



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211237676 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 202020059610.X

(22)申请日 2020.01.13

(73)专利权人 应莉

地址 230601 安徽省合肥市翡翠路900号安徽财贸职业学院

(72)发明人 应莉

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51)Int.Cl.

G09F 27/00(2006.01)

H05K 7/20(2006.01)

H02J 7/35(2006.01)

F16M 11/32(2006.01)

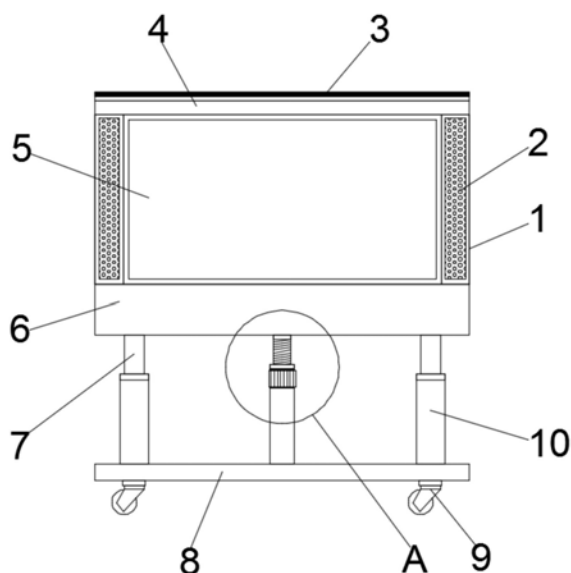
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林景观设计用标识牌

(57)摘要

本实用新型涉及园林景观标识牌技术领域，尤其为一种园林景观设计用标识牌，包括标识牌主体、顶板、机柜以及固定底板，所述标识牌主体正面固定安装有显示屏，所述显示屏两侧固定安装有发声器，所述标识牌主体顶部固定安装有顶板，所述顶板顶部固定安装有太阳能板，所述标识牌主体内部固定安装有导热件，所述导热件内部固定安装有散热扇，所述标识牌主体底部固定安装有机柜，所述机柜内部固定安装有蓄电池，所述蓄电池一侧固定安装有控制器，本实用新型通过设置的显示屏以及发声器，在设备使用时，区别传统纸质标识牌，不仅能够通过显示屏进行文字宣传讲解，还能进行视频宣传等，且通过发声器与显示屏进行配合，使得能够更好的进行宣传操作。



1. 一种园林景观设计用标识牌,包括标识牌主体(1)、顶板(4)、机柜(6)以及固定底板(8),其特征在于:所述标识牌主体(1)正面固定安装有显示屏(5),所述显示屏(5)两侧固定安装有发声器(2),所述标识牌主体(1)顶部固定安装有顶板(4),所述顶板(4)顶部固定安装有太阳能板(3),所述标识牌主体(1)内部固定安装有导热件(12),所述导热件(12)内部固定安装有散热扇(13),所述标识牌主体(1)底部固定安装有机柜(6),所述机柜(6)内部固定安装有蓄电池(11),所述蓄电池(11)一侧固定安装有控制器(14),所述机柜(6)底部固定安装有伸缩杆(7),所述伸缩杆(7)底部套设有套杆(10),所述套杆(10)底部固定安装有固定底板(8),所述固定底板(8)底部固定安装有万向轮(9),所述固定底板(8)顶部中心处固定安装有套筒(15),所述套筒(15)顶部设有轴承(18),所述轴承(18)之间固定安装有轴套(19),所述套筒(15)顶部内侧固定套设有螺纹升降杆(16),所述螺纹升降杆(16)顶部固定安装有限位块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述蓄电池(11)通过导线与设备内部需电设备电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述太阳能板(3)通过导线与蓄电池(11)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述机柜(6)一侧固定安装有控制面板以及数据接口。

5. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述万向轮(9)共设有四组,且具体分布在固定底板(8)底部四角。

6. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述标识牌主体(1)背面固定开设有散热口,且散热口上固定安装有防尘网。

7. 根据权利要求1所述的一种园林景观设计用标识牌,其特征在于:所述轴套(19)内部内壁设有内螺纹,且与螺纹升降杆(16)外部螺纹匹配。

一种园林景观设计用标识牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林景观标识牌技术领域,具体为一种园林景观设计用标识牌。

背景技术

[0002] 园林景观设计是指在一定的地域范围内,运用园林艺术和工程技术手段,通过改造地形、种植植物、营造建筑和布置园路等途径创造美的自然环境和生活、游憩境域的过程,通过景观设计,使环境具有美学欣赏价值、日常使用的功能,并能保证生态可持续性发展。在一定程度上,体现了当时人类文明的发展程度和价值取向及设计者个人的审美观念,值得一提的是,目前国内总在刻意强调园林和景观的区别,但是事实上,二者并没有本质区别,只是国内流派学术观点不同而已。

[0003] 在现有的园林景观区域大多数使用标识牌来进行讲解,而大多数标识牌都是使用纸质贴附在板子上,而纸质的宣传板在室外使用时,由于天气以及日光影响,会逐渐褪色甚至损坏,因此需要一种园林景观设计用标识牌,来改变现状。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种园林景观设计用标识牌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种园林景观设计用标识牌,包括标识牌主体、顶板、机柜以及固定底板,所述标识牌主体正面固定安装有显示屏,所述显示屏两侧固定安装有发声器,所述标识牌主体顶部固定安装有顶板,所述顶板顶部固定安装有太阳能板,所述标识牌主体内部固定安装有导热件,所述导热件内部固定安装有散热扇,所述标识牌主体底部固定安装有机柜,所述机柜内部固定安装有蓄电池,所述蓄电池一侧固定安装有控制器,所述机柜底部固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆底部套设有套杆,所述套杆底部固定安装有固定底板,所述固定底板底部固定安装有万向轮,所述固定底板顶部中心处固定安装有套筒,所述套筒顶部设有轴承,所述轴承之间固定安装有轴套,所述套筒顶部内侧固定套设有螺纹升降杆,所述螺纹升降杆顶部固定安装有限位块。

[0007] 优选的,所述蓄电池通过导线与设备内部需电设备电性连接。

[0008] 优选的,所述太阳能板通过导线与蓄电池电性连接。

[0009] 优选的,所述机柜一侧固定安装有控制面板以及数据连接口。

[0010] 优选的,所述万向轮共设有四组,且具体分布在固定底板底部四角。

[0011] 优选的,所述标识牌主体背面固定开设有散热口,且散热口上固定安装有防尘网。

[0012] 优选的,所述轴套内部内壁设有内螺纹,且与螺纹升降杆外部螺纹匹配。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1. 本实用新型中,通过设置的显示屏以及发声器,在设备使用时,区别传统纸质标识牌,不仅能够通过显示屏进行文字宣传讲解,还能进行视频宣传等,且通过发声器与显示

屏进行配合,使得设备使用时,能够更好的进行宣传操作。

[0015] 2.本实用新型中,通过设置的导热件以及散热扇,在设备使用时,由于显示屏长时间使用会产生大量高温,通过导热件吸附高温并进行传递,通过散热扇对导热件进行散热,使得设备使用时,能够有效的达到快速降温,延长设备使用寿命。

[0016] 3.本实用新型中,通过设置的太阳能板以及蓄电池,在设备使用时,通过太阳能板将光能转化为电能,并将电能储存在蓄电池内部,通过蓄电池为设备内部需电设备进行供电,使得设备使用时,更加节能环保。

[0017] 4.本实用新型中,通过设置的轴套以及螺纹升降杆,在设备使用时,通过旋转轴套,通过轴套内部内壁的螺纹与螺纹升降杆外部螺纹连接,达到升降设备的目的,且通过伸缩杆以及套杆进行限位,使得设备使用时,能够有效的达到设备高度调节。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型组内部结构图;

[0020] 图3为本实用新型组A区放大图;

[0021] 图中:1-标识牌主体、2-发声器、3-太阳能板、4-顶板、5-显示屏、6-机柜、7-伸缩杆、8-固定底板、9-万向轮、10-套杆、11-蓄电池、12-导热件、13-散热扇、14-控制器、15-套筒、16-螺纹升降杆、17-限位块、18-轴承、19-轴套

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种园林景观设计用标识牌,包括标识牌主体1、顶板4、机柜6以及固定底板8,标识牌主体1正面固定安装有显示屏5,显示屏5 两侧固定安装有发声器2,通过设置的显示屏5以及发声器2,在设备使用时,区别传统纸质标识牌,不仅能够通过显示屏5进行文字宣传讲解,还能进行视频宣传等,且通过发声器2与显示屏5进行配合,使得设备使用时,能够更好的进行宣传操作,标识牌主体1顶部固定安装有顶板4,顶板4顶部固定安装有太阳能板3,通过设置的太阳能板3以及蓄电池11,在设备使用时,通过太阳能板3将光能转化为电能,并将电能储存在蓄电池11内部,通过蓄电池11为设备内部需电设备进行供电,使得设备使用时,更加节能环保,太阳能板3通过导线与蓄电池11电性连接,标识牌主体1内部固定安装有导热件 12,通过设置的导热件12以及散热扇13,在设备使用时,由于显示屏5长时间使用会产生大量高温,通过导热件12吸附高温并进行传递,通过散热扇13对导热件12进行散热,使得设备使用时,能够有效的达到快速降温,延长设备使用寿命,导热件12内部固定安装有散热扇13,标识牌主体1底部固定安装有机柜6,机柜6一侧固定安装有控制面板以及数据接口,机柜6内部固定安装有蓄电池11,蓄电池11通过导线与设备内部需电设备电性连接,蓄电池11一侧固定安装有控制器14,机柜6底部固定安装有伸缩杆7,伸缩杆7底部套设有套杆

10,套杆10底部固定安装有固定底板8,固定底板8底部固定安装有万向轮9,万向轮9共设有四组,且具体分布在固定底板8底部四角,固定底板8顶部中心处固定安装有套筒15,套筒15顶部设有轴承18,轴承18之间固定安装有轴套19,通过设置的轴套 19以及螺纹升降杆16,在设备使用时,通过旋转轴套19,通过轴套 19内部内壁的螺纹与螺纹升降杆16外部螺纹连接,达到升降设备的目的,且通过伸缩杆7以及套杆10进行限位,使得设备使用时,能够有效的达到设备高度调节,轴套19内部内壁设有内螺纹,且与螺纹升降杆16外部螺纹匹配,套筒15顶部内侧固定套设有螺纹升降杆 16,螺纹升降杆16顶部固定安装有限位块17,标识牌主体1背面固定开设有散热口,且散热口上固定安装有防尘网,具有一定的推广价值。

[0025] 本实用新型工作流程:使用时,通过设置的显示屏5以及发声器2,在设备使用时,区别传统纸质标识牌,不仅能够通过显示屏5 进行文字宣传讲解,还能进行视频宣传等,且通过发声器2与显示屏 5进行配合,使得设备使用时,能够更好的进行宣传操作,通过设置的导热件12以及散热扇13,在设备使用时,由于显示屏5长时间使用会产生大量高温,通过导热件12吸附高温并进行传递,通过散热扇13对导热件12进行散热,使得设备使用时,能够有效的达到快速降温,延长设备使用寿命,通过设置的太阳能板3以及蓄电池11,在设备使用时,通过太阳能板3将光能转化为电能,并将电能储存在蓄电池11内部,通过蓄电池11为设备内部需电设备进行供电,使得设备使用时,更加节能环保,通过设置的轴套19以及螺纹升降杆16,在设备使用时,通过旋转轴套19,通过轴套19内部内壁的螺纹与螺纹升降杆16外部螺纹连接,达到升降设备的目的,且通过伸缩杆7 以及套杆10进行限位,使得设备使用时,能够有效的达到设备高度调节,具有一定的推广价值。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

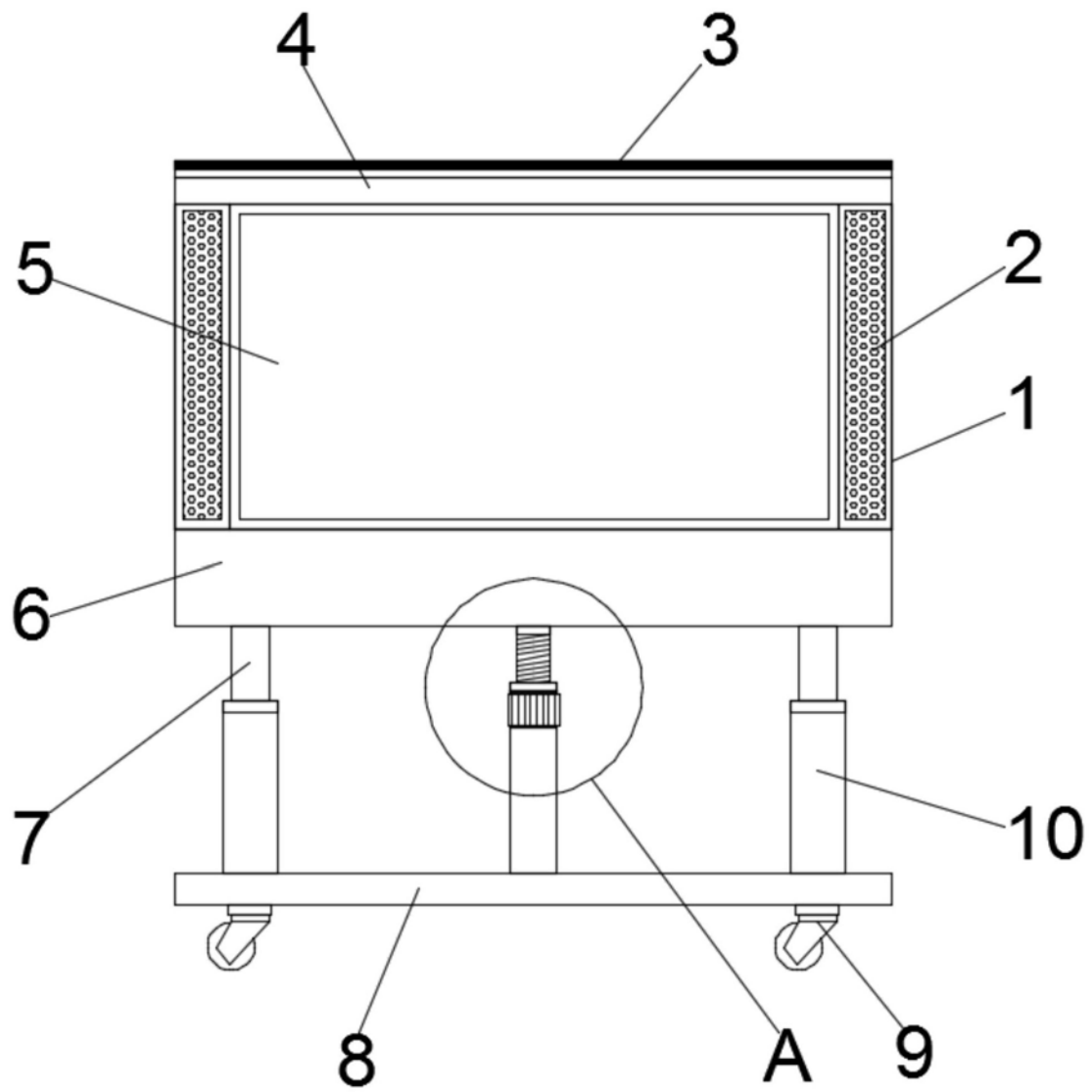


图1

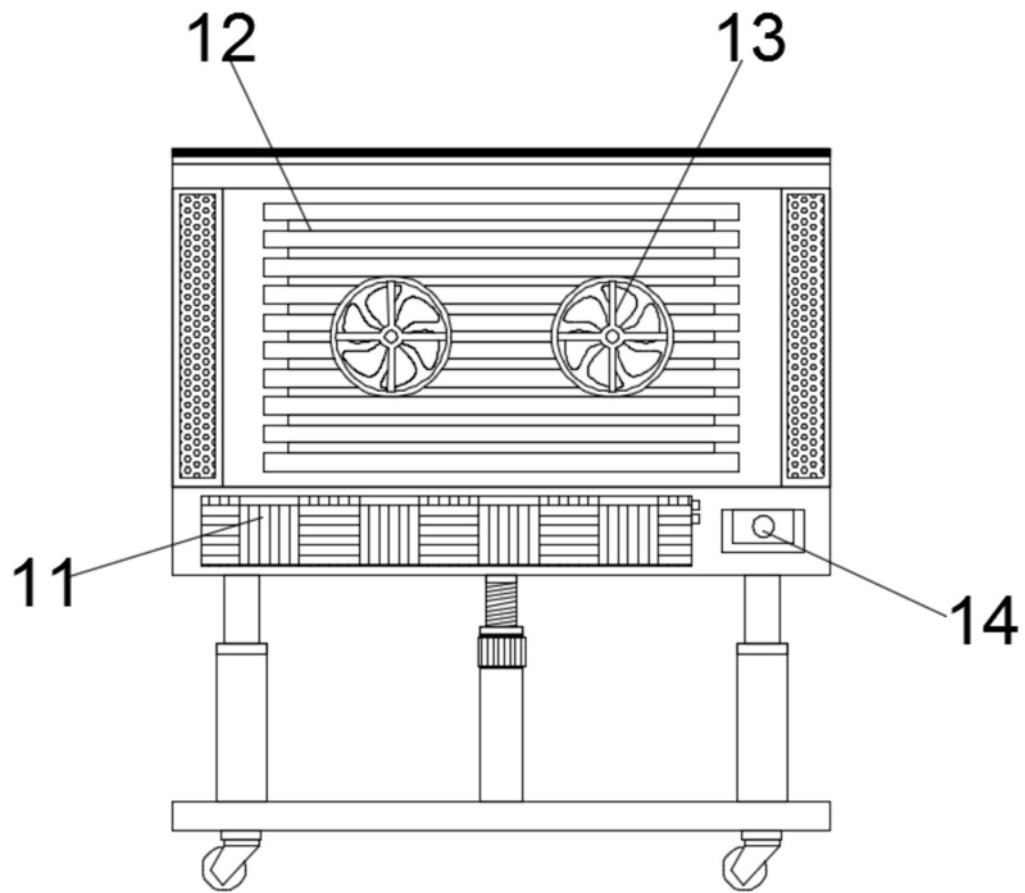


图2

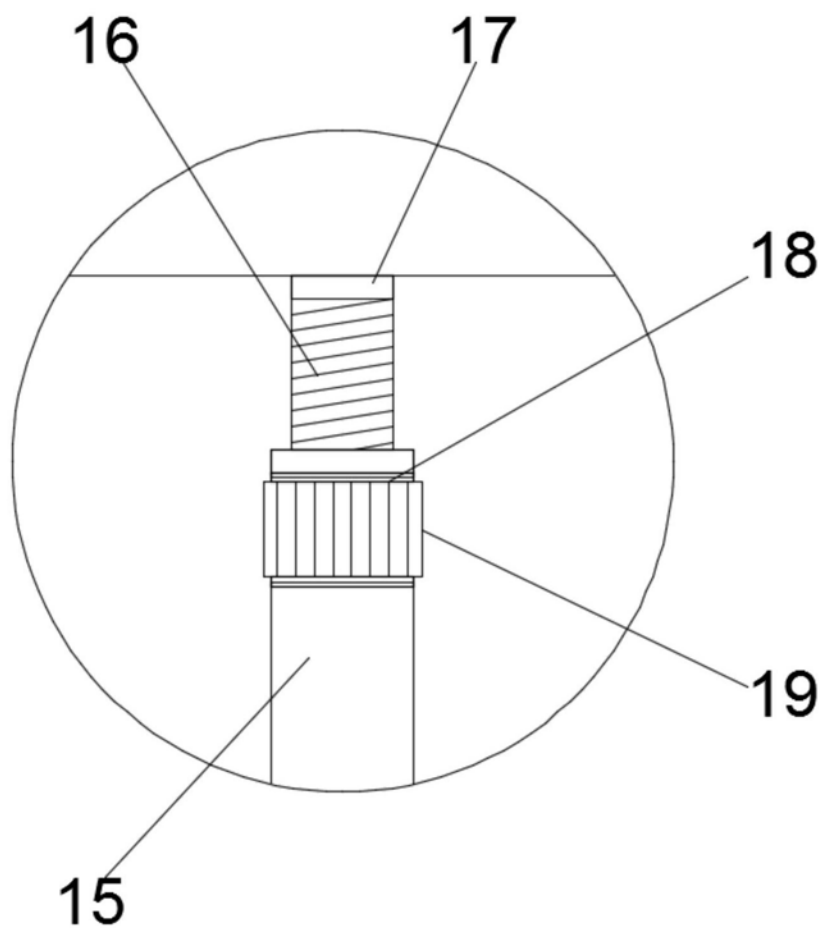


图3