



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210603547 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201922129960.9

(22)申请日 2019.12.03

(73)专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院

地址 541002 广西壮族自治区桂林市象山区新桥园路1号

(72)发明人 向桢 罗江

(74)专利代理机构 南宁东智知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 45117

代理人 巢雄辉 裴康明

(51)Int.Cl.

G01G 19/50(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

A61B 3/032(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

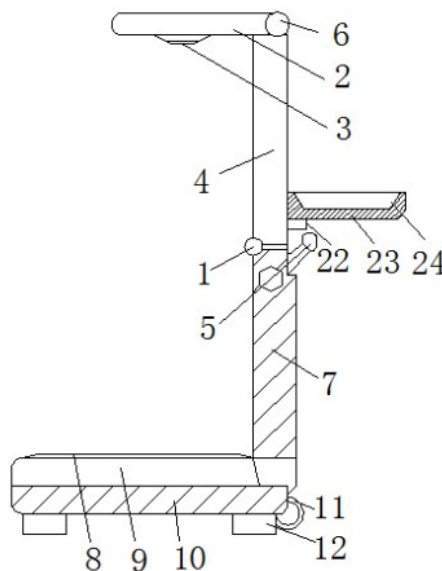
(54)实用新型名称

一种医用多功能儿童体检装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用多功能儿童体检装置,包括基座,所述基座顶部安装有体重秤,所述体重秤顶部分布有防滑纹,所述基座一边侧对称设置有固定杆,所述固定杆顶端内侧之间水平固定有横杆,所述横杆一侧中间固定连接有推拉扶手,所述固定杆正上方通过第一阻尼转轴转动连接有折叠板,所述折叠板顶端边侧通过第二阻尼转轴转动连接有折叠杆,所述折叠杆一端底部安装有超声波探头,本实用新型一种医用多功能儿童体检装置,通过体重秤和超声波探头检测儿童的体重和身高,并通过数码显示屏进行检测数值的显示,折叠板侧面设置有视力、色盲色弱检测表,儿童站在距离视力表一定距离后可以进

CN 210603547 U



1. 一种医用多功能儿童体检装置,包括基座(10),其特征在于,所述基座(10)顶部安装有体重秤(9),所述体重秤(9)顶部分布有防滑纹(8),所述基座(10)一边侧对称设置有固定杆(7),所述固定杆(7)顶端内侧之间水平固定有横杆(17),所述横杆(17)一侧中间固定连接有推拉扶手(5),所述固定杆(7)正上方通过第一阻尼转轴(1)转动连接有折叠板(4),所述折叠板(4)顶端边侧通过第二阻尼转轴(6)转动连接有折叠杆(2),所述折叠杆(2)一端底部安装有超声波探头(3),所述折叠板(4)一侧底部嵌设有数码显示屏(19),所述数码显示屏(19)正上方安装有视力表(18),所述折叠板(4)另一侧底部对称固定有卡块(14),所述固定杆(7)顶部一侧开设有与卡块(14)对应的U型槽(15),所述U型槽(15)与卡块(14)中间水平开设有螺纹孔(13),所述螺纹孔(13)中间穿设有定位杆(20),所述折叠板(4)另一侧中间设置有收纳槽(27),所述收纳槽(27)底端铰接有台板(23),所述台板(23)一侧对称开设有凹槽(24),所述凹槽(24)内分别放置有色盲测试图册(25)和色弱测试图册(26),所述收纳槽(27)底端外侧焊接有与台板(23)对应的支撑块(22),所述收纳槽(27)顶部中间通过铆钉转动连接有旋转拨片(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用多功能儿童体检装置,其特征在于:所述基座(10)底端边角处呈矩形分布有防滑垫块(12),且基座(10)底部一边侧对称安装有滚轮(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种医用多功能儿童体检装置,其特征在于:所述定位杆(20)一端一体成型有六角旋转头(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种医用多功能儿童体检装置,其特征在于:所述体重秤(9)和超声波探头(3)与数码显示屏(19)之间电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医用多功能儿童体检装置,其特征在于:所述基座(10)一端安装有电源插头(21),所述电源插头(21)上方对应有按压式开关。

6. 根据权利要求1所述的一种医用多功能儿童体检装置,其特征在于:所述基座(10)底部中间固定连接卷尺盒(29),所述卷尺盒(29)内置有卷尺。

一种医用多功能儿童体检装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体检装置,特别涉及一种医用多功能儿童体检装置,属于医用设备技术领域。

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。体检是医疗的诊断环节,是针对症状或疾病及其相关因素的诊察手段,其中身高、体重以及视力的检查是体检的一个重要环节,为了保证儿童健康发育,需要定期为儿童测量身高、体重和视力。

[0003] 现有的儿童体检装置功能单一,设备分散,只能对身高和体重进行检测,无法对视力进行检查,部分体检装置集成投影仪将视力表投至墙面等平面,但是在光线较强的位置会造成投影不清晰,使得测试数据不准确,且生产成本低。因此我们对此做出改进,提出一种医用多功能儿童体检装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医用多功能儿童体检装置,以解决上述背景技术中提出的传统儿童体检装置功能单一,设备分散,无法对视力进行检查,部分体检装置集成投影仪将视力表投至墙面等平面,但是在光线较强的位置会造成投影不清晰,使得测试数据不准确,且生产成本低的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用多功能儿童体检装置,包括基座,所述基座顶部安装有体重秤,所述体重秤顶部分布有防滑纹,所述基座一边侧对称设置有固定杆,所述固定杆顶端内侧之间水平固定有横杆,所述横杆一侧中间固定连接有推拉扶手,所述固定杆正上方通过第一阻尼转轴转动连接有折叠板,所述折叠板顶端边侧通过第二阻尼转轴转动连接有折叠杆,所述折叠杆一端底部安装有超声波探头,所述折叠板一侧底部嵌设有数码显示屏,所述数码显示屏正上方安装有视力表,所述折叠板另一侧底部对称固定有卡块,所述固定杆顶部一侧开设有与卡块对应的U型槽,所述U型槽与卡块中间水平开设有螺纹孔,所述螺纹孔中间穿设有定位杆,所述折叠板另一侧中间设置有收纳槽,所述收纳槽底端铰接有台板,所述台板一侧对称开设有凹槽,所述凹槽内分别放置有色盲测试图册和色弱测试图册,所述收纳槽底端外侧焊接有与台板对应的支撑块,所述收纳槽顶部中间通过铆钉转动连接有旋转拨片。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基座底端边角处呈矩形分布有防滑垫块,且基座底部一边侧对称安装有滚轮。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述定位杆一端一体成型有六角旋转头。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述体重秤和超声波探头与数码显示屏之间电性连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基座一端安装有电源插头,所述电源

插头上方对应有按压式开关。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基座底部中间固定连接有卷尺盒,所述卷尺盒内置有卷尺。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种医用多功能儿童体检装置,具有检测功能多样,生产成本低,可以折叠收纳且方便搬运移动的优点,在具体的使用中,与传统的体检装置相比较而言,本实用新型通过体重秤和超声波探头检测儿童的体重和身高,并通过数码显示屏进行检测数值的显示,折叠板一侧安装有视力表,儿童站在距离视力表一定距离后可以进行视力检测,并且体检装置整体可以进行折叠,减小体积,方便搬运移动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的背面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的正视结构示意图;

[0015] 图中:1、第一阻尼转轴;2、折叠杆;3、超声波探头;4、折叠板;5、推拉扶手;6、第二阻尼转轴;7、固定杆;8、防滑纹;9、体重秤;10、基座;11、滚轮;12、防滑垫块;13、螺纹孔;14、卡块;15、U型槽;16、六角旋转头;17、横杆;18、视力表;19、数码显示屏;20、定位杆;21、电源插头;22、支撑块;23、台板;24、凹槽;25、色盲测试图册;26、色弱测试图册;27、收纳槽;28、旋转拨片;29、卷尺盒。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种医用多功能儿童体检装置,包括基座10,所述基座10顶部安装有体重秤9,所述体重秤9顶部分布有防滑纹8,所述基座10一边侧对称设置有固定杆7,所述固定杆7顶端内侧之间水平固定有横杆17,所述横杆17一侧中间固定连接有推拉扶手5,所述固定杆7正上方通过第一阻尼转轴1转动连接有折叠板4,所述折叠板4顶端边侧通过第二阻尼转轴6转动连接有折叠杆2,所述折叠杆2一端底部安装有超声波探头3,所述折叠板4一侧底部嵌设有数码显示屏19,所述数码显示屏19正上方安装有视力表18,所述折叠板4另一侧底部对称固定有卡块14,所述固定杆7顶部一侧开设有与卡块14对应的U型槽15,所述U型槽15与卡块14中间水平开设有螺纹孔13,所述螺纹孔13中间穿设有定位杆20,所述折叠板4另一侧中间设置有收纳槽27,所述收纳槽27底端铰接有台板23,所述台板23一侧对称开设有凹槽24,所述凹槽24内分别放置有色盲测试图册25和色弱测试图册26,所述收纳槽27底端外侧焊接有与台板23对应的支撑块22,所述收纳槽27顶部中间通过铆钉转动连接有旋转拨片28。

[0018] 优选的,所述基座10底端边角处呈矩形分布有防滑垫块12,且基座10底部一边侧对称安装有滚轮11,方便体检装置的整体搬运移动以及位置调整。

[0019] 优选的,所述定位杆20一端一体成型有六角旋转头16,方便折叠板4相对固定杆7的折叠和竖直展开。

[0020] 优选的,所述体重秤9和超声波探头3与数码显示屏19之间电性连接,全自动测量身高体重。

[0021] 优选的,所述基座10一端安装有电源插头21,所述电源插头21上方对应设有按压式开关,给数码显示屏19以及视力表18的照明供电。

[0022] 优选的,所述基座10底部中间固定连接设有卷尺盒29,所述卷尺盒29内设有卷尺,可以测量出儿童检查视力时距离视力表18的距离,使体检数据更加科学有效。

[0023] 具体使用时,本实用新型一种医用多功能儿童体检装置,具有检测功能多样,生产成本低,可以折叠收纳且方便搬运移动的优点,儿童站在体重秤9的防滑纹8上避免打滑,通过体重秤9和超声波探头3检测儿童的体重和身高,并通过数码显示屏19进行检测数值的显示,折叠板4一侧安装有视力表18,利用卷尺盒29内的卷尺标定出合适的检测距离,儿童站在距离视力表18指定距离后可以进行视力检测,不受光线环境的影响,同时将旋转拨片28转至水平位置后,可以水平展开台板23,利用其凹槽24内的色盲测试图册25和色弱测试图册26进行色盲和色弱的检查,检测完成后,将台板23翻至收纳槽27并由旋转拨片28固定,功能多样,可以多种体检项目同时进行,并且体检装置整体可以进行折叠,折叠杆2翻转至折叠板4背面,折叠板4再翻转至固定杆7一侧,减小体积,方便搬运移动,使用效果好,值得进行广泛推广。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,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。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

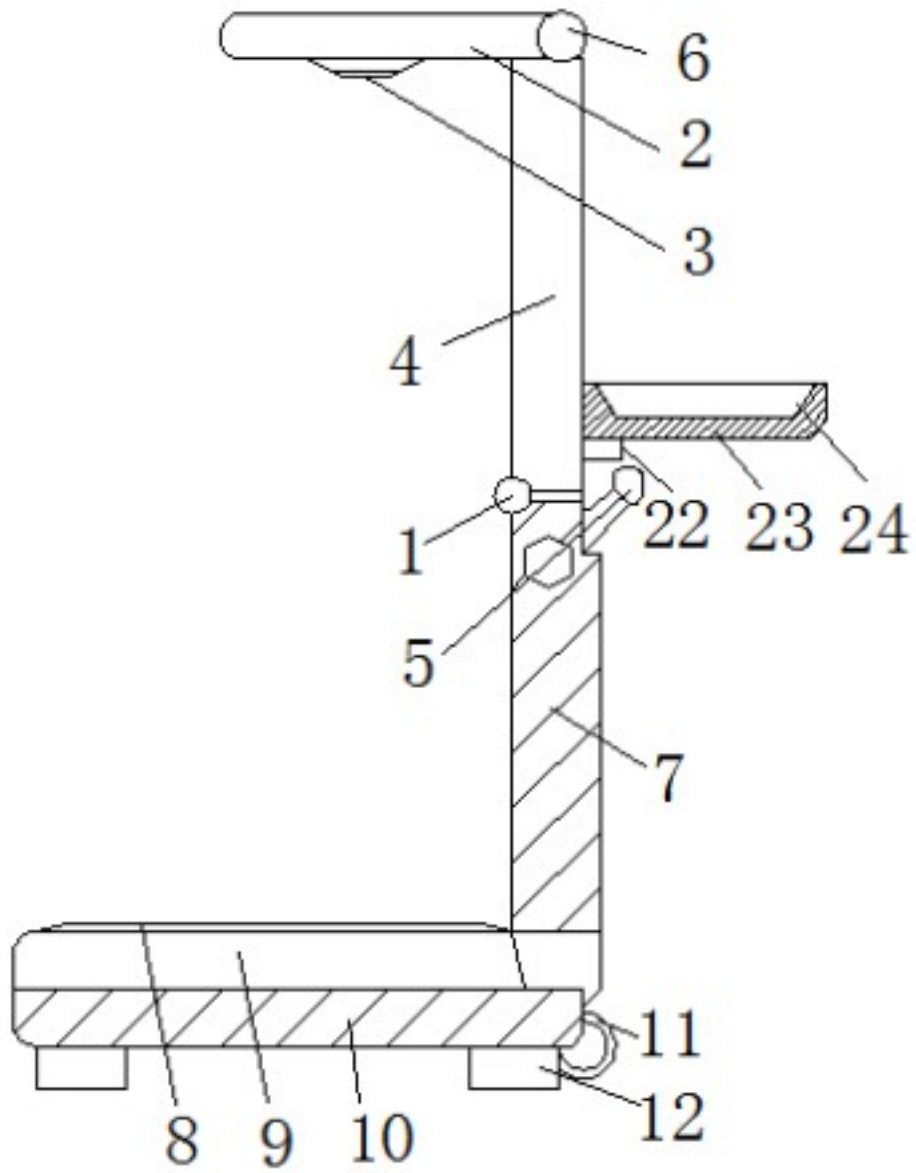


图1

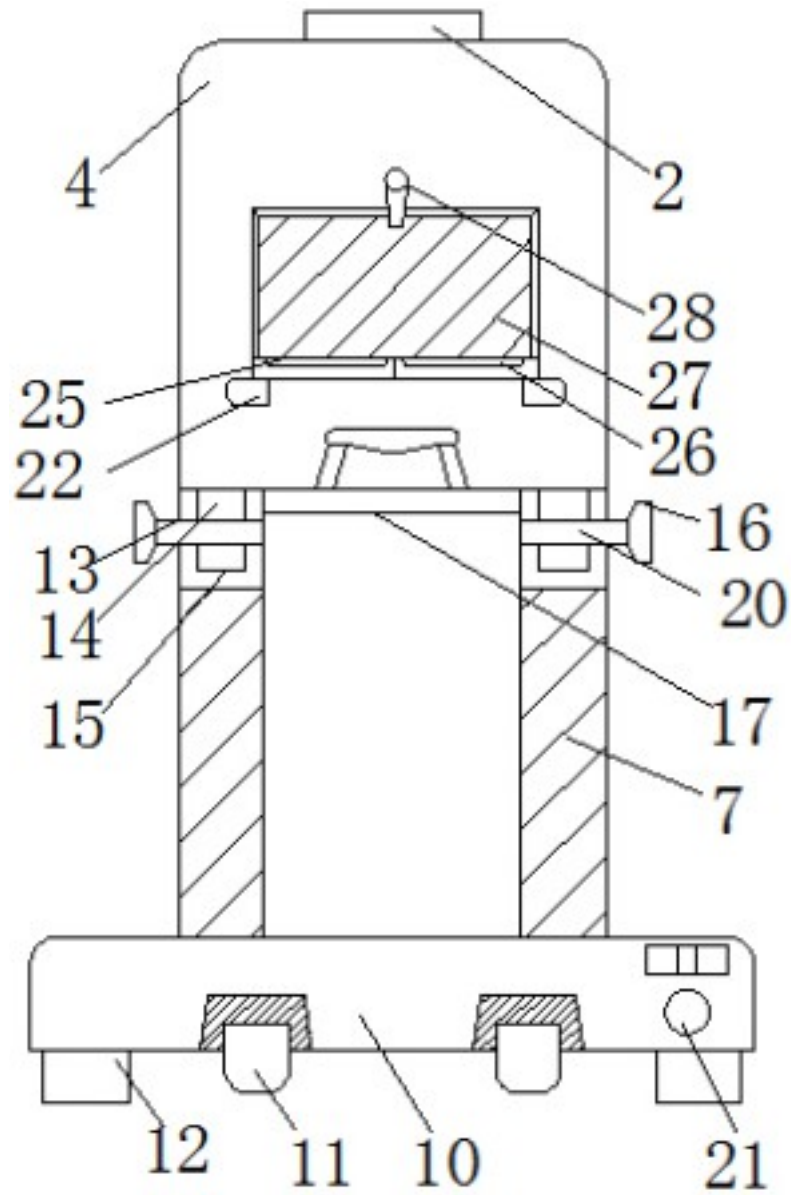


图2

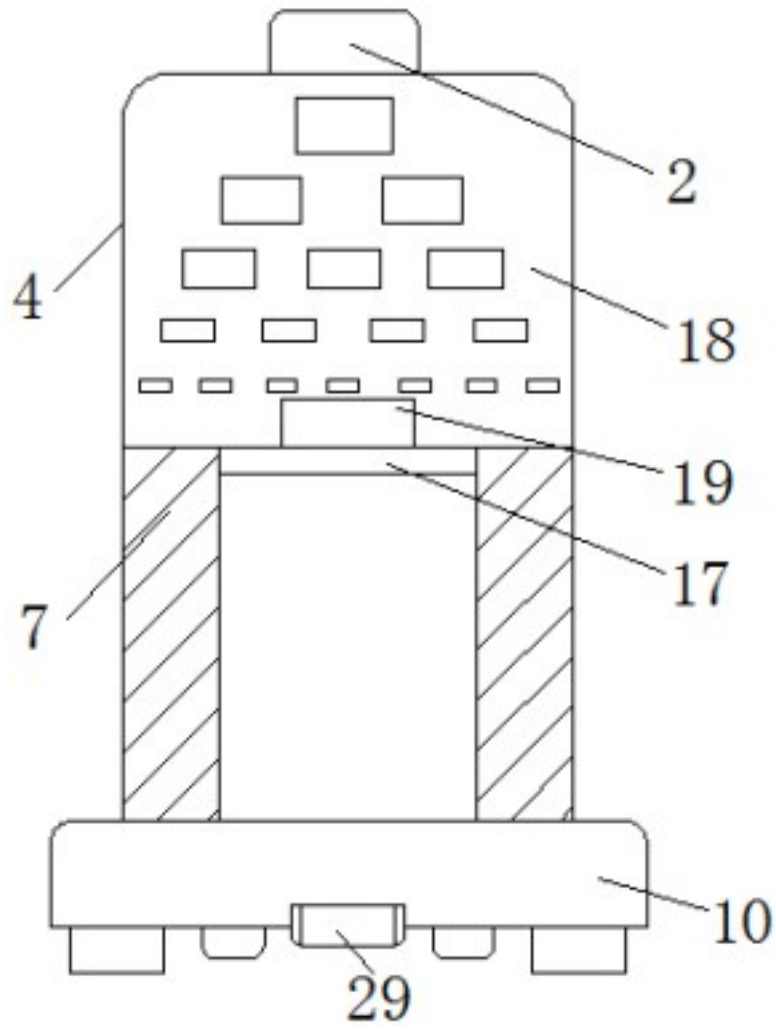


图3

专利名称(译)	一种医用多功能儿童体检装置		
公开(公告)号	CN210603547U	公开(公告)日	2020-05-22
申请号	CN201922129960.9	申请日	2019-12-03
[标]发明人	向桢 罗江		
发明人	向桢 罗江		
IPC分类号	G01G19/50 A61B8/00 A61B3/032		
代理人(译)	裴康明		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医用多功能儿童体检装置，包括基座，所述基座顶部安装有体重秤，所述体重秤顶部分布有防滑纹，所述基座一边侧对称设置有固定杆，所述固定杆顶端内侧之间水平固定有横杆，所述横杆一侧中间固定连接有一侧中间固定连接有推拉扶手，所述固定杆正上方通过第一阻尼转轴转动连接有折叠板，所述折叠板顶端边侧通过第二阻尼转轴转动连接有折叠杆，所述折叠杆一端底部安装有超声波探头，本实用新型一种医用多功能儿童体检装置，通过体重秤和超声波探头检测儿童的体重和身高，并通过数码显示屏进行检测数值的显示，折叠板侧面设置有视力、色盲色弱检测表，儿童站在距离视力表一定距离后可以进行视力检测，并且体检装置整体可以进行折叠，方便搬运移动。

