



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203691498 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320895546. 9

(22) 申请日 2013. 12. 29

(73) 专利权人 陕西理工学院

地址 723000 陕西省汉中市汉台区朝阳路陕西理工学院

(72) 发明人 刘凤娟

(51) Int. Cl.

H04N 5/225 (2006. 01)

H04N 5/238 (2006. 01)

G03B 17/02 (2006. 01)

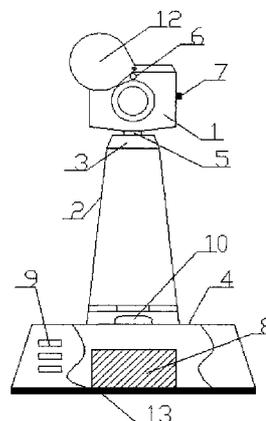
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能网络教学用摄像设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能网络教学用摄像设备,涉及网络教学摄影领域,包括摄像头、支撑件、安装件和底座,所述支撑件固定在底座上,所述安装件与支撑件为转动连接,所述安装件上设有旋转轴,所述摄像头设于旋转轴上,其特征在于,所述摄像头前部设有照明灯,所述摄像头侧面设有旋钮,所述照明灯与旋钮为电连接,所述底座上设有信息处理器、USB接口和录音器,所述信息处理器与USB接口和录音器为电连接,所述旋转轴的直径为3~5mm,该种摄像设备能够在光线较暗的情况下通过旋钮对照明灯的亮度进行调整,提高摄像效果,所述信息处理器可将录音器和摄像头录制下来的音频和视频文件整理、编辑和输出,USB接口可当做USB转接口使用,方便快捷,功能多样。



1. 一种多功能网络教学用摄像设备,包括摄像头、支撑件、安装件和底座,所述支撑件固定在底座上,所述安装件与支撑件为转动连接,所述安装件上设有旋转轴,所述摄像头设于旋转轴上,其特征在于,所述摄像头前部设有照明灯,所述摄像头侧面设有旋钮,所述照明灯与旋钮为电连接,所述底座上设有信息处理器、USB 接口和录音器,所述信息处理器与USB 接口和录音器为电连接,所述旋转轴的直径为 3 ~ 5mm。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能网络教学用摄像设备,其特征在于:所述底座上设有控制面板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能网络教学用摄像设备,其特征在于:所述摄像头上设有防尘片,所述防尘片与摄像头为转动连接。

4. 根据权利要求 3 所述的一种多功能网络教学用摄像设备,其特征在于:所述防尘片的厚度为 0.5 ~ 1.5mm。

5. 根据权利要求 4 所述的一种多功能网络教学用摄像设备,其特征在于:所述底座底部设有防滑垫。

## 一种多功能网络教学用摄像设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及网络教学摄影领域,具体涉及一种多功能网络教学用摄像设备。

### 背景技术

[0002] 随着网络技术的发展,如今的教育方式发生了翻天覆地的变化,越来越多的人喜欢在网上进行学习和交流活动,这给人们带来了巨大的方便,同时,人们也通过网络学习到了浩瀚的知识,在网络教学中,一些设备是必不可少的,特别是摄像设备,申请号为201320209901.2公开了一种摄像支架及摄像设备,该支架包括:两个手泵式吸盘和角度调整连接架;其中,所述两个手泵式吸盘的顶端相对连接在所述角度调整连接架上,所述角度调整连接架能调整所述第一手泵式吸盘与所述第二手泵式吸盘之间的角度,该摄像支架通过角度调整连接架连接两个手泵式吸盘,一个手泵式吸盘吸附固定在车顶部,另一个手泵式吸盘可方便安装摄像机,这样即方便了摄像机向车顶等位置的安装,同时又可以通过角度调整连接架方便调整安装后摄像机的角度,但是该种摄像设备功能单一,只适用于要求较为简单的场合,对于如今的高智能化、高便捷化的需求无法满足,且摄像效果较差。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能网络教学用摄像设备,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种多功能网络教学用摄像设备,包括摄像头、支撑件、安装件和底座,所述支撑件固定在底座上,所述安装件与支撑件为转动连接,所述安装件上设有旋转轴,所述摄像头设于旋转轴上,所述摄像头前部设有照明灯,所述摄像头侧面设有旋钮,所述照明灯与旋钮为电连接,所述底座上设有信息处理器、USB接口和录音器,所述信息处理器与USB接口和录音器为电连接,所述旋转轴的直径为3~5mm。

[0005] 优选的,所述底座上设有控制面板。

[0006] 优选的,所述摄像头上设有防尘片,所述防尘片与摄像头为转动连接。

[0007] 优选的,所述防尘片的厚度为0.5~1.5mm。

[0008] 优选的,所述底座底部设有防滑垫。

[0009] 本实用新型的优点在于:该种摄像设备上设有的照明灯能够在光线较暗的情况下打开,并通过旋钮对亮度进行调整,提高摄像效果,所述信息处理器内部设有的主机可以将录音器和摄像头录制下来的音频和视频文件进行整理和编辑,使用者可以通过操控控制面板,选择要输出的音频、视频或者音视频文件,然后通过底座上设有的USB接口将信息输出,同时USB接口也可当做USB转接口使用,方便快捷,功能多样,所述底座上设有控制面板,可以控制输出文件的类型,所述摄像头上设有防尘片,所述防尘片与摄像头为转动连接,可以在不使用摄像设备时通过旋转防尘片将摄像头遮住,防止灰尘污染摄像头,所述防尘片的厚度为0.5~1.5mm,节省空间和制造成本,所述底座底部设有防滑垫,能够有效防止摄像设备打滑。

## 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型所述的一种多功能网络教学用摄像设备的主视图。

[0011] 图 2 为本实用新型所述的一种多功能网络教学用摄像设备的俯视图。

[0012] 其中：1- 摄像头, 2- 支撑件, 3- 安装件, 4- 底座, 5- 旋转轴, 6- 照明灯, 7- 旋钮, 8- 信息处理器, 9-USB 接口, 10- 录音器, 11- 控制面板, 12- 防尘片, 13- 防滑垫。

## 具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解, 下面结合具体实施方式, 进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图 1 和图 2 所示, 一种多功能网络教学用摄像设备, 包括摄像头 1、支撑件 2、安装件 3 和底座 4, 所述支撑件 2 固定在底座 4 上, 所述安装件 3 与支撑件 2 为转动连接, 所述安装件 3 上设有旋转轴 5, 所述摄像头 1 设于旋转轴 5 上, 所述摄像头 1 前部设有照明灯 6, 所述摄像头 1 侧面设有旋钮 7, 所述照明灯 6 与旋钮 7 为电连接, 所述底座 4 上设有信息处理器 8、USB 接口 9 和录音器 10, 所述信息处理器与 USB 接口 9 和录音器 10 为电连接, 所述旋转轴 2 的直径为 3 ~ 5mm, 该种摄像设备上设有的照明灯能够在光线较暗的情况下打开, 并通过旋钮对亮度进行调整, 提高摄像效果, 所述信息处理器内部设有的主机可以将录音器和摄像头录制下来的音频和视频文件进行整理和编辑, 使用者可以通过操控控制面板, 选择要输出的音频、视频或者音视频文件, 然后通过底座上设有的 USB 接口将信息输出, 同时 USB 接口也可当做 USB 转接口使用, 方便快捷, 功能多样。

[0015] 值得注意的是, 所述底座 4 上设有控制面板 11, 可以控制输出文件的类型。

[0016] 在本实施例中, 所述摄像头 1 上设有防尘片 12, 所述防尘片 12 与摄像头 1 为转动连接, 可以在不使用摄像设备时通过旋转防尘片将摄像头遮住, 防止灰尘污染摄像头。

[0017] 在本实施例中, 所述防尘片 12 的厚度为 0.5 ~ 1.5mm, 节省空间和制造成本。

[0018] 此外, 所述底座 4 底部设有防滑垫 13, 能够有效防止摄像设备打滑。

[0019] 基于上述, 该种摄像设备上设有的照明灯能够在光线较暗的情况下打开, 并通过旋钮对亮度进行调整, 提高摄像效果, 所述信息处理器内部设有的主机可以将录音器和摄像头录制下来的音频和视频文件进行整理和编辑, 使用者可以通过操控控制面板, 选择要输出的音频、视频或者音视频文件, 然后通过底座上设有的 USB 接口将信息输出, 同时 USB 接口也可当做 USB 转接口使用, 方便快捷, 功能多样, 所述底座上设有控制面板, 可以控制输出文件的类型, 所述摄像头上设有防尘片, 所述防尘片与摄像头为转动连接, 可以在不使用摄像设备时通过旋转防尘片将摄像头遮住, 防止灰尘污染摄像头, 所述防尘片的厚度为 0.5 ~ 1.5mm, 节省空间和制造成本, 所述底座底部设有防滑垫, 能够有效防止摄像设备打滑。

[0020] 由技术常识可知, 本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此, 上述公开的实施方案, 就各方面而言, 都只是举例说明, 并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

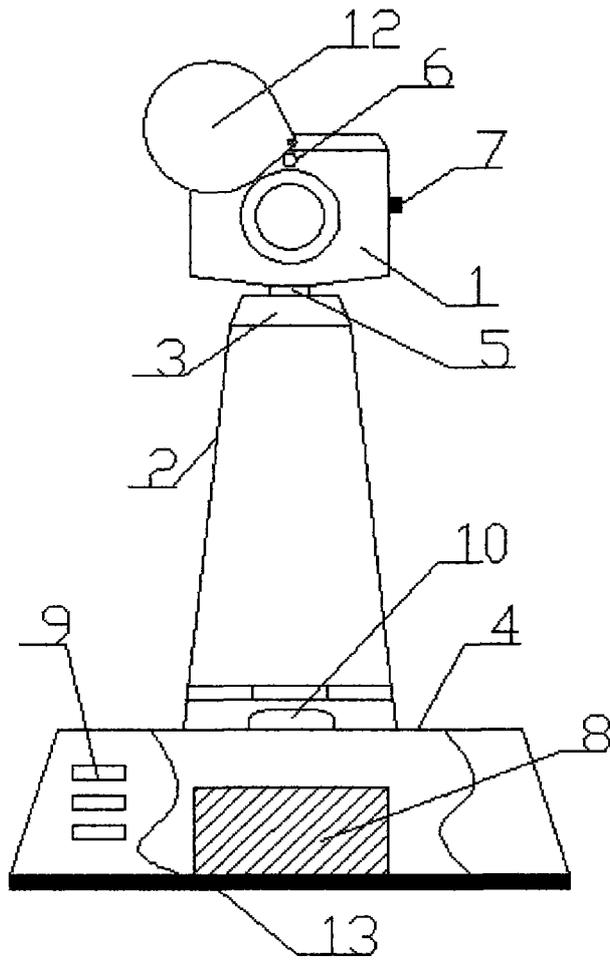


图 1

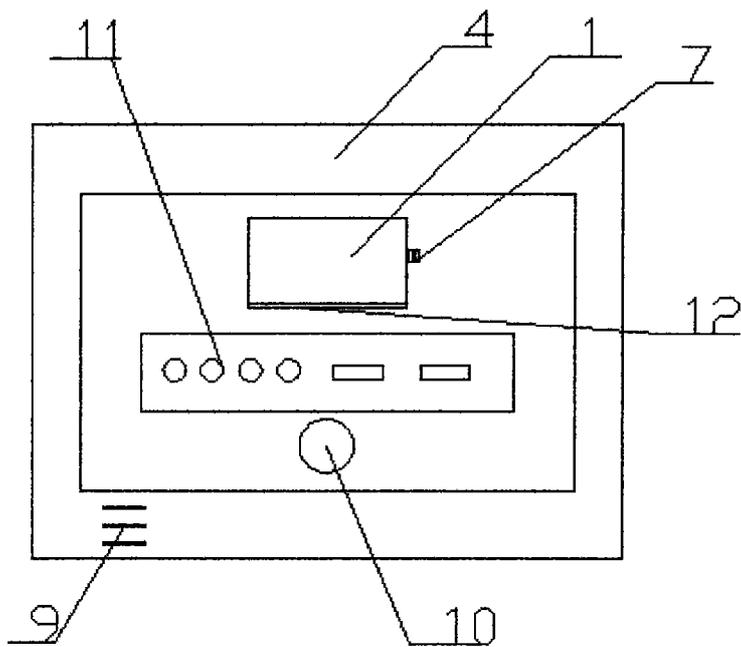


图 2