



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208973836 U

(45)授权公告日 2019.06.14

(21)申请号 201821221829.4

(22)申请日 2018.07.31

(73)专利权人 郑州市中医院(郑州市红十字医院)

地址 450007 河南省郑州市中原区中原中路文化宫路65号

(72)发明人 李尉荣 许家艳

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理有限公司(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

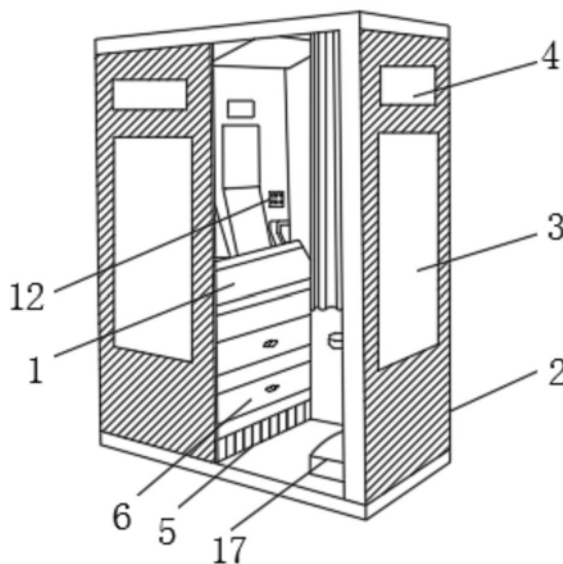
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗体检自助机

(57)摘要

一种医疗体检自助机,解决了现有的体检自助机整体移动不便,及功能比较单一,同时对患者的适用性较差的问题,其包括体检自助机本体,所述体检自助机本体的外侧设置有保护外壳,保护外壳的外侧设置有第一广告展示位,第一广告展示位的顶端设置有第二广告展示位,体检自助机本体的底端设置有稳定底座,本实用新型结构新颖,构思巧妙,方便整体的移动,简单方便,通过储物抽屉便于提高整体的储物功能,通过第一广告展示位和第二广告展示位,便于使体检自助机具有一定的广告展示功能,功能多样,通过挂钩,便于挂放物品,便于为患者提供舒适的环境,便于提高座椅的高度,既可以适应不同身高的患者,适用性强。



1. 一种医疗体检自助机,包括体检自助机本体(1),其特征在于,所述体检自助机本体(1)的外侧设置有保护外壳(2),保护外壳(2)的外侧设置有第一广告展示位(3),第一广告展示位(3)的顶端设置有第二广告展示位(4),体检自助机本体(1)的底端设置有稳定底座(5),体检自助机本体(1)的中部设置有储物抽屉(6),保护外壳(2)的底端设置有凹槽(7),保护外壳(2)的内部位于凹槽(7)的顶端设置有液压缸(8),液压缸(8)的底端位于凹槽(7)的内部设置有液压杆(9),液压杆(9)的底端设置有滚轮(10),滚轮(10)与液压杆(9)之间通过滚轮支撑架(11)连接,体检自助机本体(1)的一侧设置有控制板(12),控制板(12)的输入端与市电电性连接,控制板(12)的输出端电性连接液压缸(8)的输入端;

所述体检自助机本体(1)内部的一侧设置有横向安装板(13),横向安装板(13)的外侧设置有固定板(14),固定板(14)的底端设置有挂钩支撑板(15),挂钩支撑板(15)的底端固定连接有挂钩(16),保护外壳(2)的内部位于体检自助机本体(1)的一侧设置有座椅(17),座椅(17)的顶端设置有座垫(18),座椅(17)的底端设置有固定底座(19),座椅(17)的底端设置有高度调节轴套(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗体检自助机,其特征在于,所述固定底座(19)与座椅(17)之间通过支撑杆连接,支撑杆与高度调节轴套(20)之间通过紧固螺杆连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗体检自助机,其特征在于,所述滚轮(10)与滚轮支撑架(11)之间通过滚轮轴承连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗体检自助机,其特征在于,所述保护外壳(2)的一侧设置有窗帘(21),窗帘(21)的顶端设置有滑块(22),保护外壳(2)的顶端对应滑块(22)的位置处设置有滑轨(23),窗帘(21)与保护外壳(2)之间通过滑块(22)和窗帘(21)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗体检自助机,其特征在于,所述稳定底座(5)的底端设置有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗体检自助机,其特征在于,所述挂钩(16)的数量为四个。

一种医疗体检自助机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗体检技术领域,尤其是涉及一种医疗体检自助机。

背景技术

[0002] 体检是体格检查的简称,指通过医学手段和方法对受检者的身体检查。是医疗的诊断环节,是针对症状或疾病及其相关因素的诊察手段,健康体检的程序一般是在空腹的前提下完成抽血化验(包括血常规、血生化、血免疫、肿瘤标志物、激素、微量元素等项目)和腹部超声检查。还有不需空腹的内、外、眼科、耳鼻喉科、口腔、妇科及中医等临床科检查,心电图、胸部透视、骨密度、经颅多普勒等辅检科检查,当然也可以根据具体情况再选做其它项目,而体检自助机,在体检的人较多时,方便病人使用,比较方便,但现有的体检自助机整体移动不便,及功能比较单一,同时对患者的适用性较差。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种医疗体检自助机,有效的解决了现有的体检自助机整体移动不便,及功能比较单一,同时对患者的适用性较差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:本实用新型包括体检自助机本体,所述体检自助机本体的外侧设置有保护外壳,保护外壳的外侧设置有第一广告展示位,第一广告展示位的顶端设置有第二广告展示位,体检自助机本体的底端设置有稳定底座,体检自助机本体的中部设置有储物抽屉,保护外壳的底端设置有凹槽,保护外壳的内部位于凹槽的顶端设置有液压缸,液压缸的底端位于凹槽的内部设置有液压杆,液压杆的底端设置有滚轮,滚轮与液压杆之间通过滚轮支撑架连接,体检自助机本体的一侧设置有控制板,控制板的输入端与市电电性连接,控制板的输出端电性连接液压缸的输入端;

[0005] 所述体检自助机本体内部的一侧设置有横向安装板,横向安装板的外侧设置有固定板,固定板的底端设置有挂钩支撑板,挂钩支撑板的底端固定连接有挂钩,保护外壳的内部位于体检自助机本体的一侧设置有座椅,座椅的顶端设置有座垫,座椅的底端设置有固定底座,座椅的底端设置有高度调节轴套。

[0006] 优选的,所述固定底座与座椅之间通过支撑杆连接,支撑杆与高度调节轴套之间通过紧固螺杆连接。

[0007] 优选的,所述滚轮与滚轮支撑架之间通过滚轮轴承连接。

[0008] 优选的,所述保护外壳的一侧设置有窗帘,窗帘的顶端设置有滑块,保护外壳的顶端对应滑块的位置处设置有滑轨,窗帘与保护外壳之间通过滑块和窗帘连接。

[0009] 优选的,所述稳定底座的底端设置有防滑纹。

[0010] 优选的,所述挂钩的数量为四个。

[0011] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,方便整体的移动,简单方便,通过储物抽屉便于提高整体的储物功能,通过第一广告展示位和第二广告展示位,便于使体检自助机具有一

定的广告展示功能,功能多样,通过挂钩,便于挂放物品,便于为患者提供舒适的环境,便于提高座椅的高度,既可以适应不同身高的患者,适用性强。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中:

[0014] 图1是本实用新型结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型挂钩的安装结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型滚轮的安装结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型窗帘的安装结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图1-4对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0019] 实施例一,由图1、图2和图3给出,本实用新型包括体检自助机本体1,体检自助机本体1的外侧设置有保护外壳2,便于保护体检自助机本体1,保护外壳2的外侧设置有第一广告展示位3,第一广告展示位3的顶端设置有第二广告展示位4,通过第一广告展示位3和第二广告展示位4,便于使体检自助机具有一定的广告展示功能,体检自助机本体1的底端设置有稳定底座5,便于使整体更加稳定,体检自助机本体1的中部设置有储物抽屉6,通过储物抽屉6便于提高整体的储物功能,保护外壳2的底端设置有凹槽7,保护外壳2的内部位于凹槽7的顶端设置有液压缸8,液压缸8的底端位于凹槽7的内部设置有液压杆9,液压杆9的底端设置有滚轮10,滚轮10与液压杆9之间通过滚轮支撑架11连接,便于使滚轮10更加稳定,体检自助机本体1的一侧设置有控制板12,控制板12的输入端与市电电性连接,控制板12的输出端电性连接液压缸8的输入端,当需要移动时,通过控制板12开启液压缸8,液压缸8工作会带动液压杆9往下移动,液压杆9往下位移会带动滚轮10往下移动,然后支撑起整个装置,即方便整体的移动,简单方便;

[0020] 体检自助机本体1内部的一侧设置有横向安装板13,横向安装板13的外侧设置有固定板14,固定板14的底端设置有挂钩支撑板15,挂钩支撑板15的底端固定连接有挂钩16,使用时通过挂钩16,便于挂放物品,通过固定板14和挂钩支撑板15,便于使挂钩16更加稳定,通过横向安装板13,便于挂钩16的安装,简单方便,保护外壳2的内部位于体检自助机本体1的一侧设置有座椅17,座椅17的顶端设置有座垫18,座椅17的底端设置有固定底座19,便于使座椅17更加稳定,座椅17的底端设置有高度调节轴套20,通过座椅17,便于患者等待时的休息,既可以提高对患者的舒适性,通过高度调节轴套20,便于提高座椅17的高度,既可以适应不同身高的患者,适用性强。

[0021] 实施例二,在实施例一的基础上,固定底座19与座椅17之间通过支撑杆连接,支撑杆与高度调节轴套20之间通过紧固螺杆连接,通过支撑杆与高度调节轴套20,便于调节座椅17的高度。

[0022] 实施例三,在实施例一的基础上,滚轮10与滚轮支撑架11之间通过滚轮轴承连接,可以提高滚轮10的强度。

[0023] 实施例四,在实施例一的基础上,由图4给出,保护外壳2的一侧设置有窗帘21,窗帘21的顶端设置有滑块22,保护外壳2的顶端对应滑块22的位置处设置有滑轨23,窗帘21与保护外壳2之间通过滑块22和窗帘21连接,使用时通过滑块22和窗帘21移动窗帘21,既可以便于保护患者的认识,便于给客户一定的舒适感。

[0024] 实施例五,在实施例一的基础上,稳定底座5的底端设置有防滑纹,便于使体检自助机本体1更加稳定。

[0025] 实施例六,在实施例一的基础上,挂钩16的数量为四个,便于挂放物品。

[0026] 以上实施例中,液压缸8采用HL87液压缸8,控制板12采用YZLJKB01F控制板。

[0027] 本实用新型通过第一广告展示位3和第二广告展示位4,便于使体检自助机具有一定的广告展示功能,体检自助机本体1的底端设置有稳定底座5,便于使整体更加稳定,体检自助机本体1的中部设置有储物抽屉6,通过储物抽屉6便于提高整体的储物功能,保护外壳2的底端设置有凹槽7,保护外壳2的内部位于凹槽7的顶端设置有液压缸8,液压缸8的底端位于凹槽7的内部设置有液压杆9,液压杆9的底端设置有滚轮10,滚轮10与液压杆9之间通过滚轮支撑架11连接,便于使滚轮10更加稳定,体检自助机本体1的一侧设置有控制板12,控制板12的输入端与市电电性连接,控制板12的输出端电性连接液压缸8的输入端,当需要移动时,通过控制板12开启液压缸8,液压缸8工作会带动液压杆9往下移动,液压杆9往下位移会带动滚轮10往下移动,然后支撑起整个装置,即方便整体的移动,简单方便;体检自助机本体1内部的一侧设置有横向安装板13,横向安装板13的外侧设置有固定板14,固定板14的底端设置有挂钩支撑板15,挂钩支撑板15的底端固定连接有挂钩16,使用时通过挂钩16,便于挂放物品,通过固定板14和挂钩支撑板15,便于使挂钩16更加稳定,通过横向安装板13,便于挂钩16的安装,简单方便,保护外壳2的内部位于体检自助机本体1的一侧设置有座椅17,座椅17的顶端设置有座垫18,座椅17的底端设置有固定底座19,便于使座椅17更加稳定,座椅17的底端设置有高度调节轴套20,通过座椅17,便于患者等待时的休息,既可以提高对患者的舒适性,通过高度调节轴套20,便于提高座椅17的高度,既可以适应不同身高的患者,适用性强。

[0028] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,方便整体的移动,简单方便,通过储物抽屉6便于提高整体的储物功能,通过第一广告展示位3和第二广告展示位4,便于使体检自助机具有一定的广告展示功能,功能多样,通过挂钩16,便于挂放物品,便于为患者提供舒适的环境,便于提高座椅17的高度,既可以适应不同身高的患者,适用性强。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

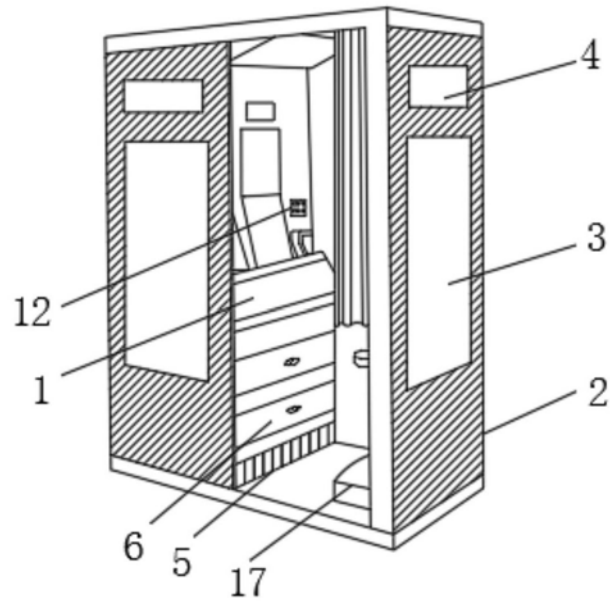


图1

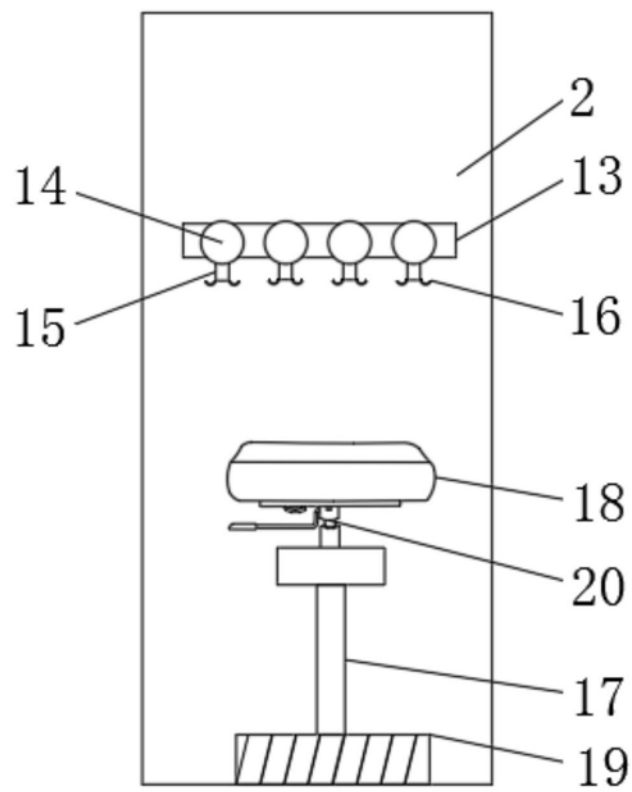


图2

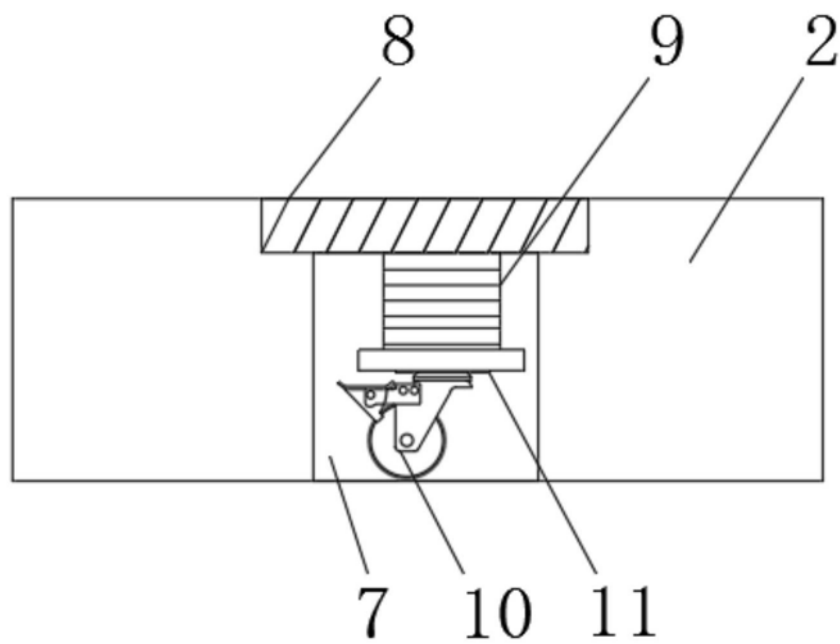


图3

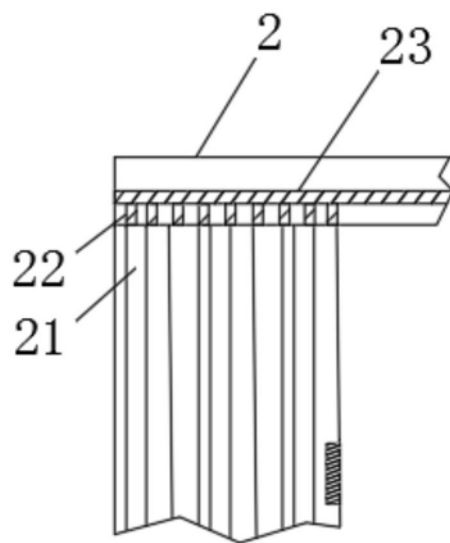


图4