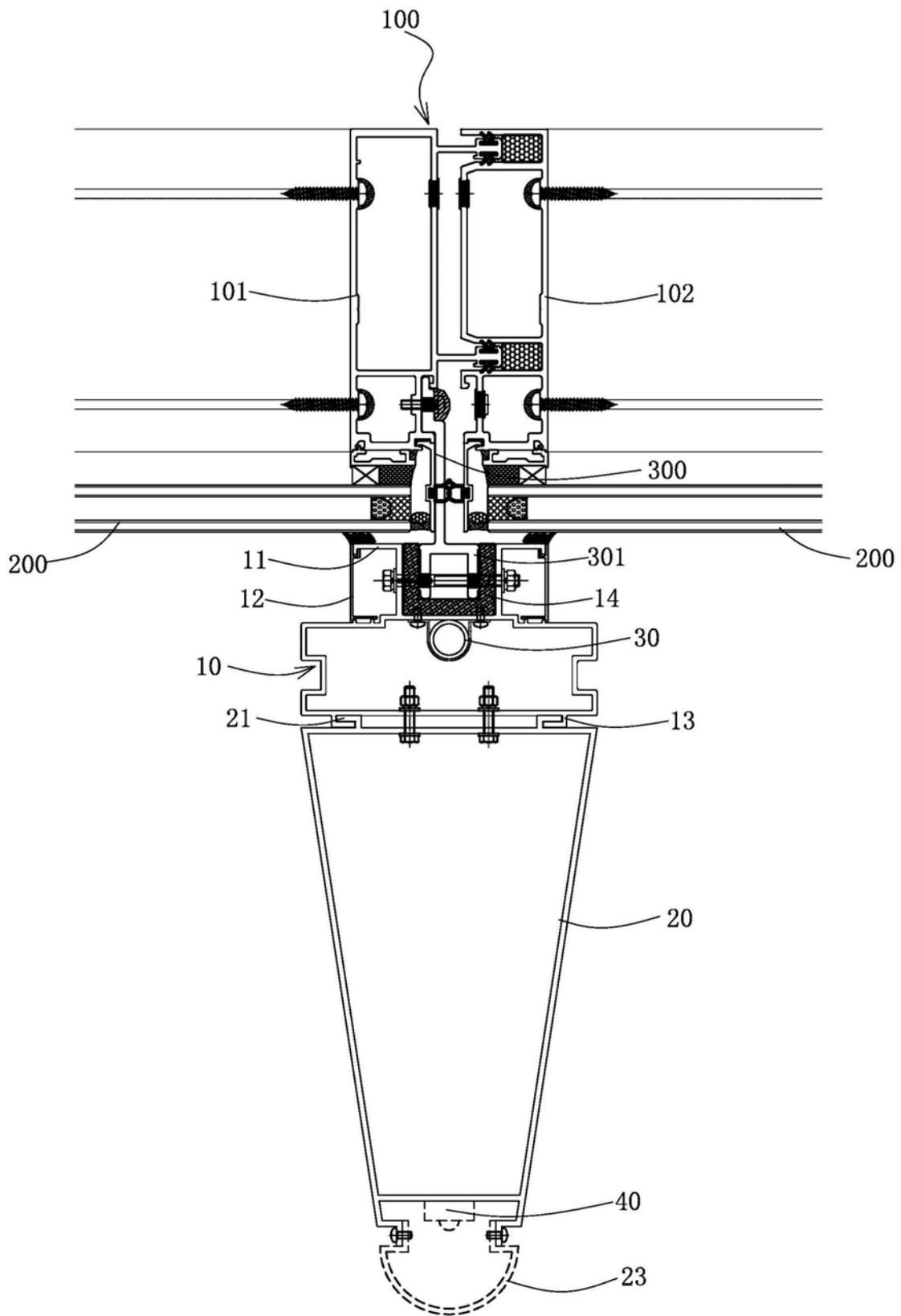


图1