



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205030655 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520731471. X

(22) 申请日 2015. 09. 14

(73) 专利权人 六盘水师范学院

地址 553004 贵州省六盘水市钟山区明湖路
六盘水师范学院

(72) 发明人 孙国营 秦鹏

(51) Int. Cl.

A45C 5/04(2006. 01)

A45C 13/18(2006. 01)

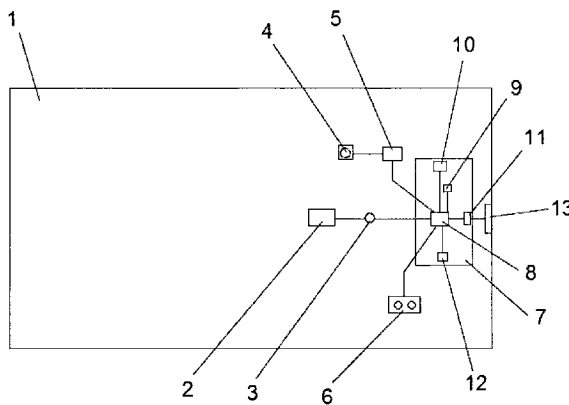
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于人脸识别的防盗旅行箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种基于人脸识别的防盗旅行箱,包括旅行箱本体,其特征是在旅行箱本体上设置有蓄电池、开关、摄像头、图像获取模块以及功能按键,在旅行箱本体的拉链处还设置有电子锁,在旅行箱本体内设置有线路板,在线路板上设置有中央处理器、存储模块、图像对比模块、报错提示模块以及门禁控制模块,中央处理器分别和开关、图像获取模块、功能按键、存储模块、图像对比模块、报错提示模块以及门禁控制模块电连接,开关通过导线连接着蓄电池,图像获取模块的输入端连接着摄像头的输出端,门禁控制模块的输出端连接着电子锁,功能按键包括图像录入按键以及图像识别按键,本实用新型结构简单,易于制造。



1. 一种基于人脸识别的防盗旅行箱,包括旅行箱本体(1),其特征是在旅行箱本体(1)上设置有蓄电池(2)、开关(3)、摄像头(4)、图像获取模块(5)以及功能按键(6),在旅行箱本体(1)的口部设置有电子锁(13),在旅行箱本体(1)内设置有线路板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于人脸识别的防盗旅行箱,其特征是在所述线路板(7)上设置有中央处理器(8)、存储模块(9)、图像对比模块(10)、报错提示模块(12)以及门禁控制模块(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种基于人脸识别的防盗旅行箱,其特征是所述中央处理器(8)分别和所述开关(3)、图像获取模块(5)、功能按键(6)、存储模块(9)、图像对比模块(10)、报错提示模块(12)以及门禁控制模块(11)电连接,所述开关(3)通过导线连接着所述蓄电池(2),所述图像获取模块(5)的输入端连接着所述摄像头(4)的输出端,所述门禁控制模块(11)的输出端连接着所述电子锁(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种基于人脸识别的防盗旅行箱,其特征是所述功能按键(6)包括图像录入按键以及图像识别按键。

一种基于人脸识别的防盗旅行箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旅行箱,更确切的说是一种基于人脸识别的防盗旅行箱。

背景技术

[0002] 旅行箱是一种非常重要的携带行李的设备,人们坐火车外出的时候可以使用旅行箱携带,由于火车旅途比较劳累,而且有一些旅途时间也很漫长,这样旅行的过程中难免会出现走神的现象,如果在旅行的过程中旅行箱被小偷打开就有可能出现贵重物品被偷窃的现象,为了避免上述情况的出现,可以生产一种基于人脸识别的防盗旅行箱。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单的一种基于人脸识别的防盗旅行箱。

[0004] 本实用新型的目的可通过以下方式来实现:

[0005] 一种基于人脸识别的防盗旅行箱,包括旅行箱本体(1),其特征是在旅行箱本体(1)上设置有蓄电池(2)、开关(3)、摄像头(4)、图像获取模块(5)、摄像头(4)以及功能按键(6),在旅行箱本体(1)的口部设置有电子锁(13),在旅行箱本体(1)内设置有线路板(7)。

[0006] 在所述线路板(7)上设置有中央处理器(8)、存储模块(9)、图像对比模块(10)、报错提示模块(12)以及门禁控制模块(11)。

[0007] 所述中央处理器(8)分别和所述开关(3)、图像获取模块(5)、功能按键(6)、存储模块(9)、图像对比模块(10)、报错提示模块(12)以及门禁控制模块(11)电连接,所述开关(3)通过导线连接着所述蓄电池(2),所述图像获取模块(5)的输入端连接着所述摄像头(4)的输出端,所述门禁控制模块(11)的输出端连接着所述电子锁(13)。

[0008] 所述功能按键(6)包括图像录入按键以及图像识别按键。

[0009] 本实用新型与现有技术相比有如下优点:由于采用在旅行箱上设置基于人脸识别系统控制的电子锁,这样就可以起到很好的防盗效果。

附图说明

[0010] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图2是本实用新型的结构框图。

[0012] 图中:1、旅行箱本体,2、蓄电池,3、开关,4、摄像头,5、图像获取模块,6、功能按键,7、线路板,8、中央处理器,9、存储模块,10、图像对比模块,11、门禁控制模块,12、报错提示模块,13、电子锁。

具体实施方式

[0013] 参照附图1、2如下:

[0014] 一种基于人脸识别的防盗旅行箱,包括旅行箱本体1、蓄电池2、开关3、摄像头4、

图像获取模块 5、功能按键 6、线路板 7、中央处理器 8、存储模块 9、图像对比模块 10、门禁控制模块 11、报错提示模块 12 以及电子锁 13,其特征是在旅行箱本体 1 上设置有蓄电池 2、开关 3、摄像头 4、图像获取模块 5 以及功能按键 6,在旅行箱本体 1 的拉链处还设置有电子锁 13,在旅行箱本体 1 内设置有线路板 7,在线路板 7 上设置有中央处理器 8、存储模块 9、图像对比模块 10、报错提示模块 12 以及门禁控制模块 11,中央处理器 8 分别和开关 3、图像获取模块 5、功能按键 6、存储模块 9、图像对比模块 10、报错提示模块 12 以及门禁控制模块 11 电连接,开关 3 通过导线连接着蓄电池 2,图像获取模块 5 的输入端连接着摄像头 4 的输出端,门禁控制模块 11 的输出端连接着电子锁 13,功能按键 6 包括图像录入按键以及图像识别按键,打开电子锁 13,人脸面向摄像头 4 并按下图像录入按键,人脸图像就被录入到存储模块 9 中,关闭电子锁 13,人脸面向摄像头 4 并按下图像识别按键,图像获取模块 5 获取的图像会通过图像对比模块 10,和存储模块 9 中存储的图像进行比较,如果能比对成功,就会通过门禁控制模块 11,使得电子锁 13 打开,如果不能比对成功,就会通过报错提示模块 12,发出“比对失败”的语音提示信息,本实用新型结构简单,易于制造。

[0015] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

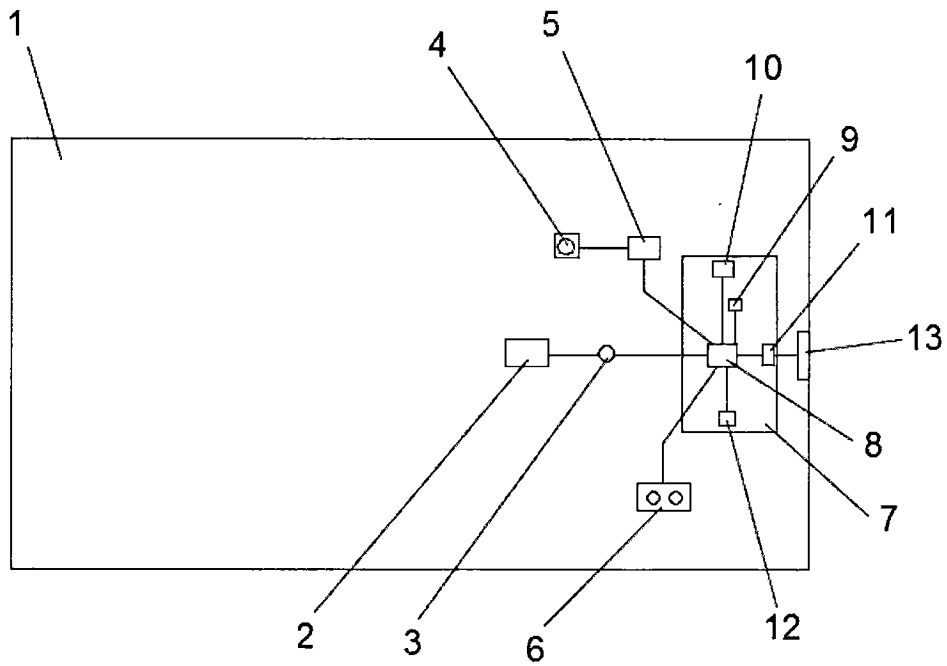


图 1

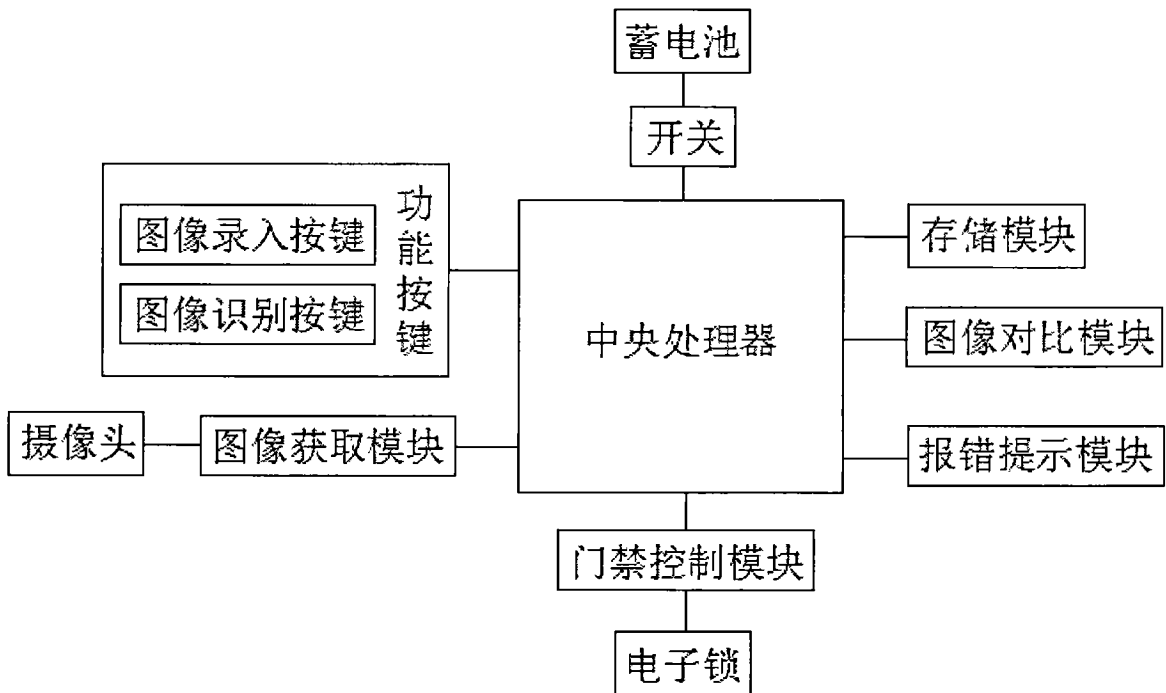


图 2