



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219978882 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 07

(21) 申请号 202321035761.1

(22) 申请日 2023.05.04

(73) 专利权人 湖北零壹共创信息科技有限公司

地址 430000 湖北省武汉市东湖新技术开发
区关山村万科锦程三期第1号楼23
层办公5号房

(72) 发明人 吴建红 熊泽

(74) 专利代理机构 广州浩泰知识产权代理有限

公司 44476

专利代理师 张亚男

(51) Int. Cl.

G06V 40/16 (2022.01)

F16M 11/28 (2006.01)

F16M 11/42 (2006.01)

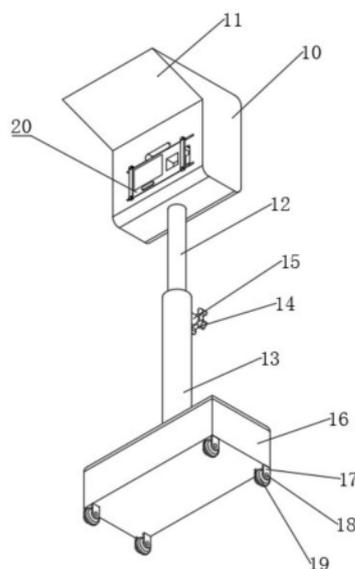
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种人脸识别器

(57) 摘要

本实用新型属于人脸识别技术领域,具体公开了一种人脸识别器,包括防护壳,防护壳的外侧开设有凹槽,靠近凹槽的两端开设有多个滑槽,两个滑槽之间设置有限位杆,限位杆的一侧固定设置有滑块,靠近所述限位杆的两端设置有连接件,连接件的内部设置有卡栓,连接件的外侧设置有连接轴;将设备本体通过凹槽塞入到防护壳的内部,捏住两个限位杆,向内侧滑动,使得两个限位杆挡住设备本体不会掉落,将两个卡栓分别卡在限位杆的两端,逆时针转动转盘,将螺纹杆卸下,通过滑杆调节到合适的高度。



1. 一种人脸识别器,其特征在于:包括;

防护壳(10),所述防护壳(10)的顶部固定设置有遮阳板(11),防护壳(10)的外侧开设有凹槽(28),靠近凹槽(28)的两端开设有多个滑槽(34),两个滑槽(34)之间设置有限位杆(30),限位杆(30)的一侧固定设置有滑块,滑块与滑槽(34)滑动连接;

靠近所述限位杆(30)的两端设置有连接件(32),连接件(32)与防护壳(10)固定连接,连接件(32)的内部设置有卡栓(31),连接件(32)的外侧设置有连接轴(33),卡栓(31)通过连接轴(33)与连接件(32)转动连接,且连接轴(33)与限位杆(30)卡接。

2. 根据权利要求1所述的一种人脸识别器,其特征在于:所述防护壳(10)的底部设置有滑杆(12),滑杆(12)与防护壳(10)固定连接,防护壳(10)的外侧设置有固定杆(13),固定杆(13)为中空状,且固定杆(13)与滑杆(12)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种人脸识别器,其特征在于:所述固定杆(13)的外侧设置有转盘(14),转盘(14)的一端固定设置有螺纹杆(15),螺纹杆(15)与固定杆(13)螺纹连接,且螺纹杆(15)的一端与滑杆(12)的外侧贴合。

4. 根据权利要求2所述的一种人脸识别器,其特征在于:所述固定杆(13)的底部固定设置有底座(16),底座(16)的底部设置有车轮架(17),车轮架(17)的外侧设置有转动轴(18),车轮架(17)的内侧设置有车轮(19),车轮(19)通过转动轴(18)与车轮架(17)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种人脸识别器,其特征在于:位于所述防护壳(10)的外侧设置有设备本体(20),设备本体(20)通过凹槽(28)与防护壳(10)嵌合,设备本体(20)的顶部固定设置有补光灯(23),且设备本体(20)的外侧固定设置有显示屏(21),位于显示屏(21)的底部设置有开关(22),开关(22)与设备本体(20)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种人脸识别器,其特征在于:位于所述显示屏(21)的一侧设置有指纹打卡器(24),且设备本体(20)的一端固定设置有存储槽(25),存储槽(25)的外侧设置有挡板(27),挡板(27)与存储槽(25)滑动连接,位于存储槽(25)的顶部设置有多头充电头(26),多头充电头(26)与设备本体(20)固定连接,且多头充电头(26)的一端延伸至存储槽(25)的内部。

一种人脸识别器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人脸识别技术领域,具体为一种人脸识别器。

背景技术

[0002] 人脸识别是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术,人脸识别利用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流,并自动在图像中检测和跟踪人脸,进而对检测到的人脸图像进行一系列的相关应用操作;

[0003] 现有的人脸识别器大部分是分为三种,第一种是识别器和高度调节杆一体的,第二种是与墙面固定的,第三种是手拿式的,而大多数的识别器不能做到高度调节单独手拿一体的,一体的式的识别器设备损坏时,需要整体将设备拆除不便维修,手拿式的识别器,双手拿东西时不便拿起识别,因此在使用时会造成一些各种各样不必要的麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种人脸识别器,以解决大多数的识别器不能做到高度调节单独手拿一体的,一体的式的识别器设备损坏时,需要整体将设备拆除不便维修,手拿式的识别器,双手拿东西时不便拿起识别,因此在使用时会造成一些各种各样不必要的麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种人脸识别器,包括;

[0006] 防护壳,所述防护壳的顶部固定设置有遮阳板,防护壳的外侧开设有凹槽,靠近凹槽的两端开设有多个滑槽,两个滑槽之间设置有限位杆,限位杆的一侧固定设置有滑块,滑块与滑槽滑动连接;

[0007] 靠近所述限位杆的两端设置有连接件,连接件与防护壳固定连接,连接件的内部设置有卡栓,连接件的外侧设置有连接轴,卡栓通过连接轴与连接件转动连接,且连接轴与限位杆卡接。

[0008] 优选的,所述防护壳的底部设置有滑杆,滑杆与防护壳固定连接,防护壳的外侧设置有固定杆,固定杆为中空状,且固定杆与滑杆滑动连接。

[0009] 优选的,所述固定杆的外侧设置有转盘,转盘的一端固定设置有螺纹杆,螺纹杆与固定杆螺纹连接,且螺纹杆的一端与滑杆的外侧贴合。

[0010] 优选的,所述固定杆的底部固定设置有底座,底座的底部设置有车轮架,车轮架的外侧设置有转动轴,车轮架的内侧设置有车轮,车轮通过转动轴与车轮架转动连接。

[0011] 优选的,位于所述防护壳的外侧设置有设备本体,设备本体通过凹槽与防护壳嵌合,设备本体的顶部固定设置有补光灯,且设备本体的外侧固定设置有显示屏,位于显示屏的底部设置有开关,开关与设备本体固定连接。

[0012] 优选的,位于所述显示屏的一侧设置有指纹打卡器,且设备本体的一端固定设置有存储槽,存储槽的外侧设置有挡板,挡板与存储槽滑动连接,位于存储槽的顶部设置有多头充电头,多头充电头与设备本体固定连接,且多头充电头的一端延伸至存储槽的内部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 将设备本体通过凹槽塞入到防护壳的内部,捏住两个限位杆,向内侧滑动,使得两个限位杆挡住设备本体不会掉落,将两个卡栓分别卡在限位杆的两端,逆时针转动转盘,将螺纹杆卸下,通过滑杆调节到合适的高度,有效的解决了大多数的识别器不能做到高度调节单独手拿一体的,一体的式的识别器设备损坏时,需要整体将设备拆除不便维修,手拿式的识别器,双手拿东西时不便拿起识别,因此在使用时会造成一些各种各样不必要的麻烦的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型仰视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型部分设备仰视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型部分设备立体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图2中A部放大结构示意图。

[0019] 图中:10、防护壳;11、遮阳板;12、滑杆;13、固定杆;14、转盘;15、螺纹杆;16、底座;17、车轮架;18、转动轴;19、车轮;20、设备本体;21、显示屏;22、开关;23、补光灯;24、指纹打卡器;25、存储槽;26、多头充电头;27、挡板;28、凹槽;30、限位杆;31、卡栓;32、连接件;33、连接轴;34、滑槽。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种人脸识别器,包括;

[0024] 防护壳10,所述防护壳10的顶部固定设置有遮阳板11,防护壳10的外侧开设有凹槽28,靠近凹槽28的两端开设有多个滑槽34,两个滑槽34之间设置有限位杆30,限位杆30的一侧固定设置有滑块,滑块与滑槽34滑动连接;

[0025] 靠近所述限位杆30的两端设置有连接件32,连接件32与防护壳10固定连接,连接件32的内部设置有卡栓31,连接件32的外侧设置有连接轴33,卡栓31通过连接轴33与连接件32转动连接,且连接轴33与限位杆30卡接。

[0026] 进一步的,所述防护壳10的底部设置有滑杆12,滑杆12与防护壳10固定连接,防护壳10的外侧设置有固定杆13,固定杆13为中空状,且固定杆13与滑杆12滑动连接。

[0027] 进一步的,所述固定杆13的外侧设置有转盘14,转盘14的一端固定设置有螺纹杆15,螺纹杆15与固定杆13螺纹连接,且螺纹杆15的一端与滑杆12的外侧贴合。

[0028] 进一步的,所述固定杆13的底部固定设置有底座16,底座16的底部设置有车轮架17,车轮架17的外侧设置有转动轴18,车轮架17的内侧设置有车轮19,车轮19通过转动轴18与车轮架17转动连接。

[0029] 进一步的,位于所述防护壳10的外侧设置有设备本体20,设备本体20通过凹槽28与防护壳10嵌合,设备本体20的顶部固定设置有补光灯23,且设备本体20的外侧固定设置有显示屏21,位于显示屏21的底部设置有开关22,开关22与设备本体20固定连接。

[0030] 进一步的,位于所述显示屏21的一侧设置有指纹打卡器24,且设备本体20的一端固定设置有存储槽25,存储槽25的外侧设置有挡板27,挡板27与存储槽25滑动连接,位于存储槽25的顶部设置有多头充电头26,多头充电头26与设备本体20固定连接,且多头充电头26的一端延伸至存储槽25的内部。

[0031] 工作原理:使用时通过存储槽25将设备本体20充满电,充满后捏住挡板27的底部向下拉,将多头充电头26收好放在存储槽25的内部,放好后在将挡板27合上,合上后将设备本体20通过凹槽28塞入到防护壳10的内部,捏住两个限位杆30,向内侧滑动,使得两个限位杆30挡住设备本体20不会掉落,将两个卡栓31分别卡在限位杆30的两端,使得限位杆30被两个卡栓31限位,在通过车轮19将整个设备移动到需要放置的地方,逆时针转动转盘14,将螺纹杆15卸下,通过滑杆12调节到合适的高度,在将螺纹杆15插入固定杆13的内部,转动转盘14,使得转盘14带动进行转动,转动到一定位置后螺纹杆15的一端与滑杆12外侧的底部紧密贴合。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

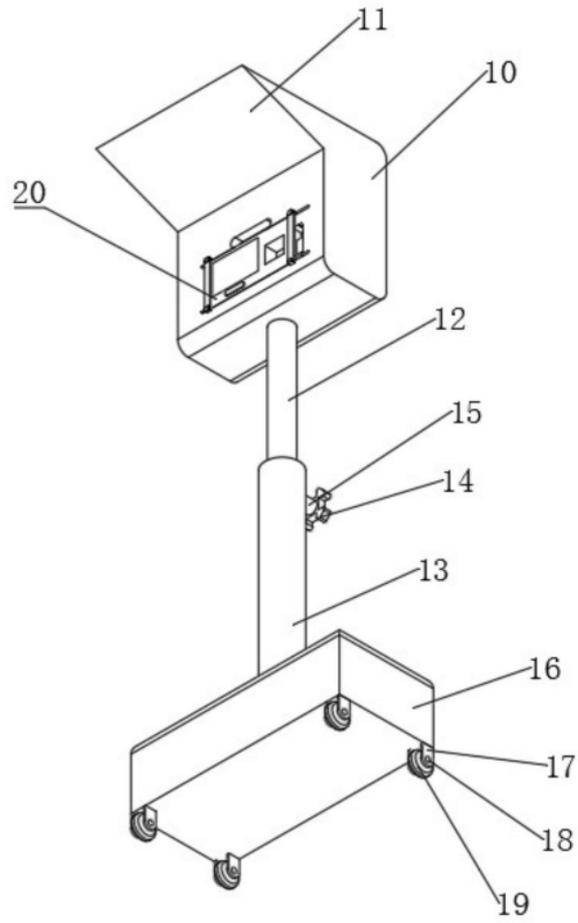


图1

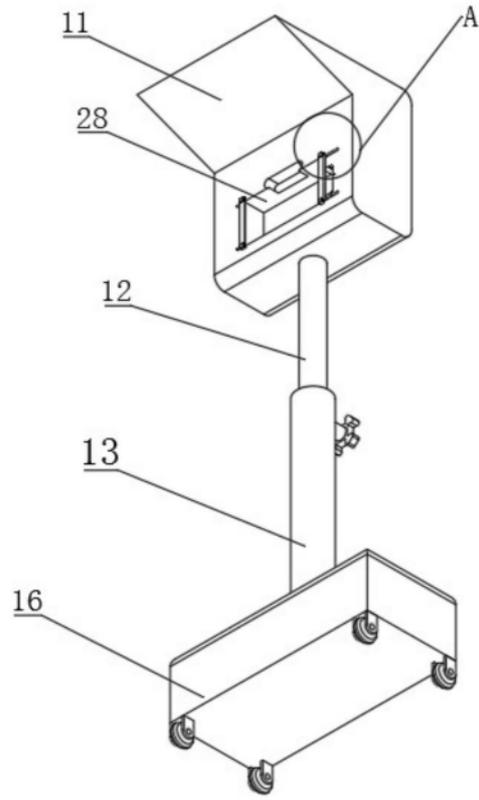


图2

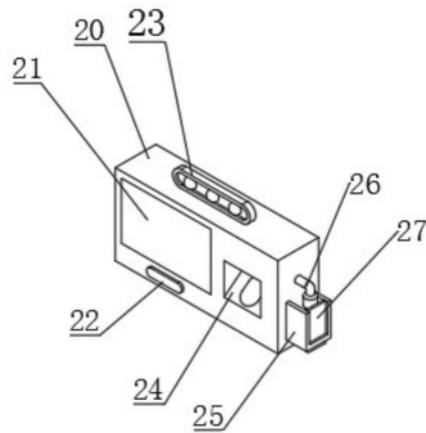


图3

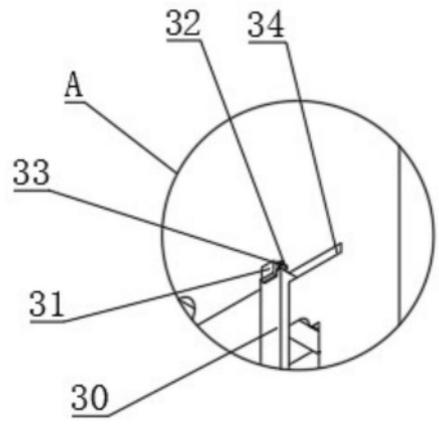


图4