



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104123764 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201310159341. 9

(22) 申请日 2013. 04. 25

(71) 申请人 新昌县澄潭镇博纳机械厂  
地址 312500 浙江省新昌县澄潭镇东西城村  
东陈 110 号

(72) 发明人 徐金熠

(51) Int. Cl.  
G07C 9/00 (2006. 01)  
G06K 9/00 (2006. 01)

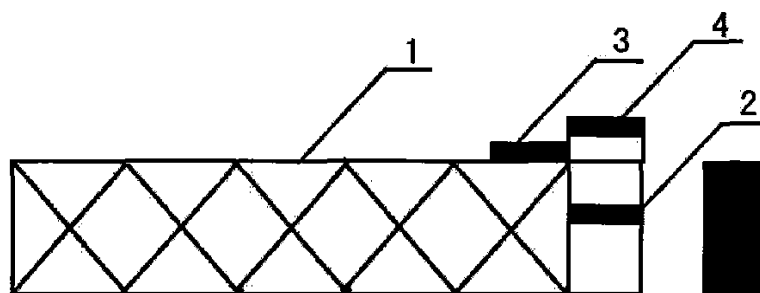
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

基于指纹鉴别的自控式电动门

## (57) 摘要

基于指纹鉴别的自控式电动门,在电动门 [1] 的驱动一端,设置指纹鉴别器 [2] 与影像拍摄装置 [3],使用者在指纹鉴别器 [1] 上进入指纹录入,经自动上传模块 [4] 上传至中央处理器,经审批后生效;使用者在进入时进行指纹验证,如验证通过电动门自动打开,并将相关记录给传至中央处理器;设置警示模块,当使用者指纹与库存数据库不符时,系统自动发出提示信息与警示信息;警示的方式一般为声音或LED灯光显示。当指纹鉴别器失效时,通过影像拍摄装置 [3] 生效;当使用者多次被拒绝进入时,其相关信息被中央处理器锁定,能实现相对隐秘的进行安保,由于具有指纹鉴别,提高了安全系数。



1. 基于指纹鉴别的自控式电动门,其特征在于在电动门 [1] 的驱动一端,设置指纹鉴别器 [2] 与影像拍摄装置 [3],使用者在指纹鉴别器 [1] 上进入指纹录入,经自动上传模块 [4] 上传至中央处理器,经审批后生效;使用者在进入时进行指纹验证,如验证通过电动门自动打开,并将相关记录给传至中央处理器。

2. 根据权利要求 1 所述的基于指纹鉴别的自控式电动门,其特征不在于设置警示模块,当使用者指纹与库存数据库不符时,系统自动发出提示信息与警示信息。

3. 根据权利要求 1 所述的基于指纹鉴别的自控式电动门,其特征不在于警示的方式一般为声音或 LED 灯光显示。

4. 根据权利要求 1 所述的基于指纹鉴别的自控式电动门,其特征不在于当指纹鉴别器失效时,通过影像拍摄装置 [3] 生效。

5. 根据权利要求 1 所述的基于指纹鉴别的自控式电动门,其特征不在于当使用者多次被拒绝进入时,其相关信息被中央处理器锁定。

## 基于指纹鉴别的自控式电动门

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电动门。

### 背景技术

[0002] 在日常家庭特别是多层结构的建筑中,窃贼会通过电动门入室盗窃,目前常用的是带锁的电动门,有一定的局限性。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于提供一种能相对隐秘地进行安保的设施系统,适用于普遍家庭的房屋。

[0004] 本发明是这样实现的。基于指纹鉴别的自控式电动门,在电动门的驱动一端,设置指纹鉴别器与影像拍摄装置,使用者在指纹鉴别器 [1] 上进入指纹录入,经自动上传模块上传至中央处理器,经审批后生效;使用者在进入时进行指纹验证,如验证通过电动门自动打开,并将相关记录给传至中央处理器。

[0005] 基于指纹鉴别的自控式电动门,设置警示模块,当使用者指纹与库存数据库不符时,系统自动发出提示信息与警示信息。

[0006] 基于指纹鉴别的自控式电动门,警示的方式一般为声音或 LED 灯光显示。

[0007] 基于指纹鉴别的自控式电动门,当指纹鉴别器失效时,通过影像拍摄装置生效。

[0008] 基于指纹鉴别的自控式电动门,当使用者多次被拒绝进入时,其相关信息被中央处理器锁定。

[0009] 上述基于指纹鉴别的自控式电动门,能实现相对隐秘的进行安保,由于具有指纹鉴别,提高了安全系数。

### 附图说明

[0010] 附图是基于指纹鉴别的自控式电动门的结构示意图。

[0011] 图中标号分别为:1- 电动门、2- 指纹鉴别器、3- 影像拍摄装置、4- 自动上传模块。

### 具体实施方式

[0012] 实施例:如附图所示。基于指纹鉴别的自控式电动门,在电动门 [1] 的驱动一端,设置指纹鉴别器 [2] 与影像拍摄装置 [3],使用者在指纹鉴别器 [1] 上进入指纹录入,经自动上传模块 [4] 上传至中央处理器,经审批后生效;使用者在进入时进行指纹验证,如验证通过电动门自动打开,并将相关记录给传至中央处理器。

[0013] 基于指纹鉴别的自控式电动门,设置警示模块,当使用者指纹与库存数据库不符时,系统自动发出提示信息与警示信息。

[0014] 基于指纹鉴别的自控式电动门,警示的方式一般为声音或 LED 灯光显示。

[0015] 基于指纹鉴别的自控式电动门,当指纹鉴别器失效时,通过影像拍摄装置 [3] 生

效。

[0016] 基于指纹鉴别的自控式电动门,当使用者多次被拒绝进入时,其相关信息被中央处理器锁定。

[0017] 上述基于指纹鉴别的自控式电动门,能实现相对隐秘的进行安保,由于具有指纹鉴别,提高了安全系数。

