



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203291040 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320320834. 1

(22) 申请日 2013. 06. 05

(73) 专利权人 万盛精密钣金江苏有限公司

地址 212000 江苏省镇江市丹阳市吕城镇运河

(72) 发明人 万建军

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

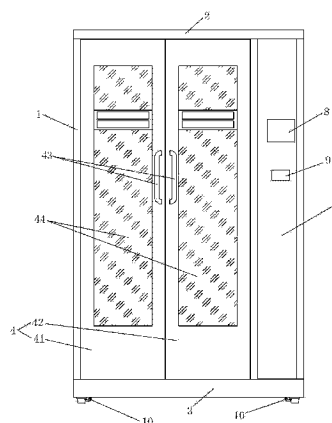
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

内窥镜储存柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内窥镜储存柜,包括箱体、设于箱体顶部的上罩和设于箱体底部的下罩,箱体的一侧设有开口,开口处设有密封门,箱体内设有多个水平间隔设置的挂架,位于最下方的挂架通过滑动副上下向滑动连接在箱体上,各个挂架的下方对应设有托盘平台。本实用新型的内窥镜储存柜结构紧凑,存取内窥镜方便,可有效的防止内窥镜相互碰撞。



1. 一种内窥镜储存柜,包括箱体(1)、设于所述箱体(1)顶部的上罩(2)和设于所述箱体(1)底部的下罩(3),所述箱体(1)的一侧设有开口,所述开口处设有密封门(4),其特征在于:所述箱体(1)内设有多个水平间隔设置的挂架(5),位于最下方的挂架(5)通过滑动副上下向滑动连接在箱体(1)上,各个挂架(5)的下方对应设有托盘平台(6)。

2. 按照权利要求1所述的内窥镜储存柜,其特征在于:所述滑动副是滑轮和导杆,所述滑轮转动连接在所述挂架(5)上,所述导杆固定在所述箱体(1)内。

3. 按照权利要求1或2所述的内窥镜储存柜,其特征在于:所述密封门(4)的一侧设有维修罩板(7),所述维修罩板(7)上设有液晶控制面板(8)和打印机(9)。

4. 按照权利要求1或2所述的内窥镜储存柜,其特征在于:所述密封门(4)是对开门,所述对开门包括左侧门板(41)和右侧门板(42),所述左侧门板(41)的左侧与所述箱体(1)相铰接,所述右侧门板(42)的右侧与所述箱体(1)相铰接,所述左侧门板(41)的右侧和所述右侧门板(42)的左侧均设有把手(43)。

5. 按照权利要求1或2所述的内窥镜储存柜,其特征在于:所述密封门(4)上设有透明的窗板(44)。

6. 按照权利要求1或2所述的内窥镜储存柜,其特征在于:所述箱体(1)的底部的四个角上设有可调胶轮(10)。

内窥镜储存柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用储存柜,尤其是一种用于储存内窥镜的医用储存柜。

背景技术

[0002] 内窥镜储存柜是医院内镜室、手术室、支气管镜室、膀胱镜室、耳鼻喉科、五官科等科室的必配设备,用于无菌存放各式软式内窥镜、硬式内窥镜及其它手术器械。《内镜清洗消毒技术操作规范》中指出“镜体应悬挂,弯角固定钮应置于自由位”,所以内窥镜储存柜应保证内镜垂直存放,避免碰撞损伤。

[0003] 中国专利文献 CN201571702 公开了一种内窥镜储存柜,是由内胆、门、电子箱体、后面封板、上面封板、下面封板、底座、电子箱体封板组成。中国专利文献 CN1245546 公开了一种在柜子中的空腔里存放内窥镜仪器或类似物的方法,该柜子具有允许接近空腔里的仪器的门。该方法涉及打开门以显著出空腔并把内窥镜仪器或类似物插入到显露出的空腔中。然后把门关闭以拒绝接近空腔。其次,允许周围空气流入到关闭的柜子中以允许周围空气干燥内窥镜仪器或类似物。以上是两种较为典型的结构简单的内窥镜储存柜,除了通风干燥的功能外没有太多的特点。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构紧凑,存取内窥镜方便,可有效的防止内窥镜相互碰撞的内窥镜储存柜。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种内窥镜储存柜,包括箱体、设于所述箱体顶部的上罩和设于所述箱体底部的下罩,所述箱体的一侧设有开口,所述开口处设有密封门,所述箱体内设有多个水平间隔设置的挂架,位于最下方的挂架通过滑动副上下向滑动连接在箱体上,各个挂架的下方对应设有托盘平台。

[0006] 上述滑动副是滑轮和导杆,所述滑轮转动连接在所述挂架上,所述导杆固定在所述箱体内。

[0007] 上述密封门的一侧设有维修罩板,所述维修罩板上设有液晶控制面板和打印机。

[0008] 上述密封门是对开门,所述对开门包括左侧门板和右侧门板,所述左侧门板的左侧与所述箱体相铰接,所述右侧门板的右侧与所述箱体相铰接,所述左侧门板的右侧和所述右侧门板的左侧均设有把手。

[0009] 上述密封门上设有透明的窗板。

[0010] 上述箱体的底部的四个角上设有可调胶轮。

[0011] 本实用新型的上述技术方案相比现有技术具有以下优点:

[0012] (1) 本实用新型的内窥镜储存柜内胆采用不锈钢材料独立开模一体成型,设置多层与内胆整体成型的硬镜托盘专用平台,具有无裂缝、不藏污纳垢、易清洁、表面细菌残留量低、使用方便、安全、快捷、对内镜无磨损等特性。储存柜内设计有内镜悬挂系统,全方位的定位内镜,防止相互碰撞,并且最下方的挂件为可升降式,适应不同尺寸的内镜的存放需

要。该内窥镜储存柜内空间密闭效果优异,整体简洁、实用、美观、大方。

[0013] (2) 本实用新型的内窥镜储存柜智能化设计,自动化程度高,内设循环风消毒程序、照明程序以及各种系统检测程序,设有打印机,触摸式人机界面,操作简单方便,且维修维护方便。

[0014] (3) 本实用新型的内窥镜储存柜对开门设计,储存空间更大,更加实用。

[0015] (4) 本实用新型的内窥镜储存柜的密封门上设有透明的窗板,可以更直观方便的观察内窥镜的存放数量和存放状态。本实用新型的医用冷藏箱内置可调节搁架,使用方便。

[0016] (5) 本实用新型的内窥镜储存柜设有脚轮,移动更加方便。

附图说明

[0017] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据的具体实施例并结合附图,对本实用新型的内窥镜储存柜作进一步详细的说明,其中:

[0018] 图 1 为本实用新型的内窥镜储存柜的结构示意图;

[0019] 图 2 是图 1 中的内窥镜储存柜从侧面观察时的结构示意图;

[0020] 图 3 是图 1 中的内窥镜储存柜去掉密封门后的结构示意图。

[0021] 上述附图的标记如下:

[0022] 箱体 1,上罩 2,下罩 3,密封门 4,左侧门板 41,右侧门板 42,把手 43,窗板 44,挂架 5,托盘平台 6,维修罩板 7,液晶控制面板 8,打印机 9,可调胶轮 10,内窥镜 100。

具体实施方式

[0023] (实施例 1)

[0024] 见图 1 至图 3,本实施例的内窥镜储存柜包括箱体 1、设于箱体 1 顶部的上罩 2 和设于箱体 1 底部的下罩 3。箱体 1 的一侧设有开口,开口处设有密封门 4。箱体 1 内设有 3 个水平间隔设置的挂架 5,位于最下方的挂架 5 通过滑动副上下向滑动连接在箱体 1 上。滑动副由转动连接在挂架 5 上的滑轮和固定在箱体 1 内的导杆组成。各个挂架 5 的下方对应设有托盘平台 6。内窥镜 100 由其镜体悬挂在挂架 5 上。密封门 4 的一侧设有维修罩板 7,维修罩板 7 上设有液晶控制面板 8 和打印机 9。箱体 1 的底部的四个角上设有可调胶轮 10。

[0025] 见图 1,密封门 4 是对开门,对开门包括左侧门板 41 和右侧门板 42,左侧门板 41 的左侧与箱体 1 相铰接,右侧门板 42 的右侧与箱体 1 相铰接,左侧门板 41 的右侧和右侧门板 42 的左侧均设有把手 43。左侧门板 41 和右侧门板 42 上均设有透明的窗板 44。

[0026] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

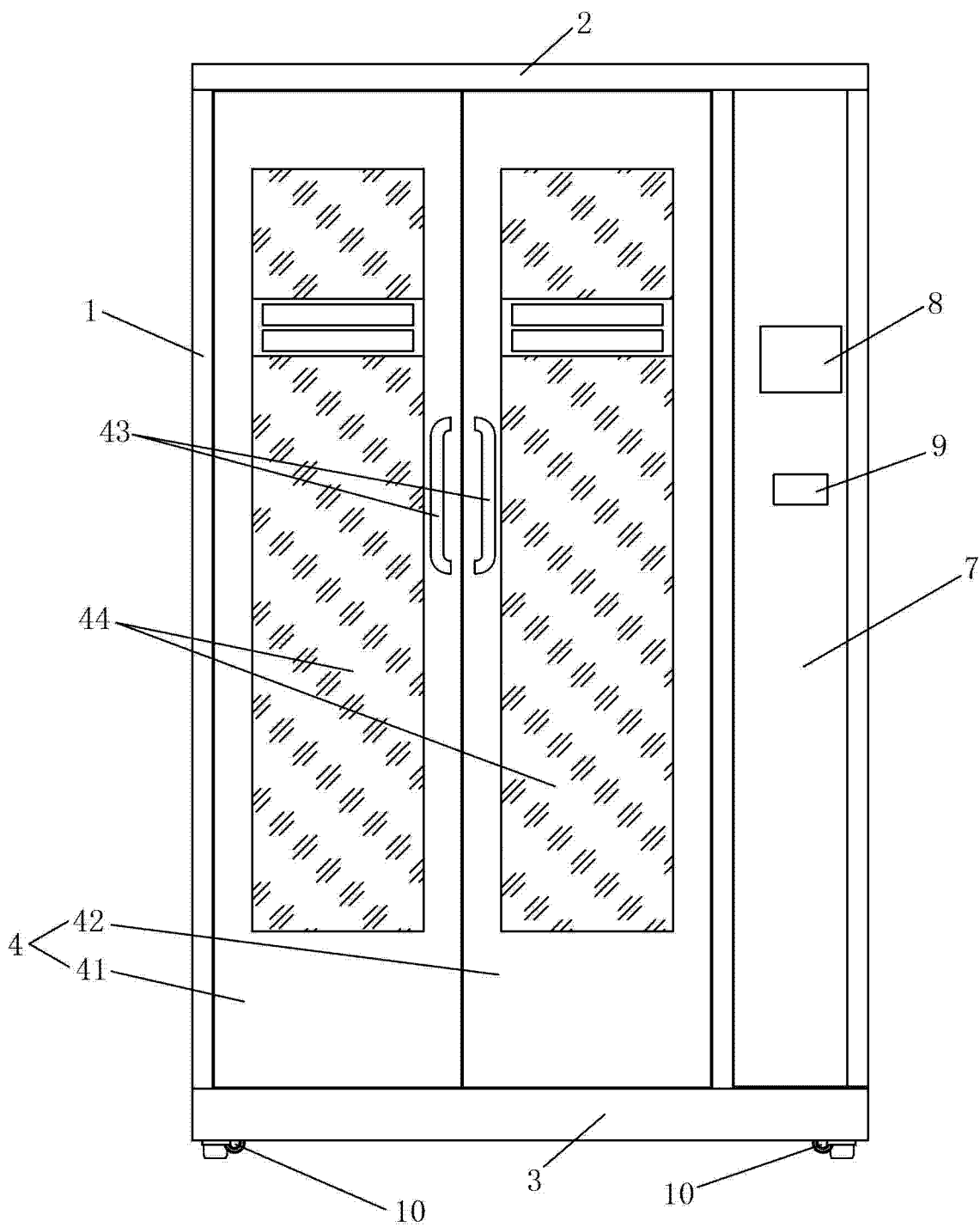


图 1

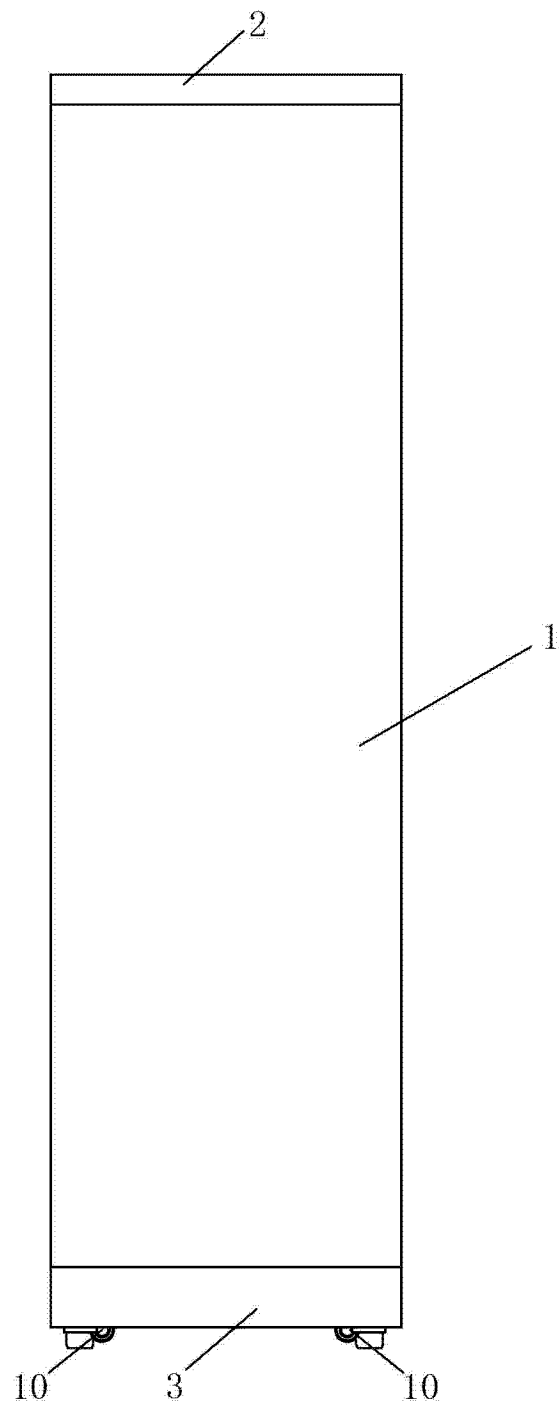


图 2

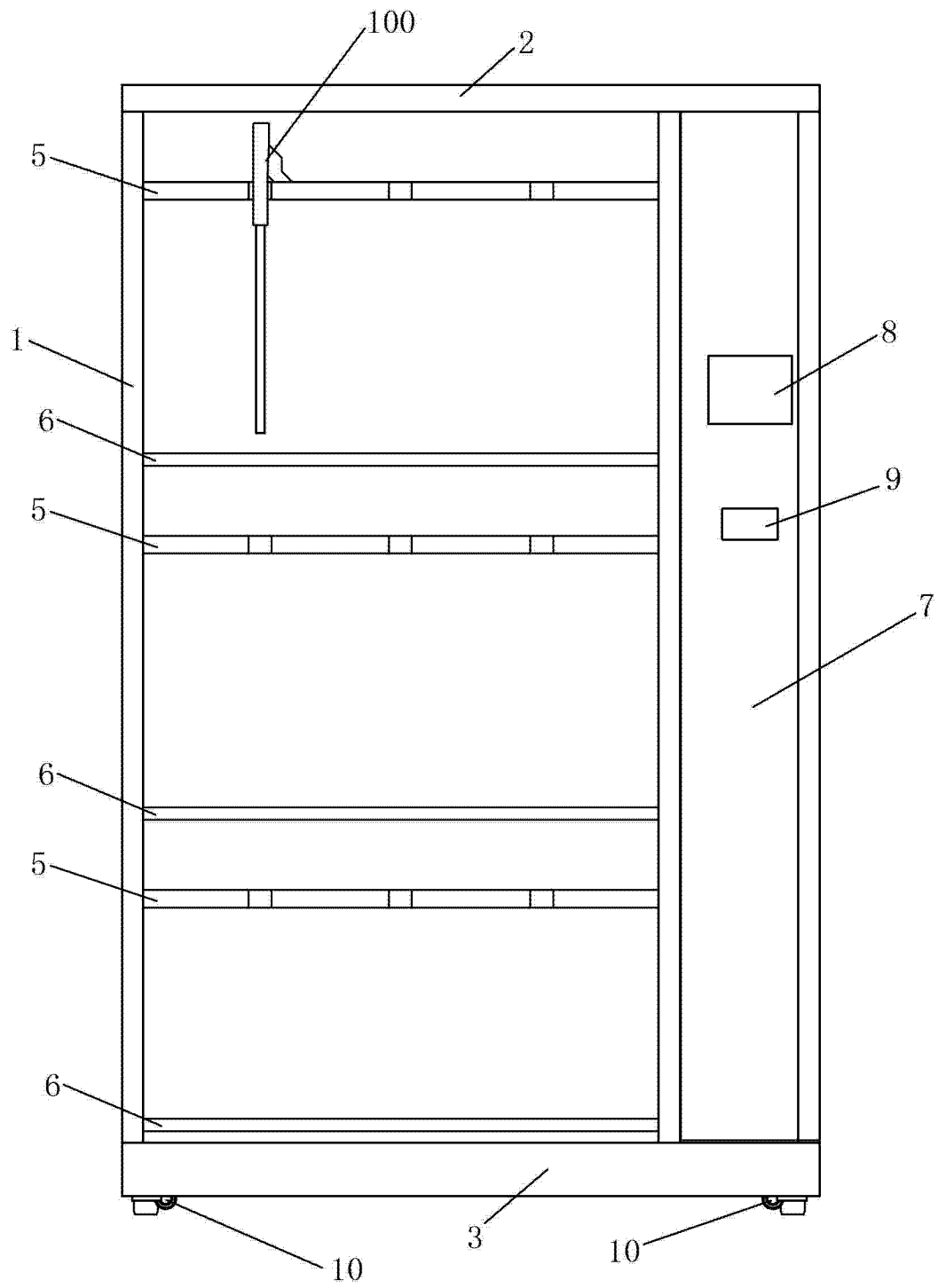


图 3

专利名称(译)	内窥镜储存柜		
公开(公告)号	CN203291040U	公开(公告)日	2013-11-20
申请号	CN201320320834.1	申请日	2013-06-05
[标]申请(专利权)人(译)	万盛精密钣金江苏有限公司		
申请(专利权)人(译)	万盛精密钣金江苏有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	万盛精密钣金江苏有限公司		
[标]发明人	万建军		
发明人	万建军		
IPC分类号	A61B19/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种内窥镜储存柜，包括箱体、设于箱体顶部的上罩和设于箱体底部的下罩，箱体的一侧设有开口，开口处设有密封门，箱体内部设有多个水平间隔设置的挂架，位于最下方的挂架通过滑动副上下向滑动连接在箱体上，各个挂架的下方对应设有托盘平台。本实用新型的内窥镜储存柜结构紧凑，存取内窥镜方便，可有效的防止内窥镜相互碰撞。

