



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207855716 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201720715697.X

(22)申请日 2017.06.20

(73)专利权人 程靖丹

地址 272000 山东省济宁市任城区古槐路
89号济宁医学院附属医院超声科

(72)发明人 程靖丹

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

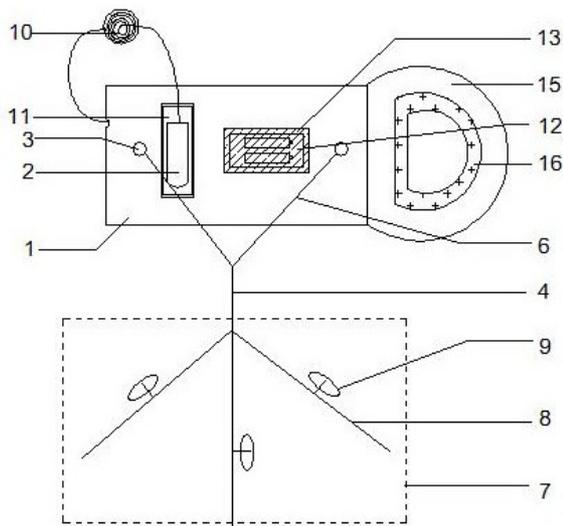
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式超声波诊断机

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式超声波诊断机,涉及医疗器械技术领域,包括主机和探头,所述主机与探头通过接口连接,所述主机后侧设有两个凹槽,所述凹槽上设有三脚架,所述三脚架端部设有凸起,所述凸起与凹槽螺旋连接,所述三脚架包括万向金属管和支架,所述万向金属管与支架焊接,所述支架包括三个伸缩管,所述伸缩管上设有旋钮,所述探头上设有伸缩线装置,所述主机背面设有卡槽,所述主机背面还设有电池槽,所述电池槽上设有槽盖,所述槽盖表面设有荧光膜。该种便携式超声波诊断机,轻便可携带,稳定性好,操作时可将主机调至任何方向,方便观察。



1. 一种便携式超声波诊断机,包括主机和探头,所述主机与探头通过接口连接,其特征在于,所述主机后侧设有两个凹槽,所述凹槽上设有三脚架,所述三脚架端部设有凸起,所述凸起与凹槽螺旋连接,所述三脚架包括万向金属管和支架,所述万向金属管与支架焊接,所述支架包括三个伸缩管,所述伸缩管上设有旋钮,所述探头上设有伸缩线装置,所述主机背面设有卡槽,所述主机背面还设有电池槽,所述电池槽上设有槽盖,所述槽盖表面设有荧光膜。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式超声波诊断机,其特征在于:所述主机一侧设有把手,所述把手与主机为一体。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式超声波诊断机,其特征在于:所述把手内侧设有防滑橡胶,所述防滑橡胶与把手通过粘胶连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式超声波诊断机,其特征在于:所述防滑橡胶的形状为齿状。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式超声波诊断机,其特征在于:所述万向金属管为Y型。

一种便携式超声波诊断机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种便携式超声波诊断机。

背景技术

[0002] 超声波治疗仪是超声波治疗中必不可少的医疗用品,超声波治疗不留疤、风险小、无需吃药等优点是其他治疗仪器不能相比的。目前的超声波治疗仪大多都体积较大,不方便携带,成本较高,不能满足快速对病人进行诊断和治疗的要求,延误治疗的黄金时间,操作麻烦,费时费力,极大地增加了医务人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式超声波诊断机,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种便携式超声波诊断机,包括主机和探头,所述主机与探头通过接口连接,所述主机后侧设有两个凹槽,所述凹槽上设有三脚架,所述三脚架端部设有凸起,所述凸起与凹槽螺旋连接,所述三脚架包括万向金属管和支架,所述万向金属管与支架焊接,所述支架包括三个伸缩管,所述伸缩管上设有旋钮,所述探头上设有伸缩线装置,所述主机背面设有卡槽,所述主机背面还设有电池槽,所述电池槽上设有槽盖,所述槽盖表面设有荧光膜。

[0005] 优选的,所述主机一侧设有把手,所述把手与主机为一体。

[0006] 优选的,所述把手内侧设有防滑橡胶,所述防滑橡胶与把手通过粘胶连接。

[0007] 优选的,所述防滑橡胶的形状为齿状。

[0008] 优选的,所述万向金属管为Y型。

[0009] 本实用新型的优点在于:该种便携式超声波诊断机,包括主机和探头,所述主机与探头通过接口连接,所述主机后侧设有两个凹槽,所述凹槽上设有三脚架,所述三脚架端部设有凸起,所述凸起与凹槽螺旋连接,通过凸起固定三脚架,并且可拆卸,所述三脚架包括万向金属管和支架,所述万向金属管与支架焊接,可改变主机方向,便于操作员观察主机的显示屏,所述支架包括三个伸缩管,所述伸缩管上设有旋钮,可调节伸缩管高度,便于操作员操作和观察,并且三脚架比较稳固,所述探头上设有伸缩线装置,伸缩线装置可根据探头需要的探测动物的远近调节长度,并且可及时收缩,方便携带,所述主机背面设有卡槽,卡槽内可放置探头和收缩线,所述主机背面还设有电池槽,所述电池槽上设有槽盖,所述槽盖表面设有荧光膜,可在光线暗的时候及时找到槽盖更换电池。所述主机一侧设有把手,所述把手与主机为一体,便于在不需要三脚架时手握主机观察。所述把手内侧设有防滑橡胶,所述防滑橡胶与把手通过粘胶连接,增加手握的舒适感。所述防滑橡胶的形状为齿状,增大面积增大摩擦。所述万向金属管为Y型,增加万向金属管的稳定性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型便携式超声波诊断机的主视图。

[0011] 图2为本实用新型便携式超声波诊断机的凸起主视图。

[0012] 图3为本实用新型便携式超声波诊断机的槽盖纵切面图。

[0013] 图4为本实用新型便携式超声波诊断机的防滑橡胶纵切面图。

[0014] 其中,1—主机,2—探头,3—凹槽,4—三脚架,5—凸起,6—万向金属管,7—支架,8—伸缩管,9—旋钮,10—伸缩线装置,11—卡槽,12—电池槽,13—槽盖,14—荧光膜,15—把手,16—防滑橡胶。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1、图2和图3所示,该种便携式超声波诊断机,包括主机1和探头2,所述主机1与探头2通过接口连接,所述主机1后侧设有两个凹槽3,所述凹槽3上设有三脚架4,所述三脚架4端部设有凸起5,所述凸起5与凹槽3螺旋连接,通过凸起5固定三脚架4,并且可拆卸,所述三脚架4包括万向金属管6和支架7,所述万向金属管6与支架7焊接,可改变主机1方向,便于操作员观察主机1的显示屏,所述支架7包括三个伸缩管8,所述伸缩管8上设有旋钮9,可调节伸缩管8高度,便于操作员操作和观察,并且三脚架4比较稳固,所述探头2上设有伸缩线装置10,伸缩线装置10可根据探头2需要的探测动物的远近调节长度,并且可及时收缩,方便携带,所述主机1背面设有卡槽11,卡槽11内可放置探头2和收缩线,所述主机1背面还设有电池槽12,所述电池槽12上设有槽盖13,所述槽盖13表面设有荧光膜14,可在光线暗的时候及时找到槽盖13更换电池。

[0017] 值得注意的是,所述主机1一侧设有把手15,所述把手15与主机1为一体,便于在不需三脚架4时手握主机1观察。

[0018] 在本实施例中,所述把手15内侧设有防滑橡胶16,所述防滑橡胶16与把手15通过粘接连接,增加手握的舒适感。

[0019] 在本实施例中,所述防滑橡胶16的形状为齿状,增大面积增大摩擦。

[0020] 此外,所述万向金属管6为Y型,增加万向金属管6的稳定性。

[0021] 基于上述,该种便携式超声波诊断机,包括主机1和探头2,所述主机1与探头2通过接口连接,所述主机1后侧设有两个凹槽3,所述凹槽3上设有三脚架4,所述三脚架4端部设有凸起5,所述凸起5与凹槽3螺旋连接,通过凸起5固定三脚架4,并且可拆卸,所述三脚架4包括万向金属管6和支架7,所述万向金属管6与支架7焊接,可改变主机1方向,便于操作员观察主机1的显示屏,所述支架7包括三个伸缩管8,所述伸缩管8上设有旋钮9,可调节伸缩管8高度,便于操作员操作和观察,并且三脚架4比较稳固,所述探头2上设有伸缩线装置10,伸缩线装置10可根据探头2需要的探测动物的远近调节长度,并且可及时收缩,方便携带,所述主机1背面设有卡槽11,卡槽11内可放置探头2和收缩线,所述主机1背面还设有电池槽12,所述电池槽12上设有槽盖13,所述槽盖13表面设有荧光膜14,可在光线暗的时候及时找到槽盖13更换电池。

[0022] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包

含。

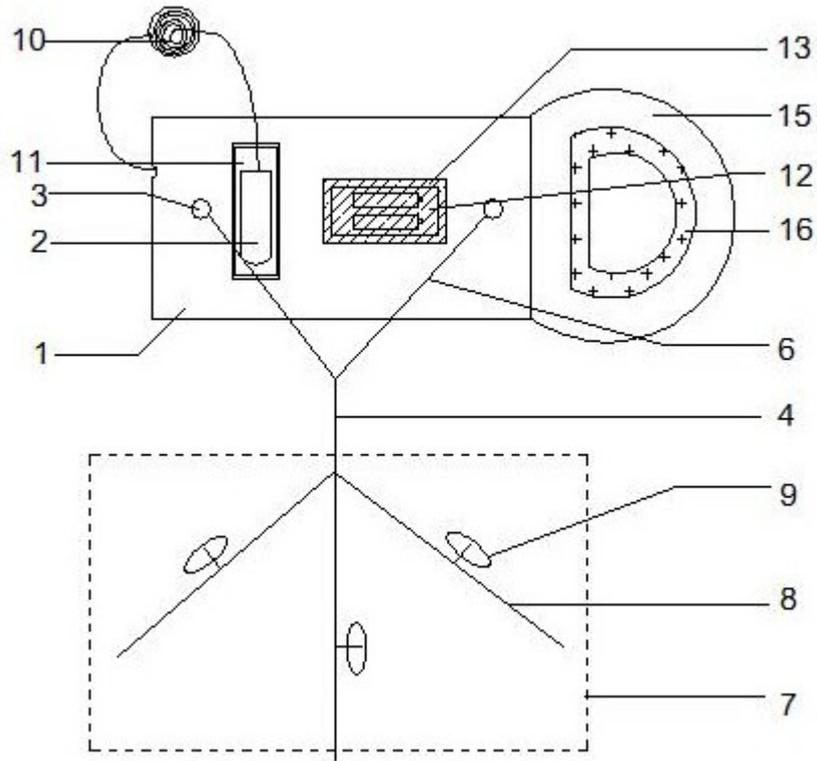


图1

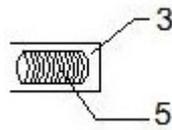


图2

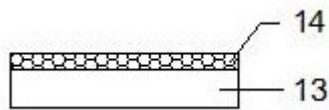


图3

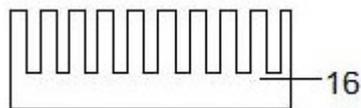


图4

专利名称(译)	一种便携式超声波诊断机		
公开(公告)号	CN207855716U	公开(公告)日	2018-09-14
申请号	CN201720715697.X	申请日	2017-06-20
[标]发明人	程靖丹		
发明人	程靖丹		
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便携式超声波诊断机，涉及医疗器械技术领域，包括主机和探头，所述主机与探头通过接口连接，所述主机后侧设有两个凹槽，所述凹槽上设有三脚架，所述三脚架端部设有凸起，所述凸起与凹槽螺旋连接，所述三脚架包括万向金属管和支架，所述万向金属管与支架焊接，所述支架包括三个伸缩管，所述伸缩管上设有旋钮，所述探头上设有伸缩线装置，所述主机背面设有卡槽，所述主机背面还设有电池槽，所述电池槽上设有槽盖，所述槽盖表面设有荧光膜。该种便携式超声波诊断机，轻便可携带，稳定性好，操作时可将主机调至任何方向，方便观察。

