



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204169865 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420454282. 8

(22) 申请日 2014. 08. 13

(73) 专利权人 张超

地址 266300 山东省青岛市胶州市徐州路
29 号胶州中心医院

(72) 发明人 张超 王善良 王文娟

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

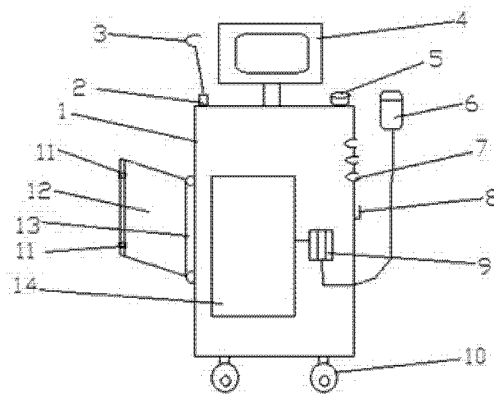
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种超声检查装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声检查装置,包括机体、显示器、探头、书写板和主机,所述机体上端左侧设有固定件,所述固定件上连接有输液架,所述显示器设在机体上端中部,所述机体上端右侧设有耦合剂盒,所述机体右侧面上部设有探头孔,所述探头孔下面位于机体右侧面中部位置处设有挂钩,所述机体下端底部设有万向轮,所述机体左侧面中部固设有转轴,所述书写板设在转轴上,所述书写板的边缘处设有卡扣,本实用新型,医务人员在给病人进行超声检查的同时,可直接在书写板上书写检查报告,不用去办公桌书写,省时省力,工作效率高;对于正在治疗中的患者,在进行超声检查的同时,还不会延误对患者的输液治疗,保证了输液和超声检查的效果。



1. 一种超声检查装置,包括机体(1)、显示器(4)、探头(6)、书写板(12)和主机(14),其特征在于,所述机体(1)上端左侧设有固定件(2),所述固定件(2)上连接有输液架(3),所述显示器(4)设在机体(1)上端中部,所述机体(1)上端右侧设有耦合剂盒(5),所述机体(1)右侧面上部设有探头孔(7),所述探头孔(7)下面位于机体(1)右侧面中部位置处设有挂钩(8),所述探头(6)通过导线与安置槽(9)电连接,所述安置槽(9)设在机体(1)前端面上,所述主机(14)设在机体(1)内部且通过导线与安置槽(9)电连接,所述机体(1)下端底部设有万向轮(10),所述机体(1)左侧面中部固设有转轴(13),所述书写板(12)设在转轴(13)上,所述书写板(12)的边缘处设有卡扣(11)。

2. 根据权利要求1所述的超声检查装置,其特征在于,所述输液架(3)为不锈钢材质。

3. 根据权利要求1所述的超声检查装置,其特征在于,所述耦合剂盒(5)的口径大小为25-30mm,所述探头孔(7)的形状规格与探头(6)的外形相适配。

4. 根据权利要求1所述的超声检查装置,其特征在于,所述万向轮(10)的数量为4个,分别位于机体(1)底部的四个角。

5. 根据权利要求1所述的超声检查装置,其特征在于,所述卡扣(11)的数量为2个,可以扣在机体(1)左侧面上的2个扣槽内。

6. 根据权利要求1所述的超声检查装置,其特征在于,所述书写板(12)为不锈钢材料。

一种超声检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备，具体是一种超声检查装置。

背景技术

[0002] 超声检查（US 检查）是利用人体对超声波的反射进行观察。一般称为 US 的超声波检查，是用弱超声波照射到身体上，将组织的反射波（echo）进行图像化处理。超声检查是医疗卫生领域一门重要的学科，超声检查设备种类繁多。

[0003] 目前临床上在给病人进行超声检查诊断时，往往需要观察显示屏，然后在办公桌上书写诊断检查报告，这样操作起来十分麻烦，费时费力，工作效率低，给医务人员增加了工作难度。同时，对于正在治疗中的患者，在进行超声检查时，还要继续输液，往往由病人家属、亲人在一旁负责拿输液瓶，或者医生拿输液瓶，这样的话输液效果不佳，而且影响了超声检查的效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构设计合理的超声检查装置，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种超声检查装置，包括机体、显示器、探头、书写板和主机，所述机体上端左侧设有固定件，所述固定件上连接有输液架，所述显示器设在机体上端中部，所述机体上端右侧设有耦合剂盒，所述机体右侧面上部设有探头孔，所述探头孔下面位于机体右侧面中部位置处设有挂钩，所述探头通过导线与安置槽电连接，所述安置槽设在机体前端面上，所述主机设在机体内部且通过导线与安置槽电连接，所述机体下端底部设有万向轮，所述机体左侧面中部固设有转轴，所述书写板设在转轴上，所述书写板的边缘处设有卡扣。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述输液架为不锈钢材质。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耦合剂盒的口径大小为 25-30mm，所述探头孔的形状规格与探头的外形相适配。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述万向轮的数量为 4 个，分别位于机体底部的四个角。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述卡扣的数量为 2 个，可以扣在机体左侧面上的 2 个扣槽内。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述书写板为不锈钢材料。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构设计合理，书写板的设置使医务人员在给病人进行超声检查的同时，直接在书写板上即可书写检查报告，不用去办公桌书写，省时省力，工作效率高；设置了输液架，对于正在治疗中的患者，在进行超声检查的同时，还不会延误对患者的输液治疗，保证了输液和超声检查的效果。

附图说明

[0013] 图 1 为超声检查装置的结构示意图；

[0014] 图中：1- 机体、2- 固定件、3- 输液架、4- 显示器、5- 耦合剂盒、6- 探头、7- 探头孔、8- 挂钩、9- 安置槽、10- 万向轮、11- 卡扣、12- 书写板、13- 转轴、14- 主机。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图 1，本实用新型实施例中，一种超声检查装置，包括机体 1、显示器 4、探头 6、书写板 12 和主机 14，机体 1 上端左侧设有固定件 2，固定件 2 上连接有输液架 3，输液架 3 为不锈钢材质，输液架 3 的设置，对于正在治疗中的患者，在进行超声检查的同时，还不会延误对患者的输液治疗，保证了输液和超声检查的效果。

[0017] 显示器 4 设在机体 1 上端中部，机体 1 上端右侧设有耦合剂盒 5，耦合剂盒 5 的口径大小为 25-30mm，用来放置耦合剂，机体 1 右侧面上部设有探头孔 7，探头孔 7 的形状规格与探头 6 的外形相适配，当检查结束时可将探头 6 放置于探头孔 7 内，探头孔 7 下面位于机体 1 右侧面中部位置处设有挂钩 8，挂钩 8 用来悬挂探头 6 的线，探头 6 通过导线与安置槽 9 电连接，安置槽 9 设在机体 1 前端面上，主机 14 设在机体 1 内部且通过导线与安置槽 9 电连接，机体 1 下端底部设有万向轮 10，万向轮 10 的数量为四个，分别位于机体 1 底部的四个角。

[0018] 机体 1 左侧面中部固设有转轴 13，书写板 12 设在转轴 13 上，书写板 12 为不锈钢材质，书写板 12 的设置使医务人员在给病人进行超声检查的同时，直接在书写板上即可书写检查报告，不用去办公桌书写，省时省力，工作效率高。书写板 12 的边缘处设有卡扣 11，卡扣 11 的数量为两个，当不需要使用书写板 12 时，旋动转轴 13 将卡扣 11 扣在机体 1 左侧面上的两个扣槽内，此时书写板 12 被固定在机体 1 左侧面上。

[0019] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

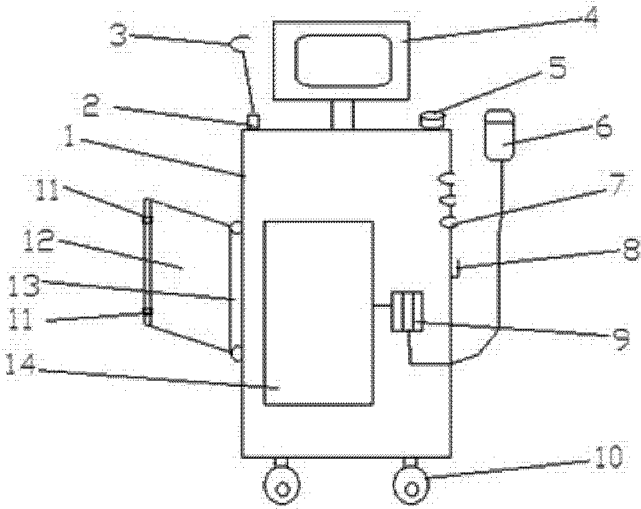


图 1

专利名称(译)	一种超声检查装置		
公开(公告)号	CN204169865U	公开(公告)日	2015-02-25
申请号	CN201420454282.8	申请日	2014-08-13
[标]申请(专利权)人(译)	张超		
申请(专利权)人(译)	张超		
当前申请(专利权)人(译)	张超		
[标]发明人	张超 王善良 王文娟		
发明人	张超 王善良 王文娟		
IPC分类号	A61B8/00 A61M5/14		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声检查装置，包括机体、显示器、探头、书写板和主机，所述机体上端左侧设有固定件，所述固定件上连接有输液架，所述显示器设在机体上端中部，所述机体上端右侧设有耦合剂盒，所述机体右侧面上部设有探头孔，所述探头孔下面位于机体右侧面中部位置处设有挂钩，所述机体下端底部设有万向轮，所述机体左侧面中部固设有转轴，所述书写板设在转轴上，所述书写板的边缘处设有卡扣，本实用新型，医务人员在给病人进行超声检查的同时，可直接在书写板上书写检查报告，不用去办公桌书写，省时省力，工作效率高；对于正在治疗中的患者，在进行超声检查的同时，还不会延误对患者的输液治疗，保证了输液和超声检查的效果。

