(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 106683017 A
(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201510748602.X

(22)申请日 2015.11.07

(71)申请人 王信东
地址 273500 山东省济宁市邹城市太平东路2666号山东省邹城市人社局社会医疗保险处办公室

(72)发明人 王信东

(51)Int.Cl.
G06Q 50/24(2012.01)
G06K 7/10(2006.01)
G06F 3/14(2006.01)
G06F 3/12(2006.01)

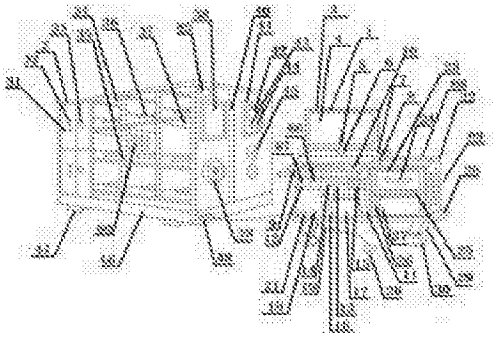
权利要求书2页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

数字档案管理柜装置

(57)摘要

本发明涉及一种数字档案管理柜装置，其属于医疗器械技术领域。本发明的数字档案管理柜装置，包括中心管理控制器和档案管理柜，中心管理控制器上设有数据显示仪，数据显示仪前侧设有数据显示屏，数据显示屏下侧设有显示器开关，数据显示仪下侧设有显示器支撑架，显示器支撑架下侧设有显示器放置台，显示器放置台下侧设有操作台，操作台上设有操作键盘，操作键盘右侧设有触摸板，操作台下侧设有控制机箱，控制机箱上设有指示灯箱。本发明功能齐全，使用方便，在医务人员进行档案管理工作时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。



CN 106683017 A

1.数字档案管理柜装置，包括中心管理控制器(1)和档案管理柜(2)，其特征在于：

中心管理控制器(1)上设有数据显示仪(3)，数据显示仪(3)前侧设有数据显示屏(4)，数据显示屏(4)下侧设有显示器开关(5)，数据显示仪(3)下侧设有显示器支撑架(6)，显示器支撑架(6)下侧设有显示器放置台(7)，显示器放置台(7)下侧设有操作台(8)，操作台(8)上设有操作键盘(9)，操作键盘(9)右侧设有触摸板(10)，操作台(8)下侧设有控制机箱(11)，控制机箱(11)上设有指示灯箱(12)，指示灯箱(12)右侧设有数据显示区(13)，数据显示区(13)左侧设有条形码扫描区(14)，条形码扫描区(14)右侧设有数字输入区(15)，数据显示区(13)下侧设有控制机放置槽(16)，控制机放置槽(16)内部设有档案管理控制机(17)，档案管理控制机(17)左侧设有电源接线柱(18)，电源接线柱(18)上设有电源连接导线(19)，电源连接导线(19)前侧设有电源插头(20)，电源接线柱(18)右侧设有管理柜接线柱(21)，控制机箱(11)右侧设有档案储存柜(22)，档案储存柜(22)上设有金属存储橱箱(23)，金属存储橱箱(23)前侧设有开关把手(24)，金属存储橱箱(23)下侧设有挡板(25)，挡板(25)下侧设有储电箱放置槽(26)，储电箱放置槽(26)内部设有储电箱(27)，档案储存柜(22)下侧设有仪器底板(28)，仪器底板(28)下侧设有滑轮支撑杆(29)，滑轮支撑杆(29)下侧设有滑轮(30)；

档案管理柜(2)上设有橱柜开关门(31)，橱柜开关门(31)前侧设有开关门把手(32)，开关门把手(32)右侧设有开关门锁(33)，橱柜开关门(31)右侧设有档案放置箱(34)，档案放置箱(34)内部设有橱间隔断(35)，橱间隔断(35)上设有支撑横杆(36)，橱间隔断(35)下侧设有档案放置板(37)，档案管理柜(2)右侧设有数字显示屏(38)，数字显示屏(38)下侧设有手持滚轮(39)，手持滚轮(39)右侧设有金属隔板(40)，金属隔板(40)右侧设有档案管理仪(41)，档案管理仪(41)上设有显示器(42)，显示器(42)下侧设有档案管理工作指示灯(43)，档案管理工作指示灯(43)右侧设有档案管理仪开关(44)，档案管理仪(41)下侧设有快拆按钮(45)，档案管理柜(2)下侧设有滑动底板(46)，滑动底板(46)下侧设有支撑脚(47)，滑动底板(46)右侧设有接线柱(48)；

滑动底板(46)上设有木质底板(49)，木质底板(49)上设有中心金属框架(50)，中心金属框架(50)上设有可伸缩金属杆(51)，可伸缩金属杆(51)上设有纵向固定杆(52)，纵向固定杆(52)上设有横片固定器(53)，横片固定器(53)中间设有轴承(54)，轴承(54)上设有滚动带(55)，中心金属框架(50)内部设有中间连接杆(56)，金属框架(50)下侧设有固定杆(57)；

档案管理控制机(17)上侧设有顶部金属固定器(58)，顶部金属固定器(58)下侧设有金属机箱(59)，金属机箱(59)前侧设有主机操作板(60)，主机操作板(60)上侧设有医疗卡插入口(61)，医疗卡插入口(61)下侧设有控制机操作区(62)，控制机操作区(62)上设有控制机开关(63)，控制机开关(63)右侧设有数据处理器(64)，数据处理器(64)上设有指示灯(65)，金属机箱(59)右侧设有散热装置(66)，散热装置(66)下侧设有数据显示仪连接柱(67)，数据显示仪连接柱(67)上设有显示仪导线(68)，显示仪导线(68)下侧设有显示仪插头(69)，金属机箱(59)下侧设有底部金属固定器(70)；

储电箱(27)上侧设有手提杆(71)，手提杆(71)上设有海绵垫(72)，储电箱(27)前侧设有储电箱操作区(73)，储电箱操作区(73)上设有数字仪表(74)，数字仪表(74)下侧设有数字键(75)，数字键(75)右侧设有编码打印机(76)，编码打印机(76)上设有打印纸入

口(77),打印机入口(77)下侧设有打印机开关(78),打印机开关(78)下侧设有打印纸出口(79),编码打印机(76)下侧设有储电箱开关(80),储电箱(27)右侧设有储电箱接线柱(81),储电箱接线柱(81)上设有控制机连接导线(82),控制机连接导线(82)上设有控制机开关(83),储电箱(27)下侧设有储电箱支撑脚(84)。

2.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述档案管理柜(2)上设有编号卡槽(85)。

3.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述指示灯箱(12)上设有工作指示灯(86)。

4.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述指示灯箱(12)上设有警报指示灯(87)。

5.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述档案储存柜(22)上设有防尘垫(88)。

6.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述档案储存柜(22)上设有散热器(89)。

7.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述橱间隔断(35)上设有通气孔(90)。

8.根据权利要求1所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述控制机操作区(62)上设有快捷拆卸装置(91)。

9.根据权利要求1-7任一项所述的数字档案管理柜装置,其特征在于:所述储电箱(27)上设有拆卸板(92)。

数字档案管理柜装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域，具体涉及一种数字档案管理柜装置。

背景技术

[0002] 档案管理是相对繁琐的工作，在进行档案管理时，因不能统一分类，及时找到等问题，造成时间的浪费，也给医务人员造成了极大的不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种在进行档案管理时，操作灵活，使用方便的数字档案管理柜装置。

[0004] 本发明的技术方案是：数字档案管理柜装置，包括中心管理控制器和档案管理柜，中心管理控制器上设有数据显示仪，数据显示仪前侧设有数据显示屏，数据显示屏下侧设有显示器开关，数据显示仪下侧设有显示器支撑架，显示器支撑架下侧设有显示器放置台，显示器放置台下侧设有操作台，操作台上设有操作键盘，操作键盘右侧设有触摸板，操作台下侧设有控制机箱，控制机箱上设有指示灯箱，指示灯箱右侧设有数据显示区，数据显示区左侧设有条形码扫描区，条形码扫描区右侧设有数字输入区，数据显示区下侧设有控制机放置槽，控制机放置槽内部设有档案管理控制机，档案管理控制机左侧设有电源接线柱，电源接线柱上设有电源连接导线，电源连接导线前侧设有电源插头，电源接线柱右侧设有管理柜接线柱，控制机箱右侧设有档案储存柜，档案储存柜上设有金属存储橱箱，金属存储橱箱前侧设有开关把手，金属存储橱箱下侧设有挡板，挡板下侧设有储电箱放置槽，储电箱放置槽内部设有储电箱，档案储存柜下侧设有仪器底板，仪器底板下侧设有滑轮支撑杆，滑轮支撑杆下侧设有滑轮；

档案管理柜上设有橱柜开关门，橱柜开关门前侧设有开关门把手，开关门把手右侧设有开关门锁，橱柜开关门右侧设有档案放置箱，档案放置箱内部设有橱间隔断，橱间隔断上设有支撑横杆，橱间隔断下侧设有档案放置板，档案管理柜右侧设有数字显示屏，数字显示屏下侧设有手持滚轮，手持滚轮右侧设有金属隔板，金属隔板右侧设有档案管理仪，档案管理仪上设有显示器，显示器下侧设有档案管理工作指示灯，档案管理工作指示灯右侧设有档案管理仪开关，档案管理仪下侧设有快拆按钮，档案管理柜下侧设有滑动底板，滑动底板下侧设有支撑脚，滑动底板右侧设有接线柱；

滑动底板上设有木质底板，木质底板上设有中心金属框架，中心金属框架上设有可伸缩金属杆，可伸缩金属杆上设有纵向固定杆，纵向固定杆上设有横片固定器，横片固定器中间设有轴承，轴承上设有滚动带，中心金属框架内部设有中间连接杆，金属框架下侧设有固定杆；

档案管理控制机上侧设有顶部金属固定器，顶部金属固定器下侧设有金属机箱，金属机箱前侧设有主机操作板，主机操作板上侧设有医疗卡插入口，医疗卡插入口下侧设有控制机操作区，控制机操作区上设有控制机开关，控制机开关右侧设有数据处理器，数据处理

器上设有指示灯，金属机箱右侧设有散热装置，散热装置下侧设有数据显示仪连接柱，数据显示仪连接柱上设有显示仪导线，显示仪导线下侧设有显示仪插头，金属机箱下侧设有底部金属固定器；

储电箱上侧设有手提杆，手提杆上设有海绵垫，储电箱前侧设有储电箱操作区，储电箱操作区上设有数字仪表，数字仪表下侧设有数字键，数字键右侧设有编码打印机，编码打印机上设有打印纸入口，打印机入口下侧设有打印机开关，打印机开关下侧设有打印纸出口，编码打印机下侧设有储电箱开关，储电箱右侧设有储电箱接线柱，储电箱接线柱上设有控制机连接导线，控制机连接导线上设有控制机开关，储电箱下侧设有储电箱支撑脚。

[0005] 所述档案管理柜上设有编号卡槽。

[0006] 所述指示灯箱上设有工作指示灯。

[0007] 述指示灯箱上设有警报指示灯。

[0008] 所述档案储存柜上设有防尘垫。

[0009] 所述档案储存柜上设有散热器。

[0010] 所述橱间隔断上设有通气孔。

[0011] 所述控制机操作区上设有快捷拆卸装置。

[0012] 所述储电箱上设有拆卸板。

[0013] 本发明的有益效果是：功能齐全，使用方便，在进行档案管理时，操作灵活，使用方便，系统分析数据，减轻了医务人员的负担。

附图说明

[0014]

附图 1 为本发明数字档案管理柜装置整体结构示意图。

[0015] 附图 2 为本发明数字档案管理柜装置木质底板的结构示意图。

[0016] 附图 3 为本发明数字档案管理柜装置档案管理控制机的结构示意图。

[0017] 附图 4 为本发明数字档案管理柜装置储电箱的结构示意图。

[0018] 图中：

1：中心管理控制器，2：档案管理柜，3：数据显示仪，4：数据显示屏，5：显示器开关，6：显示器支撑架，7：显示器放置台，8：操作台，9：操作键盘，10：触摸板，11：控制机箱，12：指示灯箱，13：数据显示区，14：条形码扫描区，15：数字输入区，16：控制机放置槽，17：档案管理控制机，18：电源接线柱， 19：电源连接导线，20：电源插头，21：管理柜接线柱，22：档案储存柜，23：金属存储橱箱，24：开关把手，25：挡板，26：储电箱放置槽，27：储电箱，28：仪器底板，29：滑轮支撑杆，30：滑轮，31：橱柜开关门，32：开关门把手，33：开关门锁，34：档案放置箱，35：橱间隔断，36：支撑横杆，37：档案放置板，38：数字显示屏，39：手持滚轮，40：金属隔板，41：档案管理仪，42：显示器，43：档案管理工作指示灯，44：档案管理仪开关，45：快拆按钮，46：滑动底板，47：支撑脚，48：接线柱，49：木质底板，50：中心金属框架，51：可伸缩金属杆，52：纵向固定杆，53：横片固定器，54：轴承，55：滚动带，56：中间连接杆，57：固定杆，58：顶部金属固定器，59：金属机箱，60：主机操作板，61：医疗卡插入口，62：控制机操作区，63：控制机开关，64：数据处理器，65：指示灯，66：散热装置，67：数据显示仪连接柱，68：显示仪导线，69：显示仪插头，70：底部金属固定器，71：手提杆，72：海绵垫，73：储

电箱操作区，74：数字仪表，75：数字键，76：编码打印机，77：打印机入口，78：打印机开关，79：打印纸出口，80：储电箱开关，81：储电箱接线柱，82：控制机连接导线，83：控制机开关，84：储电箱支撑脚，85：编号卡槽，86：工作指示灯，87：警报指示灯，88：防尘垫，89：散热器，90：通气孔，91：快捷拆卸装置，92：拆卸板。

具体实施方式

[0019] 下面参照附图，对本发明的数字档案管理柜装置进行详细描述。

[0020] 如图 1 所示，本发明的数字档案管理柜装置包括中心管理控制器 1 和档案管理柜 2，中心管理控制器 1 上设有数据显示仪 3，数据显示仪 3 前侧设有数据显示屏 4，数据显示屏 4 下侧设有显示器开关 5，数据显示仪 3 下侧设有显示器支撑架 6，显示器支撑架 6 下侧设有显示器放置台 7，显示器放置台 7 下侧设有操作台 8，操作台 8 上设有操作键盘 9，操作键盘 9 右侧设有触摸板 10，操作台 8 下侧设有控制机箱 11，控制机箱 11 上设有指示灯箱 12，指示灯箱 12 右侧设有数据显示区 13，数据显示区 13 左侧设有条形码扫描区 14，条形码扫描区 14 右侧设有数字输入区 15，数据显示区 13 下侧设有控制机放置槽 16，控制机放置槽 16 内部设有档案管理控制机 17，档案管理控制机 17 左侧设有电源接线柱 18，电源接线柱 18 上设有电源连接导线 19，电源连接导线 19 前侧设有电源插头 20，电源接线柱 18 右侧设有管理柜接线柱 21，控制机箱 11 右侧设有档案储存柜 22，档案储存柜 22 上设有金属存储橱箱 23，金属存储橱箱 23 前侧设有开关把手 24，金属存储橱箱 23 下侧设有挡板 25，挡板 25 下侧设有储电箱放置槽 26，储电箱放置槽 26 内部设有储电箱 27，档案储存柜 22 下侧设有仪器底板 28，仪器底板 28 下侧设有滑轮支撑杆 29，滑轮支撑杆 29 下侧设有滑轮 30；

如图 1 所示，档案管理柜 2 上设有橱柜开关门 31，橱柜开关门 31 前侧设有开关门把手 32，开关门把手 32 右侧设有开关门锁 33，橱柜开关门 31 右侧设有档案放置箱 34，档案放置箱 34 内部设有橱间隔断 35，橱间隔断 35 上设有支撑横杆 36，橱间隔断 35 下侧设有档案放置板 37，档案管理柜 2 右侧设有数字显示屏 38，数字显示屏 38 下侧设有手持滚轮 39，手持滚轮 39 右侧设有金属隔板 40，金属隔板 40 右侧设有档案管理仪 41，档案管理仪 41 上设有显示器 42，显示器 42 下侧设有档案管理工作指示灯 43，档案管理工作指示灯 43 右侧设有档案管理仪开关 44，档案管理仪 41 下侧设有快拆按钮 45，档案管理柜 2 下侧设有滑动底板 46，滑动底板 46 下侧设有支撑脚 47，滑动底板 46 右侧设有接线柱 48；

如图 2 所示，滑动底板 46 上设有木质底板 49，木质底板 49 上设有中心金属框架 50，中心金属框架 50 上设有可伸缩金属杆 51，可伸缩金属杆 51 上设有纵向固定杆 52，纵向固定杆 52 上设有横片固定器 53，横片固定器 53 中间设有轴承 54，轴承 54 上设有滚动带 55，中心金属框架 50 内部设有中间连接杆 56，金属框架 50 下侧设有固定杆 57；

如图 3 所示，档案管理控制机 17 上侧设有顶部金属固定器 58，顶部金属固定器 58 下侧设有金属机箱 59，金属机箱 59 前侧设有主机操作板 60，主机操作板 60 上侧设有医疗卡插入口 61，医疗卡插入口 61 下侧设有控制机操作区 62，控制机操作区 62 上设有控制机开关 63，控制机开关 63 右侧设有数据处理器 64，数据处理器 64 上设有指示灯 65，金属机箱 59 右侧设有散热装置 66，散热装置 66 下侧设有数据显示仪连接柱 67，数据显示仪连接柱 67 上设有显示仪导线 68，显示仪导线 68 下侧设有显示仪插头 69，金属机箱 59 下侧设有底部金属固定器 70；

如图 4 所示，储电箱 27 上侧设有手提杆 71，手提杆 71 上设有海绵垫 72，储电箱 27 前侧设有储电箱操作区 73，储电箱操作区 73 上设有数字仪表 74，数字仪表 74 下侧设有数字键 75，数字键 75 右侧设有编码打印机 76，编码打印机 76 上设有打印纸入口 77，打印机入口 77 下侧设有打印机开关 78，打印机开关 78 下侧设有打印纸出口 79，编码打印机 76 下侧设有储电箱开关 80，储电箱 27 右侧设有储电箱接线柱 81，储电箱接线柱 81 上设有控制机连接导线 82，控制机连接导线 82 上设有控制机开关 83，储电箱 27 下侧设有储电箱支撑脚 84。

[0021] 在使用时，将中心管理控制器 1 上的电源插头 20 与电源相连，打开显示器开关 5，控制机开关 63 以及储电箱 27 上的储电箱开关 80，在放入档案时，先录入档案编号，在数字输入区 15 输入档案编号，档案编号通过编码打印机 76 打印出来，将编号卡片贴在档案上，放入档案管理柜 2，调节档案管理柜 2 上的手持滚轮 39，使橱柜开关门 31 打开，滑动底板 46 在内部运作，通过轴承 54 牵动可伸缩金属杆 51 是橱柜开关门 31 打开，将档案放在档案放置板 37 上，关上档案放置板 37 即可，若要取出档案，在中心管理控制器 1 中录入编号，在数据显示屏 4 上会显示出档案所在的存放地点，根据地点取出档案即可。

[0022] 所述档案管理柜 2 上设有编号卡槽 85。这样设置，可以方便放置编号卡。

[0023] 所述指示灯箱 12 上设有工作指示灯 86。这样设置，可以提示仪器是否正常运行。

[0024] 所述指示灯箱 12 上设有警报指示灯 87。这样设置，可以在仪器出现故障时发出警报。

[0025] 所述档案储存柜 22 上设有防尘垫 88。这样设置，可以防止灰尘进入仪器。

[0026] 所述档案储存柜 22 上设有散热器 89。这样设置，可以及时散去仪器热量。

[0027] 所述橱间隔断 35 上设有通气孔 90。这样设置，可以防潮，延长仪器的使用寿命。

[0028] 所述控制机操作区 62 上设有快捷拆卸装置 91。这样设置，可以方便拆卸装置。

[0029] 所述储电箱 27 上设有拆卸板 92。这样设置，可以方便拿下手提杆 71。

[0030] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明技术原理的前提下，还可以做出若干改进和替换，这些改进和替换也应视为本发明的保护范围。

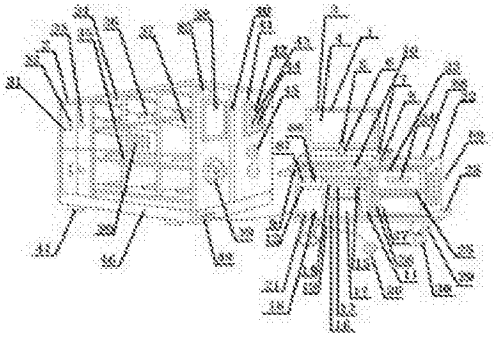


图 1

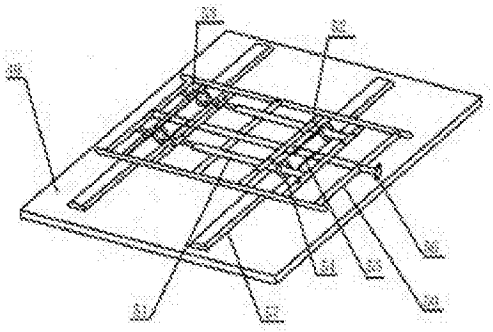


图 2

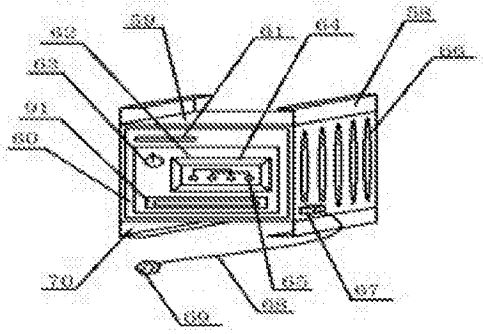


图 3

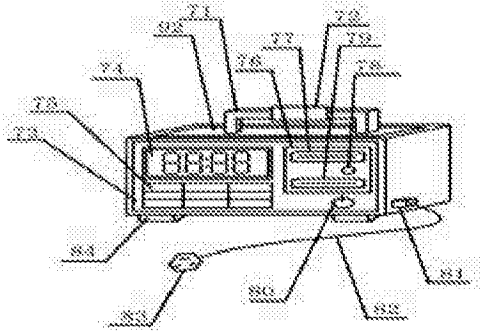


图 4