(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207517296 U
(45)授权公告日 2018.06.19

(21)申请号 201721334074.4

(22)申请日 2017.10.17

(73)专利权人 云南法塞特广告有限公司
地址 650000 云南省昆明市盘龙区白塔路387-395号主楼16层1602-3号

(72)发明人 杨军

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 张玺

(51)Int.Cl.
G09F 9/33(2006.01)
G09F 13/02(2006.01)

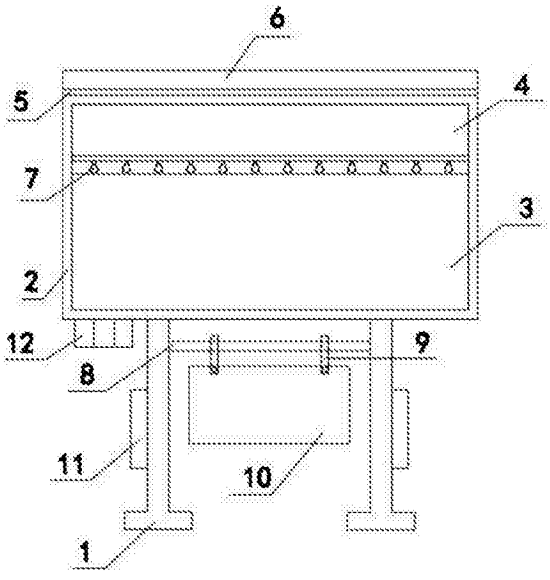
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型广告栏

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型广告栏，包括支撑腿及支撑腿顶部的框体，所述框体内下部设置有广告板，框体上部设置有LED显示屏，LED显示屏底部设置有照明装置，框体顶部设置有固定柱，固定柱顶部设置有太阳能光伏板，框体底部设置有蓄电池，蓄电池用于提供LED显示屏及照明装置电能，两条支撑腿之间设置有横杆，横杆上设置有连接件，连接件用于固定资料放置盒。本实用新型的广告栏设置有LED显示屏显示动态广告或天气资讯，广告板内为广告、报纸展示栏，可以便于人们阅读广告和报纸外，资料放置盒可以存放各种宣传材料供人们取用，支腿两侧安装了废纸回收筒，废纸回收筒可以回收废纸，功能齐全。



CN 207517296 U

1.一种新型广告栏，包括支撑腿(1)及支撑腿(1)顶部的框体(2)，其特征在于，所述框体(2)内下部设置有广告板(3)，框体(2)上部设置有LED显示屏(4)，LED显示屏(4)底部设置有照明装置(7)，框体(2)顶部设置有固定柱(5)，固定柱(5)顶部设置有太阳能光伏板(6)，框体(2)底部设置有蓄电池(12)，蓄电池(12)用于提供LED显示屏(4)及照明装置(7)电能，两条支撑腿(1)之间设置有横杆(8)，横杆(8)上设置有连接件(9)，连接件(9)用于固定资料放置盒(10)。

2.根据权利要求1所述的一种新型广告栏，其特征在于，还包括废纸回收筒(11)，废纸回收筒(11)设置在支撑腿(1)侧面上。

3.根据权利要求1所述的一种新型广告栏，其特征在于，所述框体(2)一侧面上设有供广告板(3)插入的开口(21)，所述开口(21)两侧设有滑槽(22)，所述广告板(3)两侧设有滑轮(31)，所述滑轮(31)与滑槽(22)滑动连接，所述广告板(3)为中空结构，所述中空结构用于放置广告图片。

4.根据权利要求1所述的一种新型广告栏，其特征在于，所述照明装置(7)由多个并排设置的LED灯组成。

5.根据权利要求4所述的一种新型广告栏，其特征在于，所述LED显示屏(4)和照明装置(7)上均设置有控制开关。

6.根据权利要求1所述的一种新型广告栏，其特征在于，所述资料放置盒(10)为上部设有开口的透明塑料盒体或袋体，用于放置或取出宣传册/单。

一种新型广告栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告栏，具体涉及一种新型广告栏。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展，广告宣传行业的不断进步，越来越多的广告栏被设置在城市和道路的各个角落。许多广告栏更换广告内容时，需要将广告栏打开，通过粘贴的方式将心的广告画片粘到广告栏里，这种更换广告图片的方式非常麻烦。

[0003] 而且广告栏上大多都设置有显示装置，用来发送动态的广告，以达到更好的广告效果和经济效益，这些显示装置一般是由路灯电源供电，但是路灯电源在白天是关闭的，所以这些广告栏就在路面或者地下设置有充放电系统，为这些广告栏供电。设置充放电系统较为麻烦，且不方便维修。

[0004] 此外，很多的广告栏功能单一，仅能张贴广告，或者张贴当天的报纸供人们阅读，没有设置放置废纸或宣传单/册的地方，经常有些活动宣传单/册需要人工到街头派送，浪费了人工成本。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术存在的问题，本实用新型提供一种新型广告栏。

[0006] 其技术方案为：

[0007] 一种新型广告栏，包括支撑腿及支撑腿顶部的框体，所述框体内下部设置有广告板，框体上部设置有LED显示屏，LED显示屏底部设置有照明装置，框体顶部设置有固定柱，固定柱顶部设置有太阳能光伏板，框体底部设置有蓄电池，蓄电池用于提供LED显示屏及照明装置电能，两条支撑腿之间设置有横杆，横杆上设置有连接件，连接件用于固定资料放置盒。

[0008] 优选地，还包括废纸回收筒，废纸回收筒设置在支撑腿侧面上。

[0009] 优选地，所述框体一侧面上设有供广告板插入的开口，所述开口两侧设有滑槽，所述广告板两侧设有滑轮，所述滑轮与滑槽滑动连接，所述广告板为中空结构，所述中空结构用于放置广告图片。

[0010] 优选地，所述照明装置由多个并排设置的LED灯组成。

[0011] 优选地，所述LED显示屏和照明装置上均设置有控制开关。

[0012] 优选地，所述资料放置盒为上部设有开口的透明塑料盒体或袋体，用于放置或取出宣传册/单。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：

[0014] (1)本实用新型的广告栏设置有LED显示屏显示动态广告或天气资讯，广告板内为广告、报纸展示栏，可以便于人们阅读广告和报纸外，资料放置盒可以存放各种宣传材料供人们取用，支腿两侧安装了废纸回收筒，废纸回收筒可以回收废纸，功能齐全。

[0015] (2)本实用新型的广告栏通过太阳能光伏板给蓄电池储能，以提供LED显示屏和照

明装置电能，无需再接入路灯电源和设置地下充放电系统，有良好的经济性和实用性。

[0016] (3)本实用新型的广告栏通过控制开关控制照明装置照亮广告板展示栏，即使在夜间也能够起到很好的宣传作用，增强了其宣传效果。

[0017] (4)本实用新型的广告栏通过在框体的侧面设置开口，广告板可滑动地设置于开口内，从而方便更换广告图片，更换简单。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的侧视图；

[0020] 其中，支撑腿1、框体2、广告板3、LED显示屏4、固定柱5、太阳能光伏板6、照明装置7、横杆8、连接件9、资料放置盒10、废纸回收筒11、蓄电池12、开口21、滑槽22、滑轮31。

具体实施方式

[0021] 如图1～2所示，一种新型广告栏，包括支撑腿1及支撑腿1顶部的框体2，所述框体2内下部设置有广告板3，框体2上部设置有LED显示屏4，LED显示屏4底部设置有照明装置7，框体2顶部设置有固定柱5，固定柱5顶部设置有太阳能光伏板6，框体2底部设置有蓄电池12，太阳能光伏板6给蓄电池12储能，蓄电池12用于提供LED显示屏4及照明装置7电能，两条支撑腿1之间设置有横杆8，横杆8上设置有连接件9，连接件9用于固定资料放置盒10。

[0022] 还包括废纸回收筒11，废纸回收筒11设置在支撑腿1侧面上。废纸回收筒11可以回收废纸。

[0023] 所述框体2一侧面上设有供广告板3插入的开口21，所述开口21两侧设有滑槽22，所述广告板3两侧设有滑轮31，所述滑轮31与滑槽22滑动连接，所述广告板3为中空结构，所述中空结构用于放置广告图片。广告板3可滑动地设置于开口21内，从而方便更换广告图片，更换简单。

[0024] 所述照明装置7由多个并排设置的LED灯组成。

[0025] 所述LED显示屏4和照明装置7上均设置有控制开关。通过控制开关控制照明装置7的LED灯照亮广告板3展示栏，即使在夜间也能够起到很好的宣传作用，增强了其宣传效果。通过控制开关控制LED显示屏4工作，LED显示屏4可显示动态广告或天气资讯，增强广告宣传效果。

[0026] 所述资料放置盒10为上部设有开口的透明塑料盒体或袋体，用于放置或取出宣传册/单供人们取用，无需人工派发宣传册/单，大大节省了人力。

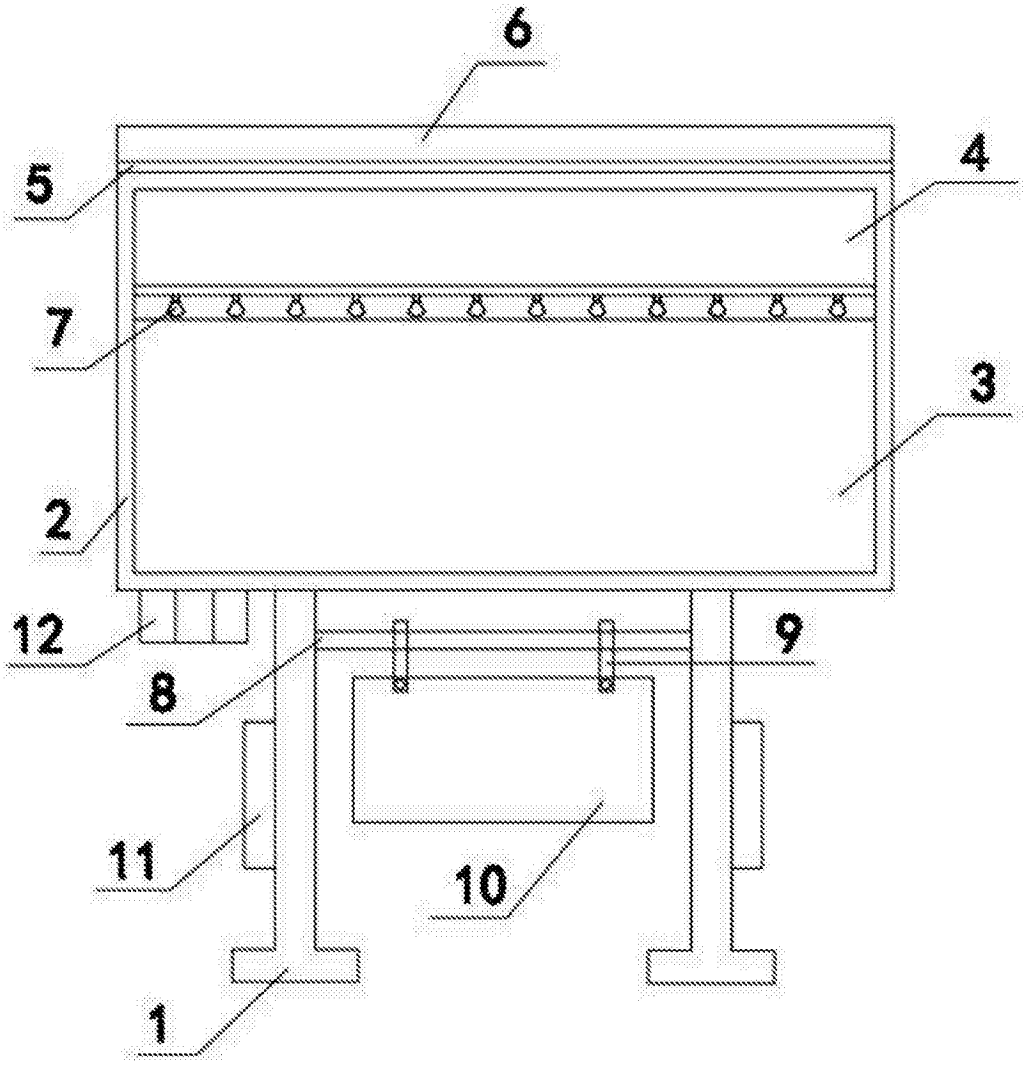


图1

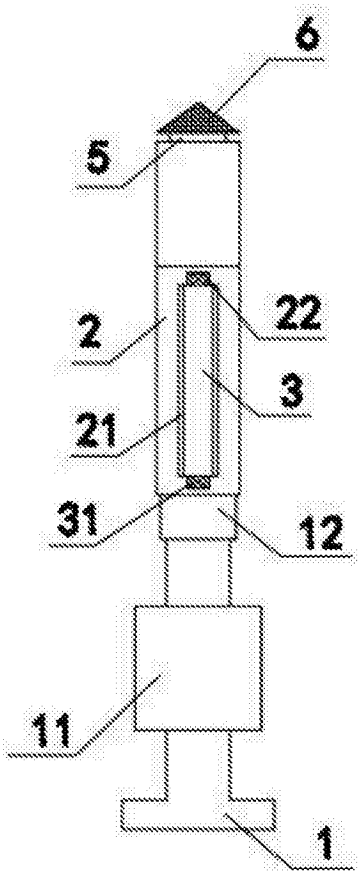


图2