



(21) 申请号 202321143241.2

(22) 申请日 2023.05.12

(73) 专利权人 天津市裕盛达工程技术有限公司

地址 300203 天津市滨海新区天津自贸试
验区(中心商务区)民泰里3-7-3

(72) 发明人 孙洪庆

(74) 专利代理机构 天津万信开元专利代理事务
所(普通合伙) 12262

专利代理师 于陶

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

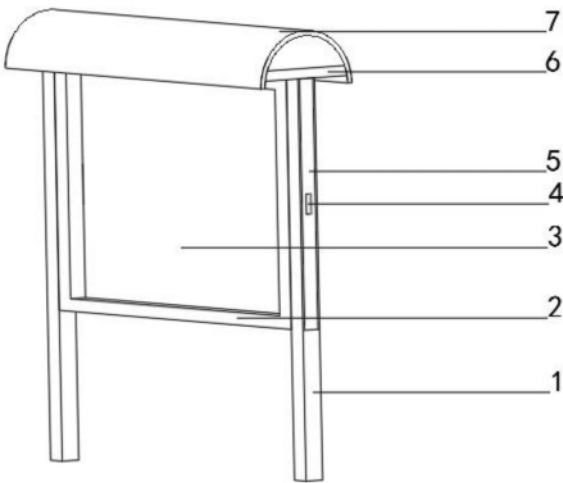
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种校园广告宣传栏

(57) 摘要

本实用新型属于印刷机设备技术领域,尤其为一种校园广告宣传栏,包括支柱,所述支柱的表面固定连接展示主板,所述展示主板的表面开设有空间槽,所述支柱的表面滑动连接有侧边板,所述侧边板的表面开设有侧拉槽,所述支柱的表面固定连接功能板,所述功能板的表面固定连接太阳能板,所述展示主板的表面固定连接衔接块。本实用新型通过对展示主板进行升级使一个校园宣传栏可以展开,并提供三块展示板,极大的提高了展位的供给需求,在应对多件展览时足够展位,并在不使用时可将展示副板收起,节约空间,提高空间利用率,并在内部加装了衔灯柱和展灯,可应对光线不足或外部光源干扰的问题,使在对应情况下有更加舒适的观看环境。



1. 一种校园广告宣传栏,包括支柱(1),其特征在于:所述支柱(1)的表面固定连接有展示主板(2),所述展示主板(2)的表面开设有空间槽(3),所述支柱(1)的表面滑动连接有侧边板(5),所述侧边板(5)的表面开设有侧拉槽(4),所述支柱(1)的表面固定连接有功能板(6),所述功能板(6)的表面固定连接有太阳能板(7),所述展示主板(2)的表面固定连接有衔接块(10),所述衔接块(10)的表面固定连接有展拉门(8),所述展拉门(8)的表面开设有展拉槽(9),所述功能板(6)的表面滑动连接有衔灯柱(11),所述衔灯柱(11)的表面滑动连接有展灯(12),所述侧边板(5)的表面固定连接有展示副板(13),所述展示副板(13)的表面固定连接有限位块(14),所述侧边板(5)的表面滑动连接有伸缩柱(15),所述伸缩柱(15)的表面固定连接有辅柱(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述功能板(6)和太阳能板(7)间的中空部分内有一发电电机位于中心位置并可在太阳能板(7)所储备的电能不足时进行发电。

3. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述限位块(14)在展示主板(2)内有一运动轨道且仅可沿运动轨道进行滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述侧拉槽(4)和展拉槽(9)的内表面均有防滑用凸起块。

5. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述伸缩柱(15)可带动辅柱(16)且最大延伸距离为使辅柱(16)的底部与支柱(1)底部同高。

6. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述展示主板(2)的前端表面固定安装有一钢化玻璃。

7. 根据权利要求1所述的一种校园广告宣传栏,其特征在于:所述衔灯柱(11)可带动展灯(12)进行上下的伸缩且展灯(12)向上缩入到最底部时展灯(12)自动关闭。

一种校园广告宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷机设备技术领域,具体为一种校园广告宣传栏。

背景技术

[0002] 宣传栏是校园文化建设的重要载体,是教育引导师生的重要舆论阵地,是展示学校良好形象的重要窗口。宣传栏一般采用不锈钢为框架,钢化玻璃或者耐力板为面板,铝合金为顶棚,面板可以打开更换宣传画面。

[0003] 现有技术存在以下问题:

[0004] 1、现有的校园广告宣传栏展位拥挤,在面临多种宣传海报等信息时无法全面展示,而想要全面展示则需多个校园广告宣传栏,空间占用大的同时也加大了投入成本。

[0005] 2、现有的校园广告宣传在傍晚等光线不足的时间段无法清晰的对展报进行阅读信息,而在外部光源干涉的情况下又会在展报上映射有阴影,影响观感和体验。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种校园广告宣传栏,解决了现今存在的展位拥挤和外部光源干涉影响体验的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种校园广告宣传栏,包括支柱,所述支柱的表面固定连接展示主板,所述展示主板的表面开设有空间槽,所述支柱的表面滑动连接有侧边板,所述侧边板的表面开设有侧拉槽,所述支柱的表面固定连接功能板,所述功能板的表面固定连接太阳能板,所述展示主板的表面固定连接衔接块,所述衔接块的表面固定连接展拉门,所述展拉门的表面开设有展拉槽,所述功能板的表面滑动连接有衔灯柱,所述衔灯柱的表面滑动连接展灯,所述侧边板的表面固定连接展示副板,所述展示副板的表面固定连接限位块,所述侧边板的表面滑动连接伸缩柱,所述伸缩柱的表面固定连接辅柱。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述功能板和太阳能板间的中空部分内有一发电电机位于中心位置并可在太阳能板所储备的电能不足时进行发电。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位块在展示主板内有一运动轨道且仅可沿运动轨道进行滑动。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述侧拉槽和展拉槽的内表面均有防滑用凸起块。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伸缩柱可带动辅柱且最大延伸距离为使辅柱的底部与支柱底部同高。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述展示主板的前端表面固定安装有一钢化玻璃。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述衔灯柱可带动展灯进行上下的伸缩且展灯向上缩入到最底部时展灯自动关闭。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种校园广告宣传栏,具备以下有益效果:

[0015] 1、该一种校园广告宣传栏,对展示主板进行升级使一个广告宣传栏可以展开,并提供三块展示板,极大的提高了展位的供给需求,在应对多件展览时足够展位,并在不使用时可将展示副板收起,节约空间,提高空间利用率。

[0016] 2、该一种校园广告宣传栏,在内部加装了衔灯柱和展灯,可应对光线不足或外部光源干扰的问题,使在对应情况下有更加舒适的观看环境。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型校园广告宣传栏结构主体示意图;

[0018] 图2为本实用新型校园广告宣传栏结构后视示意图;

[0019] 图3为本实用新型校园广告宣传栏结构展开示意图。

[0020] 图中:1、支柱;2、展示主板;3、空间槽;4、侧拉槽;5、侧边板;6、功能板;7、太阳能板;8、展拉门;9、展拉槽;10、衔接块;11、衔灯柱;12、展灯;13、展示副板;14、限位块;15、伸缩柱;16、辅柱。

实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,本实施方案中:一种校园广告宣传栏,包括支柱1,支柱1的表面固定连接展示主板2,保证了整体设备的直观性;展示主板2的表面开设有空间槽3,保证了整体设备的容纳性;支柱1的表面滑动连接侧边板5,保证了整体设备的延伸性;侧边板5的表面开设有侧拉槽4,保证了整体设备的便捷性;支柱1的表面固定连接功能板6,保证了整体设备的功能性;功能板6的表面固定连接太阳能板7,保证了整体设备的供能能力;展示主板2的表面固定连接衔接块10,保证了整体设备的连接性;衔接块10的表面固定连接展拉门8,保证了整体设备的灵活性;展拉门8的表面开设有展拉槽9,保证了整体设备的舒适性;功能板6的表面滑动连接衔灯柱11,保证了整体设备的稳定性;衔灯柱11的表面滑动连接展灯12,保证了整体设备的照明能力;侧边板5的表面固定连接展示副板13,保证了整体设备的多样性;展示副板13的表面固定连接限位块14,保证了整体设备的限制能力;侧边板5的表面滑动连接伸缩柱15,保证了整体设备的伸缩性;伸缩柱15的表面固定连接辅柱16,保证了整体设备的牢固性。

[0023] 本实施例中:功能板6和太阳能板7间的中空部分内有一发电电机位于中心位置并可在太阳能板7所储备的电能不足时进行发电,保证了整体设备的供能能力;限位块14在展示主板2内有一运动轨道且仅可沿运动轨道进行滑动,保证了整体设备的限制能力;侧拉槽4和展拉槽9的内表面均有防滑用凸起块,保证了整体设备的便捷性;伸缩柱15可带动辅柱16且最大延伸距离为使辅柱16的底部与支柱1底部同高,保证了整体设备的整体性;展示主板2的前端表面固定安装有一钢化玻璃,保证了整体设备的安全性;衔灯柱11可带动展灯12进行上下的伸缩且展灯12向上缩入到最底部时展灯12自动关闭,保证了整体设备的节能

性。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:操作者通过拉伸展拉槽9,使展拉门8通过衔接块10向外展开后可将需要宣传的海报等置入宣传栏内,在展位不够时可通过侧拉槽4将侧边板5拉出以使展示副板13展出,在展示副板13拉出时伸缩柱15可带动辅柱16自动向下延伸至地面支撑,在傍晚时也可通过展拉槽9内的开关控制衔灯柱11伸缩以使展灯12亮起。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

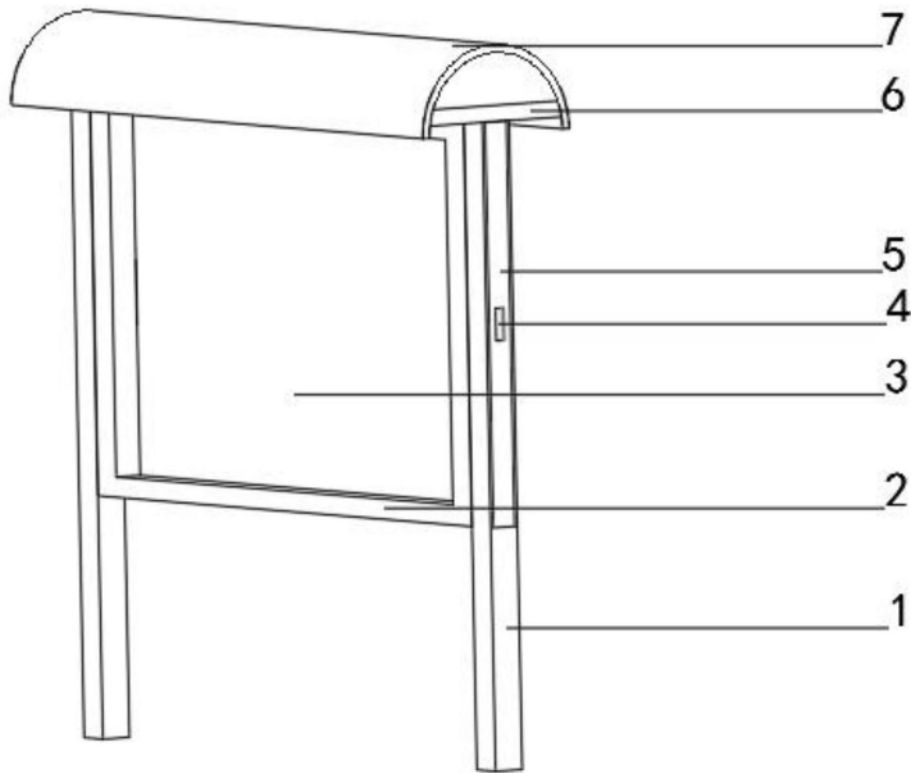


图1

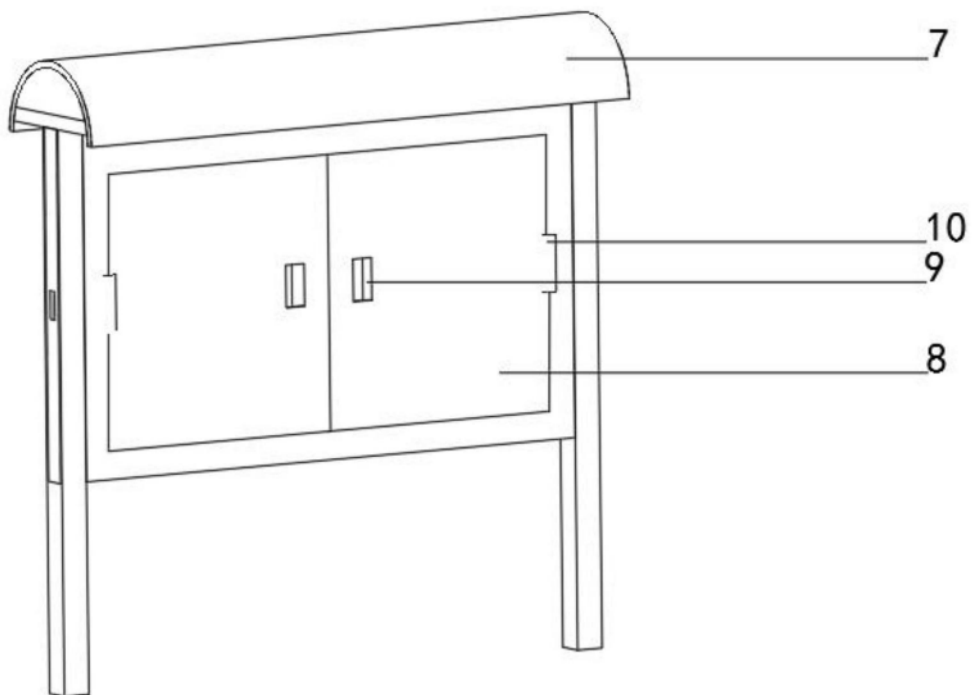


图2

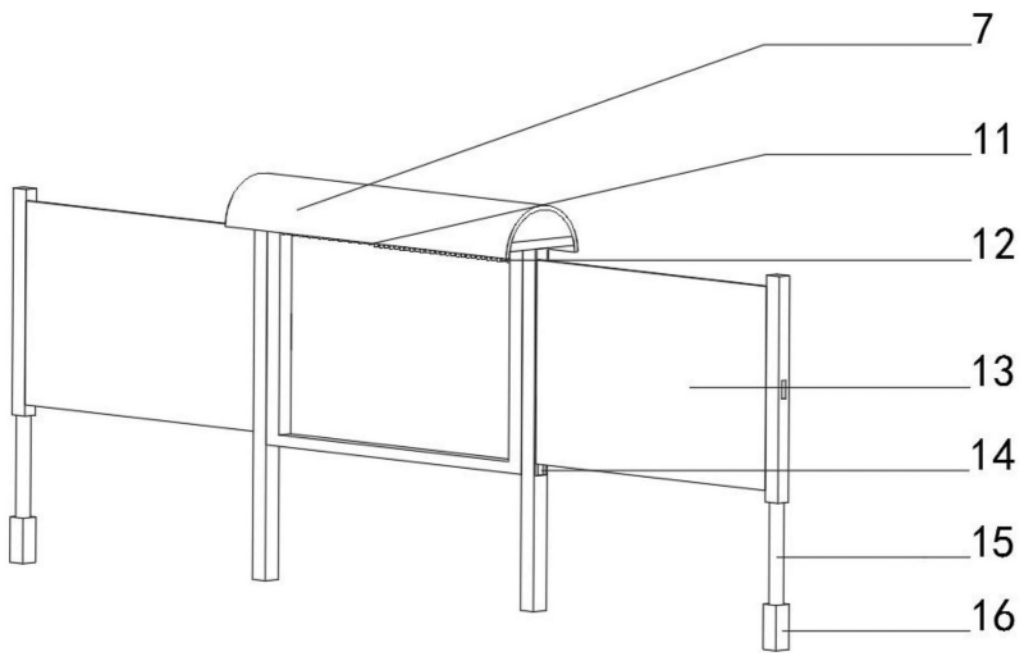


图3