



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208447642 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201820422741.2

(22)申请日 2018.03.27

(73)专利权人 杭州市第一人民医院

地址 310000 浙江省杭州市上城区浣纱路
261号

(72)发明人 马晨霞

(74)专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理
有限公司 11297

代理人 龚家骅

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

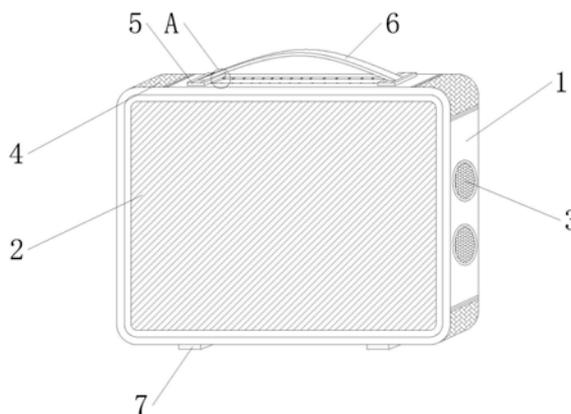
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式超声诊断成像装置

(57)摘要

本实用新型涉及超声诊断成像装置技术领域,具体为一种便携式超声诊断成像装置,包括装置本体,装置本体前端安装有触摸屏,且装置本体下端活动连接有至少两个底脚,装置本体四角设有四个角垫,且装置本体左右两端开有四个连孔区。该种便携式超声诊断成像装置,在需要外出携带的时候,可以通过连块上的提带,将装置本体提住,从而携带外出,通过角垫,并且角垫由泡沫塑料组成,并套在装置本体四角,可以防止装置本体因为磕碰而损坏,既保护了装置本体又保护了磕碰者,当移动到了工作地点的时候,有固定物可以通过固定块中的固定孔进行对接,然后再按软体,使活动块通过活动口进行活动,从而固定住固定孔中的对接物。



1. 一种便携式超声诊断成像装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)前端安装有触摸屏(2),且装置本体(1)下端活动连接有至少两个底脚(7),所述装置本体(1)四角设有四个角垫(4),且装置本体(1)左右两端开有四个连孔区(3),所述装置本体(1)上端左右两侧固定连接有两个与其为一体的连块(5),且连块(5)上端设有提带(6),所述装置本体(1)上端中间开有凹槽(15),且凹槽(15)内壁前后两端设有至少三十个卡条(16),所述装置本体(1)背面左下部布置有接口区(8),且装置本体(1)背面中下部设有转钮(9),所述装置本体(1)背面中间固定连接固定块(10),且固定块(10)后端开有至少四个固定孔(11),所述固定块(10)四周设有四个活动口(12),且活动口(12)中间设有活动块(13),所述活动块(13)上端嵌接设置有软体(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断成像装置,其特征在于:所述角垫(4)由泡沫塑料组成,并套在所述装置本体(1)四角,且所述角垫(4)与装置本体(1)紧密连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断成像装置,其特征在于:所述提带(6)嵌接设置在连块(5)中。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断成像装置,其特征在于:所述卡条(16)均匀分布在所述凹槽(15)内壁前后两端,且所述卡条(16)与凹槽(15)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断成像装置,其特征在于:所述转钮(9)与装置本体(1)转动连接,且所述转钮(9)可使所述底脚(7)移动。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断成像装置,其特征在于:所述固定块(10)开有活动口(12),且所述活动口(12)与活动块(13)活动连接。

一种便携式超声诊断成像装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声诊断成像装置技术领域,具体为一种便携式超声诊断成像装置。

背景技术

[0002] 超声医学是声学、医学、光学及电子学相结合的学科,超声成像是利用超声声束扫描人体,通过对反射信号的接收、处理,以获得体内器官的图像,常用的超声仪器有多种:A型是以波幅的高低表示反射信号的强弱,显示的是一种“回声图”,而B型即超声切面成象仪,简称“B超”,两者成像的装置就是超声诊断成像装置。

[0003] 但现有的超声诊断成像装置,在需要外出的时候,不方便使用者携带出门,从而使得在需要移动诊断地点的时候,达不到使用者想要的需求,并且如今的超声诊断成像装置容易损坏,当装置放置好了之后,容易被磕碰到,这样不止会使磕碰者受伤,还容易将装置碰坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式超声诊断成像装置,以解决上述背景技术中提出在需要外出的时候,不方便使用者携带出门,并且如今的超声诊断成像装置容易损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式超声诊断成像装置,包括装置本体,所述装置本体前端安装有触摸屏,且装置本体下端活动连接有至少两个底脚,所述装置本体四角设有四个角垫,且装置本体左右两端开有四个连孔区,所述装置本体上端左右两侧固定连接有两个与其为一体的连块,且连块上端设有提带,所述装置本体上端中间开有凹槽,且凹槽内壁前后两端设有至少三十个卡条,所述装置本体背面左下部布置有接口区,且装置本体背面中下部设有转钮,所述装置本体背面中间固定连接有固定块,且固定块后端开有至少四个固定孔,所述固定块四周设有四个活动口,且活动口中间设有活动块,所述活动块上端嵌接设置有软体。

[0006] 优选的,所述角垫由泡沫塑料组成,并套在所述装置本体四角,且所述角垫与装置本体紧密连接。

[0007] 优选的,所述提带嵌接设置在连块中。

[0008] 优选的,所述卡条均匀分布在所述凹槽内壁前后两端,且所述卡条与凹槽固定连接。

[0009] 优选的,所述转钮与装置本体转动连接,且所述转钮可使所述底脚移动。

[0010] 优选的,所述固定块开有活动口,且所述活动口与活动块活动连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种便携式超声诊断成像装置,在需要外出携带的时候,可以通过连块上的提带,将装置本体提住,从而携带外出,通过角垫,并且角垫由泡沫塑料组成,并套在装置本体四角,可以防止装置本体因为磕碰而损坏,既保护

了装置本体又保护了磕碰者,当移动到了工作地点的时候,有固定物可以通过固定块中的固定孔进行对接,然后再按软体,使活动块通过活动口进行活动,从而固定住固定孔中的对接物,然后再将提带放入凹槽中,利用凹槽中的卡条,且卡条均匀分布在凹槽内壁前后两端,将提带卡住,防止提带散乱的摆着,影响使用,而没有固定物的时候,转动转钮,因为转钮可使底脚移动,所以使底脚弹出,使其装置本体能平稳的放置在平面上。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的装置本体背面局部结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的A局部结构示意图;

[0015] 图中:1-装置本体;2-触摸屏;3-连孔区;4-角垫;5-连块;6-提带;7-底脚;8-接口区;9-转钮;10-固定块;11-固定孔;12-活动口;13-活动块;14-软体;15-凹槽;16-卡条。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式超声诊断成像装置,包括装置本体1,装置本体1前端安装有触摸屏2,且装置本体1下端活动连接有至少两个底脚7,装置本体1四角设有四个角垫4,且装置本体1左右两端开有四个连孔区3,装置本体1上端左右两侧固定连接有两个与其为一体的连块5,且连块5上端设有提带6,装置本体1上端中间开有凹槽15,且凹槽15内壁前后两端设有至少三十个卡条16,装置本体1背面左下部布置有接口区8,且装置本体1背面中下部设有转钮9,装置本体1背面中间固定连接固定块10,且固定块10后端开有至少四个固定孔11,固定块10四周设有四个活动口12,且活动口12中间设有活动块13,活动块13上端嵌接设置有软体14;角垫4由泡沫塑料组成,并套在装置本体1四角,且角垫4与装置本体1紧密连接;提带6嵌接设置在连块5中;卡条16均匀分布在凹槽15内壁前后两端,且卡条16与凹槽15固定连接;转钮9与装置本体1转动连接,且转钮9可使底脚7移动;固定块10开有活动口12,且活动口12与活动块13活动连接。

[0019] 工作原理:该种便携式超声诊断成像装置,首先在需要外出携带装置本体1的时候,可以通过装置本体1上连块5上的提带6,将装置本体1提住,从而携带装置本体1外出,通过角垫4,可以防止装置本体1因为磕碰而损坏,使其既保护了装置本体1又保护了磕碰者,当使用者移动到了工作地点的时候,有固定物可以通过固定块10中的固定孔11进行对接,然后再按软体14,使活动块13通过活动口12进行活动,从而固定住固定孔11中的对接物,固定好装置本体1后,可以将提带6放入凹槽15中,利用凹槽15中的卡条16,可以将提带6卡住,

使其防止提带6散乱的摆着,从而影响使用者进行使用,而没有固定物的时候,转动转钮9,使底脚7从装置本体1下端弹出,从而使装置本体1能平稳的放置在平面上,然后再对接好接口区8中的接口,通过触摸屏2可以进行触摸使用,然后在使用的時候利用连孔区3可以进行散热的工作。

[0020] 本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

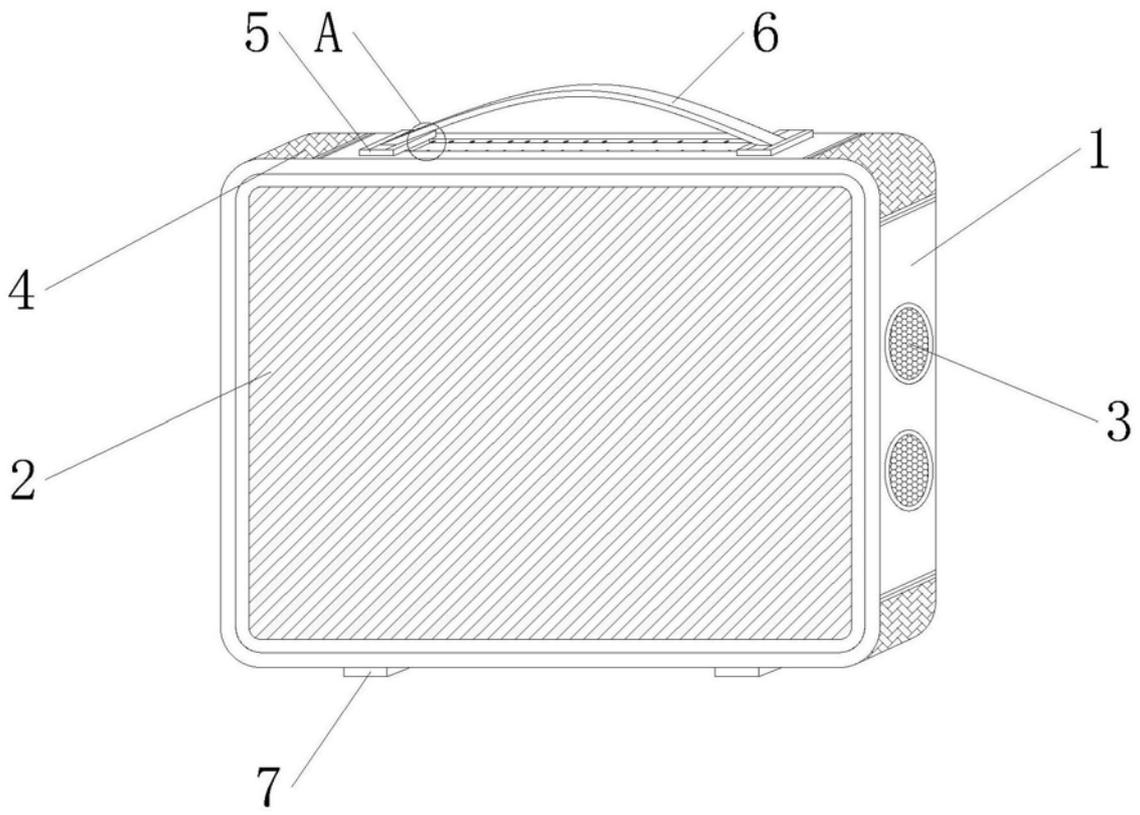


图1

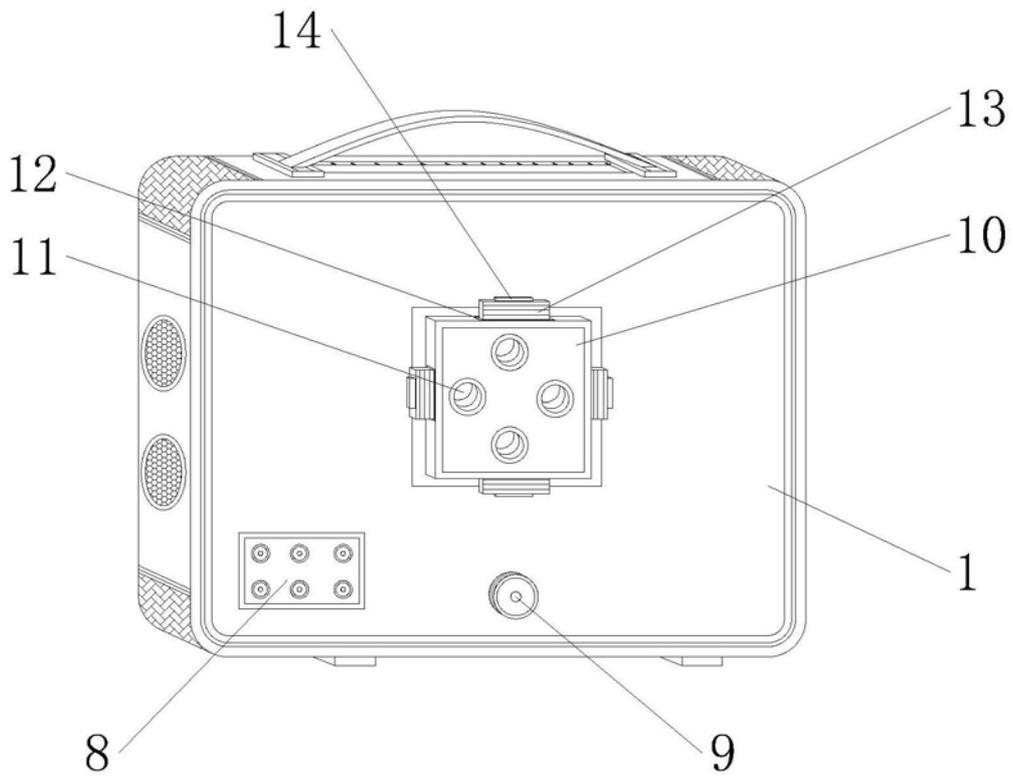


图2

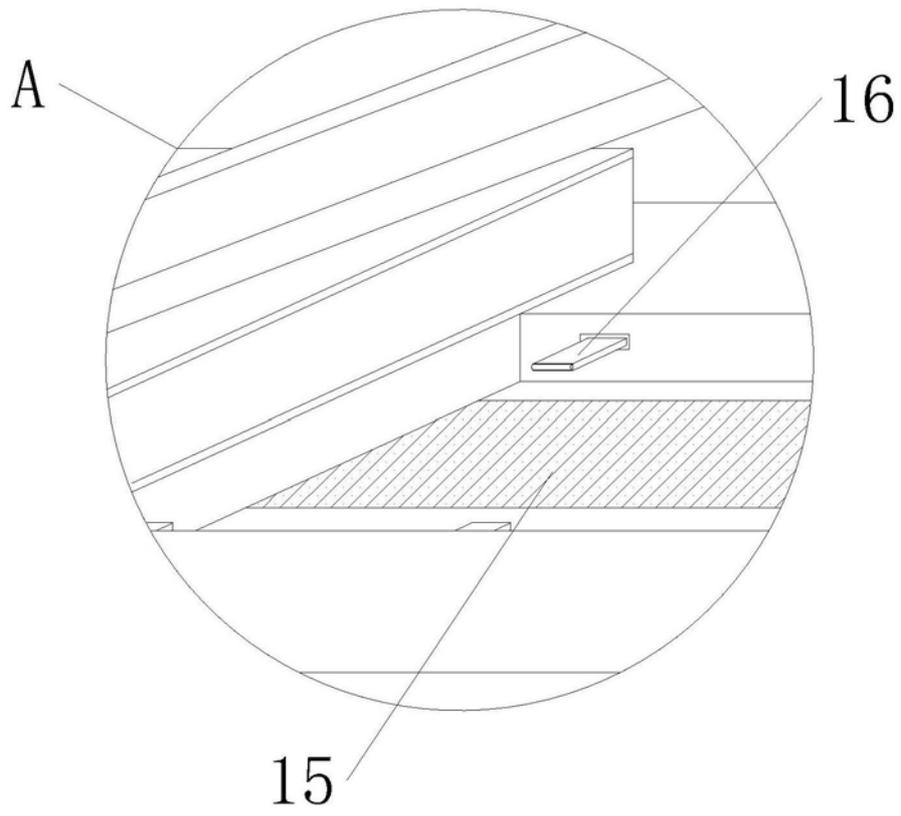


图3

专利名称(译)	一种便携式超声诊断成像装置		
公开(公告)号	CN208447642U	公开(公告)日	2019-02-01
申请号	CN201820422741.2	申请日	2018-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	杭州市第一人民医院		
申请(专利权)人(译)	杭州市第一人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	杭州市第一人民医院		
[标]发明人	马晨霞		
发明人	马晨霞		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	龚家骅		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型涉及超声诊断成像装置技术领域，具体为一种便携式超声诊断成像装置，包括装置本体，装置本体前端安装有触摸屏，且装置本体下端活动连接有至少两个底脚，装置本体四角设有四个角垫，且装置本体左右两端开有四个连孔区。该种便携式超声诊断成像装置，在需要外出携带的时候，可以通过连块上的提带，将装置本体提住，从而携带外出，通过角垫，并且角垫由泡沫塑料组成，并套在装置本体四角，可以防止装置本体因为磕碰而损坏，既保护了装置本体又保护了磕碰者，当移动到了工作地点的时候，有固定物可以通过固定块中的固定孔进行对接，然后再按软体，使活动块通过活动口进行活动，从而固定住固定孔中的对接物。

