



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208796577 U

(45)授权公告日 2019. 04. 26

(21)申请号 201821203447.9

(22)申请日 2018.07.27

(73)专利权人 深圳市福瑞达显示技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区公明街道田寮股份公司第二工业区田荣路68号

(72)发明人 黎壮 黎利

(74)专利代理机构 广东广和律师事务所 44298

代理人 刘敏

(51) Int. Cl.

G09F 9/00(2006.01)

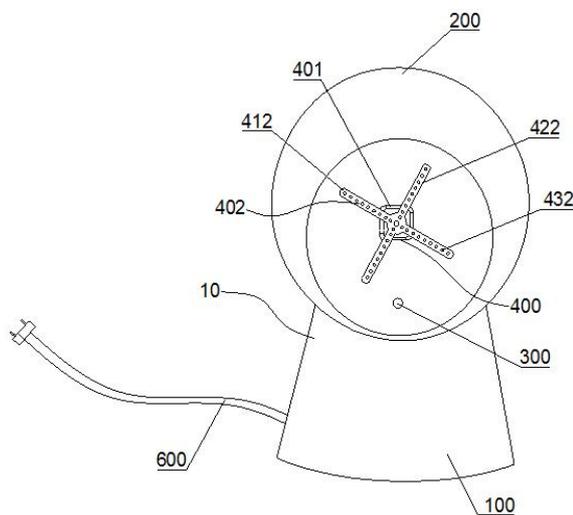
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,包括:摄像头本体,所述摄像头本体包括底座,设置在底座顶部的容纳壳,设置在容纳壳内的镜头;所述镜头上方设置有一风扇屏,所述风扇屏包括:驱动电机,所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条,所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片;所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多个LED;所述底座内设置有一控制器。本实用新型能够在进行通话时,将拍摄到通话方的头像通过风扇屏显示出3D立体图像来,相当于面对面交流一样,同时,将镜头拍摄到的场景通过风扇屏显示出3D立体图像,将监控与广告效益的结合,节省了用户的使用成本及安装空间。



1. 一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,包括摄像头本体,其特征在于,所述摄像头本体包括底座,设置在底座顶部的容纳壳,设置在容纳壳内的镜头;

所述镜头上方设置有一风扇屏,所述风扇屏包括:

驱动电机,所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条,所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片;

所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多个LED;

所述底座内设置有一控制器。

2. 根据权利要求1所述的具有风扇屏和摄像头的一体广告机,其特征在于,多个所述LED为Micro-LED或Mini-LED。

3. 根据权利要求1所述的具有风扇屏和摄像头的一体广告机,其特征在于,所述底座的底部连接有一电源线。

## 一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告机技术领域,尤其涉及的是一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机。

### 背景技术

[0002] 众所周知,人们对物体的三维立体视觉是由双眼视差产生的,一切能使人眼产生双眼视差的光学装置或结构就能产生三维立体视觉。全息广告风扇屏就是利用偏振技术使得人们观察到的图示是三维立体的。因此,全息广告风扇屏可以应用在各个领域。

[0003] 现有技术中的广告机,通常情况下只能用于显示照片或视频,并不具有摄像功能,同时,该广告机不能像电话一样进行通话,不能做到监控与广告效益的结合。

[0004] 因此,现有技术还有待于改进和发展。

### 实用新型内容

[0005] 鉴于上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,旨在解决现有技术中的广告机只能播放图像而不具有摄像功能的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,包括摄像头本体,所述摄像头本体包括底座,设置在底座顶部的容纳壳,设置在容纳壳内的镜头;

[0008] 所述镜头上方设置有一风扇屏,所述风扇屏包括:

[0009] 驱动电机,所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条,所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片;

[0010] 所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多LED;

[0011] 所述底座内设置有一控制器。

[0012] 优选地,多个所述LED为Micro-LED或Mini-LED。

[0013] 优选地,所述底座的底部连接有一电源线。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型所提供的具有风扇屏和摄像头的一体广告机,包括:摄像头本体,所述摄像头本体包括底座,设置在底座顶部的容纳壳,设置在容纳壳内的镜头;所述镜头上方设置有一风扇屏,所述风扇屏包括:驱动电机,所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条,所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片;所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多LED;所述底座内设置有一控制器,使得该广告机在进行通话的同时,将拍摄通话方的头像并通过风扇屏显示出3D立体图像,相当于面对面交流一样,同时,能够将镜头拍摄到的场景通过风扇屏显示出3D立体图像,将监控与广告效益的结合,节省了用户的使用成本及安装空间。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型中的具有风扇屏和摄像头的一体广告机较佳实施例的第一结构

示意图。

[0016] 图2是本实用新型中的具有风扇屏和摄像头的一体广告机较佳实施例的第二结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型中的具有风扇屏和摄像头的一体广告机较佳实施例中的风扇屏的结构示意图。

### 具体实施方式

[0018] 本实用新型提供一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确,以下参照附图并举实例对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1至图3所示,本实用新型较佳实施例提供的一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机,其包括:摄像头本体10,所述摄像头本体10包括底座100,设置在底座100顶部的容纳壳200,设置在容纳壳200内的镜头300;所述镜头300上方设置有一风扇屏400,所述风扇屏400包括:驱动电机401,所述驱动电机401的输出轴上设置有十字型灯条402,所述十字型灯条402包括两个相互垂直的第一灯条片412和第二灯条片422;所述第一灯条片412和第二灯条片422的外表面皆设置有多个LED432;所述底座100内设置有一控制器500。

[0020] 具体实施时,通过所述镜头300用于拍摄各种场景,然后将该场景通过风扇屏400播放出来,由于十字型灯条402在高速运转,使十字型灯条402显示的图片或照片具有3D立体感。

[0021] 此外,当双方用户都是这种一体广告机时,通过镜头300可以拍摄到用户的头像,并将该头像信息发送至对方一体广告机的控制器,然后通过所述风扇屏400显示出来,可以看到对方的3D立体头像,相当于面对面交流一样,使用非常方便。

[0022] 本实用新型进一步较佳实施例中,多个所述LED432为Micro-LED或Mini-LED。

[0023] 本实用新型进一步较佳实施例中,所述底座500的底部连接有一电源线600。

[0024] 该一体广告机可以应用在不同的场合,比如学校,家庭,商场等。

[0025] 综上所述,本实用新型所提供的具有风扇屏和摄像头的一体广告机,包括:摄像头本体,所述摄像头本体包括底座,设置在底座顶部的容纳壳,设置在容纳壳内的镜头;所述镜头上方设置有一风扇屏,所述风扇屏包括:驱动电机,所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条,所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片;所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多个LED;所述底座内设置有一控制器,使得该广告机在进行通话的同时,将拍摄通话方的头像并通过风扇屏显示出3D立体图像,相当于面对面交流一样,同时,能够将镜头拍摄到的场景通过风扇屏显示出3D立体图像,将监控与广告效益的结合,节省了用户的使用成本及安装空间。

[0026] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求要求的保护范围。

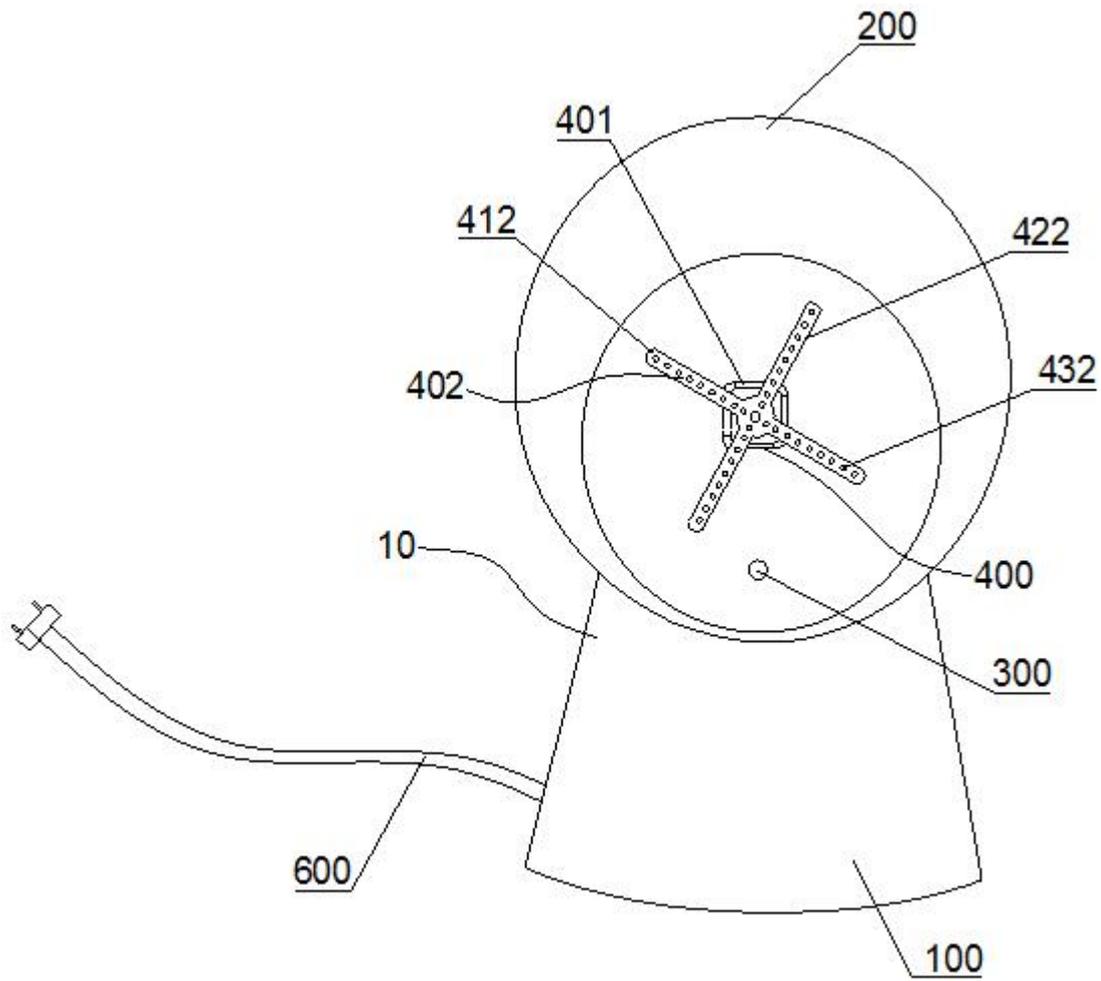


图1

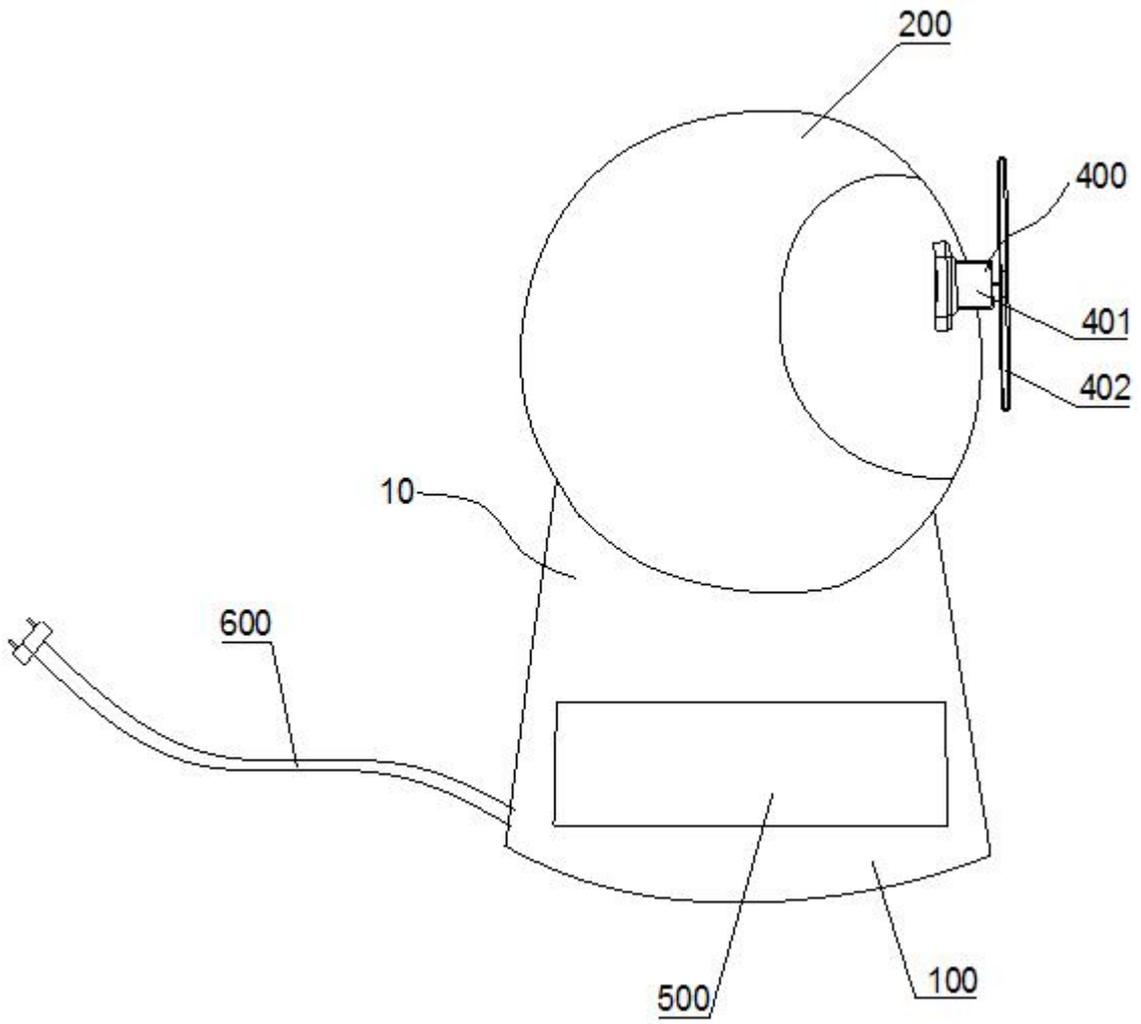


图2

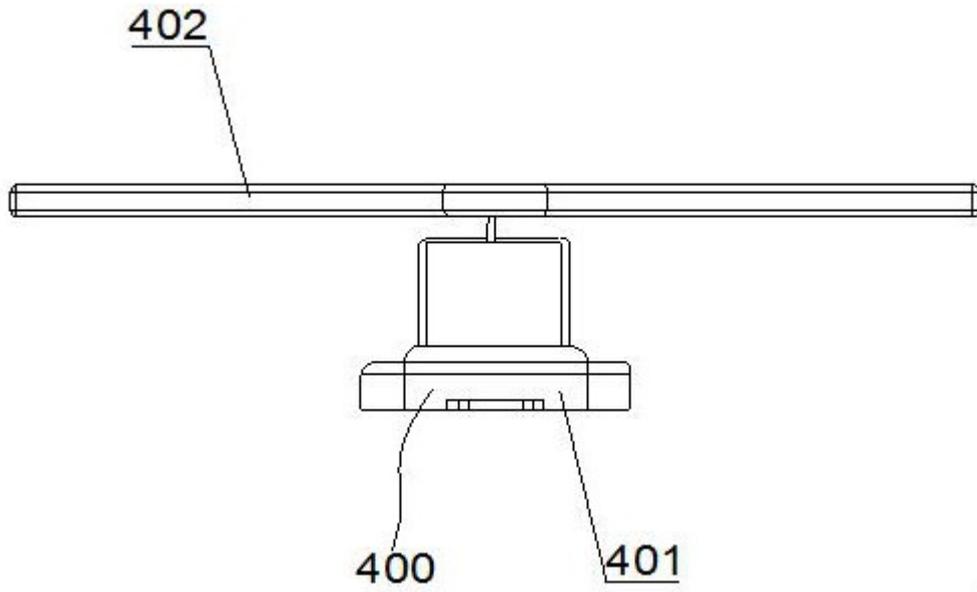


图3

专利名称(译)	一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机		
公开(公告)号	<a href="#">CN208796577U</a>	公开(公告)日	2019-04-26
申请号	CN201821203447.9	申请日	2018-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市福瑞达显示技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市福瑞达显示技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市福瑞达显示技术有限公司		
[标]发明人	黎壮 黎利		
发明人	黎壮 黎利		
IPC分类号	G09F9/00		
代理人(译)	刘敏		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种具有风扇屏和摄像头的一体广告机，包括：摄像头本体，所述摄像头本体包括底座，设置在底座顶部的容纳壳，设置在容纳壳内的镜头；所述镜头上方设置有一风扇屏，所述风扇屏包括：驱动电机，所述驱动电机的输出轴上设置有十字型灯条，所述十字型灯条包括两个相互垂直的第一灯条片和第二灯条片；所述第一灯条片和第二灯条片的外表面皆设置有多个LED；所述底座内设置有一控制器。本实用新型能够在进行通话时，将拍摄到通话方的头像通过风扇屏显示出3D立体图像来，相当于面对面交流一样，同时，将镜头拍摄到的场景通过风扇屏显示出3D立体图像，将监控与广告效益的结合，节省了用户的使用成本及安装空间。

