



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203465773 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320628300. 5

(22) 申请日 2013. 10. 12

(73) 专利权人 张艳艳

地址 276826 山东省日照市日照市中医医院

(72) 发明人 张艳艳 刘加秀

(51) Int. Cl.

G07C 9/00 (2006. 01)

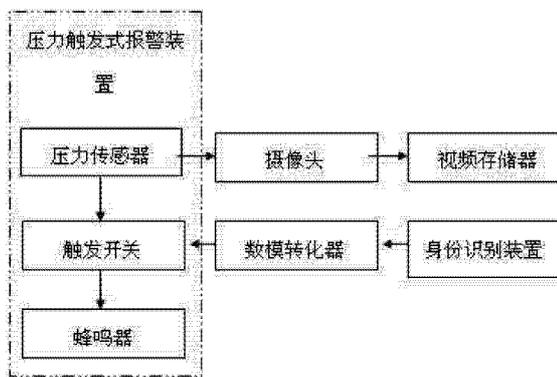
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有报警器的贵重中药审核出库装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有报警器的贵重中药审核出库装置,属于中医学专业技术领域,包括药品存放处的仓库门,其特征在于:所述仓库门的内部一侧设有压力触发式报警装置,所述仓库门外侧安装有身份识别装置,所述仓库门顶端安装有摄像头,摄像头数据连接视频存储器,所述压力触发式报警装置包括顺序电路连接的压力传感器、触发开关和蜂鸣器,所述触发开关通过数模转换器与身份识别装置电路相连,所述压力传感器与摄像头的开关电路连接。与现有技术相比较具有监管力度强、自动化程度高的特点。



1. 一种带有报警器的贵重中药审核出库装置,包括药品存放处的仓库门,其特征在于:所述仓库门的内部一侧设有压力触发式报警装置,所述仓库门外侧安装有身份识别装置,所述仓库门顶端安装有摄像头,摄像头数据连接视频存储器,所述压力触发式报警装置包括顺序电路连接的压力传感器、触发开关和蜂鸣器,所述触发开关通过数模转换器与身份识别装置电路相连,所述压力传感器与摄像头的开关电路连接。

2. 根据权利要求 1 所述的带有报警器的贵重中药审核出库装置,其特征在于:所述身份识别装置为指纹识别器。

3. 根据权利要求 1 所述的带有报警器的贵重中药审核出库装置,其特征在于:所述指纹识别器为 INTELLINK AS602 指纹芯片。

## 带有报警器的贵重中药审核出库装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种贵重中药审核出库装置,特别是一种带有报警器的贵重中药审核出库装置。

### 背景技术

[0002] 在市场管理方面,国家有关部门确定麝香等 34 种中药材为贵重中药材,贵重中药一般是指某些疗效显著,来源特殊或生产年限长,产量稀少、价格昂贵和市场紧缺的药物,因此管理起来需要非常谨慎,稍有不慎会给医院造成不可估量的损失。

[0003] 目前贵重中药,实行专人、专柜加锁、专账册的“三专”管理。领取时,由专管人填写请领单自行领取规定的或适当的量,这样虽然加大了管理力度,一定程度上有效防止了贵重中药的损失,但是操作麻烦,费时费力,增加了工作人员的工作量。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足,提供一种带有报警器的贵重中药审核出库装置。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种带有报警器的贵重中药审核出库装置,包括药品存放处的仓库门,其特征在于:所述仓库门的内部一侧设有压力触发式报警装置,所述仓库门外侧安装有身份识别装置,所述仓库门顶端安装有摄像头,摄像头数据连接视频存储器,所述压力触发式报警装置包括顺序电路连接的压力传感器、触发开关和蜂鸣器,所述触发开关通过数模转换器与身份识别装置电路相连,所述压力传感器与摄像头的开关电路连接。

[0006] 上述身份识别装置为指纹识别器。

[0007] 上述指纹识别器为 INTELLINK AS602 指纹芯片。

[0008] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下突出的有益效果。

[0009] 1、加强了对贵重中药的监管力度,有效防止了贵重中药的丢失,避免了对医院造成不必要的损失。

[0010] 2、自动化程度高,有效减轻了工作人员的工作量,提高了工作效率。

[0011] 3、本实用新型中所以电子元件均为现有技术,均可从市场中购买,装配成本低。

### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意框图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型包括药品存放处的仓库门,所述仓库门的内部一侧设有压力触发式报警装置,所述压力触发式报警装置通过与门档的相互作用力发挥其作用。所

述仓库门外侧安装有身份识别装置,所述身份识别装置为指纹识别器,本实施例中指纹识别器为 INTELLINK AS602 指纹芯片,是一款面向信息安全与指纹识别领域的信息安全芯片,内嵌 1MB FLASH,128KB RAM,4Kbit OTP flash,内嵌图像处理加速器和 SOC 匹配系统。

[0015] 所述仓库门顶端安装有摄像头,摄像头数据连接视频存储器,通过摄像头录下取药人员的信息。

[0016] 所述压力触发式报警装置包括顺序电路连接的压力传感器、触发开关和蜂鸣器,所述触发开关通过数模转换器与身份识别装置电路相连,所述压力传感器与摄像头的开关电路连接。

[0017] 具体使用时,通过身份识别装置录入取药者的指纹信息,通过指纹识别器内设的系统进行识别,如果是预先录入授权的工作人员的指纹,“匹配”这一信息数值通过数模转换器转化成电信号,然后该电信号传输到压力触发式报警器触发开关,则压力触发式报警器电路关闭,此时当打开仓库门时,门档与仓库门之间即使发生压力变化也不会报警。而如果是其他人员的指纹,身份识别装置不发出匹配信息,则触发开关处于开启状态,打开仓库门时则压力触发式报警器将发挥报警功能,摄像头开启,同时录入了取药人的信息。

[0018] 本实用新型中所有电子元件,以及身份识别匹配技术或者软件均为已知技术,其结构与工作方式在此不再累述。

[0019] 需要说明的是,本实用新型的特定实施方案已经对本实用新型进行了详细描述,对于本领域的技术人员来说,在不背离本实用新型的精神和范围的情况下对它进行的各种显而易见的改变都在本实用新型的保护范围之内。

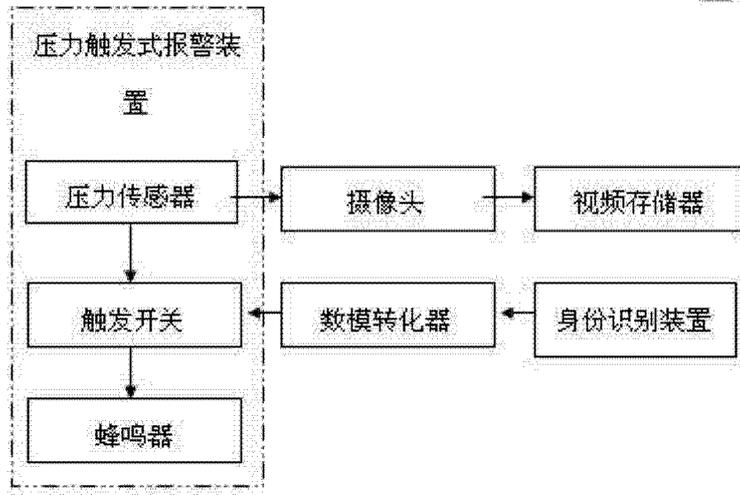


图 1