(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107928185 A
(43)申请公布日 2018.04.20

(21)申请号 201711212732.7

(22)申请日 2017.11.28

(71)申请人 刘鹏
地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康街1233号寿光市人民医院

(72)发明人 刘鹏 张立峰

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569
代理人 王加贵

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 96/20(2006.01)
A47B 96/02(2006.01)
A47B 96/04(2006.01)
E06B 5/16(2006.01)

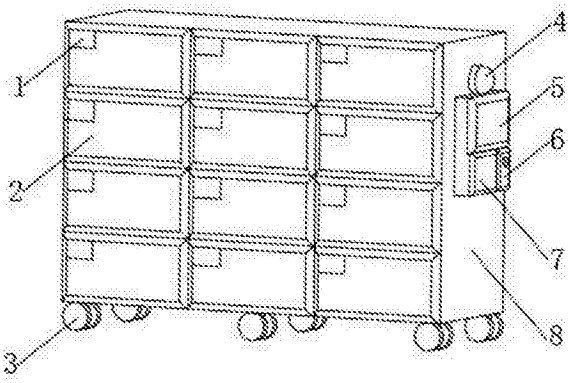
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种智能医疗档案管理柜

(57)摘要

本发明公开了一种智能医疗档案管理柜，包括柜体，柜体的正面设有柜门，柜门的左上角设有标识牌，柜体的右侧设有单片机，单片机的上方设有虹膜识别装置，单片机的左侧设有显示器，显示器的下方分别设有键盘和指纹采集器，柜体的内部设有储存箱，储存箱的左侧与连接铰链的一端连接，连接铰链的另一端与柜门连接，右下角的储存箱中设有蓄电池，储存箱中分别设有第一隔板和第二隔板，第一隔板和第二隔板将储存箱分为第一储存箱、第二储存箱和第三储存箱，储存箱的右上角设有电磁锁，单片机的输入端与蓄电池的输出端电连接，本发明结构设计合理、使用方便、操作简单、安全高效，可以普遍推广使用。



CN 107928185 A

1.一种智能医疗档案管理柜，包括柜体(8)，其特征在于：所述柜体(8)的正面设有柜门(2)，柜门(2)的左上角设有标识牌(1)，柜体(8)的右侧设有单片机(12)，单片机(12)的上方设有虹膜识别装置(4)，单片机(12)的左侧设有显示器(5)，显示器(5)的下方分别设有键盘(7)和指纹采集器(6)，柜体(8)的内部设有储存箱(14)，储存箱(14)的左侧与连接铰链的一端连接，连接铰链的另一端与柜门(2)连接，右下角的储存箱(14)中设有蓄电池(13)，储存箱(14)中分别设有第一隔板(9)和第二隔板(10)，第一隔板(9)和第二隔板(10)将储存箱(14)分为第一储存箱(141)、第二储存箱(142)和第三储存箱(143)，储存箱(14)的右上角设有电磁锁(11)，单片机(12)的输入端与蓄电池(13)的输出端电连接，单片机(12)的输出端与电磁锁(11)的输入端电连接，单片机(12)分别与显示器(5)、虹膜识别装置(4)、键盘(7)和指纹采集器(6)双向电连接。

2.根据权利要求1所述的一种智能医疗档案管理柜，其特征在于：所述柜体(8)的底面设有万向轮(3)，万向轮(3)的数量应不少于六个，且不少于六个的万向轮(3)沿柜体(8)的底面等距离设置。

3.根据权利要求1所述的一种智能医疗档案管理柜，其特征在于：所述储存箱(14)的数量应不少于十二个，且数量应不少于十二个的储存箱(14)沿柜体(8)的正面等距离设置。

4.根据权利要求1所述的一种智能医疗档案管理柜，其特征在于：所述储存箱(14)中设有照明灯，照明灯的输入端与单片机(12)的输出端电连接。

5.根据权利要求1所述的一种智能医疗档案管理柜，其特征在于：所述柜体(8)的外表面和柜门(2)的外表面以及储存箱(14)的内部均设有防火涂层。

一种智能医疗档案管理柜

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗档案管理技术领域，具体为一种智能医疗档案管理柜。

背景技术

[0002] 档案柜是比较传统的保存档案的装具，通常是指带盖的箱子或是有门的柜子，用于机关、企事业单位资料室档案柜、档案室档案柜、样品室档案柜等存放资料、档案、财务凭证、货物等，目前，使用的大多数档案柜，内部通过横向的隔板分隔出若干层放置档案的空间，档案可以分类在各层存放，可以在较小的占地面积下存放较多的资料文件，对于医院来说档案种类有多种，病人病历、信息等，其大小都不同，以往对这些资料的存放占用了较多的空间，造成了资源的浪费。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供一种智能医疗档案管理柜，结构设计合理、使用方便、操作简单、安全高效，可以普遍推广使用，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种智能医疗档案管理柜，包括柜体，所述柜体的正面设有柜门，柜门的左上角设有标识牌，柜体的右侧设有单片机，单片机的上方设有虹膜识别装置，单片机的左侧设有显示器，显示器的下方分别设有键盘和指纹采集器，柜体的内部设有储存箱，储存箱的左侧与连接铰链的一端连接，连接铰链的另一端与柜门连接，右下角的储存箱中设有蓄电池，储存箱中分别设有第一隔板和第二隔板，第一隔板和第二隔板将储存箱分为第一储存箱、第二储存箱和第三储存箱，储存箱的右上角设有电磁锁，单片机的输入端与蓄电池的输出端电连接，单片机的输出端与电磁锁的输入端电连接，单片机分别与显示器、虹膜识别装置、键盘和指纹采集器双向电连接。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案，所述柜体的底面设有万向轮，万向轮的数量应不少于六个，且不少于六个的万向轮沿柜体的底面等距离设置。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案，所述储存箱的数量应不少于十二个，且数量应不少于十二个的储存箱沿柜体的正面等距离设置。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案，所述储存箱中设有照明灯，照明灯的输入端与单片机的输出端电连接。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案，所述柜体的外表面和柜门的外表面以及储存箱的内部均设有防火涂层。

[0009] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：本发明结构设计合理，使用方便，通过储存箱的内部分为第一储存箱、第二储存箱和第三储存箱的设置，便于存放不同类型、不同大小的档案文件，通过单片机控制储存箱的开关，便于使用，操作简单，通过虹膜识别装置、键盘和指纹采集器的多重安全设置，可以达到安全高效的优点，可以普遍推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图；

[0011] 图2为本发明剖面结构示意图。

[0012] 图中：1标识牌、2柜门、3万向轮、4虹膜识别装置、5显示器、6指纹采集器、7键盘、8柜体、9第一隔板、10第二隔板、11电磁锁、12单片机、13蓄电池、14储存箱、141第一储存箱、142第二储存箱、143第三储存箱。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种智能医疗档案管理柜，包括柜体8，柜体8的正面设有柜门2，柜门2的左上角设有标识牌1，柜体8的右侧设有单片机12，单片机12也用于记录档案文件的存放位置，单片机12的上方设有虹膜识别装置4，单片机12的左侧设有显示器5，显示器5的下方分别设有键盘7和指纹采集器6，柜体8的内部设有储存箱14，储存箱14的数量应不少于十二个，且数量应不少于十二个的储存箱14沿柜体8的正面等距离设置，可以存放多种不同类型的档案文件，储存箱14的左侧与连接铰链的一端连接，连接铰链的另一端与柜门2连接，右下角的储存箱14中设有蓄电池13，蓄电池13方便在停电时使用，储存箱14中分别设有第一隔板9和第二隔板10，第一隔板9和第二隔板10将储存箱14分为第一储存箱141、第二储存箱142和第三储存箱143，第一储存箱141、第二储存箱142和第三储存箱143宽度不同，用于存放不同大小的档案文件，储存箱14的右上角设有电磁锁11，单片机12的输入端与蓄电池13的输出端电连接，单片机12的输出端与电磁锁11的输入端电连接，单片机12分别与显示器5、虹膜识别装置4、键盘7和指纹采集器6双向电连接，虹膜识别装置4、键盘7和指纹采集器6可以达到安全高效的优点，柜体8的底面设有万向轮3，万向轮3的数量应不少于六个，且不少于六个的万向轮3沿柜体8的底面等距离设置，便于移动柜体8，储存箱14中设有照明灯，照明灯的输入端与单片机12的输出端电连接，用于照明，方便取放档案文件，柜体8的外表面和柜门2的外表面以及储存箱14的内部均设有防火涂层，可以防止柜体8因火灾使档案文件受损，单片机12控制电磁锁11、显示器5、虹膜识别装置4、键盘7、指纹采集器6和照明灯均采用现有技术中常用的方法。

[0015] 在使用时：录入档案管理者的虹膜和指纹，并设置密码，将档案文件分门别类的安放在储存箱14中，在储存箱14左上角的标识牌中放入对应的标识，当需要存取档案文件时，经过虹膜、指纹和密码的验证后，单片机12控制电磁锁11将柜门2打开，便可存取档案文件了。

[0016] 本发明结构设计合理，使用方便，通过储存箱14的内部分为第一储存箱141、第二储存箱142和第三储存箱143的设置，便于存放不同类型、不同大小的档案文件，通过单片机12控制储存箱14的开关，便于使用，操作简单，通过虹膜识别装置4、键盘7和指纹采集器6的多重安全设置，可以达到安全高效的优点，可以普遍推广使用。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

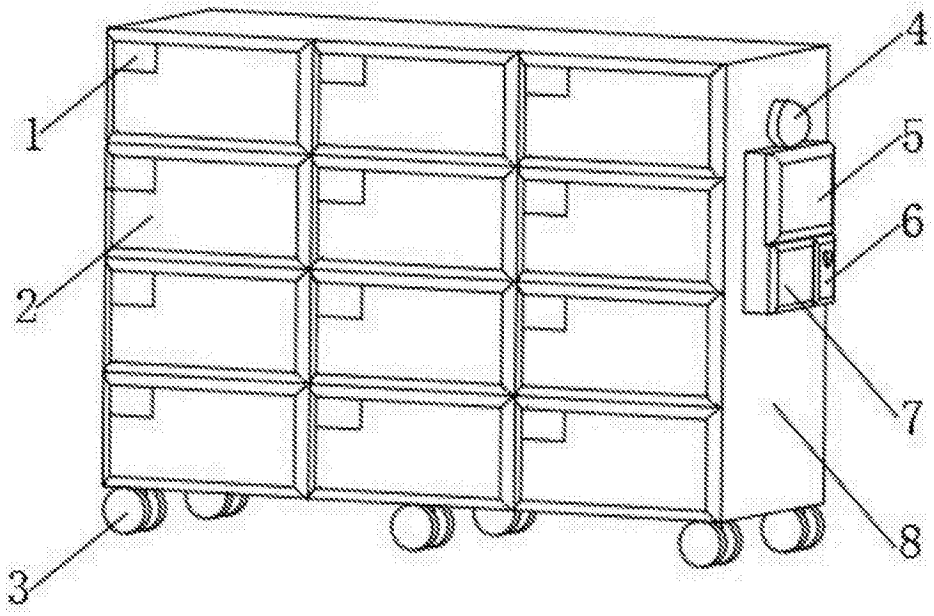


图1

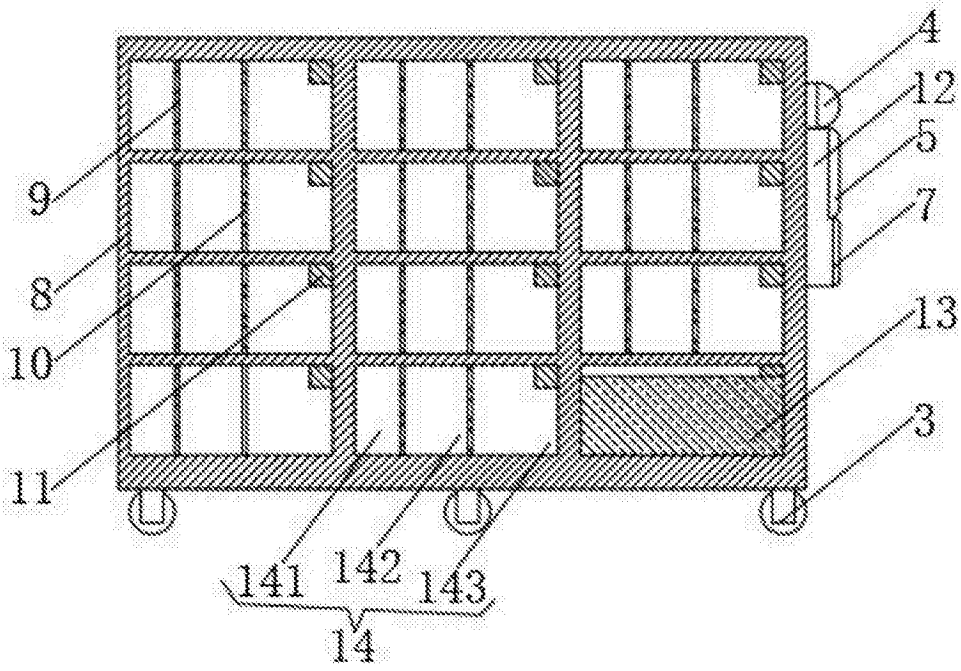


图2