



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205198021 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520910979. 6

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 成都卡恩特医疗科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区府城大道
西段 399 号 9 栋 2 单元 17 层 9 号

(72) 发明人 李斌

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

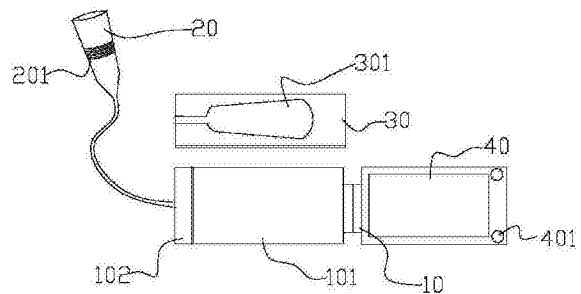
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型超声诊断仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型超声诊断仪,包括诊断仪主体、超声探头和储件槽,所述诊断仪主体上侧面旋转连接有显示屏,对应显示屏与诊断仪主体旋转扣合位置设有与显示屏大小一致的凹槽,诊断仪主体上还设有与凹槽相邻的凸块,凸块上设有多个指示灯,诊断仪主体下侧面设有插口,所述超声探头包括数据线和探头主体,数据线的另一端设有与插口相对应的插头,所述储件槽上端设有与超声探头大小相对应的探头凹槽,储件槽的侧面设有磁性介质。本实用新型该超声诊断仪质量轻,体积小,便于携带和移动,诊断仪主体上设有凹槽,便于显示屏的嵌入,还设有探头主体的储件槽,便于储装探头主体,防止设备遗漏。



1. 一种新型超声诊断仪,其特征在于,包括诊断仪主体、超声探头和储件槽,所述诊断仪主体上侧面旋转连接有显示屏,对应显示屏与诊断仪主体旋转扣合位置设有与显示屏大小一致的凹槽,诊断仪主体上还设有与凹槽相邻的凸块,凸块上设有多个指示灯,诊断仪主体下侧面设有插口,所述超声探头包括数据线和探头主体,数据线的一端与探头主体相连,另一端设有与插口相对应的插头,所述储件槽上端设有与超声探头大小相对应的探头凹槽,储件槽的侧面设有磁性介质。

2. 根据权利要求1所述一种新型超声诊断仪,其特征在于,所述插口为USB插口。

3. 根据权利要求1所述一种新型超声诊断仪,其特征在于,凹槽中央设有控制按钮。

4. 根据权利要求1所述一种新型超声诊断仪,其特征在于,所述探头主体为锥形体结构,探头主体的表面还设有凸楞结构。

5. 根据权利要求1所述一种新型超声诊断仪,其特征在于,显示屏边缘还设有橡胶垫块。

一种新型超声诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别是一种新型超声诊断仪。

背景技术

[0002] 超声成像技术是指运用超声波的物理特征,通过高科技电子技术对超声波发射、接收、转换和电子计算机的快速分析处理以及显像,从而对人体软组织的物理特性、形态结构以及功能状态做出判断。

[0003] 现有的超声成像诊断仪通常是台式的,其移动不方便,诊断是需要病人靠近诊断仪,对于行动不便的病人操作十分困难。

实用新型内容

[0004] 基于此,针对上述问题,有必要提出一种新型超声诊断仪,该超声诊断仪质量轻,体积小,便于携带和移动,诊断仪主体上设有凹槽,便于显示屏的嵌入,还设有探头主体的储件槽,便于储装探头主体,防止设备遗漏。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种新型超声诊断仪,包括诊断仪主体、超声探头和储件槽,所述诊断仪主体上侧面旋转连接有显示屏,对应显示屏与诊断仪主体旋转扣合位置设有与显示屏大小一致的凹槽,诊断仪主体上还设有与凹槽相邻的凸块,凸块上设有多个指示灯,诊断仪主体下侧面设有插口,所述超声探头包括数据线和探头主体,数据线的一端与探头主体相连,另一端设有与插口相对应的插头,所述储件槽上端设有与超声探头大小相对应的探头凹槽,储件槽的侧面设有磁性介质。

[0006] 优选地,所述插口为USB插口,连接方便,即插即用。

[0007] 优选地,凹槽中央设有控制按钮,布局简洁合理。

[0008] 优选地,所述探头主体为锥形体结构,探头主体的表面还设有凸楞结构,具有防滑功能。

[0009] 优选地,显示屏边缘还设有橡胶垫块,橡胶垫块增加了显示屏与诊断仪主体之间的缓冲力,防止在剧烈运动中,显示屏与诊断仪主体发生力的作用过大,显示屏出现损坏。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] (1)该超声诊断仪质量轻、体积小,便于携带和移动;

[0012] (2)设有探头主体的储件槽,便于外部插件的放置,防止设备遗漏;

[0013] (3)储件槽侧面设有磁性介质,可与诊断仪主体黏结,也可拆分,使用方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图中,10-诊断仪主体,20-超声探头,30-储件槽,40-显示屏,101-凹槽,102-凸块,201-凸楞结构,301-探头凹槽,401-橡胶垫块。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0017] 实施例:

[0018] 一种新型超声诊断仪,如图1所示,包括诊断仪主体10、超声探头20和储件槽30,所述诊断仪主体10上侧面旋转连接有显示屏40,对应显示屏40与诊断仪主体10旋转扣合位置设有与显示屏40大小一致的凹槽101,诊断仪主体10上还设有与凹槽101相邻的凸块102,凸块102上设有多个指示灯,诊断仪主体10下侧面设有插口,所述超声探头20包括数据线和探头主体,数据线的一端与探头主体相连,另一端设有与插口相对应的插头,所述储件槽30上端设有与超声探头大小相对应的探头凹槽301,储件槽30的侧面设有磁性介质。

[0019] 本实施例中,所述插口为USB插口,连接方便,即插即用。凹槽101中央设有控制按钮,布局简洁合理。所述探头主体为锥形体结构,探头主体的表面还设有凸楞结构201,具有防滑功能。显示屏40边缘还设有橡胶垫块401,橡胶垫块401增加了显示屏40与诊断仪主体10之间的缓冲力,防止在剧烈运动中,显示屏40与诊断仪主体10发生力的作用过大,显示屏40出现损坏。

[0020] 本实施例所述的超声诊断仪质量轻、体积小,便于携带和移动。设有探头主体的储件槽,便于外部插件的放置,防止设备遗漏。储件槽侧面设有磁性介质,可与诊断仪主体黏结,也可拆分,使用方便。

[0021] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

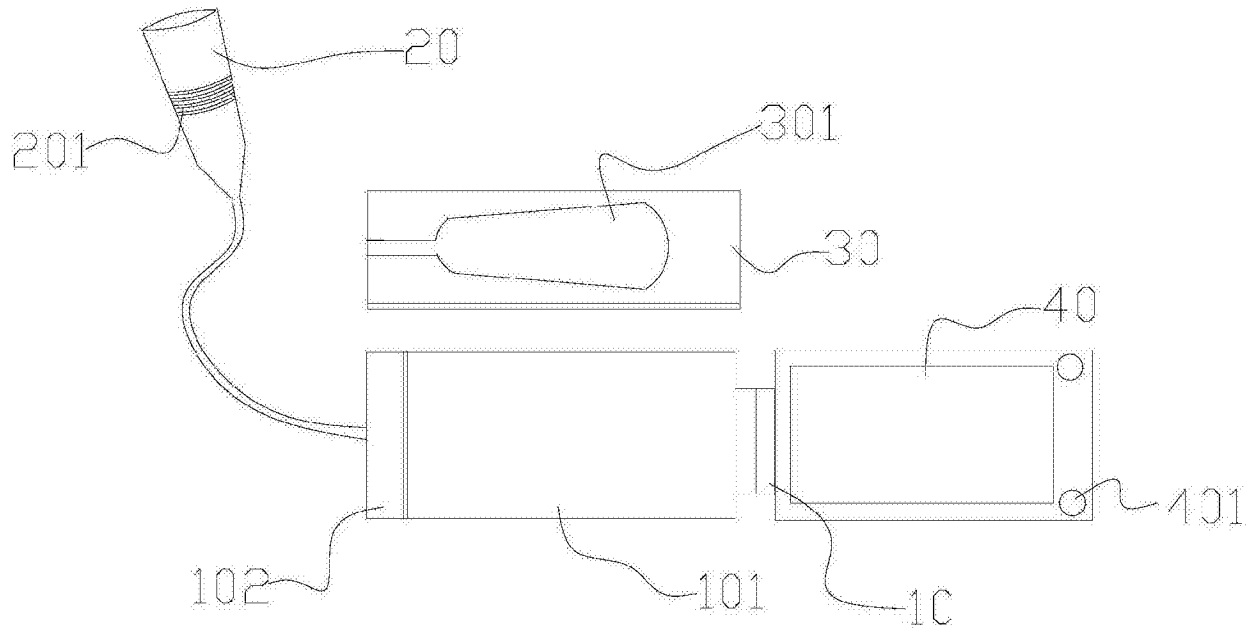


图1

专利名称(译)	一种新型超声诊断仪		
公开(公告)号	CN205198021U	公开(公告)日	2016-05-04
申请号	CN201520910979.6	申请日	2015-11-16
[标]申请(专利权)人(译)	成都卡恩特医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都卡恩特医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都卡恩特医疗科技有限公司		
[标]发明人	李斌		
发明人	李斌		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型超声诊断仪，包括诊断仪主体、超声探头和储件槽，所述诊断仪主体上侧面旋转连接有显示屏，对应显示屏与诊断仪主体旋转扣合位置设有与显示屏大小一致的凹槽，诊断仪主体上还设有与凹槽相邻的凸块，凸块上设有多个指示灯，诊断仪主体下侧面设有插口，所述超声探头包括数据线和探头主体，数据线的一端与探头主体相连，另一端设有与插口相对应的插头，所述储件槽上端设有与超声探头大小相对应的探头凹槽，储件槽的侧面设有磁性介质。本实用新型该超声诊断仪质量轻，体积小，便于携带和移动，诊断仪主体上设有凹槽，便于显示屏的嵌入，还设有探头主体的储件槽，便于储装探头主体，防止设备遗漏。

