



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206411803 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201720084908.4

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 上海亿豪医疗器械有限公司

地址 200063 上海市普陀区曹杨路450号
2107室

(72)发明人 王骏 游淑兰 冯喆

(51)Int.Cl.

G07F 17/26(2006.01)

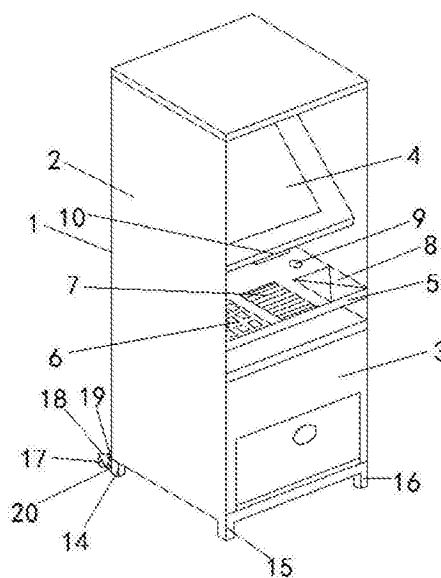
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种智能自助取片机

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能自助取片机,该取片机包括柜体、设置于该柜体下方的胶片打印机、设置于该柜体上方的显示屏、设置于该柜体中部的隔板、设置于该隔板上的数字输入键盘、设置于该隔板上的条形码扫描区、设置于该隔板上的身份信息读取器、设置于该隔板上的指纹识别模块、以及设置于该条形码扫描区正上方位置处的条形码扫描仪,该取片机还包括设置于该柜体内与该数字输入键盘、身份信息读取器、指纹识别模块和条形码扫描仪电连接的处理器,该取片机还包括与该处理器电连接、并用于控制该胶片打印机打印胶片以及该显示器显示的控制器的,该取片机还包括用于存储病人信息的服务器,该服务器与该处理器信号连接。



1. 一种智能自助取片机,其特征在於,所述取片机包括柜体、设置於所述柜体下方的胶片打印机、设置於所述柜体上方的显示屏、设置於所述柜体中部的隔板、设置於所述隔板上的数字输入键盘、设置於所述隔板上的条形码扫描区、设置於所述隔板上的身份证信息读取器、设置於所述隔板上的指纹识别模块、以及设置於所述条形码扫描区正上方位置处的条形码扫描仪,所述取片机还包括设置於所述柜体内与所述数字输入键盘、身份证信息读取器、指纹识别模块和条形码扫描仪电连接的处理器,所述取片机还包括与所述处理器电连接、并用于控制所述胶片打印机打印胶片以及所述显示器显示的控制器的控制器,所述取片机还包括用于存储病人信息的服务器,所述服务器与所述处理器信号连接。

2. 根据权利要求1所述的智能自助取片机,其特征在於,所述胶片打印机包括用于放置胶片的胶片盒、以及用于排出打印胶片的取片口。

3. 根据权利要求1所述的智能自助取片机,其特征在於,所述柜体底部设有第一支撑腿、第二支撑腿、第三支撑腿和第四支撑腿,所述第一支撑腿、第二支撑腿位于所述柜体后侧,所述第三支撑腿、第四支撑腿位于所述柜体前侧,所述第一支撑腿上设有在所述柜体向后倾斜时与地面接触的第一滚轮,所述第二支撑腿上设有在所述柜体向后倾斜时与地面接触的第二滚轮。

4. 根据权利要求3所述的智能自助取片机,其特征在於,所述第一滚轮上设有第一保护罩,所述第一滚轮可转动设置於所述第一保护罩内,所述第一保护罩通过第一斜杆与所述第一支撑腿固定连接,所述第二滚轮上设有第二保护罩,所述第二滚轮可转动设置於所述第二保护罩内,所述第二保护罩通过第二斜杆与所述第二支撑腿固定连接。

5. 根据权利要求4所述的智能自助取片机,其特征在於,所述第一保护罩与所述第一支撑腿之间还固设有第一支撑杆,所述第二保护罩与所述第二支撑腿之间还固设有第二支撑杆。

一种智能自助取片机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学领域,更具体地说,涉及一种智能自助取片机。

背景技术

[0002] 在现有的医学领域,在完成拍片之后,医生通常会给病人一张纸质回执,在等待一段时间之后,可通过该回执在自助取片机上打印胶片。但在用户等待的过程中,纸质回执很容易丢失,不便于用户保管。如果该纸质回执丢失,会造成胶片无法及时打印,给用户造成一定的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种智能自助取片机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:构造一种智能自助取片机,该取片机包括柜体、设置于该柜体下方的胶片打印机、设置于该柜体上方的显示屏、设置于该柜体中部的隔板、设置于该隔板上的数字输入键盘、设置于该隔板上的条形码扫描区、设置于该隔板上的身份证信息读取器、设置于该隔板上的指纹识别模块、以及设置于该条形码扫描区正上方位置处的条形码扫描仪,该取片机还包括设置于该柜体内与该数字输入键盘、身份证信息读取器、指纹识别模块和条形码扫描仪电连接的处理器,该取片机还包括与该处理器电连接、并用于控制该胶片打印机打印胶片以及该显示器显示的控制器的控制器,该取片机还包括用于存储病人信息的服务器,该服务器与该处理器信号连接。

[0005] 在本实用新型所述的智能自助取片机中,该胶片打印机包括用于放置胶片的胶片盒、以及用于排出打印胶片的取片口。

[0006] 在本实用新型所述的智能自助取片机中,该柜体底部设有第一支撑腿、第二支撑腿、第三支撑腿和第四支撑腿,该第一支撑腿、第二支撑腿位于该柜体后侧,该第三支撑腿、第四支撑腿位于该柜体前侧,该第一支撑腿上设有在该柜体向后倾斜时与地面接触的第一滚轮,该第二支撑腿上设有在该柜体向后倾斜时与地面接触的第二滚轮。

[0007] 在本实用新型所述的智能自助取片机中,该第一滚轮上设有第一保护罩,该第一滚轮可转动设置于该第一保护罩内,该第一保护罩通过第一斜杆与该第一支撑腿固定连接,该第二滚轮上设有第二保护罩,该第二滚轮可转动设置于该第二保护罩内,该第二保护罩通过第二斜杆与该第二支撑腿固定连接。

[0008] 在本实用新型所述的智能自助取片机中,该第一保护罩与该第一支撑腿之间还固设有第一支撑杆,该第二保护罩与该第二支撑腿之间还固设有第二支撑杆。

[0009] 实施本实用新型的智能自助取片机,具有以下有益效果:使用本实用新型的智能自助取片机时,在用户就医时,可将指纹信息、身份证信息等留存至医院服务器上,在拍片完成之后,可通过身份证信息读取器读取用户身份证信息、通过指纹识别模块读取用户指纹信息、通过条形码扫描仪扫描条形码回单、通过数字输入键盘输入回单编号中的一种或

多种方式来打印胶片,处理器在通过上述方式获取到用户身份信息之后,即可将身份信息从服务器上获取需要打印的胶片信息,然后通过控制器控制胶片打印机打印相应的胶片,即可完成智能胶片打印,可有效避免用户纸质回执易丢失的问题。

附图说明

- [0010] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,附图中:
[0011] 图1是本实用新型智能自助取片机的第一结构示意图;
[0012] 图2是本实用新型智能自助取片机中第一支撑腿位置处的放大结构示意图;
[0013] 图3是本实用新型智能自助取片机的第二结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0015] 如图1、2、3所示,在本实用新型的智能自助取片机第一实施例中,该取片机1包括柜体2、设置于该柜体2下方的胶片打印机3、设置于该柜体2上方的显示屏4、设置于该柜体2中部的隔板5、设置于该隔板5上的数字输入键盘6、设置于该隔板5上的条形码扫描区7、设置于该隔板5上的身份证信息读取器8、设置于该隔板5上的指纹识别模块9、以及设置于该条形码扫描区7正上方位置处的条形码扫描仪10,该取片机1还包括设置于该柜体2内与该数字输入键盘6、身份证信息读取器8、指纹识别模块9和条形码扫描仪10电连接的处理器11,该取片机1还包括与该处理器11电连接、并用于控制该胶片打印机3打印胶片以及该显示器显示的控制器的控制器12,该取片机1还包括用于存储病人信息的服务器13,该服务器13与该处理器11信号连接。

[0016] 使用本实用新型的智能自助取片机1时,在用户就医时,可将指纹信息、身份证信息等留存至医院服务器13上,在拍片完成之后,可通过身份证信息读取器8读取用户身份证信息、通过指纹识别模块9读取用户指纹信息、通过条形码扫描仪10扫描条形码回单、通过数字输入键盘6输入回单编号中的一种或多种方式来打印胶片,处理器11在通过上述方式获取到用户身份信息之后,即可将身份信息从服务器13上获取需要打印的胶片信息,然后通过控制器12控制胶片打印机3打印相应的胶片,即可完成智能胶片打印,可有效避免用户纸质回执易丢失的问题。

[0017] 具体的,该胶片打印机3包括用于放置胶片的胶片盒、以及用于排出打印胶片的取片口。

[0018] 进一步的,在其他实施方式中,为解决自助取片机1不便移动、且不能被随意移动的问题,该柜体2底部设有第一支撑腿14、第二支撑腿、第三支撑腿15和第四支撑腿16,该第一支撑腿14、第二支撑腿位于该柜体2后侧,该第三支撑腿15、第四支撑腿16位于该柜体2前侧,该第一支撑腿14上设有在该柜体2向后倾斜时与地面接触的第一滚轮17,该第二支撑腿上设有在该柜体2向后倾斜时与地面接触的第二滚轮。

[0019] 该第一滚轮17上设有第一保护罩18,该第一滚轮17可转动设置于该第一保护罩18内,该第一保护罩18通过第一斜杆19与该第一支撑腿14固定连接,该第二滚轮上设有第二保护罩,该第二滚轮可转动设置于该第二保护罩内,该第二保护罩通过第二斜杆与该第二

支撑腿固定连接。该第一保护罩18与该第一支撑腿14之间还固设有第一支撑杆20,该第二保护罩与该第二支撑腿之间还固设有第二支撑杆。

[0020] 用户需要移动该柜体2时,可向后倾斜该柜体2,直至第一滚轮17和第二滚轮与地面接触,此时,第一支撑腿14、第二支撑腿、第三支撑腿15和第四支撑腿16不再与地面接触,用户即可较为方便的推动该取片机1。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

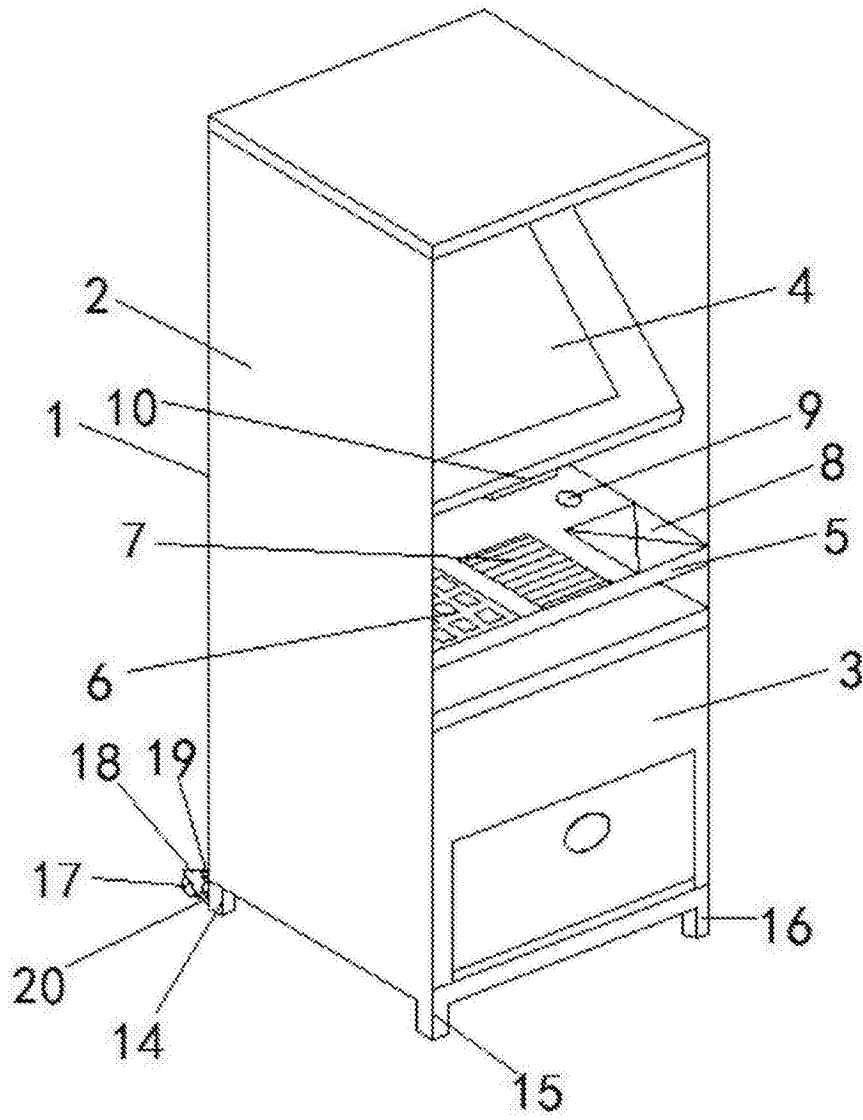


图1

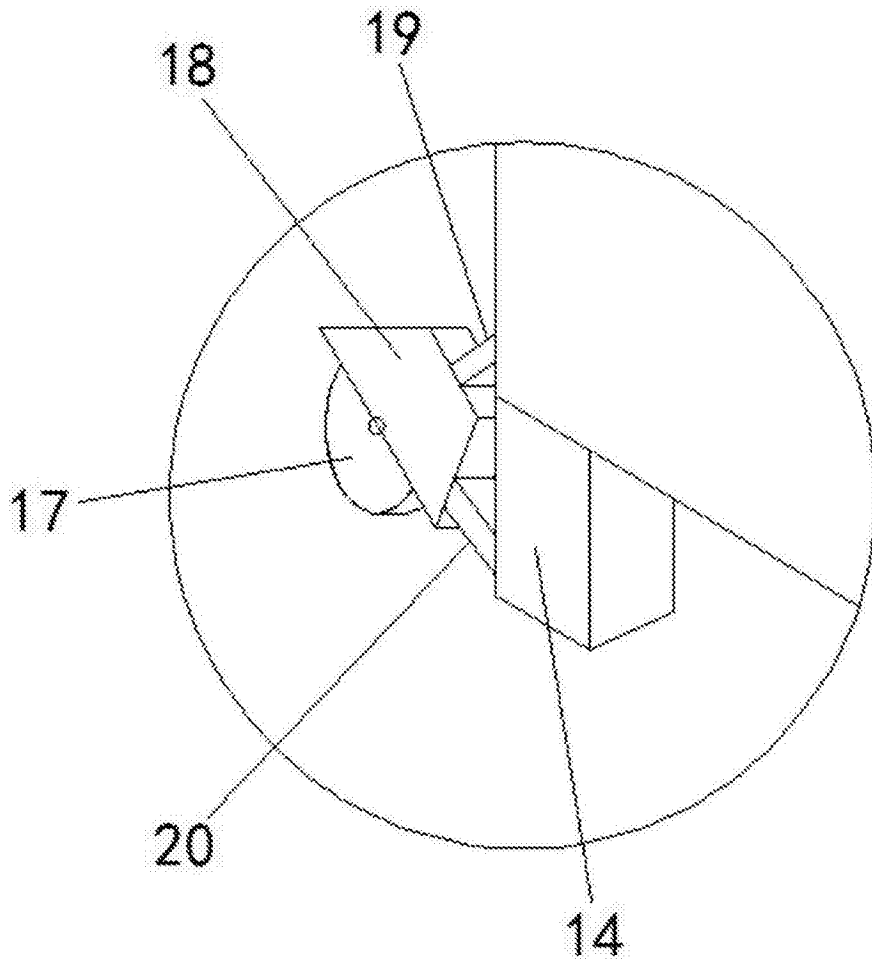


图2

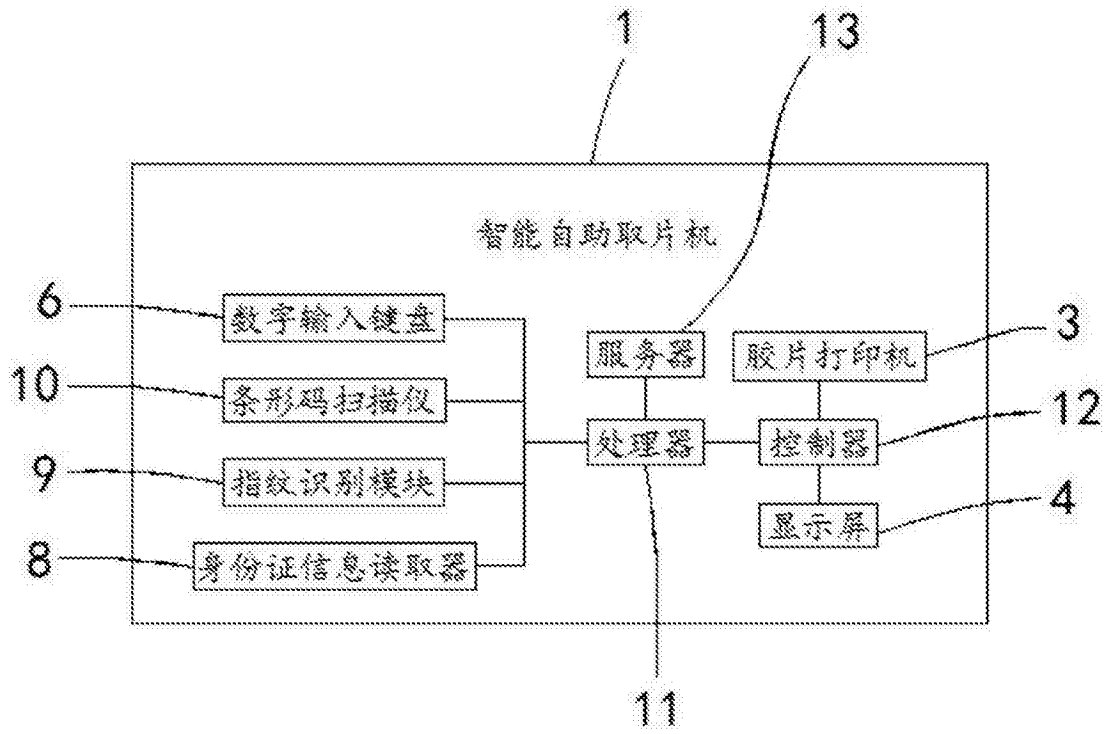


图3