



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204993567 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520381093. 7

(22) 申请日 2015. 06. 05

(73) 专利权人 林艺敏

地址 363000 福建省漳州市龙文区步文街步文村玄坛宫 92 号

(72) 发明人 林艺敏

(74) 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所有限公司 44220

代理人 刘兴耿

(51) Int. Cl.

H04N 5/225(2006. 01)

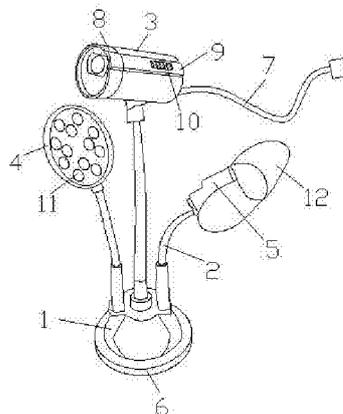
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种计算机多功能摄像头

(57) 摘要

本实用新型公开一种计算机多功能摄像头,包括底座、金属软管、摄像头、台灯和风扇,所述摄像头、台灯和风扇通过金属软管与底座固定连接,所述底座下方设置有吸盘,所述吸盘与底座固定连接,所述摄像头后方设置有 USB 数据线,所述 USB 数据线、摄像头、台灯和风扇依次电性连接,所述摄像头上包括有调焦圈和麦克风,所述调焦圈与摄像头转动连接,所述麦克风上设置有调音开关,所述麦克风、调音开关和摄像头依次电性连接,所述台灯上设置有 LED 灯珠,本实用新型结构简单,操作方便,功能多样,适合年亲人使用。



1. 一种计算机多功能摄像头,其特征在于:包括底座、金属软管、摄像头、台灯和风扇,所述摄像头、台灯和风扇通过金属软管与底座固定连接,所述底座下方设置有吸盘,所述吸盘与底座固定连接,所述摄像头后方设置有USB数据线,所述USB数据线、摄像头、台灯和风扇依次电性连接,所述摄像头上包括有调焦圈和麦克风,所述调焦圈与摄像头转动连接,所述麦克风上设置有调音开关,所述麦克风、调音开关和摄像头依次电性连接,所述台灯上设置有LED灯珠。

2. 根据权利要求1所述的计算机多功能摄像头,其特征在于:所述风扇上设置有扇叶。

3. 根据权利要求2所述的计算机多功能摄像头,其特征在于:所述扇叶设有两片。

4. 根据权利要求3所述的计算机多功能摄像头,其特征在于:所述底座成圆形设置。

5. 根据权利要求4所述的计算机多功能摄像头,其特征在于:所述LED灯珠设有一个以上。

## 一种计算机多功能摄像头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机配件技术领域,特别是涉及一种计算机多功能摄像头。

### 背景技术

[0002] 摄像头又称为电脑相机、电脑眼、电子眼等,是一种视频输入设备,被广泛的运用于视频会议,远程医疗及实时监控等方面。普通的人也可以彼此通过摄像头在网络进行有影像、有声音的交谈和沟通。另外,人们还可以将其用于当前各种流行的数码影像,影音处理。

[0003] 摄像头可分为数字摄像头和模拟摄像头两大类。数字摄像头可以将视频采集设备产生的模拟视频信号转换成数字信号,进而将其储存在计算机里。模拟摄像头捕捉到的视频信号必须经过特定的视频捕捉卡将模拟信号转换成数字模式,并加以压缩后才可以转换到计算机上运用。数字摄像头可以直接捕捉影像,然后通过串、并口或者 USB 接口传到计算机里。电脑市场上的摄像头基本以数字摄像头为主,而数字摄像头中又以使用新型数据传输接口的 USB 数字摄像头为主,市场上可见的大部分都是这种产品。除此之外还有一种与视频采集卡配合使用的产品,但还不是主流。由于个人电脑的迅速普及,模拟摄像头的整体成本较高,而且不能满足 BSV 液晶拼接屏接口等原因,USB 接口的传输速度远远高于串口、并口的速度,因此市场 USB 接口的数字摄像头。模拟摄像头可和视频采集卡或者 USB 视频采集卡配套使用,很方便的跟电脑连接使用,典型应用是一般的录像监控。洁净区摄像头,洁净区嵌入式专用摄像头是针对洁净区无尘室重要设备关键岗位实时监控的专用摄像头。该摄像头纯平面板,嵌入彩钢板安装,零卫生死角,清洁方便,安装便捷,能快速多点布控,兼容主流视频系统。目前现有的摄像头功能单一,不能满足年轻人的使用需求。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是一种结构简单,操作方便,功能多样,适合年亲人使用的计算机多功能摄像头。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种计算机多功能摄像头,包括底座、金属软管、摄像头、台灯和风扇,所述摄像头、台灯和风扇通过金属软管与底座固定连接,摄像头能够保持方便视频通话,台灯能够起到照明的作用,风扇能够保持空气流通,达到降温的效果,所述底座下方设置有吸盘,所述吸盘与底座固定连接,所述摄像头后方设置有 USB 数据线,USB 数据线方便连接到网络,调焦圈能够调节摄像头的焦距,麦克风能够收集声音,所述 USB 数据线、摄像头、台灯和风扇依次电性连接,所述摄像头上包括有调焦圈和麦克风,所述调焦圈与摄像头转动连接,所述麦克风上设置有调音开关,所述麦克风、调音开关和摄像头依次电性连接,所述台灯上设置有 LED 灯珠。

[0007] 作为优选,所述风扇上设置有扇叶,扇叶能够保持风力均匀。

- [0008] 作为优选,所述扇叶设有两片,减小转动时产生的噪音。
- [0009] 作为优选,所述底座成圆形设置,方便底座的安装固定。
- [0010] 作为优选,所述 LED 灯珠设有一个以上,具有较好的照明效果。
- [0011] 该技术方案具有结构简单,操作方便,功能多样,适合年亲人使用的特点。
- [0012] 本实用新型的有益效果是:设置的摄像头能够保持方便视频通话,台灯能够起到照明的作用,风扇能够保持空气流通,达到降温的效果,USB 数据线方便连接到网络,调焦圈能够调节摄像头的焦距,麦克风能够收集声音,扇叶能够保持风力均匀,底座成圆形设置,方便底座的安装固定。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 为本实用新型的一种计算机多功能摄像头的结构图。

### 具体实施方式

[0015] 参阅图 1 所示,一种计算机多功能摄像头,包括底座 1、金属软管 2、摄像头 3、台灯 4 和风扇 5,所述摄像头 3、台灯 4 和风扇 5 通过金属软管 2 与底座 1 固定连接,所述底座 1 下方设置有吸盘 6,在使用时,通过 USB 数据线 7 连接到计算机,使得摄像头 3、台灯 4 和风扇 5 开启,通过金属软管 2 调节好位置即可使用,所述吸盘 6 与底座 1 固定连接,所述摄像头 3 后方设置有 USB 数据线 7,所述 USB 数据线 7、摄像头 3、台灯 4 和风扇 5 依次电性连接,所述摄像头 3 上包括有调焦圈 8 和麦克风 9,所述调焦圈 8 与摄像头 3 转动连接,所述麦克风 9 上设置有调音开关 10,所述麦克风 9、调音开关 10 和摄像头 3 依次电性连接,所述台灯 4 上设置有 LED 灯珠 11。

[0016] 所述风扇 5 上设置有扇叶 12,扇叶 5 能够保持风力均匀。

[0017] 所述扇叶 12 设有两片,减小转动时产生的噪音。

[0018] 所述底座 1 成圆形设置,方便底座 1 的安装固定。

[0019] 所述 LED 灯珠 11 设有一个以上,具有较好的照明效果。

[0020] 在使用时,通过 USB 数据线 7 连接到计算机,使得摄像头 3、台灯 4 和风扇 5 开启,通过金属软管 2 调节好位置即可使用。

[0021] 本实用新型的有益效果是:设置的摄像头能够保持方便视频通话,台灯能够起到照明的作用,风扇能够保持空气流通,达到降温的效果,USB 数据线方便连接到网络,调焦圈能够调节摄像头的焦距,麦克风能够收集声音,扇叶能够保持风力均匀,底座成圆形设置,方便底座的安装固定。

[0022] 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,任何不经过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。

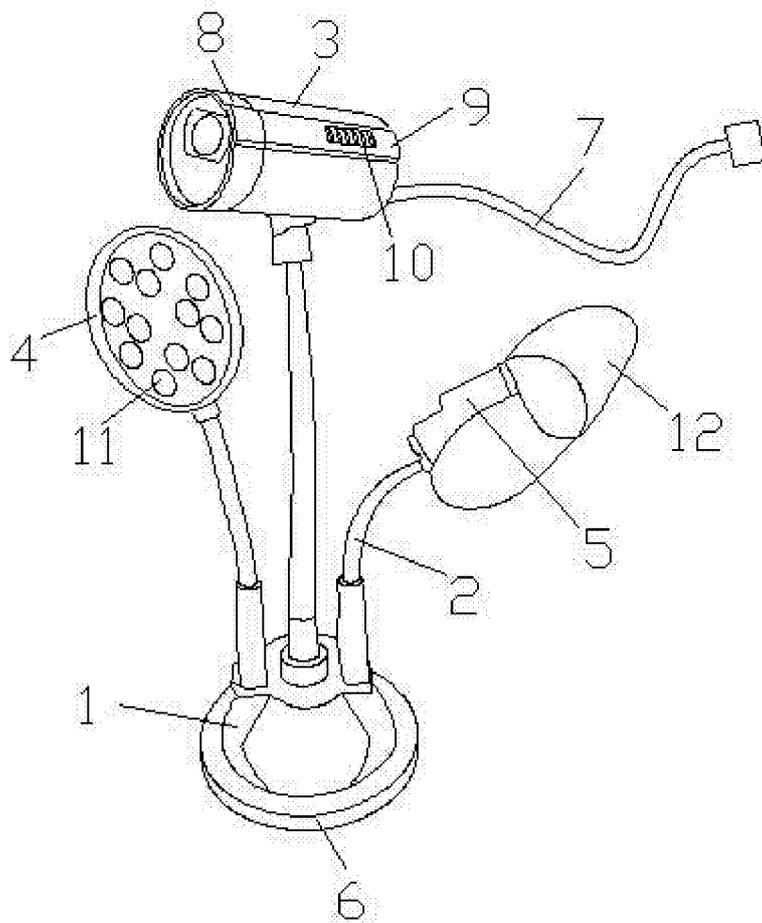


图 1