



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211834478 U

(45)授权公告日 2020.11.03

(21)申请号 201921598407.3

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 张玲芝

地址 317500 浙江省台州市温岭市太平街
道东辉北路228号7幢2单元304室

(72)发明人 张玲芝

(74)专利代理机构 北京君恒知识产权代理有限公司 11466

代理人 黄启行

(51)Int.Cl.

A61B 8/08(2006.01)

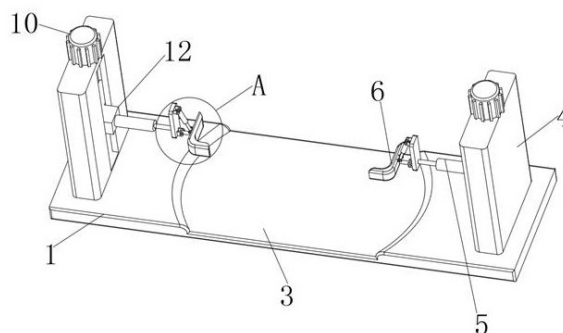
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种隆胸装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种隆胸装置,包括支撑垫板,所述支撑垫板上设有凹槽,且支撑垫板上固定连接有胸部定位装置,所述胸部定位装置输出端位于凹槽顶端的外侧,此隆胸装置,通过设置的两个胸部定位装置,从而能够快速将被检者两个乳房的位置定在适当的位置,实现了超声波检测等的时间缩短,便于工作人员进行检测,且在实际使用的过程中,缩短了三分之一的时间,从而有效的提高了超声波检测效率,实现对胸部全面检测的作用,进而提高了隆胸的安全性能,且该胸部检测装置与胸部接触的部位均为倒圆角形状,从而提高与胸部接触的舒适度。



1. 一种隆胸装置,包括支撑垫板(1),其特征在于:所述支撑垫板(1)上设有凹槽(3),且支撑垫板(1)上固定连接有胸部定位装置(2),所述胸部定位装置(2)输出端位于凹槽(3)顶端的外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种隆胸装置,其特征在于:所述胸部定位装置(2)包括支撑升降装置(4)、第一电动推杆(5)、角度调节件(6)和胸部接触板(7),所述支撑升降装置(4)固定连接在支撑垫板(1)上,且第一电动推杆(5)固定连接在支撑升降装置(4)输出端上,所述角度调节件(6)固定连接在第一电动推杆(5)输出端上,所角度调节件(6)输出端与胸部接触板(7)固定连接,所述胸部接触板(7)位于凹槽(3)顶端的外侧。

3. 根据权利要求2所述的一种隆胸装置,其特征在于:所述支撑升降装置(4)包括支撑壳(8)、丝杆(9)、驱动电机(10)和移动块(11),所述支撑壳(8)固定连接在支撑板上,所述丝杆(9)的一端通过轴承转动连接在支撑壳(8)内部,且丝杆(9)另一端穿过支撑壳(8)与驱动电机(10)输出端固定连接,所述驱动电机(10)固定连接在支撑壳(8)顶端,且丝杆(9)与支撑壳(8)顶端转动连接,所述移动块(11)滑动连接在支撑壳(8)内部,且移动块(11)内部设有螺纹孔,所述移动块(11)螺纹套接在丝杆(9)外侧,所述第一电动推杆(5)固定连接在移动块(11)远离支撑壳(8)的一侧。

4. 根据权利要求3所述的一种隆胸装置,其特征在于:所述移动块(11)为T形状。

5. 根据权利要求2所述的一种隆胸装置,其特征在于:所述角度调节件(6)包括定位板(12)、第一铰支座(13)、连接杆(14)、第二铰支座(15)、第二电动推杆(16)和第三铰支座(17),所述定位板(12)固定连接在第一电动推杆(5)输出端上,且第一铰支座(13)固定连接在定位板(12)远离第一电动推杆(5)的一端,所述连接杆(14)的一端通过销轴与第一铰支座(13)铰接,且连接杆(14)另一端与胸部接触板(7)固定连接,所述第二铰支座(15)位于连接杆(14)顶端,且第二铰支座(15)与胸部接触板(7)固定连接,所述第二电动推杆(16)输出端通过销轴与第二铰支座(15)铰接,且第二电动推杆(16)通过销轴与第三铰支座(17)铰接,所述第三铰支座(17)固定连接在定位板(12)上。

一种隆胸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及隆胸装置技术领域，具体为一种隆胸装置。

背景技术

[0002] 在现有技术中，在进行美容隆胸手术前，由于女性胸部乳腺组织较多，因此需要对胸部进行超声波检查，然而，现在广泛实施的乳房超声波检查中，在仰卧位的被检者的背部放置毛巾和三角形的靠垫台，斜着倾斜身体，乳房在胸廓的上部采取像镇坐一样的定位，在检查侧上方肢体向头侧举起，手放置在头部附近，以使大胸肌伸展的状态实施，另外，超声波检查是通过在乳房皮肤上涂上回声果冻，将超声波装置放在乳房上，从正面以适度的强度按压，对乳房全体进行探测而实施的，这个方法的优点是，乳房能够进行一定厚度的探测，但是，在该方法中，由于探测范围的延伸，探测范围变得更广，需要花费时间进行检查，每被检查者花费约十五分钟，从而影响检测效率，为此，我们提出一种隆胸装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种隆胸装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种隆胸装置，包括支撑垫板，所述支撑垫板上设有凹槽，且支撑垫板上固定连接有胸部定位装置，所述胸部定位装置输出端位于凹槽顶端的外侧。

[0005] 优选的，所述胸部定位装置包括支撑升降装置、第一电动推杆、角度调节件和胸部接触板，所述支撑升降装置固定连接在支撑垫板上，且第一电动推杆固定连接在支撑升降装置输出端上，所述角度调节件固定连接在第一电动推杆输出端上，所述角度调节件输出端与胸部接触板固定连接，所述胸部接触板位于凹槽顶端的外侧。

[0006] 优选的，所述支撑升降装置包括支撑壳、丝杆、驱动电机和移动块，所述支撑壳固定连接在支撑板上，所述丝杆的一端通过轴承转动连接在支撑壳内部，且丝杆另一端穿过支撑壳与驱动电机输出端固定连接，所述驱动电机固定连接在支撑壳顶端，且丝杆与支撑壳顶端转动连接，所述移动块滑动连接在支撑壳内部，且移动块内部设有螺纹孔，所述移动块螺纹套接在丝杆外侧，所述第一电动推杆固定连接在移动块远离支撑壳的一侧。

[0007] 优选的，所述移动块为T形状。

[0008] 优选的，所述角度调节件包括定位板、第一铰支座、连接杆、第二铰支座、第二电动推杆和第三铰支座，所述定位板固定连接在第一电动推杆输出端上，且第一铰支座固定连接在定位板远离第一电动推杆的一端，所述连接杆的一端通过销轴与第一铰支座铰接，且连接杆另一端与胸部接触板固定连接，所述第二铰支座位于连接杆顶端，且第二铰支座与胸部接触板固定连接，所述第二电动推杆输出端通过销轴与第二铰支座铰接，且第二电动推杆通过销轴与第三铰支座铰接，所述第三铰支座固定连接在定位板上。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1、本实用新型在使用时，通过设置的胸部定位装置，且胸部定位装置设置有两个，

从而能够快速将被检者两个乳房的位置定在适当的位置,实现了超声波检测等的时间缩短,便于工作人员进行检测,且在实际使用的过程中,缩短了三分之一的时间,从而有效的提高了超声波检测效率,实现对胸部全面检测的作用,进而提高了隆胸的安全性能,且该胸部检测装置与胸部接触的部位均为倒圆角形状,从而提高与胸部接触的舒适度。

[0011] 2、本实用新型设置的胸部定位装置,便于不同体型大小的检测者使用,适用范围广,且整体结构较小,便于携带,有效的提高了本方案的实用性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型整体结构侧视图;

[0014] 图3为图1中A区域放大图。

[0015] 图中:1-支撑垫板;2-胸部定位装置;3-凹槽;4-支撑升降装置;5-第一电动推杆;6-角度调节件;7-胸部接触板;8-支撑壳;9-丝杆;10-驱动电机;11-移动块;12-定位板;13-第一铰支座;14-连接杆;15-第二铰支座;16-第二电动推杆;17-第三铰支座。

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] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种隆胸装置,包括支撑垫板1,所述支撑垫板1上设有凹槽3,且支撑垫板1上固定连接胸部定位装置2,所述胸部定位装置2输出端位于凹槽3顶端的外侧。

[0018] 所述胸部定位装置2包括支撑升降装置4、第一电动推杆5、角度调节件6和胸部接触板7,所述支撑升降装置4固定连接在支撑垫板1上,且第一电动推杆5固定连接在支撑升降装置4输出端上,所述角度调节件6固定连接在第一电动推杆5输出端上,所述角度调节件6输出端与胸部接触板7固定连接,所述胸部接触板7位于凹槽3顶端的外侧,通过设置的胸部定位装置,从而实现对检测者的胸部定位作用。

[0019] 所述支撑升降装置4包括支撑壳8、丝杆9、驱动电机10和移动块11,所述支撑壳8固定连接在支撑板上,所述丝杆9的一端通过轴承转动连接在支撑壳8内部,且丝杆9另一端穿过支撑壳8与驱动电机10输出端固定连接,所述驱动电机10固定连接在支撑壳8顶端,且丝杆9与支撑壳8顶端转动连接,所述移动块11滑动连接在支撑壳8内部,且移动块11内部设有螺纹孔,所述移动块11螺纹套接在丝杆9外侧,所述第一电动推杆5固定连接在移动块11远离支撑壳8的一侧,通过设置的支撑升降件,从而实现对胸部接触板7的竖直高度调节的作用。

[0020] 所述移动块11为T形状,从而使移动块11在支撑壳8内部受到限位作用。

[0021] 所述角度调节件6包括定位板12、第一铰支座13、连接杆14、第二铰支座15、第二电动推杆16和第三铰支座17,所述定位板12固定连接在第一电动推杆5输出端上,且第一铰支座13固定连接在定位板12远离第一电动推杆5的一端,所述连接杆14的一端通过销轴与第

一铰支座13铰接,且连接杆14另一端与胸部接触板7固定连接,所述第二铰支座15位于连接杆14顶端,且第二铰支座15与胸部接触板7固定连接,所述第二电动推杆16输出端通过销轴与第二铰支座15铰接,且第二电动推杆16通过销轴与第三铰支座17铰接,所述第三铰支座17固定连接在定位板12上,通过设有的角度调节件6,从而实现对胸部接触板7与检测者胸部位的角度调节作用。

[0022] 具体实施方式:本方案中的胸部定位装置2设置有两个,当需要对隆胸者进行超声波检测时,首先将支撑垫板1放置在医疗床上,检测者平躺,并将胸部位躺在在支撑垫板1上的凹槽3处,此时两个驱动电机10运行,从而使两个丝杆9分别在两个支撑壳8内部进行转动,丝杆9转动时提供的驱动力,进而使移动块11受力,同时移动块11在支撑壳8内部的限位作用下,进而移动块11沿着支撑壳8进行竖直上下移动,当移动块11带动第一电动推杆5上的胸部接触板7运动至检测者胸部高度位置时,此时电动推杆输出端伸出,将胸部接触板7移动至检测者的胸部外侧,同时第二电动推杆16伸出,从而使胸部接触板7通过连接杆14相对于定位板12进行转动,从而实现对胸部接触板7角度的调节,进而实现胸部接触板7稳定贴合在检测者胸部,并对检测者实现胸部的定位聚拢的作用。

[0023] 本方案中,驱动电机10优选Y80M1-2型号,第一电动推杆5优选ANT-52型号,第二电动推杆优选XC800型号,电路运行为现有常规电路,本实用新型中涉及的电路以及控制均为现有技术,在此不进行过多赘述。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于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。

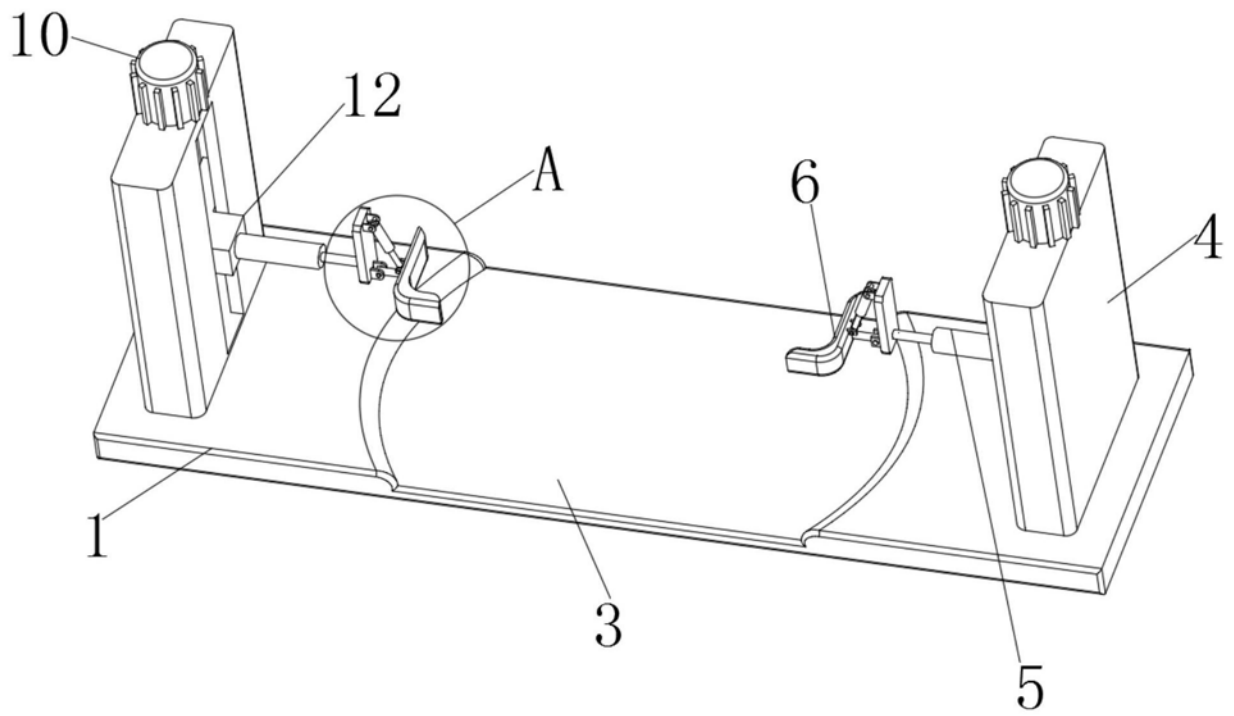


图1

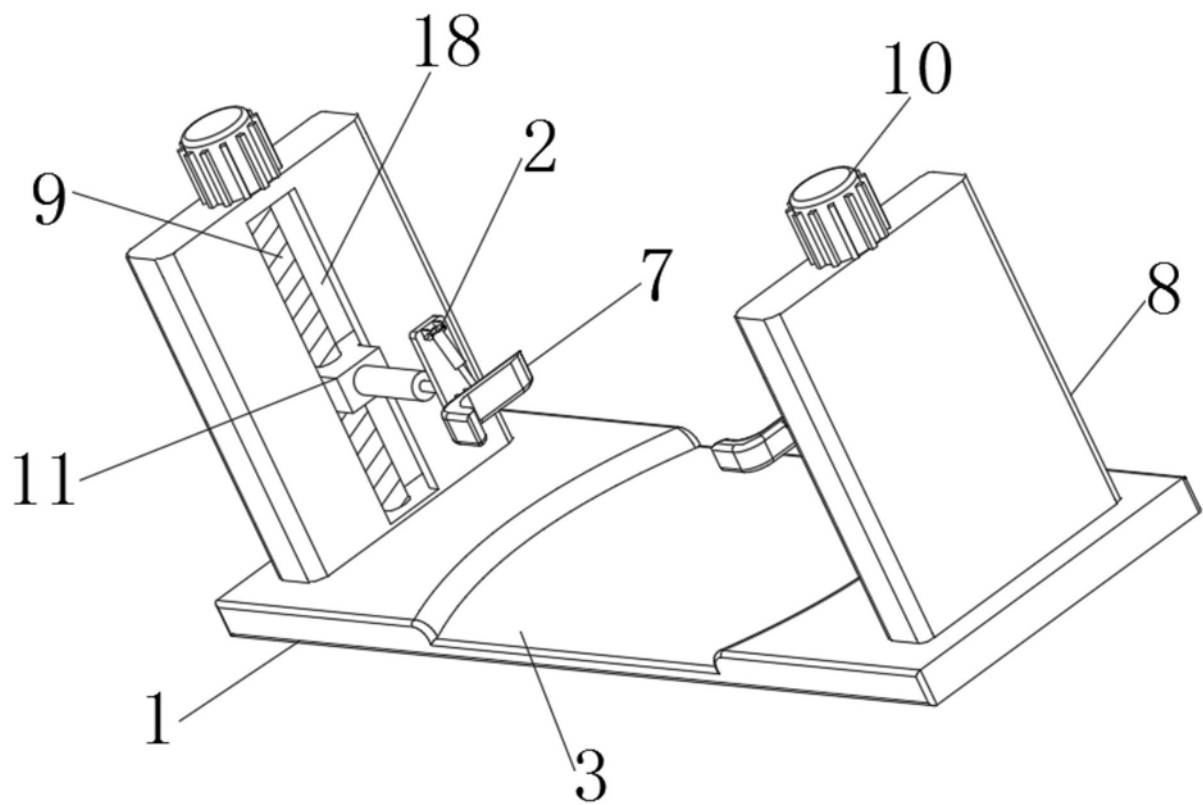


图2

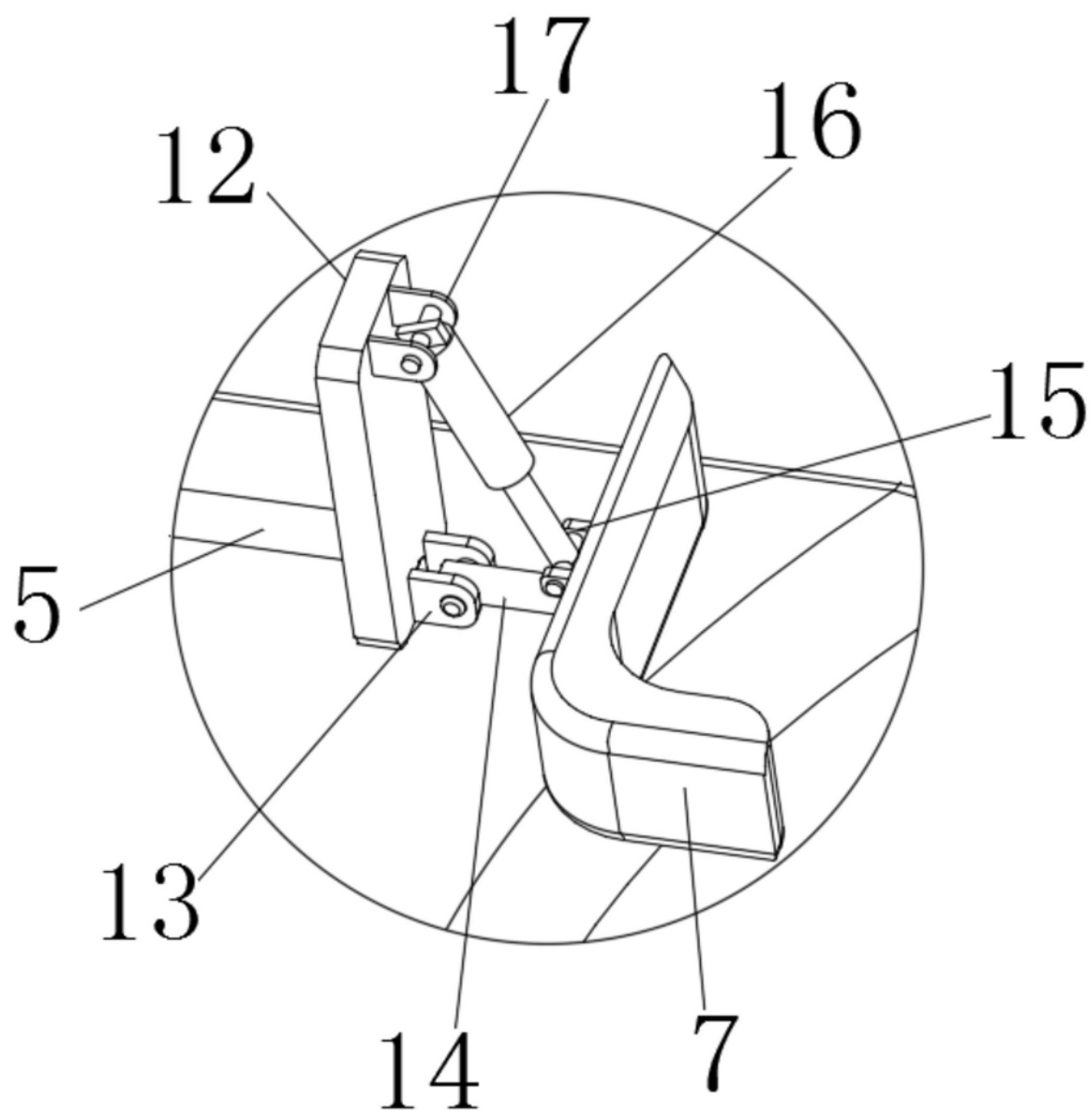


图3