



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211477372 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 202020075441.9

(22)申请日 2020.01.14

(73)专利权人 钟思成

地址 525000 广东省茂名市茂港区沙院镇
沙院琼沙街64号

(72)发明人 钟思成

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

代理人 劳锦花

(51)Int.Cl.

G01G 19/44(2006.01)

G01G 21/22(2006.01)

G01G 21/02(2006.01)

G01G 23/00(2006.01)

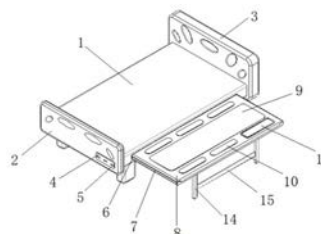
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卧床患者体重测量仪器

(57)摘要

本实用新型属于体重测量仪器技术领域,尤其为一种卧床患者体重测量仪器,包括床板机体,所述床板机体的一端设有第一防护板,所述床板机体的另一端设有第二防护板,所述床板机体的一侧设有放置室,所述放置室的一侧滑动安装有支撑板。通过设置床板机体,一方面能够通过检测板实现对卧床患者的体重进行测量,另一方面通过采用放置室和支撑板相配合的方式,具有结构简单,便于折叠收取的特点,能够便于进行便捷使用或收起,能够节省病房内部空间的占用,通过设置毛绒软垫,能够使得卧床患者,能够通过检测板进行体重检测时能够更加的舒适,通过设置橡胶防滑垫,有助于患者能够更加平稳的移动到检测板,并在检测板上平稳的完成检测。



1. 一种卧床患者体重测量仪器,包括床板机体(1),其特征在于:所述床板机体(1)的一端设有第一防护板(2),所述床板机体(1)的另一端设有第二防护板(3),所述床板机体(1)的一侧设有放置室(6),所述放置室(6)的一侧滑动安装有支撑板(7),所述支撑板(7)的顶部设有检测板(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种卧床患者体重测量仪器,其特征在于:所述第一防护板(2)的一侧设有数据转接盘(4),所述数据转接盘(4)的表面设有USB接口(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种卧床患者体重测量仪器,其特征在于:所述检测板(8)顶部设有毛绒软垫(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种卧床患者体重测量仪器,其特征在于:所述毛绒软垫(9)的一侧设有橡胶防滑垫(10),所述橡胶防滑垫(10)的一侧设有重量显示屏(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种卧床患者体重测量仪器,其特征在于:所述支撑板(7)的底部设有收放凹槽(12),所述收放凹槽(12)的内壁设有磁性吸附块(13),所述收放凹槽(12)的内壁通过转动轴活动连接有支撑腿(14),所述支撑腿(14)的一侧设有连接固定杆(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种卧床患者体重测量仪器,其特征在于:所述收放凹槽(12)与支撑腿(14)之间结构尺寸及位置完全对应匹配。

一种卧床患者体重测量仪器

技术领域

[0001] 本实用新型属于体重测量仪器技术领域,具体涉及一种卧床患者体重测量仪器。

背景技术

[0002] 体重秤在临床上主要记录监测人体的体重变化,分为电子和机械式,其中体重地称实用方便,适用范围广,体重秤的作用主要表现在其本质用途上,它能够准确的称量人体的体重,并且通过每日的体重变化,反应某段时间的体重控制情况,体重控制是健康管理的基础,因此,现代人最好每家都有一个体重秤,以把握全家人的体重情况,这是保证全家健康的一个很重要的物品。

[0003] 然而,现有的体重测量仪器多采用站立的形式进行身体体重的测量,这种测量方式不能够适用于医院内部的卧床患者所使用,且卧床患者在使用重量测量过程中,需要多人进行搀扶协助进行体重的测量,十分的不便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种卧床患者体重测量仪器,解决了现有卧床患者在使用重量测量过程中,需要多人进行搀扶协助进行体重的测量,十分的不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种卧床患者体重测量仪器,包括床板机体,所述床板机体的一端设有第一防护板,所述床板机体的另一端设有第二防护板,所述床板机体的一侧设有放置室,所述放置室的一侧滑动安装有支撑板,所述支撑板的顶部设有检测板。

[0006] 优选的,所述第一防护板的一侧设有数据转接盘,所述数据转接盘的表面设有USB接口。

[0007] 优选的,所述检测板顶部设有毛绒软垫。

[0008] 优选的,所述毛绒软垫的一侧设有橡胶防滑垫,所述橡胶防滑垫的一侧设有重量显示屏。

[0009] 优选的,所述支撑板的底部设有收放凹槽,所述收放凹槽的内壁设有磁性吸附块,所述收放凹槽的内壁通过转动轴活动连接有支撑腿,所述支撑腿的一侧设有连接固定杆。

[0010] 优选的,所述收放凹槽与支撑腿之间结构尺寸及位置完全对应匹配。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过设置床板机体,一方面能够通过检测板实现对卧床患者的体重进行测量,另一方面通过采用放置室和支撑板相配合的方式,具有结构简单,便于折叠收取的特点,能够便于进行便捷使用或收起,能够节省病房内部空间的占用,通过设置毛绒软垫,能够使得卧床患者,能够通过检测板进行体重检测时能够更加的舒适。

附图说明

[0013] 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。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型的第一种立体结构图;

[0015] 图2为本实用新型的第二种立体结构图;

[0016] 图3为本实用新型的正视图;

[0017] 图4为本实用新型的侧视图。

[0018] 图中:1床板机体;2第一防护板;3第二防护板;4数据转接盘;5USB 接口;6放置室;7支撑板;8检测板;9毛绒软垫;10橡胶防滑垫;11重量显示屏;12收放凹槽;13磁性吸附块;14支撑腿;15连接固定杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种卧床患者体重测量仪器,包括床板机体1,床板机体1的一端设有第一防护板2,床板机体1的另一端设有第二防护板3,床板机体1的一侧设有放置室6,放置室6的一侧滑动安装有支撑板7,所述支撑板7的顶部设有检测板8,通过检测板8实现对卧床患者的体重进行测量,通过采用放置室6和支撑板7相配合的方式,具有结构简单,便于折叠收取的特点,能够便于进行便捷使用或收起,能够节省病房内部空间的占用。

[0021] 具体的,第一防护板2的一侧设有数据转接盘4,数据转接盘4的表面设有USB接口5,通过设置USB接口5,能够便于将患者体重检测的数据信息通过USB接口5导出到外界,以便于将检测记录进行保护,同时还能够便于通过检查的信息对患者健康状况进行评估,以帮助医生对患者进行治疗。

[0022] 具体的,检测板8顶部设有毛绒软垫9,通过设置支撑板7,通过设置毛绒软垫9,能够使得卧床患者,能够通过检测板8进行体重检测时能够更加的舒适。

[0023] 具体的,毛绒软垫9的一侧设有橡胶防滑垫10,橡胶防滑垫10的一侧设有重量显示屏11,通过设置橡胶防滑垫10,能够有效的防止患者在从床板机体1移动到检测板8的过程中发生滑动,以助于患者能够更加平稳的移动到检测板8,并在检测板8上平稳的完成检测。

[0024] 具体的,支撑板7的底部设有收放凹槽12,收放凹槽12的内壁设有磁性吸附块13,收放凹槽12的内壁通过转动轴活动连接有支撑腿14,支撑腿14 的一侧设有连接固定杆15,通过支撑腿14,能够用于对支撑板7进行支撑,通过支撑腿14与支撑板7之间能够转动,能够便于将支撑板7进行搭建,同时支撑腿14能够通过收放凹槽12进行折叠收起,并通过磁性吸附块13对折叠收起支撑腿14进行固定,具有结构简单使用方便的特点。

[0025] 具体的,收放凹槽12与支撑腿14之间结构尺寸及位置完全对应匹配。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在需要对卧床患者进行体重测量时,可先将支撑板7拉出,并取出支撑腿14将支撑板7 进行固定支撑,然后缓

慢的将卧床患者移动到检测板8上,卧床患者在移动到检测板8上时,可采用舒适姿势进行测量,接着压力传感器会同时开始工作,压力传感器通过信号处理电路将采集到的信号传输给MCU微处理器,MCU 微处理器经过信息的处理、存储,将处理后的数据通过电信号传输给重量显示屏11,接着可通过重量显示屏11对卧床患者体重进行记录,本装置中所有用电设备均通过外接电源进行供电。

[0027] 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。

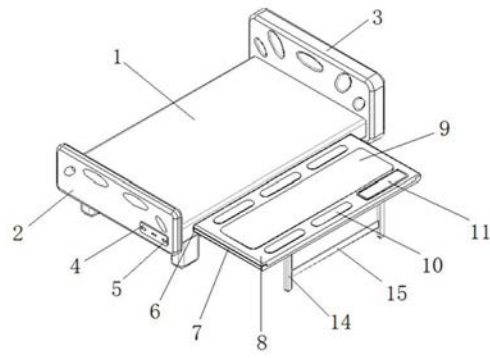


图1

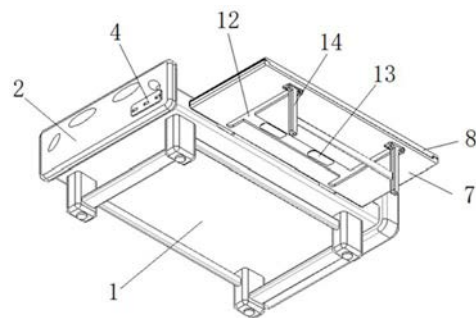


图2

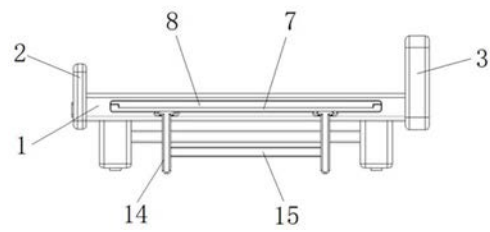


图3

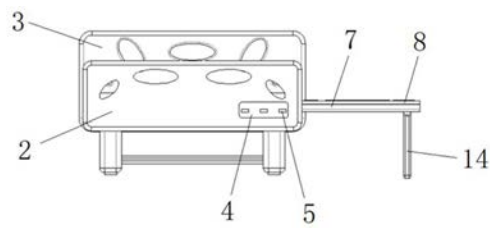


图4