



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202699176 U

(45) 授权公告日 2013.01.30

(21) 申请号 201220434815.7

(22) 申请日 2012.08.29

(73) 专利权人 天津开发区圣鸿医疗器械有限公司

地址 300457 天津市塘沽区天津开发区泰华  
路 12 号创业中心 9 楼 C 区

(72) 发明人 吕尤鸿

(74) 专利代理机构 北京市振邦律师事务所  
11389

代理人 李朝辉

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006.01)

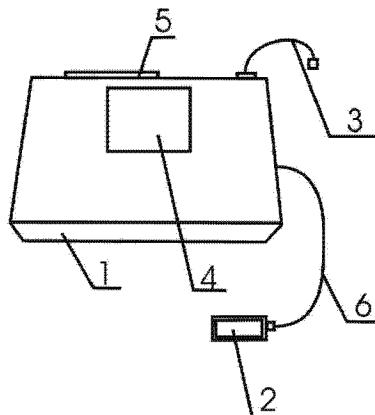
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

指骨骨密度仪

(57) 摘要

本实用新型提供一种操作简单的指骨骨密度仪，包括主机、超声波探头、电源连接线、显示屏、电源、数据连接线，其特征在于主机上设有显示屏，主机后侧设有可拆卸的电源，电源旁边设有电源连接线，主机侧面连接有数据连接线，数据连接线和超声波探头连接。本实用新型使用时只需将手指放入超声波探头，本实用新型主机即可通过测人的手指来诊断他的骨质情况，装置便捷并有触摸板，对于使用者能很容易的完成操作，操作简单，本实用新型拥有独立于电源和充电连接线，在任何情况下避免病人触电，保证了使用人员和检测者的安全，而且在没有电的情况下也可以使用。



1. 一种指骨骨密度仪,包括主机(1)、超声波探头(2)、电源连接线(3)、显示屏(4)、电源(5)、数据连接线(6),其特征在于主机(1)上设有显示屏(4),主机(1)后侧为电源(5),电源(5)旁边设有电源连接线(3),主机(1)侧面连接有数据连接线(6),数据连接线(6)和超声波探头(2)连接。
2. 按权利要求1所述的指骨骨密度仪,其特征在于所述电源连接线(3)和主机(1)为USB接口连接。
3. 按权利要求1所述的指骨骨密度仪,其特征在于所述数据连接线(6)和主机(1)、超声波探头(2)USB接口连接。
4. 按权利要求1所述的指骨骨密度仪,其特征在于所述电源(5)为可拆卸结构。

## 指骨骨密度仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,特别涉及一种骨密度仪。

### 背景技术

[0002] 人体骨骼密度的大小直接影响到人们的身体健康情况,所以现在存在很多检测仪器来检测骨密度的大小,人们可以及时对自身进行调整,但是现今的骨密度检测仪都体积巨大、操作复杂,检测时间长,只是适用于大型医院,有些小型诊所并不能使用,而且该设备操作复杂需要专业人员负责操作,然后医生再根据操作人员得出的结果对病人进行讲解,这样操作很复杂,费时费力。

### 发明内容

[0003] 根据以上技术问题,本实用新型提供一种操作简单的指骨骨密度仪,包括主机、超声波探头、电源连接线、显示屏、电源、数据连接线,其特征在于主机上设有显示屏,主机后侧设有可拆卸的电源,电源旁边设有电源连接线,主机侧面连接有数据连接线,数据连接线和超声波探头连接。

[0004] 所述电源连接线和主机为 USB 接口连接。

[0005] 所述数据连接线和主机、超声波探头 USB 接口连接。

[0006] 本实用新型的有益效果为:本实用新型使用时只需将手指放入超声波探头,本实用新型主机即可通过测人的手指来诊断他的骨质情况,装置便捷并有触摸板,对于使用者能很容易的完成操作,操作简单,本实用新型拥有独立于电源和充电连接线,在任何情况下避免病人触电,保证了使用人员和检测者的安全,而且在没有电的情况下也可以使用。本实用新型拥有世界最巧的超音波探头,扫描手指 20 秒即可完成,免脱鞋脱袜,医病互动最佳,病人容易接受。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 根据图 1 所示,对本实用新型进行进一步说明:

[0009] 如图 1,主机 -1、超声波探头 -2、电源连接线 -3、显示屏 -4、电源 -5、数据连接线 -6,

[0010] 实施例 1

[0011] 首先在主机 1 上安装显示屏 4,然后在主机 1 后侧固定安装可拆卸的电源 5,电源 5 旁边设有电源连接线 3,主机 1 侧面连接有数据连接线 6,数据连接线 6 和超声波探头 2 连接。

[0012] 实施例 2

[0013] 使用时插上电源连接线 3, 打开开关, 然后将手指放入超声波探头连接 2, 信息通过数据连接线 6 传送到主机 1, 主机 1 针对所得到的信息进行分析, 然后将结果显示到显示屏 4, 医生通过显示屏对病人进行解释。

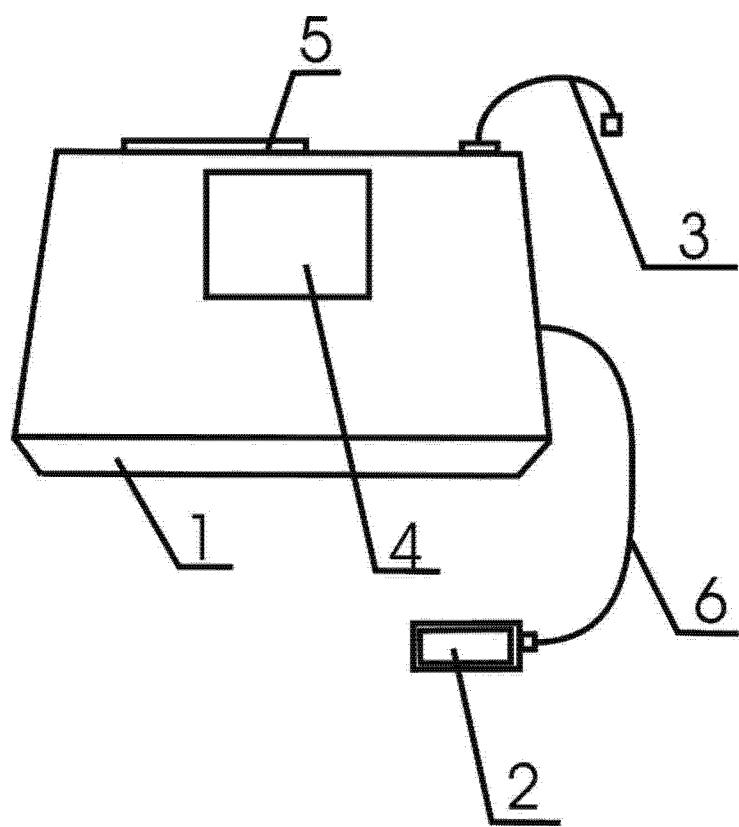


图 1

专利名称(译)	指骨骨密度仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN202699176U</a>	公开(公告)日	2013-01-30
申请号	CN201220434815.7	申请日	2012-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	天津开发区圣鸿医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津开发区圣鸿医疗器械有限公司		
[标]发明人	吕尤鸿		
发明人	吕尤鸿		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	李朝辉		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

本实用新型提供一种操作简单的指骨骨密度仪，包括主机、超声波探头、电源连接线、显示屏、电源、数据连接线，其特征在于主机上设有显示屏，主机后侧设有可拆卸的电源，电源旁边设有电源连接线，主机侧面连接有数据连接线，数据连接线和超声波探头连接。本实用新型使用时只需将手指放入超声波探头，本实用新型主机即可通过测人的手指来诊断他的骨质情况，装置便捷并有触摸板，对于使用者能很容易的完成操作，操作简单，本实用新型拥有独立于电源和充电连接线，在任何情况下避免病人触电，保证了使用人员和检测者的安全，而且在没有电的情况下也可以使用。

