



(21)申请号 201920919216.6

(22)申请日 2019.06.18

(73)专利权人 河北省沧州中西医结合医院
地址 061000 河北省沧州市黄河西路31号

(72)发明人 朱峰

(74)专利代理机构 重庆以知共创专利代理事务
所(普通合伙) 50226

代理人 高建华

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

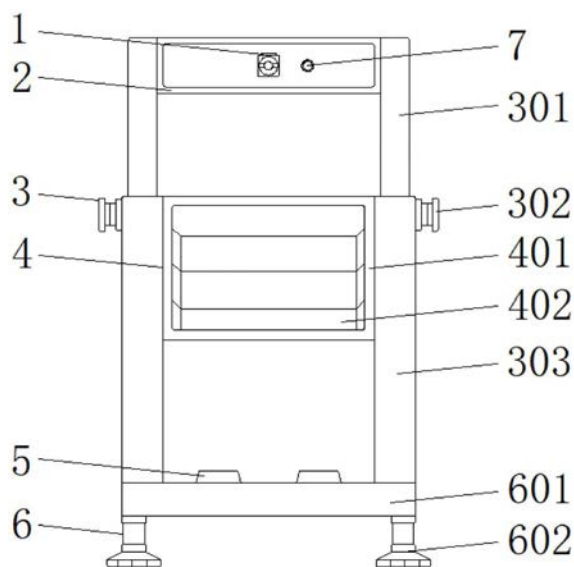
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的医疗机构健康管理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的医疗机构健康管理装置,包括伸缩组件和支撑组件,所述支撑组件底部的两侧安装有行走轮,所述支撑组件顶部的两侧安装有测脂电极,所述支撑组件顶部的两侧安装有伸缩组件,所述伸缩组件之间设置有存放组件,所述存放组件的表面活动安装有门体,所述存放组件的一侧安装有控制按钮,所述存放组件的顶部安装有安装板,所述安装板的表面安装有人体红外体温计,所述人体红外体温计的另一侧设置有信号接口。本实用新型通过设置有一系列的结构使本装置在使用的过程中利用辐射原理来测量人体体温的测量计,它采用的红外传感器只吸收人体辐射的红外线而不向外界发射任何射线。



1. 一种新型的医疗机构健康管理装置,包括伸缩组件(3)和支撑组件(6),其特征在于:所述支撑组件(6)底部的两侧安装有行走轮(10),所述支撑组件(6)顶部的两侧安装有测脂电极(5),所述支撑组件(6)顶部的两侧安装有伸缩组件(3),所述伸缩组件(3)之间设置有存放组件(4),所述存放组件(4)的表面活动安装有门体(12),所述存放组件(4)的一侧安装有控制按钮(9),所述控制按钮(9)的底部设置有电源插孔(11),所述伸缩组件(3)的一端安装有扶手组件(8),所述存放组件(4)的顶部安装有安装板(2),所述安装板(2)的表面安装有人体红外体温计(1),所述人体红外体温计(1)的另一侧设置有信号接口(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的医疗机构健康管理装置,其特征在于:所述伸缩组件(3)的内部固定设置有伸缩套筒(303),伸缩套筒(303)的内部活动安装有伸缩杆(301),伸缩套筒(303)的一侧活动安装有调节栓(302)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的医疗机构健康管理装置,其特征在于:所述存放组件(4)的内部固定设置有存放槽(401),且存放槽(401)的内部固定设置有分类槽(402)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的医疗机构健康管理装置,其特征在于:所述支撑组件(6)的内部固定安装有底座(601),且底座(601)的底部安装有防滑支座(602)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的医疗机构健康管理装置,其特征在于:所述扶手组件(8)的内部固定安装有安装座(802),且安装座(802)的一端固定设置有防滑套(801)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的医疗机构健康管理装置,其特征在于:所述门体(12)的表面固定设置有观察窗(1201),且观察窗(1201)的一侧固定安装有把手(1202)。

一种新型的医疗机构健康管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种新型的医疗机构健康管理装置。

背景技术

[0002] 健康管理是指一种对个人或人群的健康危险因素进行全面管理的过程,其宗旨是调动个人及集体的积极性,有效地利用有限的资源来达到最大的健康效果,在我国,健康管理服务由具有执业资格的“健康管理师”来提供,我国十三五之后提出“大健康”建设,把提高全民健康管理水平放在国家战略高度,根据“规划”,群众健康将从医疗转向预防为主,不断提高民众的自我健康管理意识。

[0003] 现有的新型的医疗机构健康管理装置存在的缺陷是:1、不具有多功能管理能力,影响工作人员进行使用,2、不方便对检测数据进行分类存放,影响工作人员对数据进行分类管理,3、不方便工作人员对本装置进行移动,影响工作人员进行携带,为此我们提出一种新型的医疗机构健康管理装置来解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型的医疗机构健康管理装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型的医疗机构健康管理装置,包括伸缩组件和支撑组件,所述支撑组件底部的两侧安装有行走轮,所述支撑组件顶部的两侧安装有测脂电极,所述支撑组件顶部的两侧安装有伸缩组件,所述伸缩组件之间设置有存放组件,所述存放组件的表面活动安装有门体,所述存放组件的一侧安装有控制按钮,所述控制按钮的底部设置有电源插孔,所述伸缩组件的一端安装有扶手组件,所述存放组件的顶部安装有安装板,所述安装板的表面安装有人体红外体温计,所述人体红外体温计的另一侧设置有信号接口。

[0006] 优选的,所述伸缩组件的内部固定设置有伸缩套筒,伸缩套筒的内部活动安装有伸缩杆,伸缩套筒的一侧活动安装有调节栓。

[0007] 优选的,所述存放组件的内部固定设置有存放槽,且存放槽的内部固定设置有分类槽。

[0008] 优选的,所述支撑组件的内部固定安装有底座,且底座的底部安装有防滑支座。

[0009] 优选的,所述扶手组件的内部固定安装有安装座,且安装座的一端固定设置有防滑套。

[0010] 优选的,所述门体的表面固定设置有观察窗,且观察窗的一侧固定安装有把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型的医疗机构健康管理装置通过在支撑组件的顶部安装有测脂电极,能够对消费者进行体脂检测,提供脚部数据采集电极,测量指标更多更准确,而通过在安装板的表面固定安装有人体红外体温计,能够利用辐射原理来测量人体体温的测量计,它采用的红外传感器只吸收人体辐射的红外线而不向外

界发射任何射线,通过非接触的方法感应人体的体温,提高多功能管理能力,方便工作人员进行使用,且通过在支撑组件的顶部安装有伸缩组件,能够拧松调节栓,调节伸缩杆的高度,接着拧紧调节栓进行固定,方便不同身高的消费者进行检测,而通过在伸缩组件之间设置有存放组件,能够利用分类槽对检测数据进行分类存放,方便工作人员对数据进行分类管理,且通过安装有支撑组件,能够利用防滑支座底部设置有防滑纹来增加本装置与地面的摩擦力,从而提高本装置的稳定性,而通过在存放组件的表面安装有门体,能够利用把手打开门体对记录数据进行存放,方便工作人员进行查找,且通过在伸缩组件的一端安装有扶手组件,能够利用防滑套增加与人手的摩擦力,从而辅助行走轮对本装置进行移动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的侧视图;

[0014] 图3为本实用新型的主视图;

[0015] 图4为本实用新型的扶手组件局部结构示意图。

[0016] 图中:1、人体红外体温计;2、安装板;3、伸缩组件;301、伸缩杆;302、调节栓;303、伸缩套筒;4、存放组件;401、存放槽;402、分类槽;5、测脂电极;6、支撑组件;601、底座;602、防滑支座;7、信号接口;8、扶手组件;801、防滑套;802、安装座;9、控制按钮;10、行走轮;11、电源插孔;12、门体;1201、观察窗;1202、把手。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种新型的医疗机构健康管理装置,包括伸缩组件3和支撑组件6,存放组件4的一侧固定安装有控制按钮9,控制按钮9通过导线与电源插孔11进行电性连接,该控制按钮9的型号可为TPB-2控制按钮,控制按钮9主要用于远距离控制接触器、电磁起动器、继电器线圈及其他控制线路,也可用于电气联锁线路,方便工作人员控制本装置的启停,操作简单,控制按钮9的底部固定设置有电源插孔11,

电源插孔11通过导线与外界电源进行电性连接,电源插孔11可为本装置提供电能,支撑组件6底部的两侧皆固定安装有行走轮10,支撑组件6顶部的两侧皆固定安装有测脂电极5,测脂电极5通过导线与控制按钮9进行电性连接,该测脂电极5的型号可为QX-B37测脂电极,测脂电极5的原理是肌肉内含有较多血液等水份,可以导电,而脂肪是不导电的,因为体内电流的通道导体是肌肉,从电流通过的难易度可以知道肌肉的重量,由此可判断,在体重的比例,支撑组件6顶部的两侧皆固定安装有伸缩组件3,伸缩组件3能够拧松调节栓302,调节伸缩杆301的高度,接着拧紧调节栓302进行固定,方便不同身高的消费者进行检测,伸缩组件3之间固定设置有存放组件4,存放组件4能够利用分类槽402对检测数据进行分类存放,方便工作人员对数据进行分类管理,存放组件4的表面通过铰链活动安装有门体12,门体12能够利用把手1202打开门体12对记录数据进行存放,方便工作人员进行查找,伸缩组件3的一端皆固定安装有扶手组件8,扶手组件8能够利用防滑套801增加与人手的摩擦力,从而辅助行走轮10对本装置进行移动,存放组件4的顶部固定安装有安装板2,安装板2的表面固定安装有红外人体体温计1,红外人体体温计1通过导线与控制按钮9进行电性连接,该红外人体体温计1的型号可为MLX90615红外人体体温计,红外人体体温计1能够利用辐射原理来测量人体体温的测量计,它采用的红外传感器只吸收人体辐射的红外线而不向外界发射任何射线,红外人体体温计1的另一侧固定设置有信号接口7,信号接口7通过导线与外接设备进行电性连接,方便工作人员进行检测工作。

[0021] 进一步,伸缩组件3的内部固定设置有伸缩套筒303,伸缩套筒303的内部活动安装有伸缩杆301,伸缩套筒303的一侧活动安装有调节栓302,当本装置进行工作时,能够拧松调节栓302,调节伸缩杆301的高度,接着拧紧调节栓302进行固定,方便不同身高的消费者进行检测。

[0022] 进一步,存放组件4的内部固定设置有存放槽401,且存放槽401的内部固定设置有分类槽402,当本装置进行工作时,能够利用分类槽402对检测数据进行分类存放,方便工作人员对数据进行分类管理。

[0023] 进一步,支撑组件6的内部固定安装有底座601,且底座601的底部安装有防滑支座602,当本装置进行工作时,能够利用防滑支座602底部设置有防滑纹来增加本装置与地面的摩擦力,从而提高本装置的稳定性。

[0024] 进一步,扶手组件8的内部固定安装有安装座802,且安装座802的一端固定设置有防滑套801,当本装置进行工作时,能够利用防滑套801增加与人手的摩擦力,从而辅助行走轮10对本装置进行移动。

[0025] 进一步,门体12的表面固定设置有观察窗1201,且观察窗1201的一侧固定安装有把手1202,当本装置进行工作时,可利用把手1202打开门体12对存放组件4内部的记录文件进行存放。

[0026] 工作原理:使用本装置前,使用人员先对装置进行检测,确认没有问题后,使用时,先利用防滑套801增加与人手的摩擦力,从而辅助行走轮10将本装置移动到工作区域,接着拧松调节栓302,调节伸缩杆301的高度,接着拧紧调节栓302进行固定,方便不同身高的消费者进行检测,然后利用控制按钮9开启本装置,接着利用测脂电极5能够对消费者进行体脂检测,提供脚部数据采集电极,测量指标更多更准确,然后利用辐射原理来测量人体体温的测量计,它采用的红外传感器只吸收人体辐射的红外线而不向外界发射任何射线,通过

非接触的方法感应人体的体温,提高多功能管理能力,接着能够利用分类槽402对检测数据进行分类存放,方便工作人员对数据进行分类管理,使用结束后,利用控制按钮9关闭本装置,再利用行走轮10将本装置移动到存放区域。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

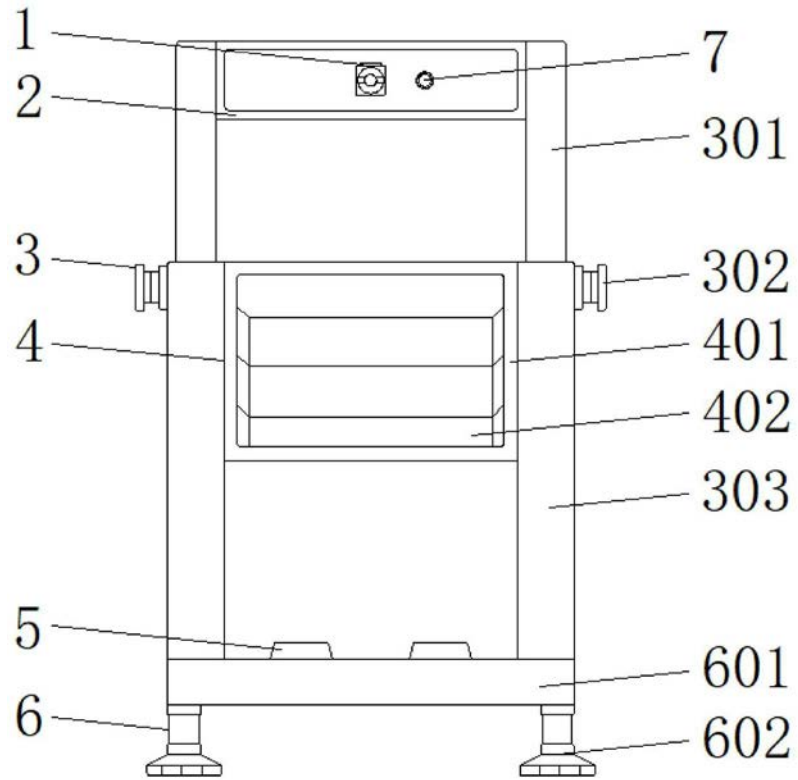


图1

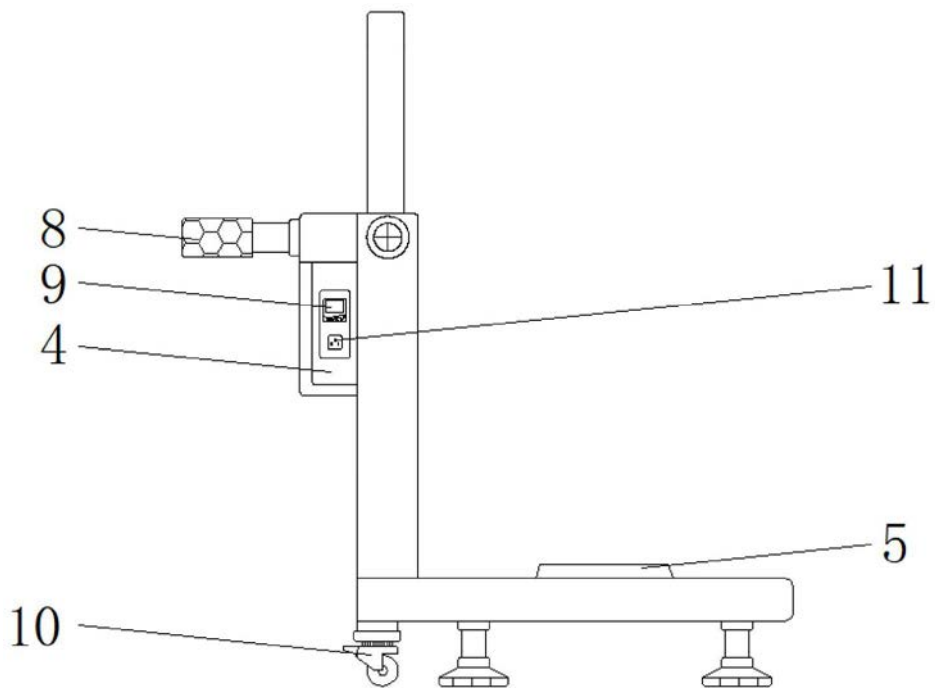


图2

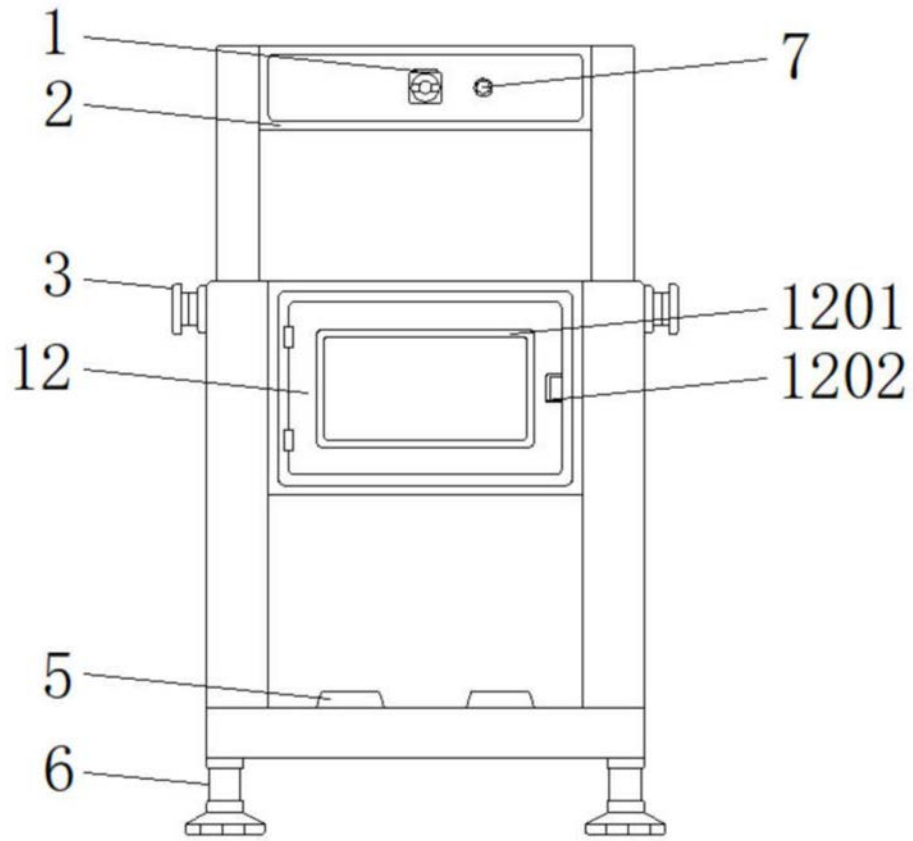


图3

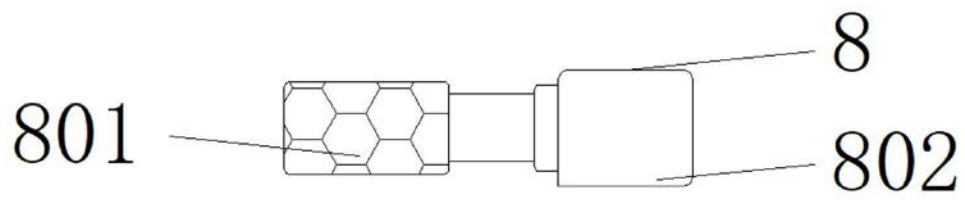


图4

专利名称(译)	一种新型的医疗机构健康管理装置		
公开(公告)号	CN210433465U	公开(公告)日	2020-05-01
申请号	CN201920919216.6	申请日	2019-06-18
[标]申请(专利权)人(译)	河北省沧州中西医结合医院		
申请(专利权)人(译)	河北省沧州中西医结合医院		
当前申请(专利权)人(译)	河北省沧州中西医结合医院		
[标]发明人	朱峰		
发明人	朱峰		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01		
代理人(译)	高建华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型的医疗机构健康管理装置，包括伸缩组件和支撑组件，所述支撑组件底部的两侧安装有行走轮，所述支撑组件顶部的两侧安装有测脂电极，所述支撑组件顶部的两侧安装有伸缩组件，所述伸缩组件之间设置有存放组件，所述存放组件的表面活动安装有门体，所述存放组件的一侧安装有控制按钮，所述存放组件的顶部安装有安装板，所述安装板的表面安装有人体红外体温计，所述人体红外体温计的另一侧设置有信号接口。本实用新型通过设置有一系列的结构使本装置在使用的过程中利用辐射原理来测量人体体温的测量计，它采用的红外传感器只吸收人体辐射的红外线而不向外界发射任何射线。

