



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104758003 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201510185086. 4

(22) 申请日 2015. 04. 12

(71) 申请人 马传娟

地址 277600 山东省微山县城后路 79 号微山县人民医院超声科

(72) 发明人 马传娟

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

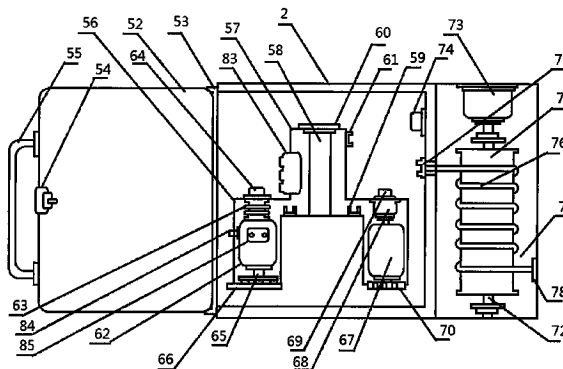
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54) 发明名称

超声科自动耦合探头组合装置

(57) 摘要

本发明涉及一种超声科自动耦合探头组合装置,其属于医疗器械技术领域。本发明的超声科自动耦合探头组合装置,包括探头保存仓、耦合器保存仓、探头连接导线仓和内置电池仓,探头保存仓上侧设有提手拆卸环,提手拆卸环上设有装置搬运提手,耦合器保存仓位于探头保存仓下侧,耦合器保存仓下侧设有装置底板,装置底板下侧设有装置移动滚轮,装置移动滚轮上设有滚轮固定器,滚轮固定器通过固定器滑槽与装置底板连接,滚轮固定器上设有固定器下压板,探头连接导线仓位于探头保存仓右侧,探头连接导线仓内设有导线滚筒转轴。本发明功能齐全,使用方便,在进行超声波探头检查诊断疾病时,操作简便,省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 超声科自动耦合探头组合装置,包括探头保存仓(1)、耦合器保存仓(2)、探头连接导线仓(3)和内置电池仓(4),其特征在于:

探头保存仓(1)上侧设有提手拆卸环(5),提手拆卸环(5)上设有装置搬运提手(6),耦合器保存仓(2)位于探头保存仓(1)下侧,耦合器保存仓(2)下侧设有装置底板(7),装置底板(7)下侧设有装置移动滚轮(8),装置移动滚轮(8)上设有滚轮固定器(9),滚轮固定器(9)通过固定器滑槽(10)与装置底板(7)连接,滚轮固定器(9)上设有固定器下压板(11),探头连接导线仓(3)位于探头保存仓(1)右侧,探头连接导线仓(3)内设有导线滚筒转轴(12),导线滚筒转轴(12)通过转轴固定环(13)与探头连接导线仓(3)连接,导线滚筒转轴(12)上侧设有外置摇臂(14),外置摇臂(14)上设有摇臂把手(15),导线滚筒转轴(12)上设有导线缠绕滚筒(16),导线缠绕滚筒(16)上设有探头连接导线(17),探头连接导线(17)右侧设有外置接口(18),外置接口(18)外侧设有接口防尘罩(19),内置电池仓(4)位于探头连接导线仓(3)下侧,内置电池仓(4)内设有装置电池(20),装置电池(20)左侧设有电池电量感应芯片(21),电池电量感应芯片(21)左侧设有电池更换提醒灯(22);

探头保存仓(1)左侧设有探头仓仓门(23),探头仓仓门(23)通过探头仓门活页(24)与探头保存仓(1)连接,探头仓仓门(23)上侧设有探头仓门开闭把手(25),探头仓仓门(23)左侧设有探头仓门扣锁(26),探头保存仓(1)右侧设有探头导线接入口(27),探头保存仓(1)内设有探头防菌盒(28),探头防菌盒(28)内设有雾化芯片(29),雾化芯片(29)上设有变压电阻(30),探头防菌盒(28)左侧设有杀菌剂雾化开关(31),杀菌剂雾化开关(31)上侧设有杀菌剂出口(32),杀菌剂出口(32)右上侧设有杀菌剂添加口(33),探头防菌盒(28)左上侧设有除湿通风盒(34),除湿通风盒(34)上设有除湿开关(35),除湿通风盒(34)内设有除湿电机(36),除湿电机(36)左侧设有排气电扇(37),排气电扇(37)左上侧设有探头仓除湿口(38),除湿通风盒(34)左侧设有挂钩吸顶盘(39),挂钩吸顶盘(39)上设有探头挂钩(40),探头挂钩(40)通过挂钩旋转环(41)与挂钩吸顶盘(39)连接,探头挂钩(40)上设有探头吊环(42),探头吊环(42)上设有超声波诊断探头(43),超声波诊断探头(43)通过吊环固定塞(44)与探头吊环(42)连接,超声波探头(43)上设有探头把手(45),探头把手(45)内设有内置电缆线(46),内置电缆线(46)上侧设有探头导线插口(47),超声波探头(43)内设有阻尼块(48),阻尼块(48)下侧设有压电晶片(49),压电晶片(49)下侧设有弧形保护膜(50),探头把手(45)左右两侧设有耦合器连接插头(51);

耦合器保存仓(2)左侧设有耦合仓门(52),耦合仓门(52)通过耦合仓门活页(53)与耦合器保存仓(2)连接,耦合仓门(52)上设有耦合仓门扣锁(54),耦合仓门(52)左侧设有耦合仓门把手(55),耦合器保存仓(2)内设有自带清洁式耦合器(56),自带清洁式耦合器(56)上侧设有耦合器把手(57),耦合器把手(57)内设有探头把手通道(58),探头把手通道(58)左右两侧设有探头连接插槽(59),探头把手通道(58)上侧设有通道防尘罩(60),耦合器把手(57)右侧设有耦合器供电线插口(61),自带清洁式耦合器(56)左下侧设有耦合剂储存盒(62),耦合剂储存盒(62)上侧设有电动压力气囊(63),电动压力气囊(63)上侧设有耦合剂推送开关(64),耦合剂储存盒(62)下侧设有多孔出嘴(65),多孔出嘴(65)下侧设有耦合剂渗透棉层(66),自带清洁式耦合器(56)右下侧设有清洁剂储存盒(67),清洁剂储存盒(67)上侧设有冲刷电机(68),冲刷电机(68)上侧设有清洁开关(69),清洁剂储存盒(67)下侧设有清洁毛刷(70),自带清洁式耦合器(56)右侧设有隐藏供电室(71),隐

藏供电室 (71) 内设有供电线滚轮转轴 (72), 供电线滚轮转轴 (72) 上侧设有转轴旋转电机 (73), 转轴旋转电机 (73) 左侧设有电机旋转开关 (74), 供电线滚轮转轴 (72) 上设有供电线缠绕滚轮 (75), 供电线缠绕滚轮 (75) 上设有耦合器供电线 (76), 耦合器供电线 (76) 左侧设有耦合器供电接口 (77), 耦合器供电线 (76) 右下侧设有电池接口 (78)。

2. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述装置搬运提手 (6) 上设有提手减压软垫 (79)。

3. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述装置电池 (20) 右侧设有电池更换门 (80)。

4. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述探头仓仓门 (23) 上设有密封橡胶环 (81)。

5. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述杀菌剂添加口 (33) 上设有添加口保护盖 (82)。

6. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述耦合器把手 (57) 左侧设有防滑垫片 (83)。

7. 根据权利要求 1 所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述耦合剂储存盒 (62) 左侧设有耦合剂添加口 (84)。

8. 根据权利要求 1-7 任一项所述的超声科自动耦合探头组合装置, 其特征在于: 所述耦合剂储存盒 (62) 内设有电热板 (85)。

超声科自动耦合探头组合装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,具体涉及一种超声科自动耦合探头组合装置。

背景技术

[0002] 当今医学领域中超声波技术的应用日渐普遍,超声波在病情检查、疾病诊断和医学治疗上也发挥着重要的作用,尤其是在检查和诊断方面,借助于超声波探头可以通过体外成像的方式对疾病进行有效的监控,但是当前所使用的超声波诊断用探头设备一般需要配合耦合剂的使用,而耦合剂使用又需要独立完成,这样便延长了操作时间,给患者和医护人员带来不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种在进行超声波探头检查诊断疾病时,操作灵活,使用方便的超声科自动耦合探头组合装置。

[0004] 本发明的技术方案是:超声科自动耦合探头组合装置,包括探头保存仓、耦合器保存仓、探头连接导线仓和内置电池仓,探头保存仓上侧设有提手拆卸环,提手拆卸环上设有装置搬运提手,耦合器保存仓位于探头保存仓下侧,耦合器保存仓下侧设有装置底板,装置底板下侧设有装置移动滚轮,装置移动滚轮上设有滚轮固定器,滚轮固定器通过固定器滑槽与装置底板连接,滚轮固定器上设有固定器下压板,探头连接导线仓位于探头保存仓右侧,探头连接导线仓内设有导线滚筒转轴,导线滚筒转轴通过转轴固定环与探头连接导线仓连接,导线滚筒转轴上侧设有外置摇臂,外置摇臂上设有摇臂把手,导线滚筒转轴上设有导线缠绕滚筒,导线缠绕滚筒上设有探头连接导线,探头连接导线右侧设有外置接口,外置接口外侧设有接口防尘罩,内置电池仓位于探头连接导线仓下侧,内置电池仓内设有装置电池,装置电池左侧设有电池电量感应芯片,电池电量感应芯片左侧设有电池更换提醒灯;

[0005] 探头保存仓左侧设有探头仓仓门,探头仓仓门通过探头仓门活页与探头保存仓连接,探头仓仓门上侧设有探头仓门开闭把手,探头仓仓门左侧设有探头仓门扣锁,探头保存仓右侧设有探头导线接入口,探头保存仓内设有探头防菌盒,探头防菌盒内设有雾化芯片,雾化芯片上设有变压电阻,探头防菌盒左侧设有杀菌剂雾化开关,杀菌剂雾化开关上侧设有杀菌剂出口,杀菌剂出口右上侧设有杀菌剂添加口,探头防菌盒左上侧设有除湿通风盒,除湿通风盒上设有除湿开关,除湿通风盒内设有除湿电机,除湿电机左侧设有排气电扇,排气电扇左上侧设有探头仓除湿口,除湿通风盒左侧设有挂钩吸顶盘,挂钩吸顶盘上设有探头挂钩,探头挂钩通过挂钩旋转环与挂钩吸顶盘连接,探头挂钩上设有探头吊环,探头吊环上设有超声波诊断探头,超声波诊断探头通过吊环固定塞与探头吊环连接,超声波探头上设有探头把手,探头把手内设有内置电缆线,内置电缆线上侧设有探头导线插口,超声波探头内设有阻尼块,阻尼块下侧设有压电晶片,压电晶片下侧设有弧形保护膜,探头把手左右两侧设有耦合器连接插头;

[0006] 耦合器保存仓左侧设有耦合仓门,耦合仓门通过耦合仓门活页与耦合器保存仓连接,耦合仓门上设有耦合仓门扣锁,耦合仓门左侧设有耦合仓门把手,耦合器保存仓内设有自带清洁式耦合器,自带清洁式耦合器上侧设有耦合器把手,耦合器把手内设有探头把手通道,探头把手通道左右两侧设有探头连接插槽,探头把手通道上侧设有通道防尘罩,耦合器把手右侧设有耦合器供电线插口,自带清洁式耦合器左下侧设有耦合剂储存盒,耦合剂储存盒上侧设有电动压力气囊,电动压力气囊上侧设有耦合剂推送开关,耦合剂储存盒下侧设有多孔出嘴,多孔出嘴下侧设有耦合剂渗透棉层,自带清洁式耦合器右下侧设有清洁剂储存盒,清洁剂储存盒上侧设有冲刷电机,冲刷电机上侧设有清洁开关,清洁剂储存盒下侧设有清洁毛刷,自带清洁式耦合器右侧设有隐藏供电室,隐藏供电室内设有供电线滚轮转轴,供电线滚轮转轴上侧设有转轴旋转电机,转轴旋转电机左侧设有电机旋转开关,供电线滚轮转轴上设有供电线缠绕滚轮,供电线缠绕滚轮上设有耦合器供电线,耦合器供电线左侧设有耦合器供电接口,耦合器供电线右下侧设有电池连接口。

[0007] 所述装置搬运提手上设有提手减压软垫。

[0008] 所述装置电池右侧设有电池更换门。

[0009] 所述探头仓仓门上设有密封橡胶环。

[0010] 所述杀菌剂添加口上设有添加口保护盖。

[0011] 所述耦合器把手左侧设有防滑垫片。

[0012] 所述耦合剂储存盒左侧设有耦合剂添加口。

[0013] 所述耦合剂储存盒内设有电热板。

[0014] 本发明的有益效果是:功能齐全,使用方便,在进行超声波探头检查诊断疾病时,操作灵活,使用方便,减轻了医护人员的负担。

附图说明

[0015] 附图 1 为本发明的超声科自动耦合探头组合装置整体结构示意图。

[0016] 附图 2 为本发明的超声科自动耦合探头组合装置的探头保存仓结构示意图。

[0017] 附图 3 为本发明的超声科自动耦合探头组合装置的耦合器保存仓结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1:探头保存仓,2:耦合器保存仓,3:探头连接导线仓,4:内置电池仓,5:提手拆卸环,6:装置搬运提手,7:装置底板,8:装置移动滚轮,9:滚轮固定器,10:固定器滑槽,11:固定器下压板,12:导线滚筒转轴,13:转轴固定环,14:外置摇臂,15:摇臂把手,16:导线缠绕滚筒,17:探头连接导线,18:外置接口,19:接口防尘罩,20:装置电池,21:电池电量感应芯片,22:电池更换提醒灯,23:探头仓仓门,24:探头仓门活页,25:探头仓门开闭把手,26:探头仓门扣锁,27:探头导线接入口,28:探头防菌盒,29:雾化芯片,30:变压电阻,31:杀菌剂雾化开关,32:杀菌剂出口,33:杀菌剂添加口,34:除湿通风盒,35:除湿开关,36:除湿电机,37:排气电扇,38:探头仓除湿口,39:挂钩吸顶盘,40:探头挂钩,41:挂钩旋转环,42:探头吊环,43:超声波诊断探头,44:吊环固定塞,45:探头把手,46:内置电缆线,47:探头导线插口,48:阻尼块,49:压电晶片,50:弧形保护膜,51:耦合器连接插头,52:耦合仓门,53:耦合仓门活页,54:耦合仓门扣锁,55:耦合仓门把手,56:自带清洁式耦合器,57:耦合器把手,58:探头把手通道,59:探头连接插槽,60:通道防尘罩,61:耦合器供电线插口,62:耦合

剂储存盒,63:电动压力气囊,64:耦合剂推送开关,65:多孔出嘴,66:耦合剂渗透棉层,67:清洁剂储存盒,68:冲刷电机,69:清洁开关,70:清洁毛刷,71:隐藏供电室,72:供电线滚轮转轴,73:转轴旋转电机,74:电机旋转开关,75:供电线缠绕滚轮,76:耦合器供电线,77:耦合器供电接口,78:电池连接口,79:提手减压软垫,80:电池更换门,81:密封橡胶环,82:添加口保护盖,83:防滑垫片,84:耦合剂添加口,85:电热板。

具体实施方式

[0020] 下面参照附图,对本发明的超声科自动耦合探头组合装置进行详细描述。

[0021] 如图 1 所示,本发明的超声科自动耦合探头组合装置,包括探头保存仓 1、耦合器保存仓 2、探头连接导线仓 3 和内置电池仓 4,探头保存仓 1 上侧设有提手拆卸环 5,提手拆卸环 5 上设有装置搬运提手 6,耦合器保存仓 2 位于探头保存仓 1 下侧,耦合器保存仓 2 下侧设有装置底板 7,装置底板 7 下侧设有装置移动滚轮 8,装置移动滚轮 8 上设有滚轮固定器 9,滚轮固定器 9 通过固定器滑槽 10 与装置底板 7 连接,滚轮固定器 9 上设有固定器下压板 11,探头连接导线仓 3 位于探头保存仓 1 右侧,探头连接导线仓 3 内设有导线滚筒转轴 12,导线滚筒转轴 12 通过转轴固定环 13 与探头连接导线仓 3 连接,导线滚筒转轴 12 上侧设有外置摇臂 14,外置摇臂 14 上设有摇臂把手 15,导线滚筒转轴 12 上设有导线缠绕滚筒 16,导线缠绕滚筒 16 上设有探头连接导线 17,探头连接导线 17 右侧设有外置接口 18,外置接口 18 外侧设有接口防尘罩 19,内置电池仓 4 位于探头连接导线仓 3 下侧,内置电池仓 4 内设有装置电池 20,装置电池 20 左侧设有电池电量感应芯片 21,电池电量感应芯片 21 左侧设有电池更换提醒灯 22。

[0022] 如图 2 所示,探头保存仓 1 左侧设有探头仓仓门 23,探头仓仓门 23 通过探头仓门活页 24 与探头保存仓 1 连接,探头仓仓门 23 上侧设有探头仓门开闭把手 25,探头仓仓门 23 左侧设有探头仓门扣锁 26,探头保存仓 1 右侧设有探头导线接入口 27,探头保存仓 1 内设有探头防菌盒 28,探头防菌盒 28 内设有雾化芯片 29,雾化芯片 29 上设有变压电阻 30,探头防菌盒 28 左侧设有杀菌剂雾化开关 31,杀菌剂雾化开关 31 上侧设有杀菌剂出口 32,杀菌剂出口 32 右上侧设有杀菌剂添加口 33,探头防菌盒 28 左上侧设有除湿通风盒 34,除湿通风盒 34 上设有除湿开关 35,除湿通风盒 34 内设有除湿电机 36,除湿电机 36 左侧设有排气电扇 37,排气电扇 37 左上侧设有探头仓除湿口 38,除湿通风盒 34 左侧设有挂钩吸顶盘 39,挂钩吸顶盘 39 上设有探头挂钩 40,探头挂钩 40 通过挂钩旋转环 41 与挂钩吸顶盘 39 连接,探头挂钩 40 上设有探头吊环 42,探头吊环 42 上设有超声波诊断探头 43,超声波诊断探头 43 通过吊环固定塞 44 与探头吊环 42 连接,超声波探头 43 上设有探头把手 45,探头把手 45 内设有内置电缆线 46,内置电缆线 46 上侧设有探头导线插口 47,超声波探头 43 内设有阻尼块 48,阻尼块 48 下侧设有压电晶片 49,压电晶片 49 下侧设有弧形保护膜 50,探头把手 45 左右两侧设有耦合器连接插头 51。

[0023] 如图 3 所示,耦合器保存仓 2 左侧设有耦合仓门 52,耦合仓门 52 通过耦合仓门活页 53 与耦合器保存仓 2 连接,耦合仓门 52 上设有耦合仓门扣锁 54,耦合仓门 52 左侧设有耦合仓门把手 55,耦合器保存仓 2 内设有自带清洁式耦合器 56,自带清洁式耦合器 56 上侧设有耦合器把手 57,耦合器把手 57 内设有探头把手通道 58,探头把手通道 58 左右两侧设有探头连接插槽 59,探头把手通道 58 上侧设有通道防尘罩 60,耦合器把手 57 右侧设有耦

合器供电线插口 61, 自带清洁式耦合器 56 左下侧设有耦合剂储存盒 62, 耦合剂储存盒 62 上侧设有电动压力气囊 63, 电动压力气囊 63 上侧设有耦合剂推送开关 64, 耦合剂储存盒 62 下侧设有多孔出嘴 65, 多孔出嘴 65 下侧设有耦合剂渗透棉层 66, 自带清洁式耦合器 56 右下侧设有清洁剂储存盒 67, 清洁剂储存盒 67 上侧设有冲刷电机 68, 冲刷电机 68 上侧设有清洁开关 69, 清洁剂储存盒 67 下侧设有清洁毛刷 70, 自带清洁式耦合器 56 右侧设有隐藏供电室 71, 隐藏供电室 71 内设有供电线滚轮转轴 72, 供电线滚轮转轴 72 上侧设有转轴旋转电机 73, 转轴旋转电机 73 左侧设有电机旋转开关 74, 供电线滚轮转轴 72 上设有供电线缠绕滚轮 75, 供电线缠绕滚轮 75 上设有耦合器供电线 76, 耦合器供电线 76 左侧设有耦合器供电接口 77, 耦合器供电线 76 右下侧设有电池连接口 78。

[0024] 在使用时, 医护人员借助于装置搬运提手 6 和装置移动滚轮 8 的配合将装置移动到需要进行诊断的患者身边, 扣下固定器下压板 11, 使得滚轮固定器 9 固定住装置移动滚轮 8, 打开探头保存仓 1 上的探头仓仓门 23, 从探头挂钩 40 上取下超声波诊断探头 43, 将吊环固定塞 44 连同探头吊环 42 从探头把手 45 上取下来, 露出探头把手 45 上端的探头导线插口 47。

[0025] 超声波诊断探头 43 准备工作完成之后, 打开耦合仓门 52, 将自带清洁式耦合器 56 取出, 启动电机旋转开关 74, 使得转轴旋转电机 73 工作, 将耦合器供电线 76 从供电线缠绕滚轮 75 上释放, 再将耦合器供电线 76 通过耦合器供电接口 77 连接到自带清洁式耦合器 56 的耦合器供电线插口 61 上, 从而保证借助于耦合器供电线 76 将自带清洁式耦合器 56 与装置电池 20 连接, 为自带清洁式耦合器 56 提供电力。

[0026] 打开通道防尘罩 60, 将自带清洁式耦合器 56 上的探头把手通道 58 套到超声波诊断探头 43 的探头把手 45 上, 并保证超声波诊断探头 43 的耦合器连接插头 51 插入到自带清洁式耦合器 56 的探头连接插槽 59 之中, 使得自带清洁式耦合器 56 和超声波诊断探头 43 紧密接合, 之后, 摇动外置摇臂 14, 使得探头连接导线 17 从导线缠绕滚筒 16 上释放, 通过探头导线接入口 27, 将探头连接导线 17 引出, 连接到超声波诊断探头 43 的探头导线插口 47 上, 打开接口防尘罩 19, 将外置接口 18 连接到显示设备上, 然后按下耦合剂推送开关 64, 电动压力气囊 63 将耦合剂储存盒 62 内的耦合剂挤压到耦合剂渗透棉层 66 上, 这样医护人员可以一边进行影像采集一边涂抹耦合剂, 当检查诊断完成后, 启动清洁开关 69, 冲刷电机 68 将清洁剂储存盒 67 内的清洗液推送到清洁毛刷 70, 通过清洁毛刷 70 对身体附着有耦合剂的部位进行清洁即可。

[0027] 所述装置搬运提手 6 上设有提手减压软垫 79。这样设置, 可以保证搬运装置的时候减轻装置搬运提手 6 对手部的压力。

[0028] 所述装置电池 20 右侧设有电池更换门 80。这样设置, 可以保证装置电池 20 电量不足的时候及时方便的进行更换。

[0029] 所述探头仓仓门 23 上设有密封橡胶环 81。这样设置, 可以保证探头仓仓门 23 和探头保存仓 1 的紧密扣合, 防止细菌灰尘进入。

[0030] 所述杀菌剂添加口 33 上设有添加口保护盖 82。这样设置, 可以保证探头防菌盒 28 内的杀菌剂不会从杀菌剂添加口 33 倾洒。

[0031] 所述耦合器把手 57 左侧设有防滑垫片 83。这样设置, 可以保证自带清洁式耦合器 56 使用时不会从手中滑落。

[0032] 所述耦合剂储存盒 62 左侧设有耦合剂添加口 84。这样设置,可以保证耦合剂储存盒 62 内耦合剂用尽的时候及时方便的补充。

[0033] 所述耦合剂储存盒 62 内设有电热板 85。这样设置,可以保证耦合剂储存盒 62 内的耦合剂得到加热,使得涂抹时人体感觉更加舒适。

[0034] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本发明的保护范围。

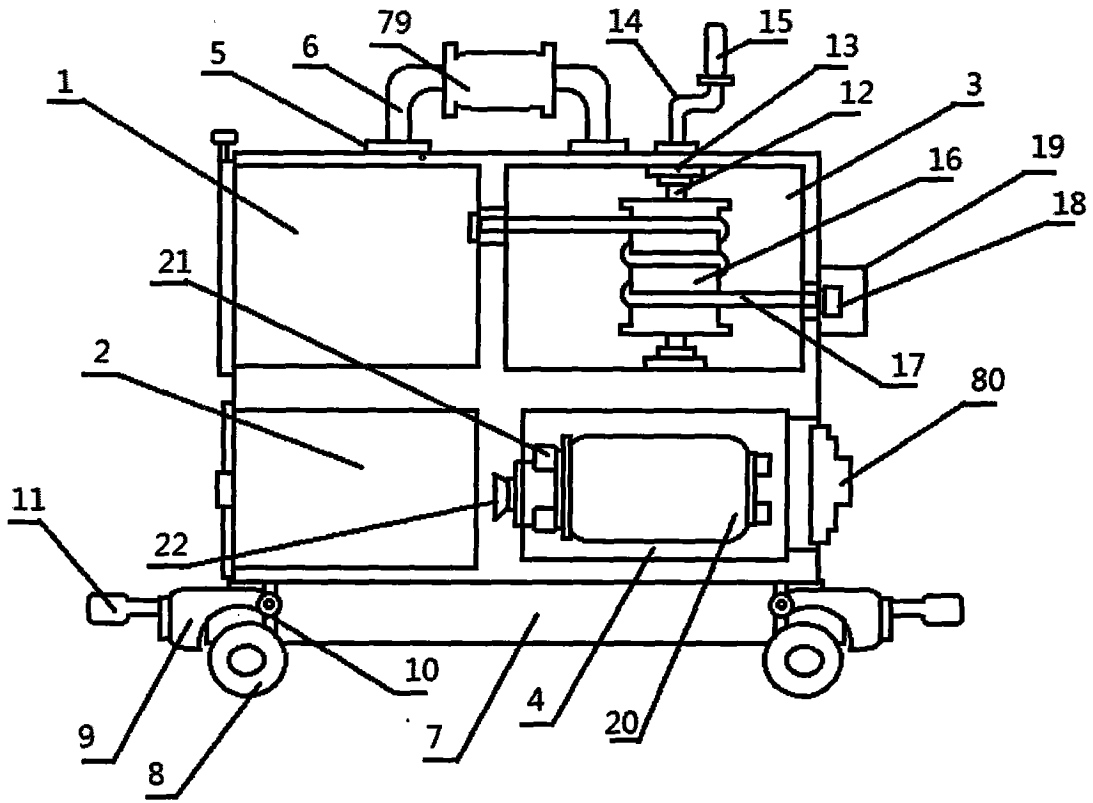


图 1

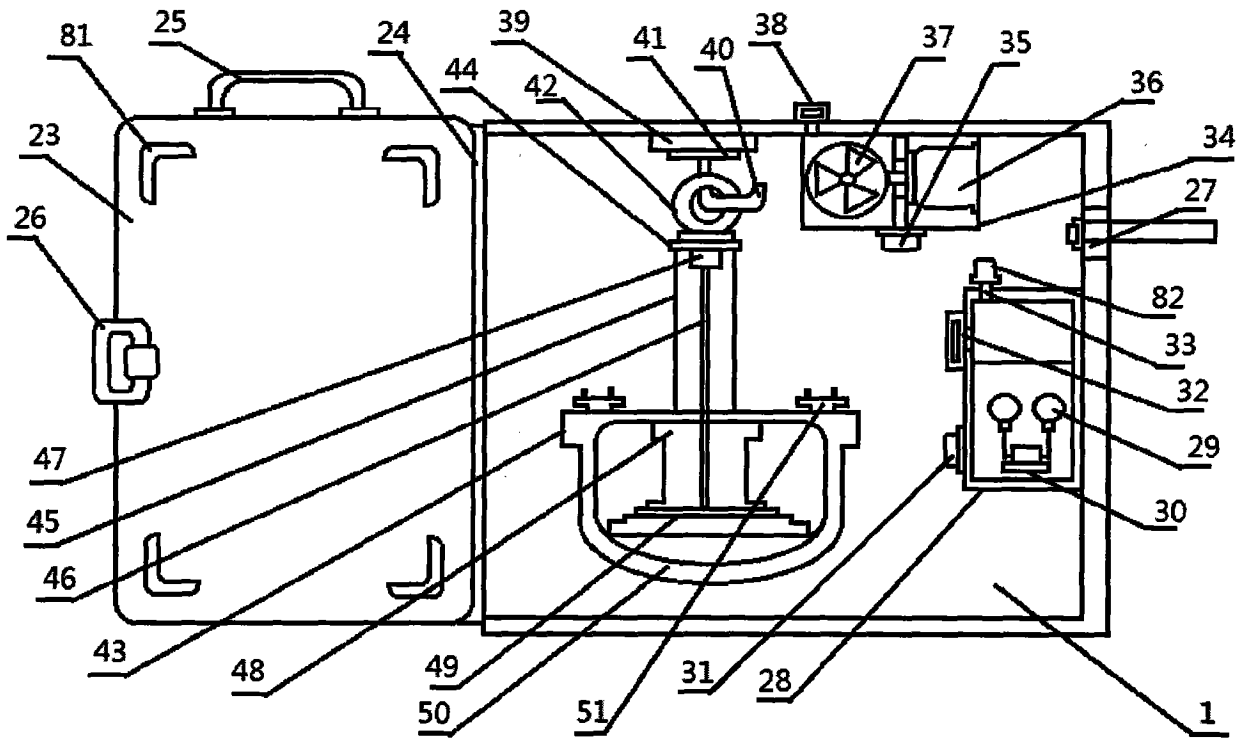


图 2

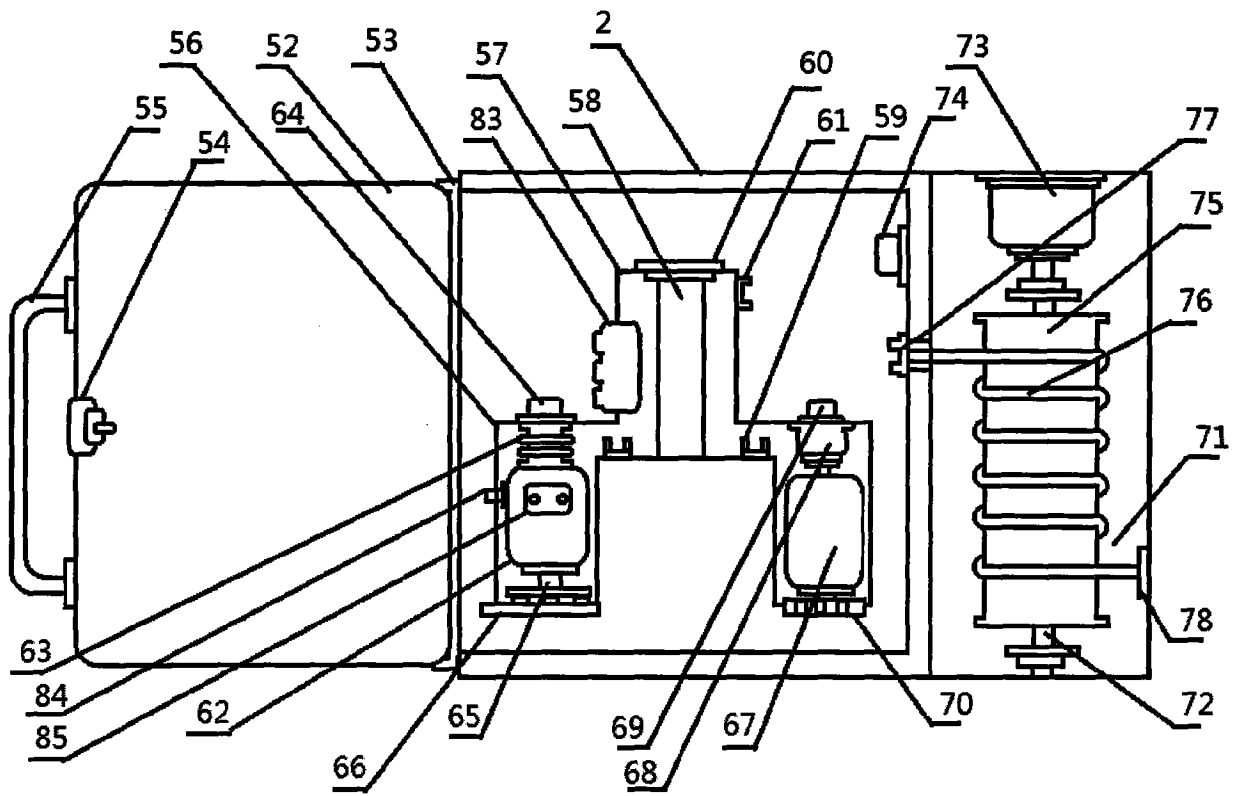


图 3

专利名称(译)	超声科自动耦合探头组合装置		
公开(公告)号	CN104758003A	公开(公告)日	2015-07-08
申请号	CN201510185086.4	申请日	2015-04-12
[标]申请(专利权)人(译)	马传娟		
申请(专利权)人(译)	马传娟		
当前申请(专利权)人(译)	马传娟		
[标]发明人	马传娟		
发明人	马传娟		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4444 A61B8/4461		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明涉及一种超声科自动耦合探头组合装置，其属于医疗器械技术领域。本发明的超声科自动耦合探头组合装置，包括探头保存仓、耦合器保存仓、探头连接导线仓和内置电池仓，探头保存仓上侧设有提手拆卸环，提手拆卸环上设有装置搬运提手，耦合器保存仓位于探头保存仓下侧，耦合器保存仓下侧设有装置底板，装置底板下侧设有装置移动滚轮，装置移动滚轮上设有滚轮固定器，滚轮固定器通过固定器滑槽与装置底板连接，滚轮固定器上设有固定器下压板，探头连接导线仓位于探头保存仓右侧，探头连接导线仓内设有导线滚筒转轴。本发明功能齐全，使用方便，在进行超声波探头检查诊断疾病时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

