



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205179190 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520726056. 5

(22) 申请日 2015. 09. 20

(73) 专利权人 汲桐宇

地址 276004 山东省临沂市兰山区育才路
24 号 3 号楼 3 单元 301 室

(72) 发明人 汲桐宇

(51) Int. Cl.

H04N 5/225(2006. 01)

H04N 5/232(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

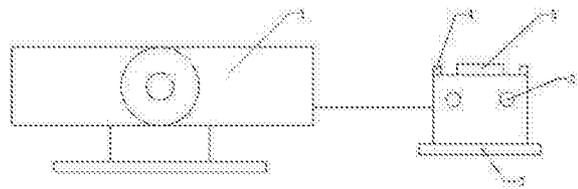
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备

(57) 摘要

本实用新型涉及电子设备领域,尤其涉及一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备,包括壳体,其特征在于:在壳体上设有多个USB接口,分别与控制模块相连;壳体上设有红外线感应器,红外线感应器与控制模块相连;壳体下方设有吸盘式底座;壳体上还设有声控模块和LED警示灯,声控模块和LED警示灯分别与控制模块相连;所述控制模块包括计时器。本实用新型能够实现自动暂停或关闭网络主播用摄像头,且本实用新型操作简单、适于广泛推广。



1. 一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备,包括壳体,其特征在于:在壳体上设有多个 USB 接口,分别与控制模块相连;壳体上设有红外线感应器,红外线感应器与控制模块相连;壳体下方设有吸盘式底座;壳体上还设有声控模块和 LED 警示灯,声控模块和 LED 警示灯分别与控制模块相连;

所述控制模块包括计时器。

一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备领域,尤其涉及一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备。

背景技术

[0002] 随着网络娱乐的快速发展,网络主播逐渐成为了一种新兴职业,网络主播往往需要在电脑屏幕前向网络观众展示自己,因此连接有电脑的摄像头成为网络主播必不可少的直播工具。

[0003] 但随着网络主播行业的兴起,网络主播在个人隐私方面的问题逐渐暴露出来,究其原因,主要是网络主播往往忘记关闭摄像头所造成的个人隐私问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决上述背景技术中的问题,提供一种能够实现对网络主播用摄像头自动暂停或关闭的转接设备,且本实用新型操作简单、适于广泛推广。

[0005] 为实现本实用新型目的,采用的技术方案为:

[0006] 一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备,包括壳体,其特征在于:在壳体上设有多个 USB 接口,分别与控制模块相连;壳体上设有红外线感应器,红外线感应器与控制模块相连;壳体下方设有吸盘式底座;壳体上还设有声控模块和 LED 警示灯,声控模块和 LED 警示灯分别与控制模块相连;

[0007] 所述控制模块包括计时器。

[0008] 本实用新型的原理在于,当网络主播离开摄像头前时,普通摄像头不具备自动关闭功能,而通过本实用新型转接设备,通过 USB 连接线连接摄像头,当主播离开红外线感应器的感应范围时,红外线感应器发出信号传递到控制模块,控制模块控制摄像头关闭或者断电,从而防止网络主播因忘记或者其他原因导致个人隐私的泄漏。

[0009] 控制模块包括计时器,可通过设定一定时间后才关闭或者断电摄像头,在该段时间内,网络主播再次出现在红外线感应器范围内时,可停止关闭或者断电摄像头的操作。同时计时器还可以实现定式开启或者关闭摄像头的功能,满足一些网络主播的特殊需求。

[0010] 本实用新型壳体上还设有声控模块,声控模块与控制模块相连,网络主播可通过声控形式对摄像头进行开启或关闭操作。壳体上还设有 LED 警示灯,当对摄像头进行开启或关闭操作时,LED 警示灯由控制模块启动进行提示。

[0011] 本实用新型壳体下部设有吸盘式底座,且较为小巧,可固定在电脑桌上任一位置处。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体的实施例子结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0014] 如图 1, 一种电脑摄像头直播用带自动关闭的转接设备, 包括壳体, 其特征在于: 在壳体上设有多个 USB 接口, 分别与控制模块相连, 摄像头 1 通过 USB 线连接到壳体上的摄像头用 USB 接口处, 另一 USB 接口与电脑相连; 壳体上设有红外线感应器 2, 红外线感应器 2 与控制模块相连; 壳体下方设有吸盘式底座 3; 壳体上还设有声控模块 5 和 LED 警示灯 4, 声控模块 5 和 LED 警示灯 4 分别与控制模块相连;

[0015] 所述控制模块包括计时器。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已, 并不用于限制本实用新型, 对于本领域的技术人员来说, 本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

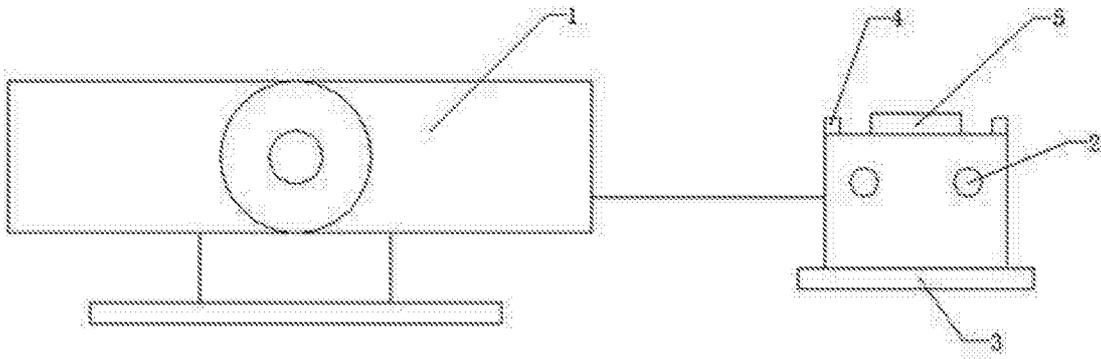


图 1