(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104835431 A
(43)申请公布日 2015.08.12

(21)申请号 201510213143.5

(22)申请日 2015.04.29

(71)申请人 江苏卡罗卡国际动漫城有限公司
地址 212415 江苏省镇江市句容市宝华镇汤龙路12号

(72)发明人 夏冰

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林 许婉静

(51)Int.Cl.
G09F 27/00(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)

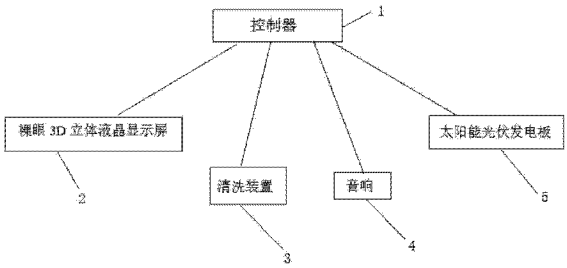
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种裸眼3D广告机

(57)摘要

本发明公开了一种裸眼3D广告机，包括广告机本体和裸眼3D立体液晶显示屏，所述裸眼3D立体液晶显示屏设于广告机本体的正面，其特征是，广告机本体设置有清洗装置，所述清洗装置包括导轨、连杆和清洁刷，控制器分别连接裸眼3D立体液晶显示屏、清洗装置和音响；本发明所述一种裸眼3D广告机通过清洗装置的设置，可以对广告机本体的屏幕上的灰尘进行清扫，使人们观看视频广告机时更清晰，相对人工清洗更方便；所述一种裸眼3D广告机通过裸眼3D立体液晶显示屏的设置，具有强大是视觉冲击力，拥有更好的宣传效果，可不需要戴特殊的3D眼镜就能观看到立体影像。



CN 104835431 A

1. 一种裸眼 3D 广告机，包括广告机本体和裸眼 3D 立体液晶显示屏，所述裸眼 3D 立体液晶显示屏设于广告机本体的正面，其特征是，广告机本体设置有清洗装置，所述清洗装置包括导轨、连杆和清洁刷，控制器分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏、清洗装置和音响。

2. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述导轨平行固装于广告机本体的侧面。

3. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，清洁刷为可折叠三段式结构，所述广告机本体的侧面设置有储物槽，所述连杆和清洁刷可折叠收纳于储物槽内。

4. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，广告机本体包括机壳、底座以及设置在机壳四周的边框。

5. 根据权利要求 4 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述机壳采用钢化玻璃制成，所述边框采用镁合金制成。

6. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述广告机本体的背面为太阳能光伏发电板，所述太阳能光伏发电板连接蓄电池，所述控制器分别连接太阳能光伏发电板和蓄电池。

7. 根据权利要求 6 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述蓄电池分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏和清洗装置。

8. 根据权利要求 6 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述蓄电池设置于底座内。

9. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，所述广告机本体的侧面安装有灭蚊灯。

10. 根据权利要求 1 所述的一种裸眼 3D 广告机，其特征是，还包括无线通信装置，所述无线通信装置与控制器相连接。

一种裸眼 3D 广告机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种广告机，特别涉及一种裸眼 3D 广告机，属于电子设备领域。

背景技术

[0002] 目前，在现实生活中，广告已经成为人们了解市场，知悉产品和消费的一种重要形式，设计精美的广告宣传已经成为这个时代不能或缺的一部分，而目前市场上投放广告的广告机形式单一，没有创意，外形单一，机体笨重，播放速度不是很流畅，画面不是很清晰，不能实现全高清，不能更好的实现广告的立体完美呈现，另外，广告机长期经过风吹日晒，在视频广告机的播放屏幕上会积累很多灰尘，影响人们的观看。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种便于清扫，播放速度流畅，画面清晰，能够实现全高清的裸眼 3D 广告机。

[0004] 为了达到上述目的，本发明采用了以下技术方案 ：一种裸眼 3D 广告机，包括广告机本体和裸眼 3D 立体液晶显示屏，所述裸眼 3D 立体液晶显示屏设于广告机本体的正面，其特征是，广告机本体设置有清洗装置，所述清洗装置包括导轨、连杆和清洁刷，控制器分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏、清洗装置和音响。

[0005] 优选的是，所述导轨平行固装于广告机本体的侧面。

[0006] 优选的是，清洁刷为可折叠三段式结构，所述广告机本体的侧面设置有储物槽，所述连杆和清洁刷可折叠收纳于储物槽内。

[0007] 优选的是，广告机本体包括机壳、底座以及设置在机壳四周的边框。

[0008] 优选的是，所述机壳采用钢化玻璃制成，所述边框采用镁合金制成。

[0009] 优选的是，所述广告机本体的背面为太阳能光伏发电板，所述太阳能光伏发电板连接蓄电池，所述控制器分别连接太阳能光伏发电板和蓄电池，所述蓄电池分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏和清洗装置，所述蓄电池设置于底座内。

[0010] 优选的是，所述广告机本体的侧面安装有灭蚊灯，所述灭蚊灯连接蓄电池。

[0011] 优选的是，一种裸眼 3D 广告机还包括无线通信装置，所述无线通信装置与控制器相连接。

[0012] 本发明所达到的有益效果 ：本发明所述一种裸眼 3D 广告机通过清洗装置的设置，可以对广告机本体的屏幕上的灰尘进行清扫，使人们观看视频广告机时更清晰，相对人工清洗更方便 ；所述一种裸眼 3D 广告机通过裸眼 3D 立体液晶显示屏的设置，具有强大是视觉冲击力，拥有更好的宣传效果，可不需要戴特殊的 3D 眼镜就能观看到立体影像 ；所述一种裸眼 3D 广告机通过灭蚊灯的设置，能够消灭广告机附近的蚊虫，为广告观看者提供了一个较好的观看环境 ；所述一种裸眼 3D 广告机通过太阳能光伏发电板的设置，将广告牌的功能和太阳能光伏发电板的功能合二为一，合理利用了城市的资源。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明的原理图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案，而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0015] 如图 1 所示，一种裸眼 3D 广告机，包括广告机本体和裸眼 3D 立体液晶显示屏 2，所述裸眼 3D 立体液晶显示屏 2 设于广告机本体的正面，其特征是，广告机本体设置有清洗装置 3，所述清洗装置 3 包括导轨、连杆和清洁刷，控制器 1 分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏 2、清洗装置 3 和音响 4，所述导轨平行固装于广告机本体的侧面，清洁刷为可折叠三段式结构，所述广告机本体的侧面设置有储物槽，所述连杆和清洁刷可折叠收纳于储物槽内，广告机本体包括机壳、底座以及设置在机壳四周的边框，所述机壳采用钢化玻璃制成，所述边框采用镁合金制成，所述广告机本体的背面为太阳能光伏发电板 5，所述太阳能光伏发电板 5 连接蓄电池，所述控制器 1 分别连接太阳能光伏发电板 5 和蓄电池，所述蓄电池分别连接裸眼 3D 立体液晶显示屏 2 和清洗装置 3，所述广告机本体的侧面安装有灭蚊灯，所述灭蚊灯连接蓄电池，所述蓄电池设置于底座内，一种裸眼 3D 广告机还包括无线通信装置，所述无线通信装置与控制器相连接。

[0016] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变形，这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

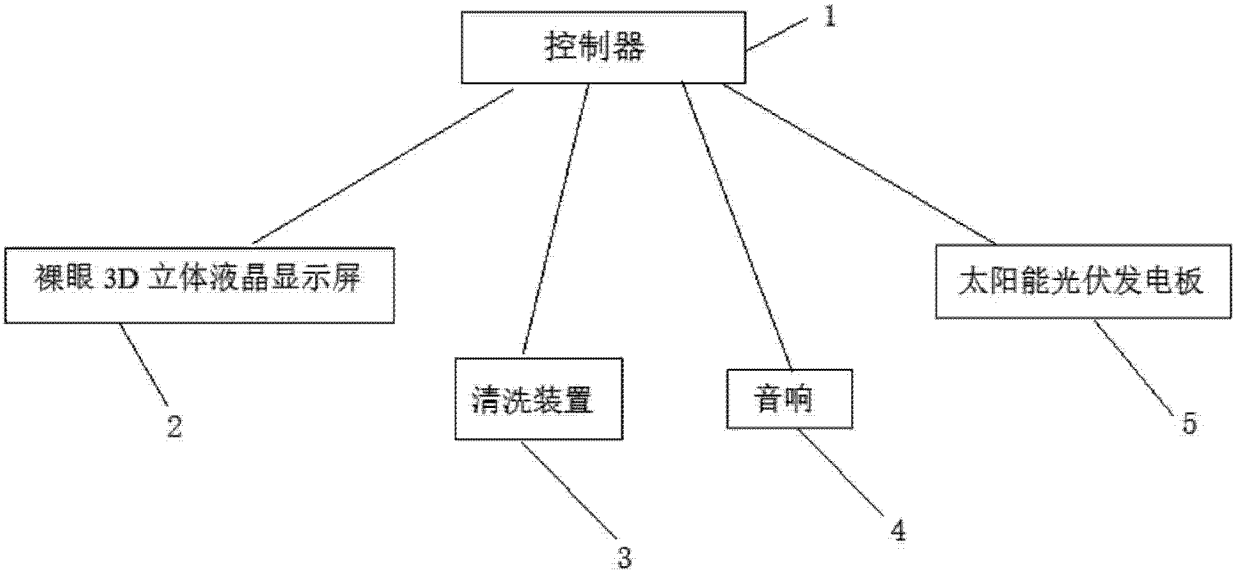


图 1