



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211928932 U

(45) 授权公告日 2020.11.13

(21) 申请号 202020743429.0

(22) 申请日 2020.05.08

(73) 专利权人 广西民族师范学院

地址 532200 广西壮族自治区崇左市江州区佛子路23号广西民族师范学院

(72) 发明人 郑鑫 宋俊慷 张晓洁 黄秀梅
阮兴祥 羊绍全 滕迺祯

(74) 专利代理机构 北京金智普华知识产权代理有限公司 11401

代理人 杨采良

(51) Int.Cl.

G09F 9/00 (2006.01)

F16M 11/26 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

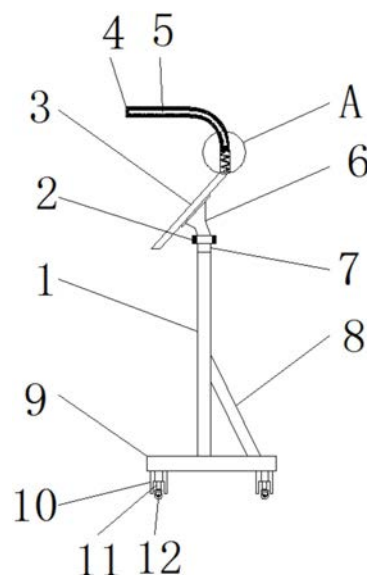
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种智慧旅游展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智慧旅游展示装置，包括支撑板，支撑板的山上端固定连接有固定轴，且固定轴的上端活动连接有轴承，轴承的上端活动连接有连接块，且连接块的上端固定连接有展示板，展示板的山端固定连接有L型支撑杆与收纳盒，且L型支撑杆位于收纳盒的两侧，收纳盒的内部设有防雨帆布，防雨帆布的下端与收纳盒固定连接，且防雨帆布的上端固定连接有连接杆，连接杆的两端互动连接有齿轮，L型支撑杆的一侧设有滑槽，且齿轮位于滑槽的内部。



1. 一种智慧旅游展示装置,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的山上端固连接有固定轴(7),且固定轴(7)的上端活动连接有轴承(2),所述轴承(2)的上端活动连接有连接块(6),且连接块(6)的上端固定连接有展示板(3),所述展示板(3)的山端固定连接有L型支撑杆(4)与收纳盒(19),且L型支撑杆(4)位于收纳盒(19)的两侧,所述收纳盒(19)的内部设有防雨帆布(17),所述防雨帆布(17)的下端与收纳盒(19)固定连接,且防雨帆布(17)的上端固定连接有连接杆(18),所述连接杆(18)的两端互动连接有齿轮(15),所述L型支撑杆(4)的一侧设有滑槽(5),且齿轮(15)位于滑槽(5)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种智慧旅游展示装置,其特征在于:所述滑槽(5)的内部固定连接有限位板(16)与齿轮轨道(20),且限位板(16)位于齿轮轨道(20)的一端。

3. 根据权利要求1所述的一种智慧旅游展示装置,其特征在于:所述支撑板(1)的下端固定连接有底座(9),且底座(9)的下端固定连接有支撑腿(10),所述支撑腿(10)的内部设有气缸(11),且气缸(11)的下端固定连接有移动轮(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种智慧旅游展示装置,其特征在于:所述支撑板(1)的一侧设有支撑杆(8),且支撑杆(8)的上端与支撑板(1)固定连接,所述支撑杆(8)的下端与底座(9)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种智慧旅游展示装置,其特征在于:所述展示板(3)的侧表面设有操作键(13)与显示屏(14),且操作键(13)位于显示屏(14)的两侧。

6. 根据权利要求3所述的一种智慧旅游展示装置,其特征在于:所述底座(9)的四角设有通孔。

一种智慧旅游展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智慧旅游展示装置技术领域,具体为一种智慧旅游展示装置。

背景技术

[0002] 随着现在人们的生活水平的提高,很多人喜欢上了旅游。所以给现在旅游业带来很大的发展,一般旅游时人们都会见到展示装置给人们提供景区的信息。但是现有的展示装置一般都是宣传栏,上面的信息误差会很大,所以给人们带来了诸多不便。很少景区会有电子信息展示装置,因为怕因为阴雨天气对展示装置造成损毁。所以需要一种新型智慧旅游展示装置。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种智慧旅游展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种智慧旅游展示装置,包括支撑板,其特征在于:所述支撑板的山上端固定连接有固定轴,且固定轴的上端活动连接有轴承,所述轴承的上端活动连接有连接块,且连接块的上端固定连接有展示板,所述展示板的山端固定连接有L型支撑杆与收纳盒,且L型支撑杆位于收纳盒的两侧,所述收纳盒的内部设有防雨帆布,所述防雨帆布的下端与收纳盒固定连接,且防雨帆布的上端固定连接有连接杆,所述连接杆的两端活动连接有齿轮,所述L型支撑杆的一侧设有滑槽,且齿轮位于滑槽的内部

[0007] 优选的,所述滑槽的内部固定连接有限位板与齿轮轨道,且限位板位于齿轮轨道的一端。

[0008] 优选的,所述支撑板的下端固定连接有底座,且底座的下端固定连接有支撑腿,所述支撑腿的内部设有气缸,且气缸的下端固定连接有移动轮。

[0009] 优选的,所述支撑板的一侧设有支撑杆,且支撑杆的上端与支撑板固定连接,所述支撑杆的下端与底座固定连接。

[0010] 优选的,所述展示板的侧表面设有操作键与显示屏,且操作键位于显示屏的两侧。

[0011] 优选的,所述底座的四角设有通孔。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种智慧旅游展示装置。具备以下有益效果:首先支撑板的上端安装有轴承,从而可以调整展示板的角度,防止太阳直射在显示屏上影响游客观察信息。底座的下端设有移动轮,便于对装置进行移动,当一定到指定位置时将通过气缸把移动轮收纳进支撑腿的内部,从而支撑腿支撑整个装置,底座的四角设有通孔,便于将装置通过螺帽固定在基座上,当阴天下雨时通过人工拉动连接杆,从而连接杆带动防雨帆布,能够遮挡

水淋湿显示屏,从而防止雨水对装置的损毁而造成损失,所述展示板上端固定安装收纳盒,当不使用防雨帆布时将防雨帆布收纳进收纳盒在内部,防止长时间的太阳暴晒缩短防雨帆布的使用寿命,显示屏两端的操作键便于游客查询当地的信息。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的侧视图;

[0016] 图3为本实用新型中A的放大图;

[0017] 图中:1支撑板、2轴承、3展示板、4L型支撑杆、5滑槽、6连接块、7固定轴、8支撑杆、9底座、10支撑腿、11气缸、12移动轮、13操作键、14显示屏、15齿轮、16限位板、17防雨帆布、18连接杆、19收纳盒、20齿轮轨道。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种智慧旅游展示装置,包括支撑板1,所述支撑板1的山上端固连接有固定轴7,且固定轴7的上端活动连接有轴承2,所述轴承2的上端活动连接有连接块6,且连接块6的上端固定连接有展示板3,所述展示板3的山端固定连接有L型支撑杆4与收纳盒19,且L型支撑杆4位于收纳盒19的两侧,所述收纳盒19的内部设有防雨帆布17,所述防雨帆布17的下端与收纳盒19固定连接,且防雨帆布17的上端固定连接有连接杆18,所述连接杆18的两端互动连接有齿轮15,所述L型支撑杆4的一侧设有滑槽5,且齿轮15位于滑槽5的内部。

[0020] 所述滑槽5的内部固定连接有限位板16与齿轮轨道20,且限位板16位于齿轮轨道20的一端。

[0021] 所述支撑板1的下端固定连接底座9,且底座9的下端固定连接有支撑腿10,所述支撑腿10的内部设有气缸11,且气缸11的下端固定连接移动轮12。

[0022] 所述支撑板1的一侧设有支撑杆8,且支撑杆8的上端与支撑板1固定连接,所述支撑杆8的下端与底座9固定连接。

[0023] 所述展示板3的侧表面设有操作键13与显示屏14,且操作键13位于显示屏14的两侧。

[0024] 所述底座9的四角设有通孔。

[0025] 使用时,首先支撑板1的上端安装有轴承2,从而可以调整展示板3的角度,防止太阳直射在显示屏14上影响游客观察信息。底座9的下端设有移动轮12,便于对装置进行移动,当一定到指定位置时将通过气缸11把移动轮12收纳进支撑腿10的内部,从而支撑腿10支撑整个装置,底座9的四角设有通孔,便于将装置通过螺帽固定在基座上,当阴天下雨时通过人工拉动连接杆18,从而连接杆18带动防雨帆布17,能够遮挡水淋湿显示屏14,显示屏14两端的操作键13便于游客查询当地的信息。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 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。

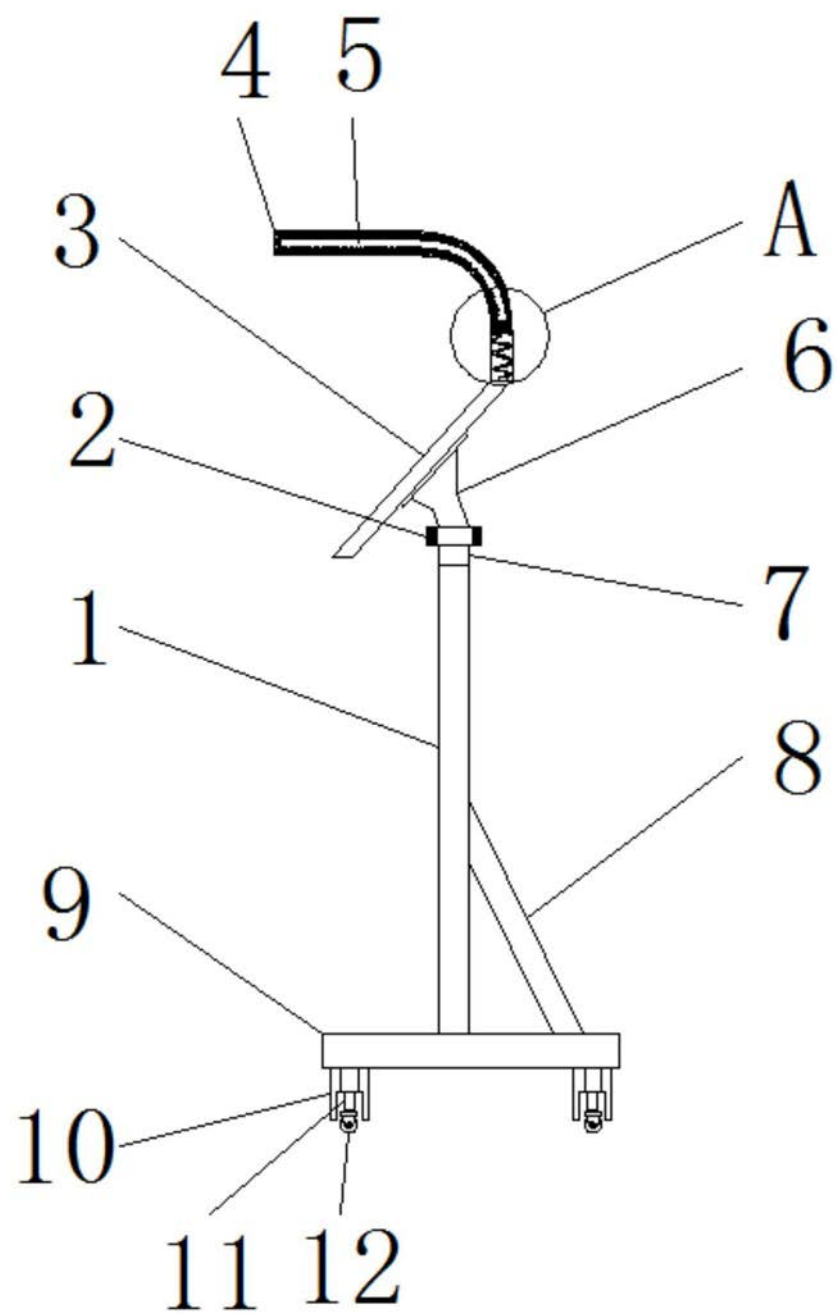


图1

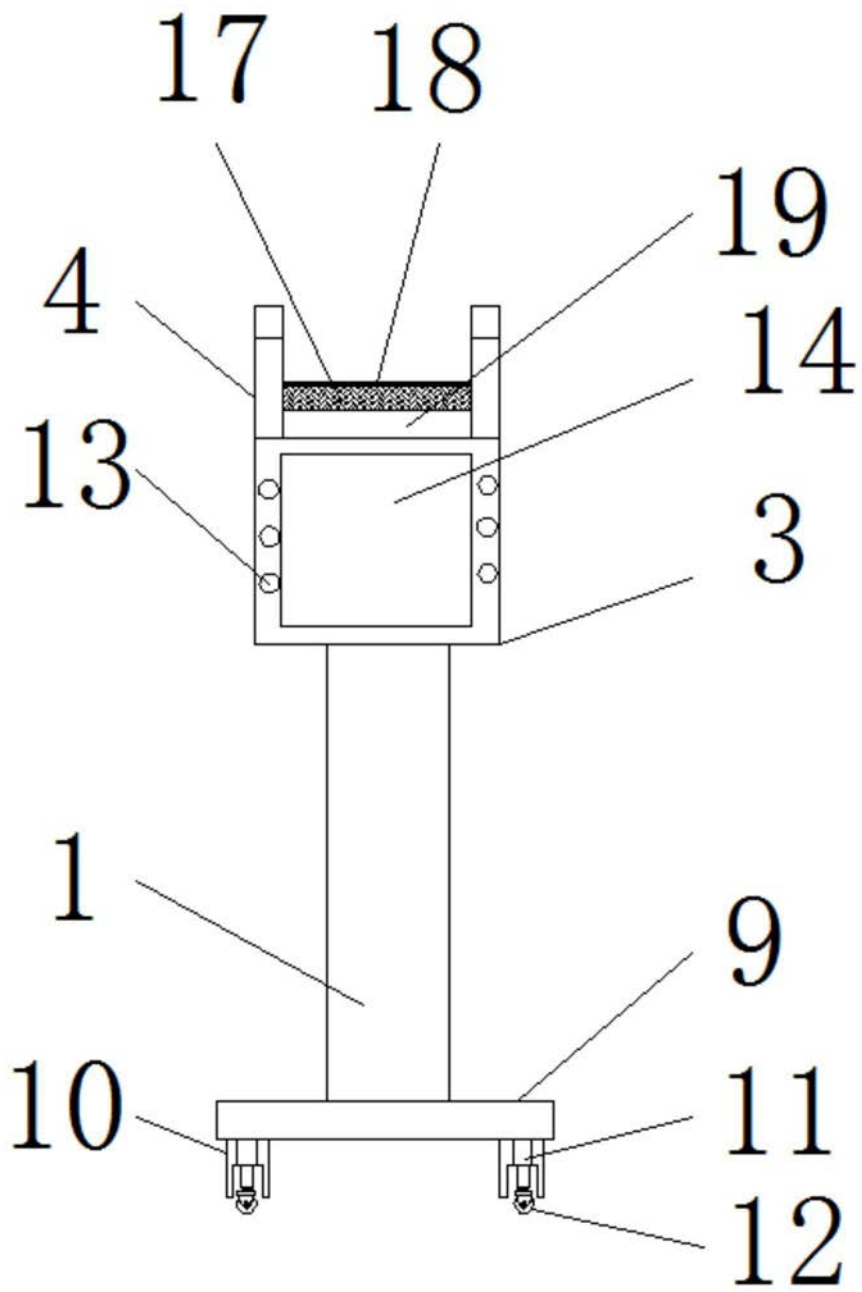


图2

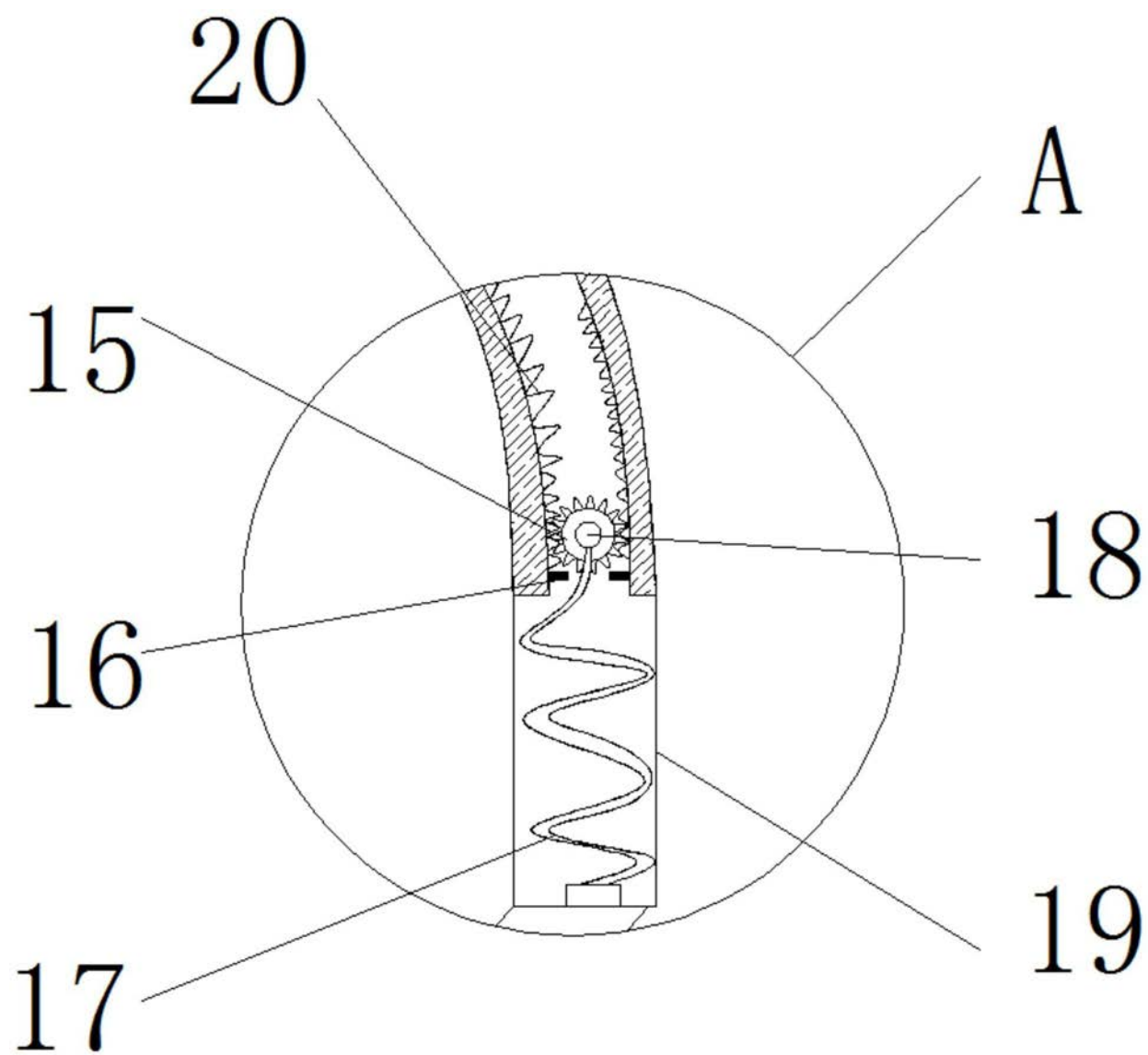


图3