



(21) 申请号 202223568485.3

(22) 申请日 2022.12.25

(73) 专利权人 马风霞

地址 252000 山东省聊城市东昌府区松桂
路128号聊城市东昌府人民医院

(72) 发明人 马风霞 徐娜

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 63/06 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

G06K 17/00 (2006.01)

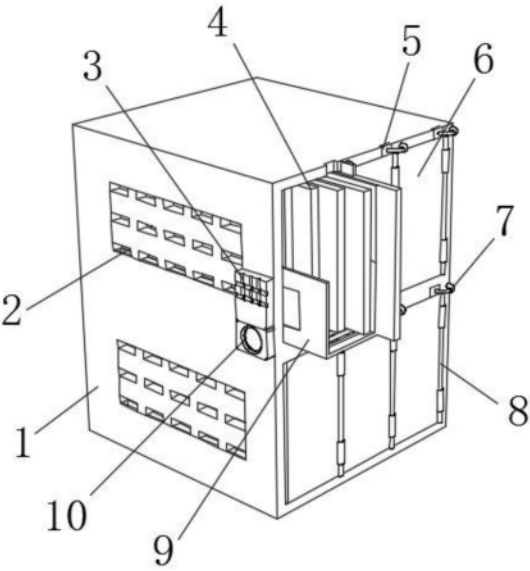
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种临时管理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临时管理架,包括柜体和病案本体,所述柜体顶部和底部的一边外壁均开设有滑槽,所述滑槽的内壁均滑动连接有放置框,所述放置框的另一边内壁固接有梯形座,所述梯形座的一边外壁均开设有放置槽,所述放置槽均与病案本体的尺寸相适配,所述滑槽的另一边内壁均安装有直线驱动器,所述直线驱动器均与放置框相连接,所述滑槽的一边外壁均安装有转轴,所述转轴均呈直线阵列分布,所述转轴的外壁均活动连接有防护板。本实用新型解决了使用时防护结构不方便随放置结构伸缩自动打开收纳复位,病案全部被弹簧和引导板夹持拿取不是很方便,且夹持在一起也很分别分辨具体所需要病案的问题,提高了管理架的使用效率。



1. 一种临时管理架,包括柜体(1)和病案本体(4),其特征在于,所述柜体(1)顶部和底部的一边外壁均开设有滑槽,所述滑槽的内壁均滑动连接有放置框(9),所述放置框(9)的另一边内壁固接有梯形座(11),所述梯形座(11)的一边外壁均开设有放置槽,所述放置槽均与病案本体(4)的尺寸相适配,所述滑槽的另一边内壁均安装有直线驱动器(12),所述直线驱动器(12)均与放置框(9)相连接,所述滑槽的一边外壁均安装有转轴(8),所述转轴(8)均呈直线阵列分布,所述转轴(8)的外壁均活动连接有防护板(6),所述防护板(6)顶端的另一侧外壁均固接有固定块(5),所述固定块(5)的一边外壁均通过螺钉连接有复位伸缩杆(7),所述复位伸缩杆(7)活塞杆的一端均与柜体(1)相连接,所述复位伸缩杆(7)的内壁均设置有复位弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种临时管理架,其特征在于,所述复位伸缩杆(7)均呈半圆形设置,所述放置槽的顶部内壁均粘接有海绵垫(14),所述海绵垫(14)均与病案本体(4)的尺寸相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种临时管理架,其特征在于,所述柜体(1)一边的一侧外壁安装有扫码器(10),所述扫码器(10)的顶端外壁安装有键盘(3),所述扫码器(10)均与直线驱动器(12)电连接。

4. 根据权利要求1所述的一种临时管理架,其特征在于,所述放置框(9)底部的一侧外壁均开设有安装槽,所述安装槽的内壁均固接有标识牌(13),所述标识牌(13)均与相应位置的病案本体(4)信息相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种临时管理架,其特征在于,所述放置框(9)的底端外壁均开设有矩形孔,所述矩形孔的内壁均活动连接有导向辊(15),所述导向辊(15)均与病案本体(4)滑动相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种临时管理架,其特征在于,所述柜体(1)顶部和底部的两侧外壁均开设有安装孔,所述安装孔的内壁均通过螺钉连接有透气板(2),所述安装孔的底部内壁均开设有干燥剂添加槽。

一种临时管理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管理架技术领域,尤其涉及一种临时管理架。

背景技术

[0002] 由于电子档案有存储设备损坏而丢失的风险,并且具有可复制性的特点,从而容易被盗取信息,所以说对于一些重要档案文件,仍然需要纸件存档,在对纸质档案文件进行存放的过程中,往往会使用到档案管理柜。在医院中日常临时存储时,病案较多,进行讯处分类非常麻烦,且如果要查询相关病人的病案时查找费力。

[0003] 中国专利公开号为CN217185277U的专利,公开了一种方便查询的医院病案临时管理架,通过设置扫码器、放置机构和直线驱动器,实现了病案可以被快速的存档在管理架中,同时还可以对以存档的病案进行实时查询。通过设置放置架、固定板、推板和弹簧,实现了在满足放置机构可以放置病案的同时还保证了病案在放入后不会有倾倒情况的发生,但是使用时防护结构不方便随放置结构伸缩自动打开收纳复位,病案全部被弹簧和引导板夹持拿取不是很方便,且夹持在一起也很分别分辨具体所需要的病案,降低了管理架的使用效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种临时管理架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种临时管理架,包括柜体和病案本体,所述柜体顶部和底部的一边外壁均开设有滑槽,所述滑槽的内壁均滑动连接有放置框,所述放置框的另一边内壁固接有梯形座,所述梯形座的一边外壁均开设有放置槽,所述放置槽均与病案本体的尺寸相适配,所述滑槽的另一边内壁均安装有直线驱动器,所述直线驱动器均与放置框相连接,所述滑槽的一边外壁均安装有转轴,所述转轴均呈直线阵列分布,所述转轴的外壁均活动连接有防护板,所述防护板顶端的另一侧外壁均固接有固定块,所述固定块的一边外壁均通过螺钉连接有复位伸缩杆,所述复位伸缩杆活塞杆的一端均与柜体相连接,所述复位伸缩杆的内壁均设置有复位弹簧。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述复位伸缩杆均呈半圆形设置,所述放置槽的顶部内壁均粘接有海绵垫,所述海绵垫均与病案本体的尺寸相适配。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述柜体一边的一侧外壁安装有扫码器,所述扫码器的顶端外壁安装有键盘,所述扫码器均与直线驱动器电连接。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述放置框底部的一侧外壁均开设有安装槽,所述安装槽的内壁均固接有标识牌,所述标识牌均与相应位置的病案本体信息相适配。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述放置框的底端外壁均开设有矩形孔,所述矩形孔的内壁均活动连接有导向辊,所述导向辊均与病案本体滑动相连接。

[0011] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述柜体顶部和底部的两侧外壁均开设有安装孔,所述安装孔的内壁均通过螺钉连接有透气板,所述安装孔的底部内壁均开设有干燥剂添加槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该临时管理架,通过设置有柜体、直线驱动器、扫码器、复位伸缩杆、防护板、固定块、放置框和梯形座,将相应的病案本体按照类别分别放置不同位置放置框的梯形座内,通过控制器控制直线驱动器控制放置框复位,防护板在固定块上复位伸缩杆的作用下复位,信息被提前录入扫码器内,需要拿取相应病案时,通过扫码器配合键盘将信息传输至控制器,再通过控制器控制相应位置的直线驱动器顶出相应的放置框,放置框顶开防护板使复位伸缩杆收缩,防护板打开垂直于柜体,放置框一侧露出病案本体呈梯形设置一目了然,快速拿取病案后控制复位,解决了使用时防护结构不方便随放置结构伸缩自动打开收纳复位,病案全部被弹簧和引导板夹持拿取不是很方便,且夹持在一起也很分别分辨具体所需要病案的问题,提高了管理架的使用效率。

[0014] 2、该临时管理架,通过设置有导向辊和透气板,放置框上的标识牌方便标注病案信息,放置框底部的导向辊减小摩擦阻力方便病案的抽拉,柜体两侧设置有透气板配合安装孔底部的干燥剂方便对柜体内部进行通风透气除湿,提高了管理架的实用性。

[0015] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型提出的一种临时管理架的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种临时管理架的放置框连接结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种临时管理架的放置框底部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的一种临时管理架的防护板连接结构示意图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1、柜体;2、透气板;3、键盘;4、病案本体;5、固定块;6、防护板;7、复位伸缩杆;8、转轴;9、放置框;10、扫码器;11、梯形座;12、直线驱动器;13、标识牌;14、海绵垫;15、导向辊。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0024] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上

或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件，它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件，它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0025] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0026] 请参阅图1~4，本实用新型实施例中，一种临时管理架，包括柜体1和病案本体4，柜体1顶部和底部的一边外壁均开设有滑槽，滑槽的内壁均滑动连接有放置框9，放置框9的另一边内壁固接有梯形座11，梯形座11的一边外壁均开设有放置槽，放置槽均与病案本体4的尺寸相适配，滑槽的另一边内壁均安装有直线驱动器12，直线驱动器12均与放置框9相连接，滑槽的一边外壁均安装有转轴8，转轴8均呈直线阵列分布，转轴8的外壁均活动连接有防护板6，防护板6顶端的另一侧外壁均固接有固定块5，固定块5的一边外壁均通过螺钉连接有复位伸缩杆7，复位伸缩杆7活塞杆的一端均与柜体1相连接，复位伸缩杆7的内壁均设置有复位弹簧。

[0027] 本实用新型中，复位伸缩杆7均呈半圆形设置，放置槽的顶部内壁均粘接有海绵垫14，海绵垫14均与病案本体4的尺寸相适配。

[0028] 本实用新型中，柜体1一边的一侧外壁安装有扫码器10，扫码器10的顶端外壁安装有键盘3，扫码器10均与直线驱动器12电连接，方便控制。

[0029] 本实用新型中，放置框9底部的一侧外壁均开设有安装槽，安装槽的内壁均固接有标识牌13，标识牌13均与相应位置的病案本体4信息相适配。

[0030] 本实用新型中，放置框9的底端外壁均开设有矩形孔，矩形孔的内壁均活动连接有导向辊15，导向辊15均与病案本体4滑动相连接，减小滑动阻力。

[0031] 本实用新型中，柜体1顶部和底部的两侧外壁均开设有安装孔，安装孔的内壁均通过螺钉连接有透气板2，安装孔的底部内壁均开设有干燥剂添加槽，干燥除湿。

[0032] 本实用新型的工作原理是：当需要使用临时管理架时，将相应的病案本体4按照类别分别放置不同位置放置框9的梯形座11内，通过控制器控制直线驱动器12控制放置框9复位，防护板6在固定块5上复位伸缩杆7的作用下复位，信息被提前录入扫码器10内，需要拿取相应病案时，通过扫码器10配合键盘3将信息传输至控制器，再通过控制器控制相应位置的直线驱动器12顶出相应的放置框9，放置框9顶开防护板6使复位伸缩杆7收缩，防护板6打开垂直于柜体1，放置框9一侧露出病案本体4呈梯形设置一目了然，快速拿取病案后控制复位，放置框9上的标识牌13方便标注病案信息，放置框9底部的导向辊15减小摩擦阻力方便病案的抽拉，柜体1两侧设置有透气板2配合安装孔底部的干燥剂方便对柜体1内部进行通风透气除湿，完成了临时管理架的使用过程。

[0033] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

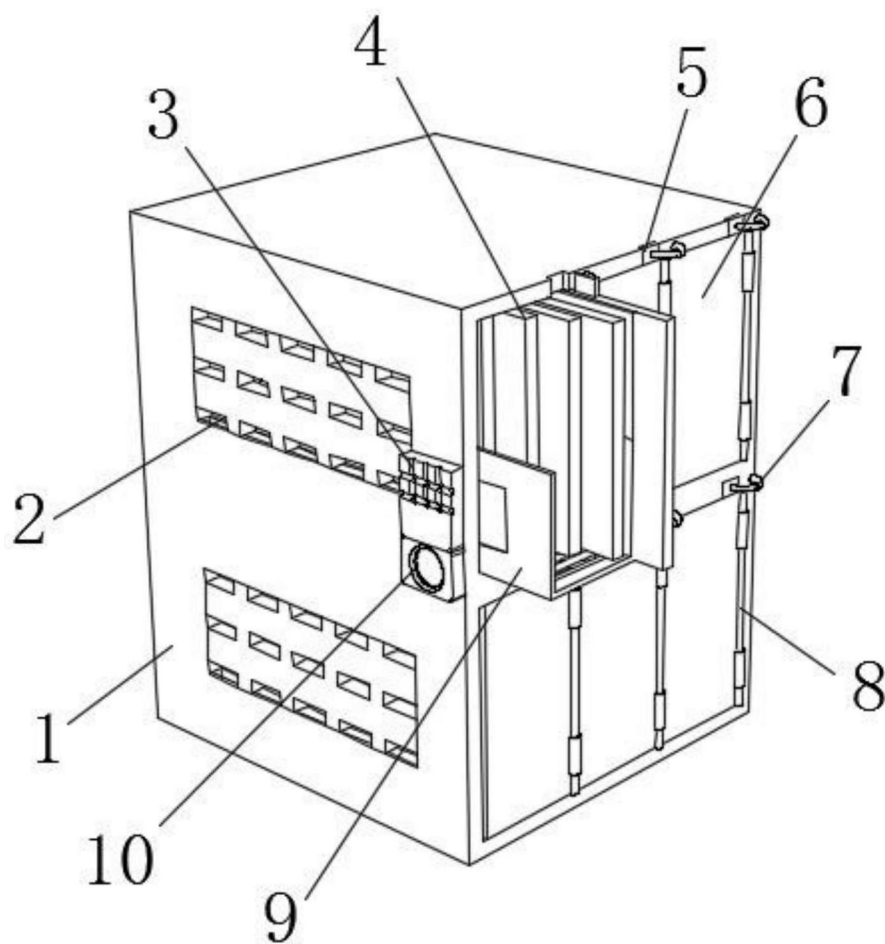


图1

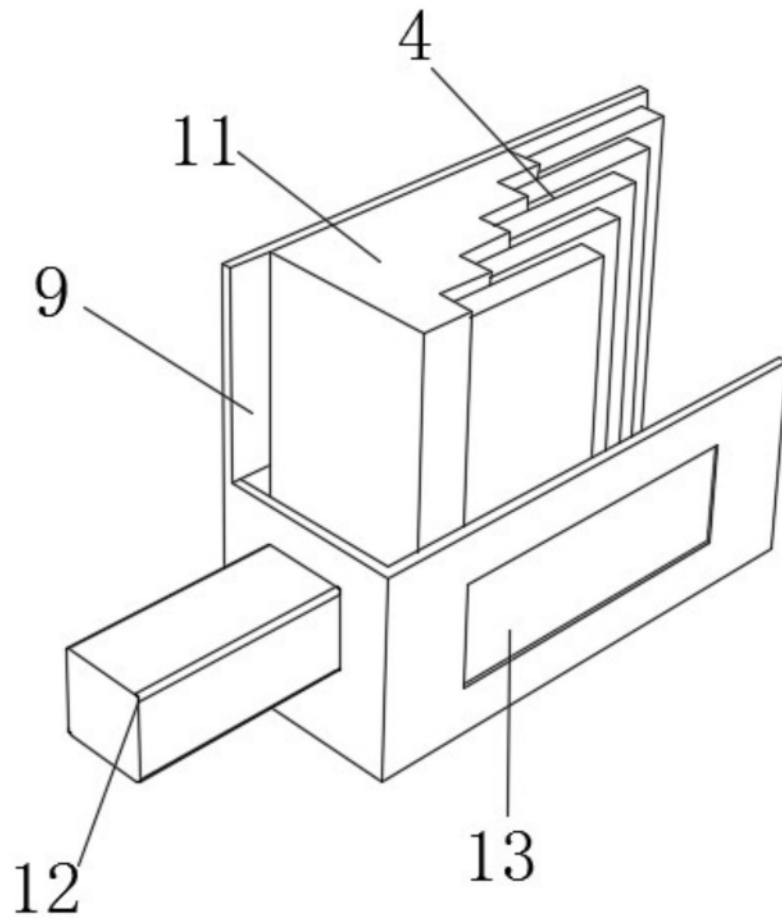


图2

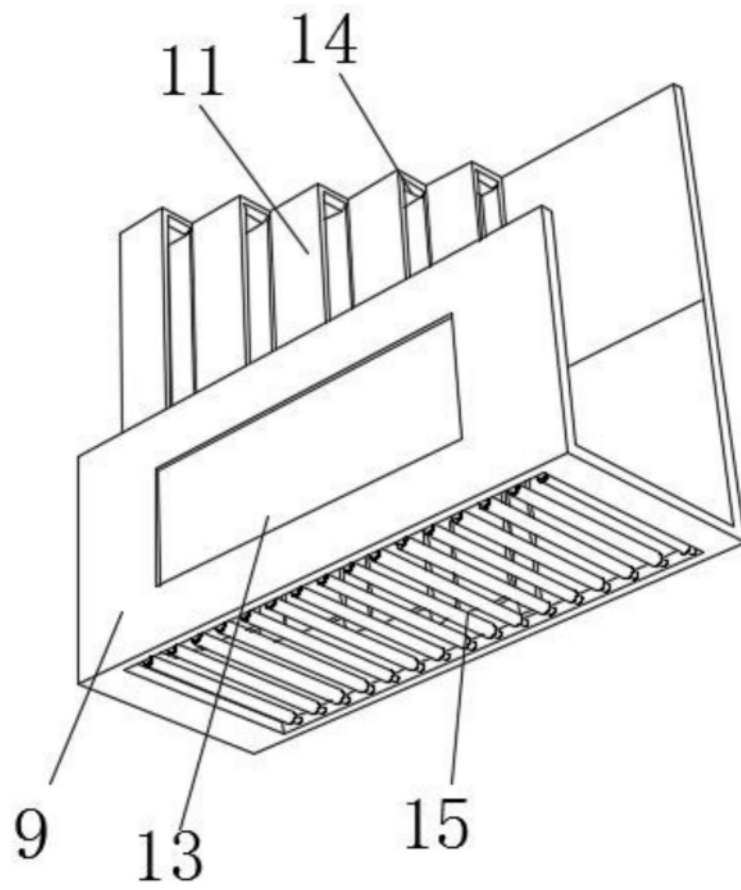


图3

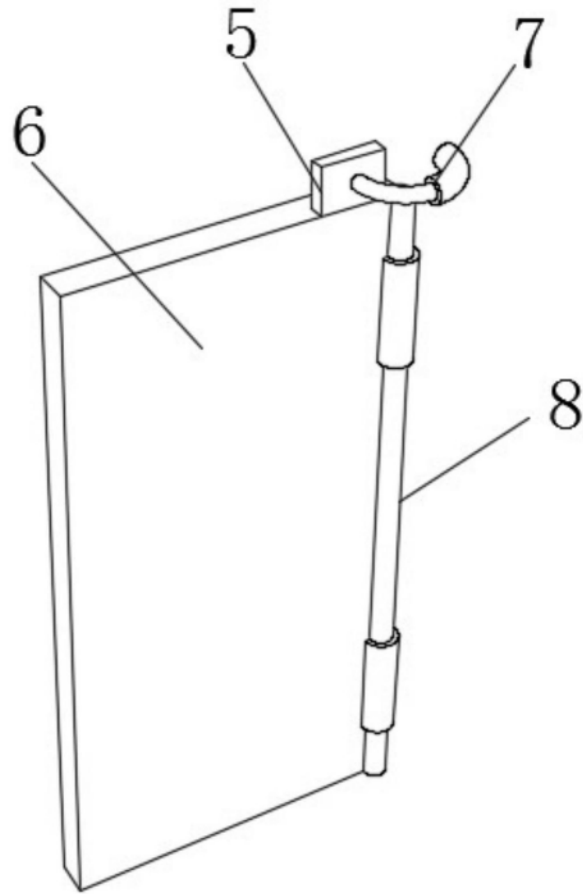


图4