



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203102408 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320036330. 7

(22) 申请日 2013. 01. 22

(73) 专利权人 陶春

地址 330000 江西省南昌市中山路 150 号地
王广场 6 楼 A 座

(72) 发明人 陶春

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

G07C 9/00(2006. 01)

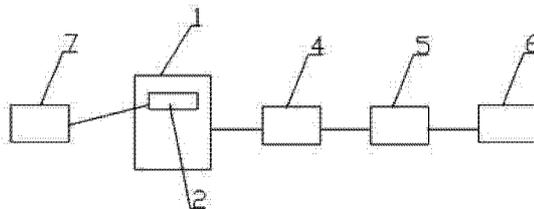
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种面部识别装置

(57) 摘要

本实用新型涉及门禁系统技术领域,具体涉及一种面部识别装置。它包括控制面板、对讲装置、面部识别机、控制装置和电门锁,所述对讲装置设置在控制面板上;控制面板、面部识别机、控制装置和电门锁之间相互连接。它根据人们的面部特征来识别并控制人员的进出,不仅可以应用在单元楼内方便安全的实现人员的进出,也可以应用在公司,小区门口控制人流量多的人口进出,快速方便,安全实用,易管理。



1. 一种面部识别装置,其特征在于:它包括控制面板(1)、对讲装置(2)、面部识别机(4)、控制装置(5)和电门锁(6),所述对讲装置(2)设置在控制面板(1)上;控制面板(1)、面部识别机(4)、控制装置(5)和电门锁(6)之间相互连接。

2. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:在控制面板(1)上设置有密码输入按键(3)。

3. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:在控制面板(1)上设置有刷卡装置(8)。

4. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:在控制面板(1)上设置有指纹识别装置(9)。

5. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:本装置设置有显示器(7)与对讲装置(2)连接。

6. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:上述控制面板(1)、面部识别机(4)、控制装置(5)和电门锁(6)之间相互连接中的相互连接方式为数据线连接。

7. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:它包含摄像头(1-1)、电脑(1-2)和翼闸(1-3),摄像头(1-1)通过数据线与电脑(1-2)连接,电脑(1-2)通过数据线与控制装置(5)连接,控制装置(5)通过数据线与翼闸(1-3)连接。

8. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:所述面部识别机(4)设置在控制面板(1)上。

9. 根据权利要求1所述的面部识别装置,其特征在于:所述对讲装置(2)为可视对讲装置。

10. 根据权利要求2所述的面部识别装置,其特征在于:密码输入按键(3)为触摸屏形式。

一种面部识别装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门禁系统技术领域,具体涉及一种面部识别装置。

背景技术

[0002] 在数字技术网络技术飞速发展的今天,门禁技术得到了迅猛的发展,门禁系统早已超越了单纯的门道及钥匙管理,最近几年随着感应卡技术,生物识别技术的发展,门禁系统得到了飞跃式的发展,进入了成熟期,出现了感应卡式门禁系统,指纹门禁系统,感应卡片与读卡机具之间磨损大,故障率高,并且感应卡很容易丢失,安全系数低,而指纹门禁系统,一旦指纹出现刮伤,则不方便进出,因此使用也很不方便。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种面部识别装置。它根据人们的面部特征来识别并控制人员的进出,不仅可以应用在单元楼内方便安全的实现人员的进出,也可以应用在公司,小区门口控制人流量多的人口进出,快速方便,安全实用,易管理。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种面部识别装置,它包括控制面板、对讲装置、面部识别机、控制装置和电门锁,所述对讲装置设置在控制面板上;控制面板、面部识别机、控制装置和电门锁之间相互连接。

[0006] 在控制面板上设置有密码输入按键。可以增加设备的密码输入功能。

[0007] 在控制面板上设置有刷卡装置。可以增加设备的刷卡进入功能。

[0008] 在控制面板上设置有指纹识别装置。可以增加设备的指纹识别功能。

[0009] 本装置设置有显示器与对讲装置连接。显示器用于可视对讲。

[0010] 上述控制面板、面部识别机、控制装置和电门锁之间相互连接中的相互连接方式为数据线连接。

[0011] 它包含摄像头、电脑和翼闸,摄像头通过数据线与电脑连接,电脑通过数据线与控制装置连接,控制装置通过数据线与翼闸连接。

[0012] 所述面部识别机设置在控制面板上。

[0013] 所述对讲装置为可视对讲装置。

[0014] 密码输入按键为触摸屏形式。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果:它根据人们的面部特征来识别并控制人员的进出,不仅可以应用在单元楼内方便安全的实现人员的进出,也可以应用在公司,小区门口控制人流量多的人口进出,快速方便,安全实用,易管理。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型增加密码输入按键(3)的结构示意图;

- [0018] 图 3 为本实用新型增加刷卡装置(8)的结构示意图；
- [0019] 图 4 为本实用新型增加指纹识别装置(9)的结构示意图；
- [0020] 图 5 是本实用新型控制装置的外接结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图 1、2、3、4、5 对本实用新型进行详细说明：

[0022] 它包括控制面板 1、对讲装置 2、面部识别机 4、控制装置 5 和电门锁 6，所述对讲装置 2 设置在控制面板 1 上；控制面板 1、面部识别机 4、控制装置 5 和电门锁 6 之间相互连接。所述的控制面板 1 进行图像的采集，使面部识别机 4 识别，控制装置 5 控制电门锁 6 的自动开启。

[0023] 在控制面板 1 上设置有密码输入按键 3。可以增加设备的密码输入功能。

[0024] 在控制面板 1 上设置有刷卡装置 8。可以增加设备的刷卡进入功能。

[0025] 在控制面板 1 上设置有指纹识别装置 9。可以增加设备的指纹识别功能。

[0026] 本装置设置有显示器 7 与对讲装置 2 连接。所述的控制面板 1 进行图像的采集，使面部识别机 4 识别，通过控制面板 1 上的对讲装置 2 与显示器 7 进行可视对讲。

[0027] 它包含摄像头 1-1、电脑 1-2 和翼闸 1-3，摄像头 1-1 通过数据线与电脑 1-2 连接，电脑 1-2 通过数据线与控制装置 5 连接，控制装置 5 通过数据线与翼闸 1-3 连接。

[0028] 所述的电脑 1-2 内存储面部识别系统软件。

[0029] 所述的摄像头 1-1 安装在小区或者公司门口，通过采集图像，经过电脑 1-2 内存储面部识别系统软件的分析识别，实现翼闸 1-3 的自动开启，从而实现大人流量的人口进出。

[0030] 上述控制面板 1、面部识别机 4、控制装置 5 和电门锁 6 之间相互连接中的相互连接方式为数据线连接。

[0031] 所述面部识别机 4 设置在控制面板 1 上。

[0032] 所述对讲装置 2 为可视对讲装置。

[0033] 密码输入按键 3 为触摸屏形式。

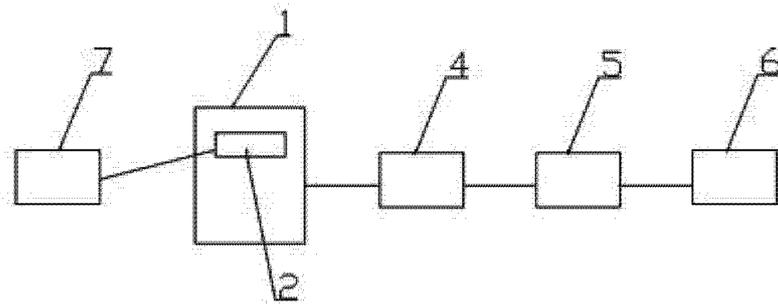


图 1

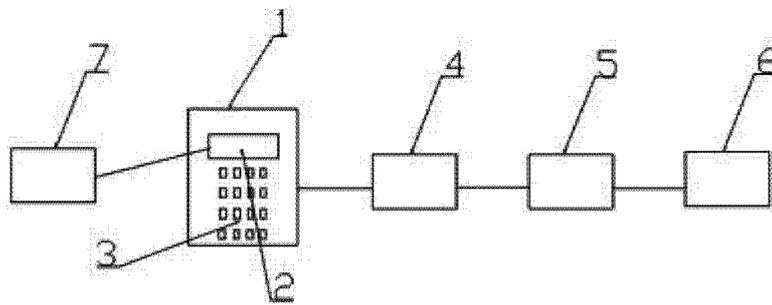


图 2

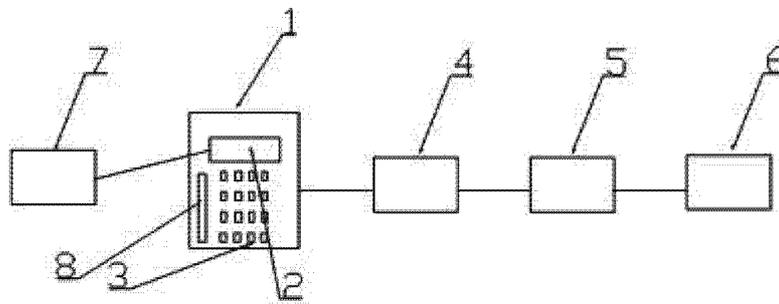


图 3

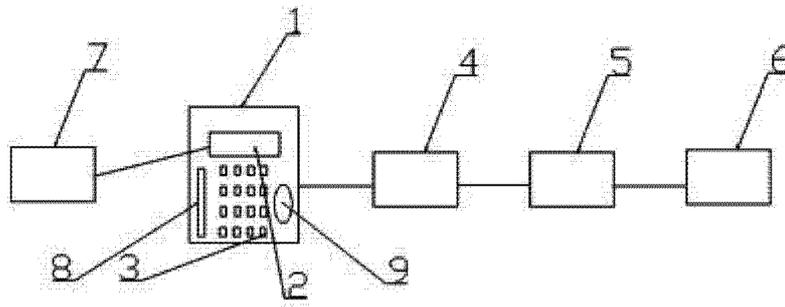


图 4

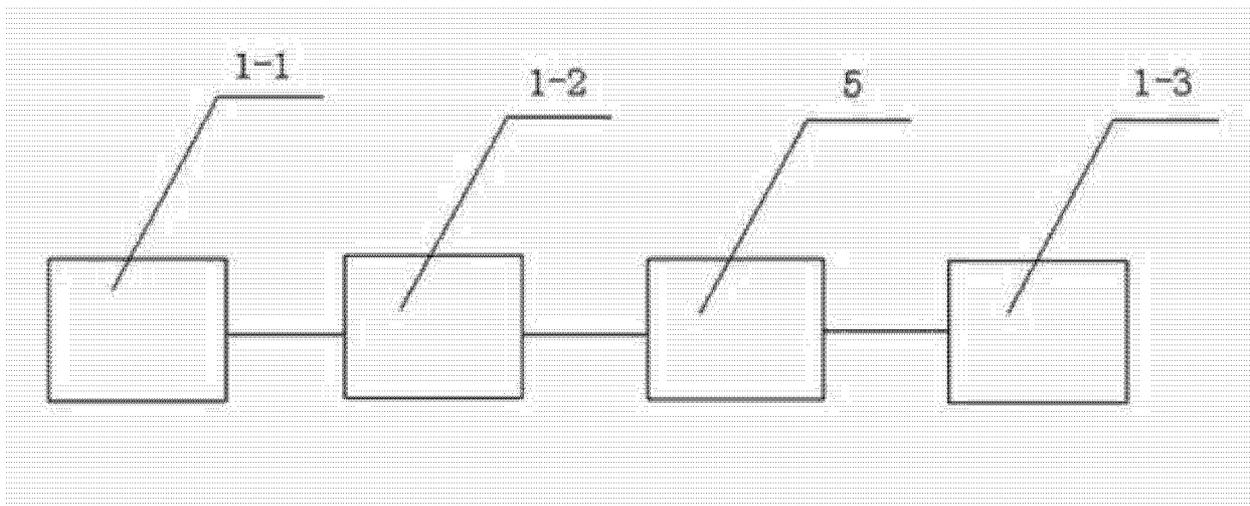


图 5