



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203673785 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201420063110. 8

(22) 申请日 2014. 02. 12

(73) 专利权人 周筱艳

地址 330001 江西省南昌市广州路青云谱区  
政府蔡建云收转

(72) 发明人 周筱艳 涂俊丽 姚润梅 熊璠

(51) Int. Cl.

G09F 11/21 (2006. 01)

G09F 11/22 (2006. 01)

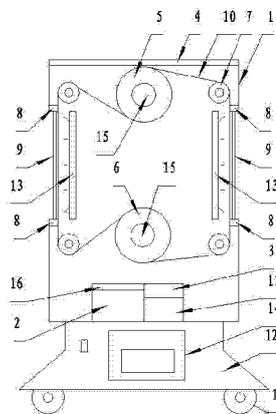
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能户外广告机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能户外广告机。它是在机壳底部设有底座,机壳的两侧面各有透明窗;机壳内部纵向安装有两台步进电机,两台步进电机的驱动轴上分别安装有送纸辊及收纸辊,广告纸的两端分别装于送纸辊及收纸辊上,机壳内部位于视窗的上下侧分别设有一个导纸辊;透明窗后侧的广告纸后侧设有照明装置;所述的机壳内置连接控制步进电机的控制电路;机壳的顶部安装有太阳能接收板,太阳能接收板通过光电转换模块、充电模块连接充电电池;底座上安装有投币式擦鞋机。本实用新型多功能户外广告机,具有如下特点:1. 自动旋转广告纸,并可以根据需要调节速度,无需人工翻页;2. 环保供电模式,可在户外使用;3. 一机多能,既可以播放广告,也可以提供擦鞋服务。



1. 一种多功能户外广告机,其特征在于:它是在机壳(1)底部设有底座(12),机壳(1)的两侧面各有透明窗(9);机壳(1)内部纵向安装有两台步进电机(15),两台步进电机(15)的驱动轴上分别安装有送纸辊(6)及收纸辊(5),广告纸(10)的两端分别装于送纸辊(6)及收纸辊(5)上,机壳(1)内部位于视窗(9)的上下侧分别设有一个导纸辊(7);透明窗(9)后侧的广告纸(10)后侧设有照明装置(13);所述的机壳(1)内置连接控制步进电机(15)的控制电路(11);机壳(1)的顶部安装有太阳能接收板(4),太阳能接收板(4)通过光电转换模块(3)、充电模块(16)连接充电电池(2);底座(12)上安装有投币式擦鞋机(14);所述的底座(12)下方设有行走轮(17)。

2. 如权利要求1所述的多功能户外广告机,其特征在于:所述的透明窗(9)上、下两端皆设有射灯(8)。

## 多功能户外广告机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能户外广告机。

### 背景技术

[0002] 目前,广告机一般为静态的,动态视频售价高,难以普及推广,同时功能单一,不利于推广。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种自动化的多功能户外广告机。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下途径实现的:一种多功能户外广告机,它是在机壳底部设有底座,机壳的两侧面各有透明窗;机壳内部纵向安装有两台步进电机,两台步进电机的驱动轴上分别安装有送纸辊及收纸辊,广告纸的两端分别装于送纸辊及收纸辊上,机壳内部位于视窗的上下侧分别设有一个导纸辊;透明窗后侧的广告纸后侧设有照明装置;所述的机壳内置连接控制步进电机的控制电路;机壳的顶部安装有太阳能接收板,太阳能接收板通过光电转换模块、充电模块连接充电电池;底座上安装有投币式擦鞋机;所述的底座下方设有行走轮。

[0005] 作为本方案的进一步优化,所述的透明窗上、下两端皆设有射灯。

[0006] 本实用新型多功能户外广告机,具有如下特点:1. 自动旋转广告纸,并可以根据需要调节速度,无需人工翻页;2. 环保供电模式,可在户外使用;3. 一机多能,既可以播放广告,也可以提供擦鞋服务。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明:

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图中,机壳1、充电电池2、光电转换模块3、太阳能接收板4、收纸辊5、送纸辊6、导纸辊7、射灯8、透明窗9、广告纸10、控制电路11、底座12、照明装置13、投币式擦鞋机14、步进电机15、充电模块16、行走轮17。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型多功能户外广告机,它是在机壳1底部设有底座12,机壳1的两侧面各有透明窗9;机壳1内部纵向安装有两台步进电机15,两台步进电机15的驱动轴上分别安装有送纸辊6及收纸辊5,广告纸10的两端分别装于送纸辊6及收纸辊5上,机壳1内部位于视窗9的上下侧分别设有一个导纸辊7;透明窗9后侧的广告纸10后侧设有照明装置13;所述的机壳1内置连接控制步进电机15的控制电路11;机壳1的顶部安装有太阳能接收板4,太阳能接收板4通过光电转换模块3、充电模块16连接充电电池2,该充电电池2为本机各项功能供电;底座12上安装有投币式擦鞋机14。为了提升效果,在所述

的透明窗 9 上、下两端皆设有射灯 8。为了便于移动,所述的底座 12 下方设有行走轮 17。

[0011] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

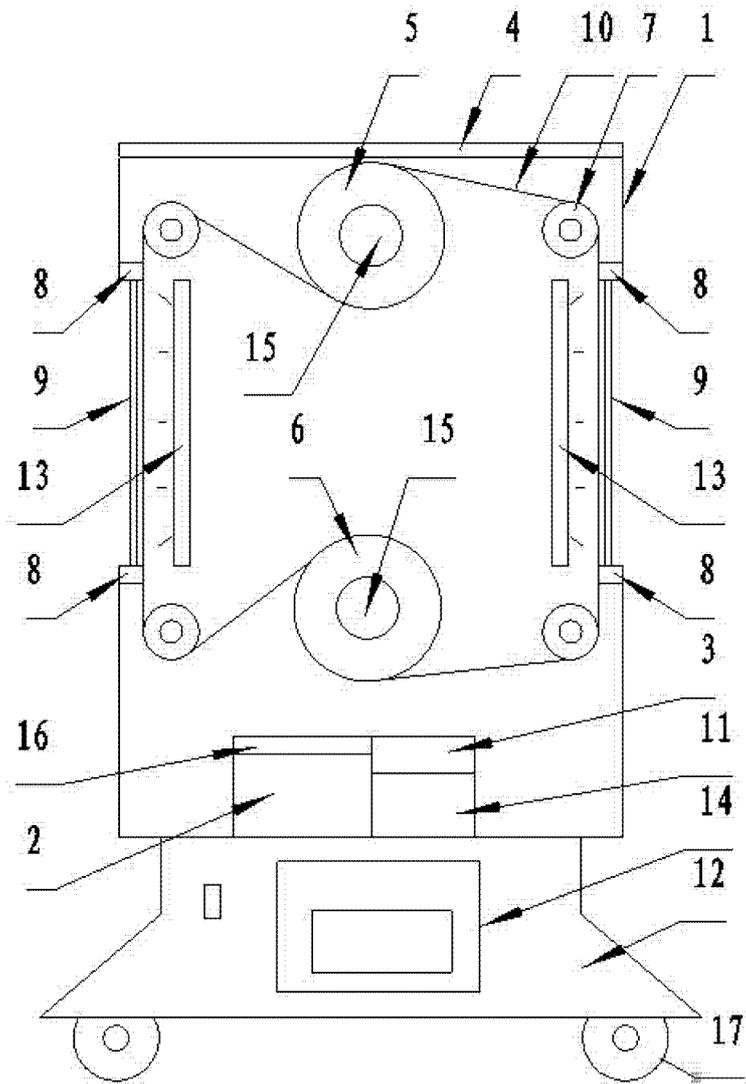


图 1