



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219143752 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 06

(21) 申请号 202223170542.2

(22) 申请日 2022.11.29

(73) 专利权人 深圳亚泰飞越设计顾问有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区福田街
道福安社区益田路4068号卓越时代广
场大厦A410

(72) 发明人 张艺新 黄敏 苗乐乐 朱明祥

(74) 专利代理机构 深圳市鼎泰正和知识产权代
理事务所(普通合伙) 44555

专利代理师 缪太清

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 1/04 (2006.01)

B08B 3/02 (2006.01)

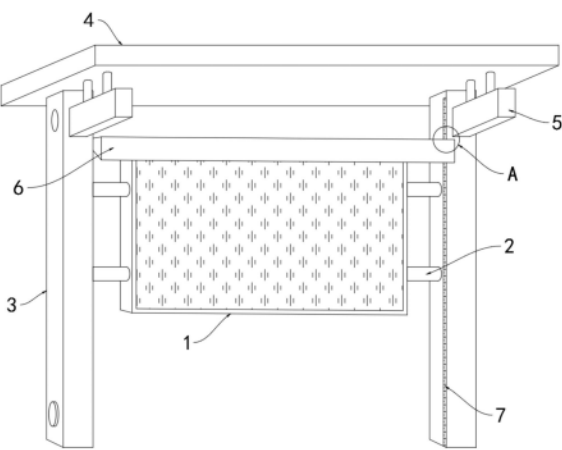
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种企业IP形象展示窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种企业IP形象展示窗，涉及形象展示窗技术领域，为解决现有企业IP形象展示窗，因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染，造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题，本实用新型包括展示窗、支撑杆、移动清洗条，展示窗的两侧均设置有连接柱，支撑杆设置在连接柱的外侧，支撑杆的上端设置有遮阳板，展示窗的前端上方设置有移动清洗条，支撑杆的内侧设置有升降槽，移动清洗条的两侧均设置有升降连接柱，移动清洗条的后端面设置有喷淋板，本实用新型利用移动清洗条对展示窗进行清洁，实现了展示窗的维护操作降低维护成本。



1. 一种企业IP形象展示窗,包括展示窗、支撑杆、移动清洗条,其特征在于:所述展示窗的两侧均设置有连接柱,所述支撑杆设置在连接柱的外侧,所述支撑杆的上端设置有遮阳板,所述展示窗的前端上方设置有移动清洗条,所述支撑杆的内侧设置有升降槽,且升降槽与支撑杆一体成型设置。

2. 根据权利要求1所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:所述移动清洗条的两侧均设置有升降连接柱,所述移动清洗条的后端面设置有喷淋板。

3. 根据权利要求1所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:所述移动清洗条的上端设置有水箱,且喷淋板与水箱管道连接。

4. 根据权利要求2所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:所述喷淋板的下方设置有驱动电机,所述驱动电机的输出端设置有清洗转盘,且清洗转盘与驱动电机的输出端传动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:每个所述支撑杆的内部均设置有升降驱动电机,且升降驱动电机的外壳与支撑杆的内壁螺栓固定连接,所述升降驱动电机的上方设置有定滑轮,且定滑轮与支撑杆的内壁转轴连接。

6. 根据权利要求5所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:所述定滑轮与升降驱动电机的输出端之间设置有传动链条,且传动链条与定滑轮、升降驱动电机的输出端传动连接,并且升降连接柱与传动链条固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种企业IP形象展示窗,其特征在于:所述遮阳板的下端设置有支撑块,且支撑块与支撑杆、遮阳板螺栓固定连接。

一种企业IP形象展示窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及形象展示窗技术领域,具体为一种企业IP形象展示窗。

背景技术

[0002] 在传统企业形象展示窗装置中,如申请号:201820754489.5;名为:一种多功能企业形象展示窗。该装置包括:窗体、顶板、第一支撑柱、第二支撑柱、固定框、玻璃、装饰栏、推动装置和智能监控装置,本实用新型的一种多功能企业形象展示窗,通过设置推动装置在固定框顶端,其中电机带动主动齿轮旋转,从动齿轮带动转轴旋转,使转轴左右外侧固定圆盘转向进而外板向前端旋转,实现自动旋转外板的功能,解决了需手动翻动外固定板导致费时费力的问题,通过设置智能监控装置在顶板左下侧,其中玻璃破碎后,玻璃破碎探测器对高频的玻璃破碎声音进行检测并将摄像头记录时间段标记截点,实现查看监控易找寻破坏者的功能,解决了户外使用玻璃易遭受破坏难以找寻破坏者追究责任的问题。

[0003] 但是,该企业IP形象展示窗,因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染,造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种企业IP形象展示窗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种企业IP形象展示窗,以解决上述背景技术中提出在户外长期放置易沾染灰尘污染的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种企业IP形象展示窗,包括展示窗、支撑杆、移动清洗条,所述展示窗的两侧均设置有连接柱,所述支撑杆设置在连接柱的外侧,所述支撑杆的上端设置有遮阳板,所述展示窗的前端上方设置有移动清洗条,所述支撑杆的内侧设置有升降槽,且升降槽与支撑杆一体成型设置。

[0006] 进一步,所述移动清洗条的两侧均设置有升降连接柱,所述移动清洗条的后端面设置有喷淋板。

[0007] 进一步,所述移动清洗条的上端设置有水箱,且喷淋板与水箱管道连接,当展示窗需要被清洁时,移动清洗条上端的水箱为喷淋板提供清洁用水,喷淋板将水雾化喷洒在展示窗的前面板玻璃上,而驱动电机驱动清洗转盘旋转,旋转的清洗转盘将展示窗的前面板玻璃继续清扫,极大提高了展示窗的清洁便捷性和清洁效率。

[0008] 进一步,所述喷淋板的下方设置有驱动电机,所述驱动电机的输出端设置有清洗转盘,且清洗转盘与驱动电机的输出端传动连接。

[0009] 进一步,每个所述支撑杆的内部均设置有升降驱动电机,且升降驱动电机的外壳与支撑杆的内壁螺栓固定连接,所述升降驱动电机的上方设置有定滑轮,且定滑轮与支撑杆的内壁转轴连接。

[0010] 进一步,所述定滑轮与升降驱动电机的输出端之间设置有传动链条,且传动链条与定滑轮、升降驱动电机的输出端传动连接,并且升降连接柱与传动链条固定连接,在移动

清洗条清洁的同时升降驱动电机驱动传动链条带动升降连接柱及其连接的移动清洗条沿升降槽方向上下移动,从而极大提高了展示窗前面板玻璃的清洁全面性,并有效提高展示窗的清洁效率,解决了现有企业IP形象展示窗,因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染,造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题。

[0011] 进一步,所述遮阳板的下端设置有支撑块,且支撑块与支撑杆、遮阳板螺栓固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过移动清洗条的设置,当展示窗需要被清洁时,移动清洗条上端的水箱为喷淋板提供清洁用水,喷淋板将水雾化喷洒在展示窗的前面板玻璃上,而驱动电机驱动清洗转盘旋转,旋转的清洗转盘将展示窗的前面板玻璃继续清扫,极大提高了展示窗的清洁便捷性和清洁效率。

[0014] 2、通过支撑杆、升降槽、升降连接柱、升降驱动电机、定滑轮、传动链条的设置,在移动清洗条清洁的同时升降驱动电机驱动传动链条带动升降连接柱及其连接的移动清洗条沿升降槽方向上下移动,从而极大提高了展示窗前面板玻璃的清洁全面性,并有效提高展示窗的清洁效率,解决了现有企业IP形象展示窗,因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染,造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的移动清洗条后视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的支撑杆侧视内部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的A处局部放大图;

[0019] 图中:1、展示窗;2、连接柱;3、支撑杆;4、遮阳板;5、支撑块;6、移动清洗条;7、升降槽;8、水箱;9、喷淋板;10、驱动电机;11、清洗转盘;12、升降连接柱;13、升降驱动电机;14、定滑轮;15、传动链条。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种企业IP形象展示窗,包括展示窗1、支撑杆3、移动清洗条6,所述展示窗1的两侧均设置有连接柱2,所述支撑杆3设置在连接柱2的外侧,所述支撑杆3的上端设置有遮阳板4,所述展示窗1的前端上方设置有移动清洗条6,所述支撑杆3的内侧设置有升降槽7,且升降槽7与支撑杆3一体成型设置,所述遮阳板4的下端设置有支撑块5,且支撑块5与支撑杆3、遮阳板4螺栓固定连接。

[0021] 其中,所述移动清洗条6的两侧均设置有升降连接柱12,所述移动清洗条6的后端面设置有喷淋板9,所述移动清洗条6的上端设置有水箱8,且喷淋板9与水箱8管道连接,所述喷淋板9的下方设置有驱动电机10,所述驱动电机10的输出端设置有清洗转盘11,且清洗转盘11与驱动电机10的输出端传动连接。

[0022] 当展示窗1需要被清洁时,移动清洗条6上端的水箱8为喷淋板9提供清洁用水,喷淋板9将水雾化喷洒在展示窗1的前面板玻璃上,而驱动电机10驱动清洗转盘11旋转,旋转的清洗转盘11将展示窗1的前面板玻璃继续清扫,极大提高了展示窗1的清洁便捷性和清洁

效率。

[0023] 每个所述支撑杆3的内部均设置有升降驱动电机13,且升降驱动电机13的外壳与支撑杆3的内壁螺栓固定连接,所述升降驱动电机13的上方设置有定滑轮14,且定滑轮14与支撑杆3的内壁转轴连接。

[0024] 所述定滑轮14与升降驱动电机13的输出端之间设置有传动链条15,且传动链条15与定滑轮14、升降驱动电机13的输出端传动连接,并且升降连接柱12与传动链条15固定连接,在移动清洗条6清洁的同时升降驱动电机13驱动传动链条15带动升降连接柱12及其连接的移动清洗条6沿升降槽7方向上下移动,从而极大提高了展示窗1前面板玻璃的清洁全面性,并有效提高展示窗1的清洁效率,解决了现有企业IP形象展示窗,因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染,造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题。

[0025] 工作原理:当展示窗1需要被清洁时,移动清洗条6上端的水箱8为喷淋板9提供清洁用水,喷淋板9将水雾化喷洒在展示窗1的前面板玻璃上,而驱动电机10驱动清洗转盘11旋转,旋转的清洗转盘11将展示窗1的前面板玻璃继续清扫,极大提高了展示窗1的清洁便捷性和清洁效率,在移动清洗条6清洁的同时升降驱动电机13驱动传动链条15带动升降连接柱12及其连接的移动清洗条6沿升降槽7方向上下移动,从而极大提高了展示窗1前面板玻璃的清洁全面性,并有效提高展示窗1的清洁效率,解决了现有企业IP形象展示窗,因为其在户外长期放置易沾染灰尘污染,造成企业IP形象展示窗的人工维护成本高的问题。

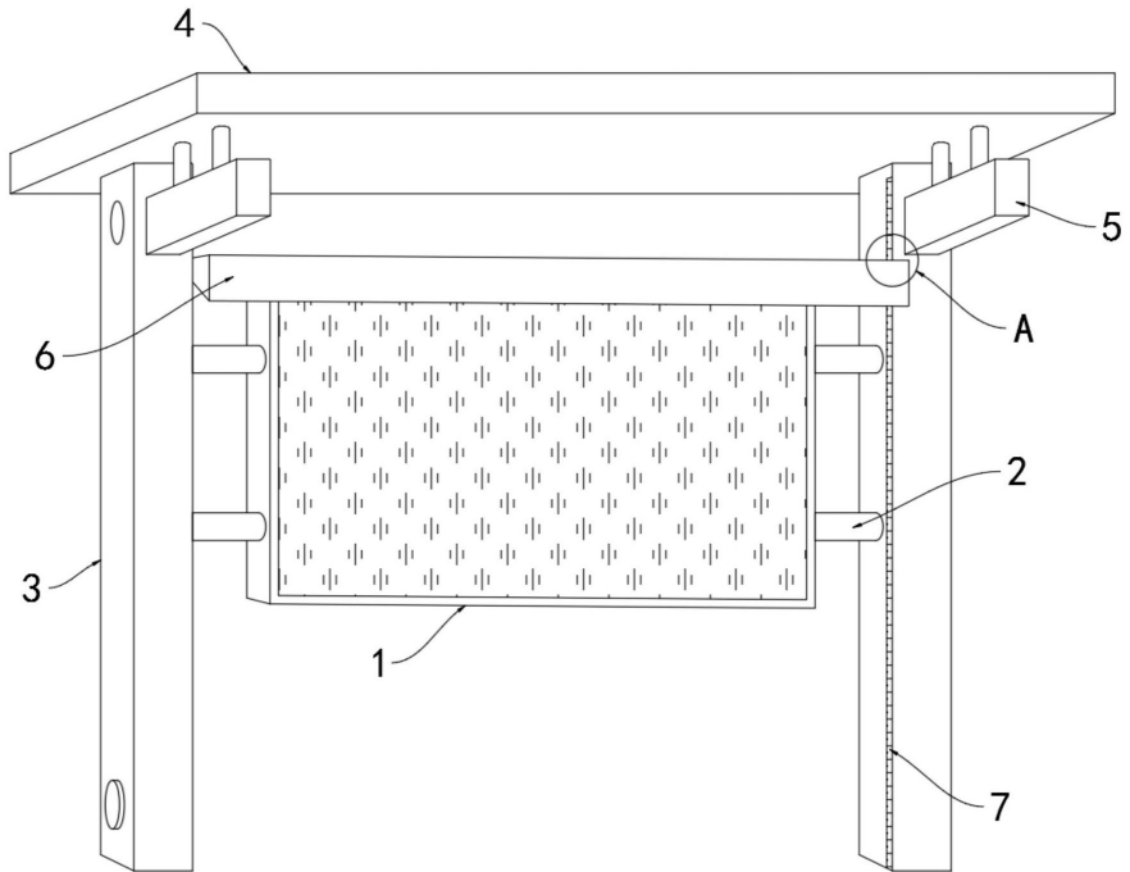


图1

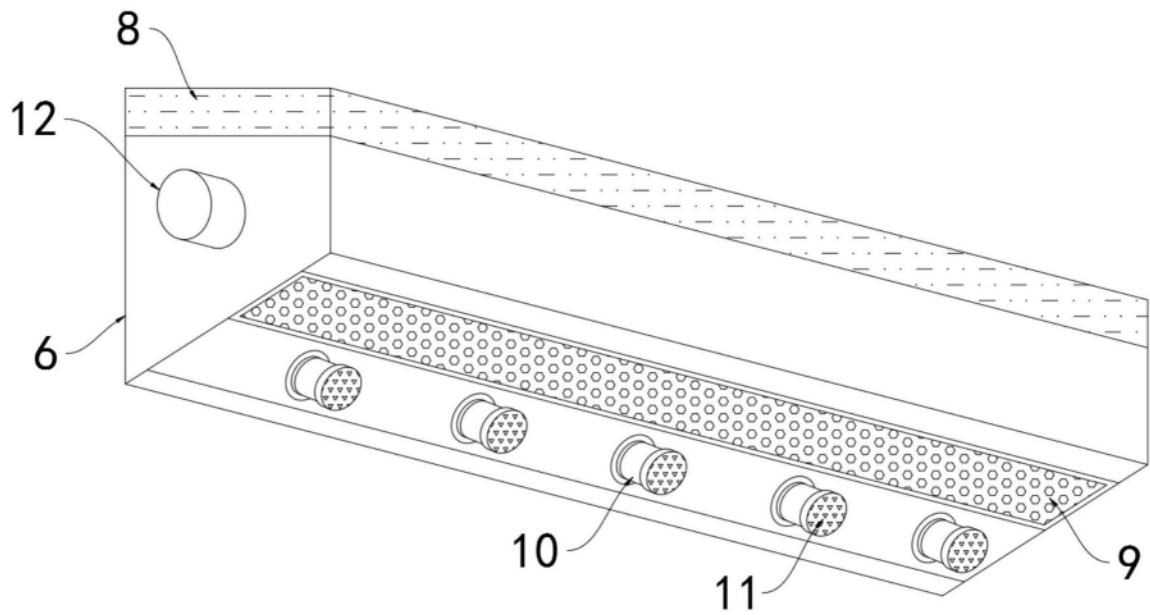


图2

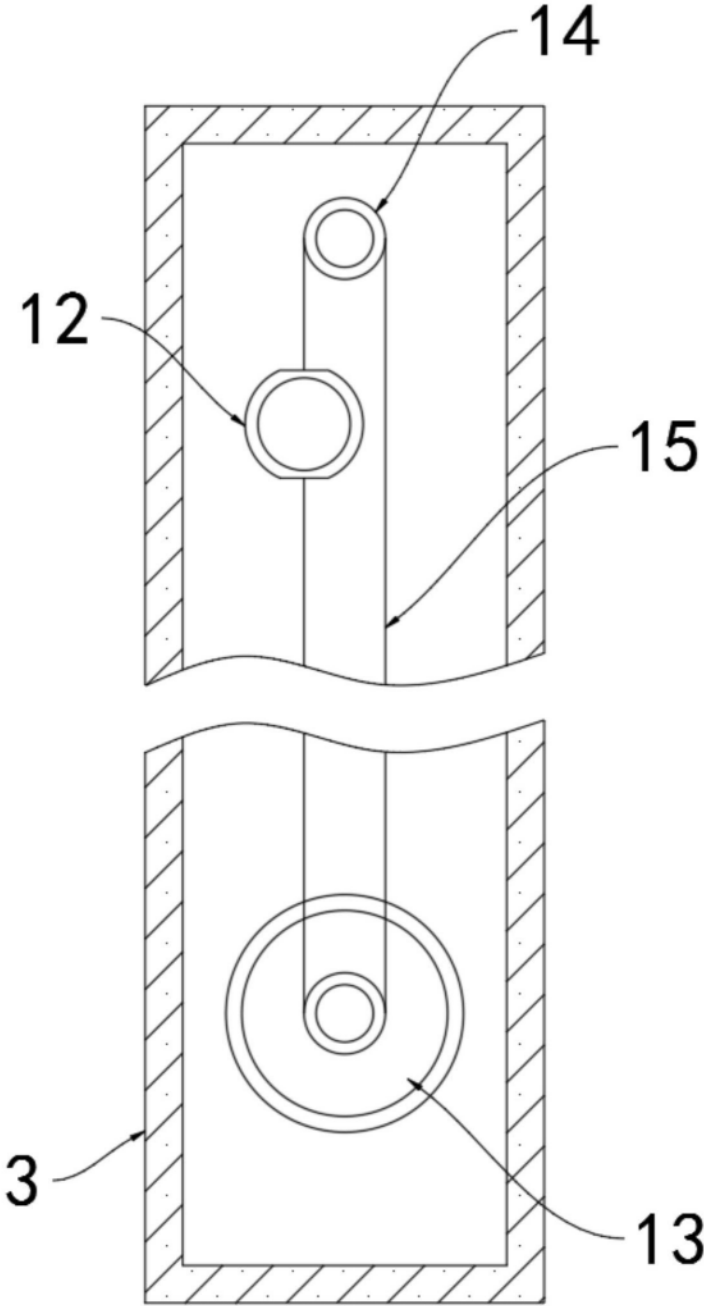


图3

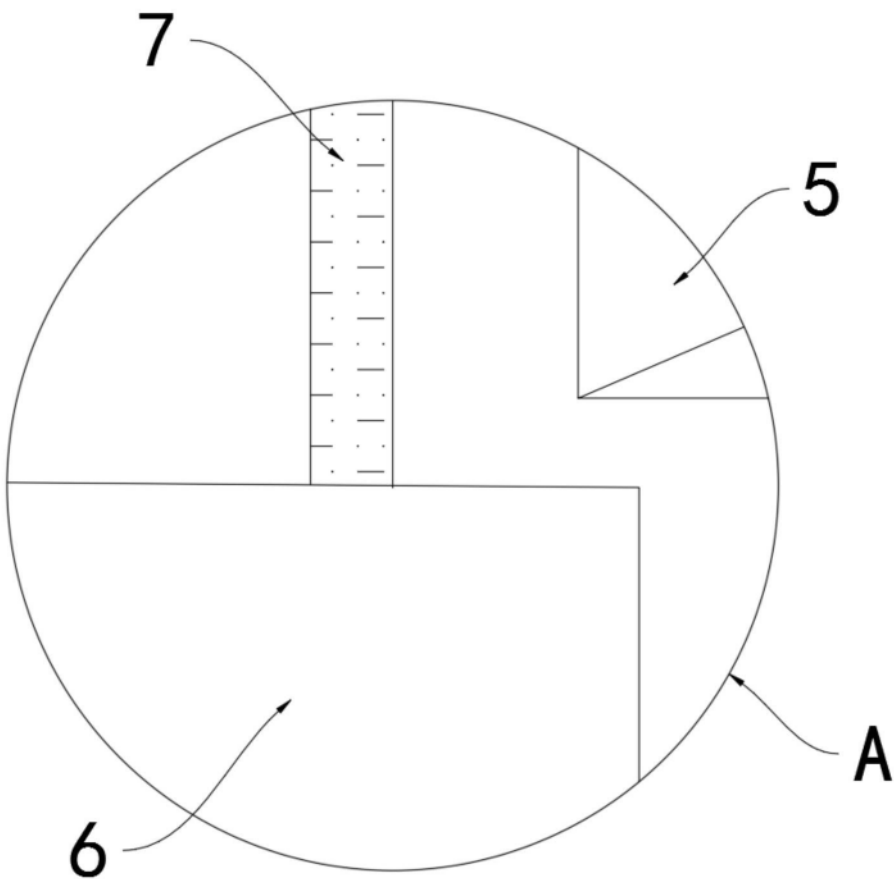


图4