

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00130204.3

[43] 公开日 2002 年 5 月 29 日

[11] 公开号 CN 1351309A

[22] 申请日 2000.10.30 [21] 申请号 00130204.3

[71] 申请人 黄海强

地址 100055 北京市宣武区广安门外南滨河路 1 号高新大厦 1107 室

共同申请人 黄金富

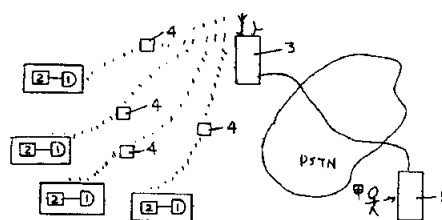
[72] 发明人 黄海强 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 发明名称 带寻呼机的指纹机

[57] 摘要

一种指纹机及相应遥控系统,用于识别指纹进行开门等操作,其特征 在于,指纹机内置有一相电讯连接的无线寻呼接收机(2),某甲的指纹信息(4)通过输入装置(5)传给寻呼台(3),寻呼台(3)无线地传输此指纹信息(4)至指定的寻呼机(2),寻呼机(2)将图像信息输给指纹机,这样,该指纹机就可为某甲在指定时间开门等。

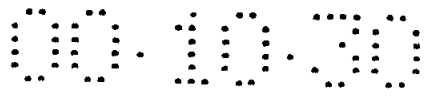


ISSN 1 0 0 8 - 4 2 7 4



权 利 要 求

1. 一种指纹机及相应遥控系统，用于识别指纹进行开门等操作，其特征在于，指纹机内置有一相电讯连接的无线寻呼接收机(2)，所述无线寻呼接收机(2)接收相应寻呼发射台(3)无线发出的某指定人甲的图像信息(4)，并将此图像信息(4)传输给指纹机结构(1)，指纹机结构(1)接收此图像信息(4)进行处理，根据此图像信息(4)给指定的人甲进行开门等操作，图像信息(4)经过输入装置(5)传输给相电讯连接的寻呼发射台(3)。
2. 如权利要求 1 所述指纹机及其无线遥控系统，其特征在于，其图像信息(4)可以是指定人的指纹(4-1)。
3. 如权利要求 1 所述指纹机及其无线遥控系统，其特征在于，其输入装置(5)可以是指纹扫描仪，传真机或扫描仪(5-1)。



说明书

带寻呼机的指纹机

本发明涉及识别装置，特别是指纹机类的识别装置。

目前在办公室和居民区已开始有指纹机作为识别机构控制开门，为此，指纹机要预先输入所有需要使用此机的人的指纹，以便存储和进行比较。没有预先输入指纹的人，该指纹机就不接受，不予开门。访客，送货人，修理人员等人就不能使用此指纹机，必须由有输入指纹的人帮助开门，因而带来了许多不便。这是需要解决的问题。

本发明的目的，在于提供一种指纹机和相应的遥控系统，使得没有将指纹存在指纹机内的人员也可以在指定的时间通过该指纹机进门。

本发明是这样实现的，采用这样一种指纹机及其无线遥控系统，用于识别指纹进行开门等操作，其特征在于，指纹机内置有一相电讯连接的无线寻呼接收机(2)，所述无线寻呼接收机(2)接收相应寻呼发射台(3)无线发出的某指定人甲的图像信息(4)，并将此图像信息(4)传输给指纹机结构(1)，指纹机结构(1)接收此图像信息(4)进行处理，根据此图像信息(4)给指定的人甲进行开门等操作，图像信息(4)经过输入装置(5)传输给相电讯连接的寻呼发射台(3)。

本发明的指纹机及其遥控系统采用无线传输和存储的技术，解决了没有预先存储指纹的人也可以利用指纹机开门或进行其它的操作，尤其是对一些公司，这种指纹机和无线遥控系统十分适用，要派某部门的员工去另外一部门等，都可以利用此系统进行控制和监察。

本说明书包括如下附图加以说明，

图1是本发明的带寻呼机的指纹机及其无线遥控系统结构说明图，

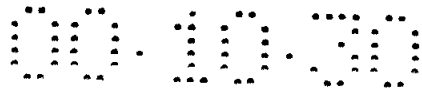


图 2 是本发明的带寻呼机的指纹机及其无线遥控系统中用传真机传真指纹的说明图。

参阅图 1，图 1 是本发明的指纹机及其遥控系统的结构特征和运行特征的说明图，图中示出，本发明的指纹机包括有普通的指纹机构(1)，以及内置了一个无线寻呼接收机(2)，它可以接收本系统的无线寻呼台(3)发出的图像信息(4)，播发是采用无线播发，在无线寻呼接收机(2)是与指纹机机构(1)的情况下，图像信息(4)是某指定人甲的指纹图像(4-1)，图像信息(4)是经输入装置(5)输入，再由输入装置(5)经有线或无线的电讯方式，传输给无线寻呼台(3)，如果是有线方式，可以通过公共电话网(PSTN)。本系统的无线寻呼台(3)控制著多台这种连接著指纹机机构(1)的无线寻呼接收机(2)，按其不同的地址码逐机控制。当某指定人甲要去某处，在该处使用的是本发明的带有寻呼机的指纹机，就可以将该人甲的指纹通过输入装置(5)传输给寻呼台(3)，由寻呼台(3)无线地播发到指定的寻呼接收机(2)，无线寻呼接收机(2)将指纹信息传输给指纹机机构(1)，指纹信息(4-1)进入指纹机机构(1)的存储器，当某人甲来到此处输入指纹时，指纹机机构(1)可与存储的某甲指纹进行比较，一致后，放行，允许某甲进门或进行某项作业。存储的这种由寻呼机(2)输入的指纹可以根据需要保存一天，两天，或某甲来后使用过了即时消除。

参阅图 2，图 2 示出的是用指纹扫描仪，传真机或扫描仪(5-1)作为输入装置(5)传输指纹(4-1)的说明图，可将指纹存于计算机或复印到纸上，或按在扫描仪上，再经调制解调器(Modem)或传真机(5-1)传输出去，传输给指定的无线寻呼台(3)。

本发明的指纹机及其无线遥控系统还可以再配合密码，或钥匙等一起配合使用，起多重保险作用。

本发明的指纹机及其无线遥控系统十分适合现在社会的需要，因此，它的面世，定会受到广泛欢迎。

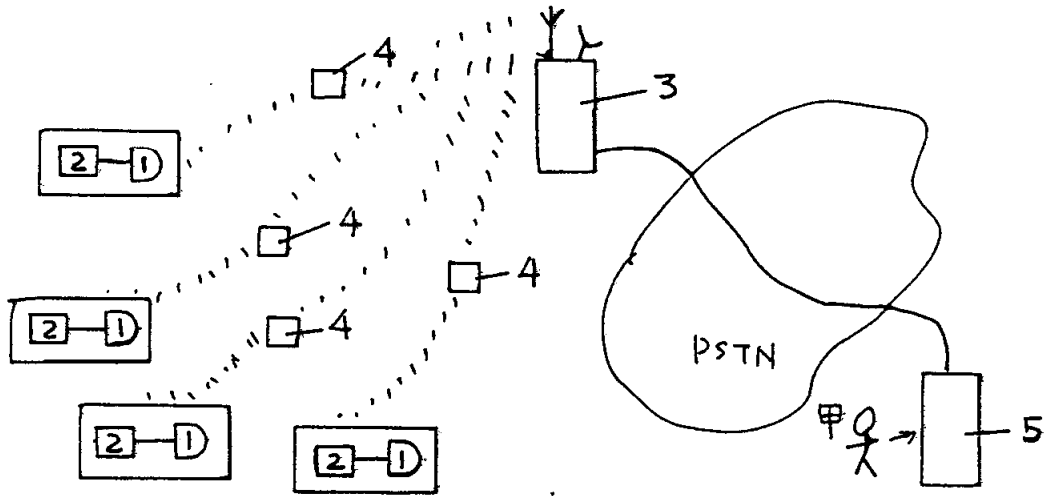


图 1

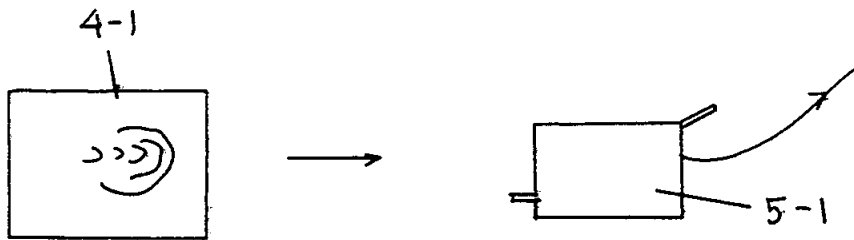


图 2