



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204950903 U

(45) 授权公告日 2016.01.13

(21) 申请号 201520759424.6

(22) 申请日 2015.09.29

(73) 专利权人 四川爱迪讯科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区南华路
1616号1栋2单元3层319号

(72) 发明人 王涛 王利波 李东洋 杜若阳
程祺翔

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 杨春

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

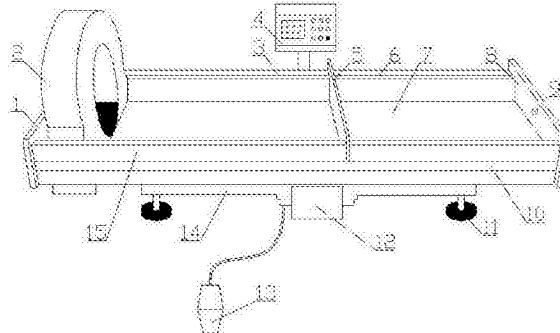
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种支持多方面检测的自动智能体检终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种支持多方面检测的自动智能体检终端，包括头围器、仪表、超声波探头和量板床，机座下方拐角处均设置有脚垫，所述机座前侧设置有微型打印机，所述机座后侧设置有所述仪表，所述机座上方设置有滑轨，所述滑轨上方设置有所述量板床，所述量板床一端设置有挡头板，另一端设置有尾板，位于所述挡头板同侧设置有所述头围器，所述尾板上设置有所述超声波探头，所述量板床前侧设置有前护栏，所述量板床后侧设置有后护栏，所述后护栏上设置有刻度尺，所述前护栏与所述后护栏上架设挡脚板，所述机座外接有脚踏开关。该设备结构紧凑、造型美观、功能齐全、整体性强、质量优越；操作方便、测量快捷、数据准确、工作可靠。



1. 一种支持多方面检测的自动智能体检终端,其特征在于:包括头围器、仪表、超声波探头和量板床,机座下方拐角处均设置有脚垫,所述机座前侧设置有微型打印机,所述机座后侧设置有所述仪表,所述机座上方设置有滑轨,所述滑轨上方设置有所述量板床,所述量板床一端设置有挡头板,另一端设置有尾板,位于所述挡头板同侧设置有所述头围器,所述尾板上设置有所述超声波探头,所述量板床前侧设置有前护栏,所述量板床后侧设置有后护栏,所述后护栏上设置有刻度尺,所述前护栏与所述后护栏上架设挡脚板,所述机座外接有脚踏开关。

2. 根据权利要求 1 所述的一种支持多方面检测的自动智能体检终端,其特征在于:身长坐高测量由所述量板床、前后护栏、所述滑轨和所述刻度尺组合完成。

3. 根据权利要求 1 所述的一种支持多方面检测的自动智能体检终端,其特征在于:所述挡头板为头弧形板,所述脚垫通过螺钉固定在所述机座上。

4. 根据权利要求 1 所述的一种支持多方面检测的自动智能体检终端,其特征在于:所述微型打印机与所述机座内的处理器电连接。

一种支持多方面检测的自动智能体检终端

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种支持多方面检测的自动智能体检终端。

背景技术

[0002] 儿童是人类的起点,儿童期是人的生理、心理发展的关键时期,要提高国民素质必须从儿童早期着手,孩子从出生0-7岁的生长期的体格发育,是奠定人生的关键。根据国际卫生组织WHO的标准和我国卫生部九市儿童调查测试值标准,对身高、体重、坐高、头围、胸围等项测试作为评定儿童发育生长健康的标准。我国的妇幼保健工作,每年承担着数亿人口繁重的保健工作任务,现在妇幼保健院(所)使用的婴幼儿的检测设备,简单、落后,效率低下,影响了对儿童体格发育测试的精度,和对婴幼儿发育素质的标准评价。如现在大多数妇幼保健院测量婴幼儿体重还使用弹簧秤、吊钩秤和木杆秤,测量婴幼儿身长则使用的是机械刻度量板或身高计,测量坐高使用椅子加立尺,由此可见设备和技术落后。

[0003] 现在已经进入了电子化、信息化的高速迅猛发展的时代,对于婴幼儿海量测试数据的采集处理,统计、汇总、分类、传输,还怎么能使用手工方式呢?用新技术、新设备为儿童生长发育体格测量是提高民族人口素质迫切的要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种支持多方面检测的自动智能体检终端。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 一种支持多方面检测的自动智能体检终端,包括头围器、仪表、超声波探头和量板床,机座下方拐角处均设置有脚垫,所述机座前侧设置有微型打印机,所述机座后侧设置有所述仪表,所述机座上方设置有滑轨,所述滑轨上方设置有所述量板床,所述量板床一端设置有挡头板,另一端设置有尾板,位于所述挡头板同侧设置有所述头围器,所述尾板上设置有所述超声波探头,所述量板床前侧设置有前护栏,所述量板床后侧设置有后护栏,所述后护栏上设置有刻度尺,所述前护栏与所述后护栏上架设挡脚板,所述机座外接有脚踏开关。

[0007] 为了进一步提高其工作性能,身长坐高测量由所述量板床、前后护栏、所述滑轨和所述刻度尺组合完成。

[0008] 为了进一步提高其工作性能,所述挡头板为头弧形板,所述脚垫通过螺钉固定在所述机座上。

[0009] 为了进一步提高其工作性能,所述微型打印机与所述机座内的处理器电连接。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:该设备结构紧凑、造型美观、功能齐全、整体性强、质量优越;安装简单、操作方便、测量快捷、数据准确、工作可靠;具有计算分析功能、测量指标打印、读写IC卡和语音播报功能;可与PC机联网工作,实现对婴幼儿的各项生长发育指标基础数据的自动采集,无需人工录入,提高了工作效率,实现构建人体数据库。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型所述一种支持多方面检测的自动智能体检终端的结构图。

[0012] 附图标记说明如下：

[0013] 1、挡头板；2、头围器；3、后护栏；4、仪表；5、挡脚板；6、刻度尺；7、量板床；8、尾板；9、超声波探头；10、滑轨；11、脚垫；12、微型打印机；13、脚踏开关；14、机座；15、前护栏。

具体实施方式

[0014] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图 1 所示，一种支持多方面检测的自动智能体检终端，包括头围器 2、仪表 4、超声波探头 9 和量板床 7，机座 14 下方拐角处均设置有脚垫 11，脚垫 11 用于支撑机座 14，起到缓冲和防止腐蚀的作用，机座 14 前侧设置有微型打印机 12，微型打印机 12 用于打印各个测量项的评价结果及生长曲线等，机座 14 后侧设置有仪表 4，机座 14 上方设置有滑轨 10，滑轨 10 上方设置有量板床 7，量板床 7 作为称重台面，量板床 7 一端设置有挡头板 1，另一端设置有尾板 8，位于挡头板 1 同侧设置有头围器 2，头围器 2 用于测量头围，尾板 8 上设置有超声波探头 9，量板床 7 前侧设置有前护栏 15，量板床 7 后侧设置有后护栏 3，后护栏 3 上设置有刻度尺 6，前护栏 15 与后护栏 3 上架设挡脚板 5，机座 14 外接有脚踏开关 13。

[0017] 为了进一步提高其工作性能，身长坐高测量由量板床 7、前后护栏、滑轨 10 和刻度尺 6 组合完成，挡头板 1 为头弧形板，脚垫 11 通过螺钉固定在机座 14 上，微型打印机 12 与机座 14 内的处理器电连接。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

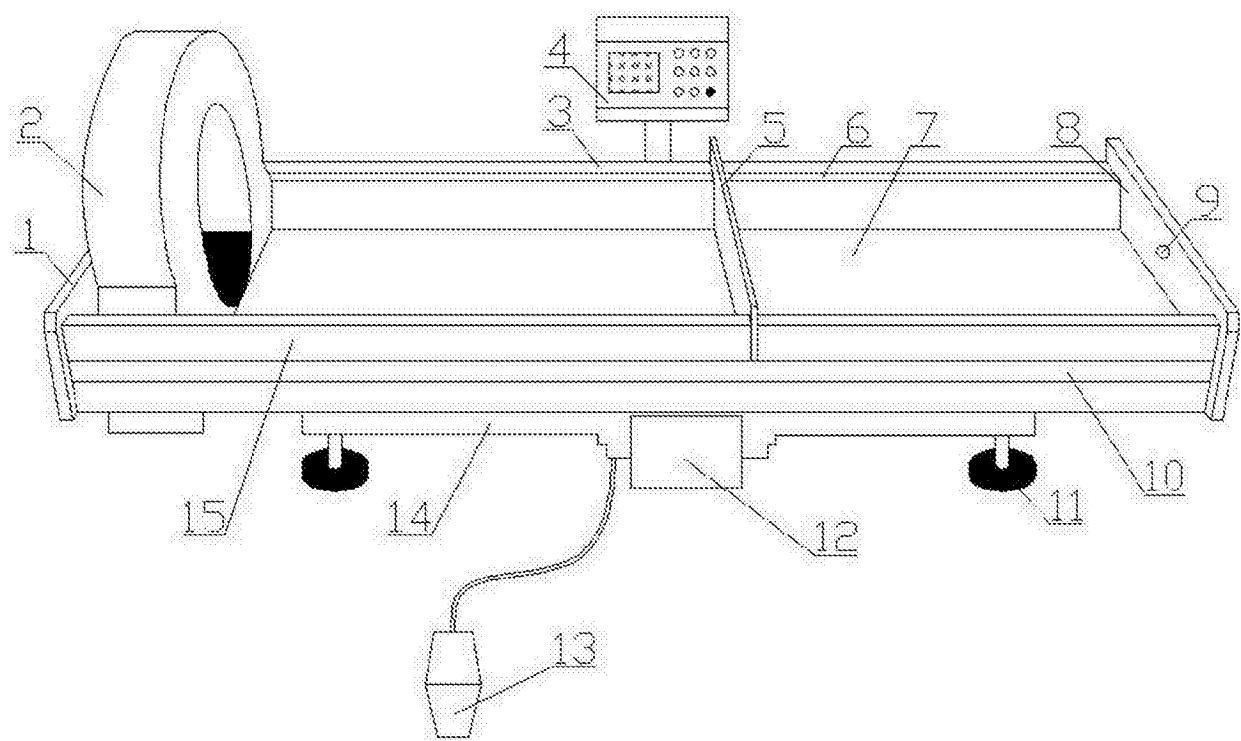


图 1

专利名称(译)	一种支持多方面检测的自动智能体检终端		
公开(公告)号	CN204950903U	公开(公告)日	2016-01-13
申请号	CN201520759424.6	申请日	2015-09-29
[标]申请(专利权)人(译)	四川爱迪讯科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	四川爱迪讯科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	四川爱迪讯科技有限公司		
[标]发明人	王涛 王利波 李东洋 杜若阳 程祺翔		
发明人	王涛 王利波 李东洋 杜若阳 程祺翔		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/107		
代理人(译)	杨春		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种支持多方面检测的自动智能体检终端，包括头围器、仪表、超声波探头和量板床，机座下方拐角处均设置有脚垫，所述机座前侧设置有微型打印机，所述机座后侧设置有所述仪表，所述机座上方设置有滑轨，所述滑轨上方设置有所述量板床，所述量板床一端设置有挡头板，另一端设置有尾板，位于所述挡头板同侧设置有所述头围器，所述尾板上设置有所述超声波探头，所述量板床前侧设置有前护栏，所述量板床后侧设置有后护栏，所述后护栏上设置有刻度尺，所述前护栏与所述后护栏上架设挡脚板，所述机座外接有脚踏开关。该设备结构紧凑、造型美观、功能齐全、整体性强、质量优越；操作方便、测量快捷、数据准确、工作可靠。

