



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209048175 U

(45)授权公告日 2019.07.02

(21)申请号 201820879280.1

(22)申请日 2018.06.07

(73)专利权人 贺曼丽

地址 558100 贵州省黔南布依族苗族自治州三都水族自治县人民医院

(72)发明人 贺曼丽 王庆秀 覃新颖

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

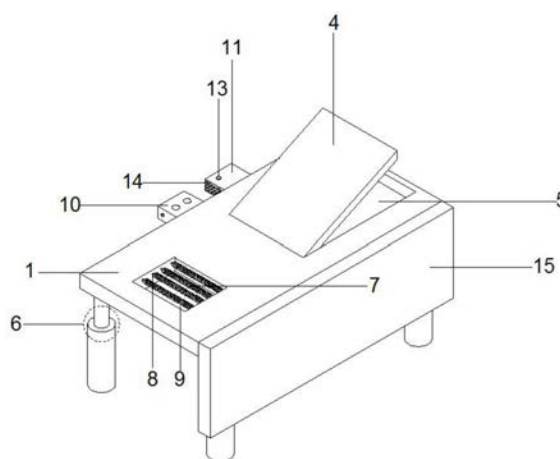
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种超声科孕妇用检查床

(57)摘要

本实用新型涉及一种超声科孕妇用检查床，包括床板，第一床板内部设置有两个空腔，两个空腔内的第一床板的内壁上分别设置有一个电机，两个电机之间转动连接有支撑板，第一床板上表面设置有第一凹槽，第一床板的下表面固定连接伸缩杆，设有支撑板，支撑板的两侧分别连接有电机，使得孕妇可以轻松的躺下做检查，避免家属因帮助孕妇躺下而造成超声科秩序混乱，其他孕妇隐私受损的问题；设有耦合剂加热器，使得在寒冷的天气检查时，不会因为耦合剂温度过低从而导致孕妇的身体不适；设有第二床板，使得检查床可以满足体重较大或身材较宽的孕妇进行超声检查。



1. 一种超声科孕妇用检查床,包括第一床板(1),其特征在于:所述第一床板(1)内部设置有两个空腔(2),两个所述空腔(2)内的所述第一床板(1)的内壁上分别设置有一个电机(3),两个所述电机(3)之间转动连接有支撑板(4),所述第一床板(1)上表面设置有第一凹槽(5),所述第一床板(1)的下表面固定连接伸缩杆(6),所述第一床板(1)的上表面设置有矩形通孔(7),所述矩形通孔(7)内的所述第一床板(1)的内壁上设置有转动杆(8),所述转动杆(8)的外表面套阵列地设置有橡胶凸起(9),所述第一床板(1)的一侧设置有耦合剂加热器(10),所述耦合剂加热器(10)的一侧设置有蓄电池盒(11),所述蓄电池盒(11)的内壁上设置有蓄电池(12),所述蓄电池盒(11)的上表面设置有开关(13),所述蓄电池盒(11)的一侧设置有散热孔(14),所述耦合剂加热器(10)电性连接所述蓄电池(12),所述电机(3)通过所述开关(13)电连接所述蓄电池(12),所述第一床板(1)的一侧通过铰链转动连接有第二床板(15),所述第二床板(15)的下表面通过所述铰链转动连接有支撑腿(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科孕妇用检查床,其特征在于:当所述支撑板(4)转动至水平位置时,所述支撑板(4)完全卡合在所述第一凹槽(5)内,且所述支撑板(4)的上表面与所述第一床板(1)的上表面处在同一水平面上。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科孕妇用检查床,其特征在于:所述支撑板(4)的两侧分别固定连接两个所述电机(3)的转轴(301)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科孕妇用检查床,其特征在于:所述矩形通孔(7)内的所述第一床板(1)的内壁上设置有第二凹槽(17),所述第二凹槽(17)内固定设置有轴承(18),所述轴承(18)内连接有所述转动杆(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科孕妇用检查床,其特征在于:所述第一床板(1)与所述第二床板(15)的上表面均铺设棉垫。

一种超声科孕妇用检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超声科孕妇用检查床,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 医疗用床是医院所亟需的,无论是在急诊还是养护,病人都是需要在医疗床上进行救治,而超声检查是孕妇常用的诊断性检查,孕妇需要躺在B超床上,医生在一侧操作超声仪,而现有的检查床则大都是采用木板作为床板,孕妇躺在上面,而由于孕妇身体的特殊性,孕妇在做超声检查时,会出现上床困难、躺下困难等的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种超声科孕妇用检查床,可以有效解决现有的检查床则大都是采用木板作为床板,孕妇躺在上面,而由于孕妇身体的特殊性,孕妇在做超声检查时,会出现上床困难、躺下困难等的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种超声科孕妇用检查床,包括第一床板,所述第一床板内部设置有两个空腔,两个所述空腔内的所述第一床板的内壁上分别设置有一个电机,两个所述电机之间转动连接有支撑板,所述第一床板上表面设置有第一凹槽,所述第一床板的下表面固定连接有伸缩杆,所述第一床板的上表面设置有矩形通孔,所述矩形通孔内的所述第一床板的内壁上设置有转动杆,所述转动杆的外表面套阵列地设置有橡胶凸起,所述第一床板的一侧设置有耦合剂加热器,所述耦合剂加热器的一侧设置有蓄电池盒,所述蓄电池盒的内壁上设置有蓄电池,所述蓄电池盒的上表面设置有开关,所述蓄电池盒的一侧设置有散热孔,所述耦合剂加热器电性连接所述蓄电池,所述电机通过所述开关电连接所述蓄电池,所述第一床板的一侧通过铰链转动连接有第二床板,所述第二床板的下表面通过所述铰链转动连接有支撑腿。

[0006] 进一步而言,当所述支撑板转动至水平位置时,所述支撑板完全卡合在所述第一凹槽内,且所述支撑板的上表面与所述床板的上表面处在同一水平面上。

[0007] 进一步而言,所述支撑板的两侧分别固定连接两个所述电机的转轴。

[0008] 进一步而言,所述矩形通孔内的所述第一床板的内壁上设置有第二凹槽,所述第二凹槽内固定设置有轴承,所述轴承内连接有所述转动杆。

[0009] 进一步而言,所述第一床板与所述第二床板的上表面均铺设棉垫。

[0010] 本实用新型有益效果:本实用新型通过设有转动杆,转动杆的外表面设置有橡胶凸起,可以有效的缓解孕妇因肚内胎儿及自身体重过大导致行走过程中出现的腿部酸痛甚至导致腿部抽筋的问题;设有伸缩杆,使得孕妇在上床检查时可以调节伸缩杆方便孕妇上床检查;设有支撑板,支撑板的两侧分别连接有电机,使得孕妇可以轻松的躺下做检查,避免家属因帮助孕妇躺下而造成超声科秩序混乱,其他孕妇隐私受损的问题;设有耦合剂加热器,使得在寒冷的天气检查时,不会因为耦合剂温度过低从而导致孕妇的身体不适;设有

第二床板,使得检查床可以满足体重较大或身材较宽的孕妇进行超声检查。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是支撑板连接的俯视图;

[0014] 图3是本实用新型的左视图;

[0015] 图4是蓄电池盒的左视图剖视图;

[0016] 图5是转动杆的左视图剖视图;

[0017] 图中标号:1、第一床板;2、空腔;3、电机;301、转轴;4、支撑板;5、第一凹槽;6、伸缩杆;7、矩形通孔;8、转动杆;9、橡胶凸起;10、耦合剂加热器;11、蓄电池盒;12、蓄电池;13、开关;14、散热孔;15、第二床板;16、支撑腿;17、第二凹槽;18、轴承。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1-5所示,一种超声科孕妇用检查床,包括第一床板1,所述第一床板1内部设置有两个空腔2,两个所述空腔2内的所述第一床板1的内壁上分别设置有一个电机3,两个所述电机3之间转动连接有支撑板4,所述第一床板1上表面设置有第一凹槽5,所述第一床板1的下表面固定连接伸缩杆6,所述第一床板1的上表面设置有矩形通孔7,所述矩形通孔7内的所述第一床板1的内壁上设置有转动杆8,所述转动杆8的外表面套阵列地设置有橡胶凸起9,所述第一床板1的一侧设置有耦合剂加热器10,所述耦合剂加热器10的一侧设置有蓄电池盒11,所述蓄电池盒11的内壁上设置有蓄电池12,所述蓄电池盒11的上表面设置有开关13,所述蓄电池盒11的一侧设置有散热孔14,所述耦合剂加热器10电性连接所述蓄电池12,所述电机3通过所述开关13电连接所述蓄电池12,所述第一床板1的一侧通过铰链转动连接有第二床板15,所述第二床板15的下表面通过所述铰链转动连接有支撑腿16。

[0020] 更具体而言,当所述支撑板4转动至水平位置时,所述支撑板4完全卡合在所述第一凹槽5内,且所述支撑板4的上表面与所述床板的上表面处在同一水平面上,所述支撑板4的两侧分别固定连接两个所述电机3的转轴301,所述矩形通孔7内的所述第一床板1的内壁上设置有第二凹槽17,所述第二凹槽17内固定设置有轴承18,所述轴承18内连接有所述转动杆8,所述第一床板1与所述第二床板15的上表面均铺设棉垫。

[0021] 本实用新型工作原理:矩形通孔7内设置有第二凹槽17,第二凹槽17内设置有轴承18,轴承18内连接转动杆8,转动杆8的外表面设置有橡胶凸起9,孕妇通过小腿部位来回摩擦橡胶凸起9可以有效的缓解孕妇因肚内胎儿及自身体重过大导致行走过程中出现的腿部酸痛甚至导致腿部抽筋的问题;设有伸缩杆6,当孕妇下肢高度低于第一床板1水平面时使得孕妇在上床检查时可以调节伸缩杆6方便孕妇上床检查;设有支撑板4,支撑板4的两侧分别连接电机3,打开开关13,两个电机3的转轴301往同一个方向转动使得孕妇可以轻松的躺下做检查,避免家属因帮助孕妇躺下而造成超声科秩序混乱,其他孕妇隐私受损的问

题;设有耦合剂加热器10,使得在寒冷的天气检查时,将在耦合剂加热器10内已加热好的耦合剂直接挤出至孕妇身体表面,不会因为耦合剂温度过低从而导致孕妇的身体不适;设有第二床板15,使用时,将第二床板15转至与第一床板1同一水平面,打开支撑腿16,使得检查床可以满足体重较大或身材较宽的孕妇进行超声检查。

[0022] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

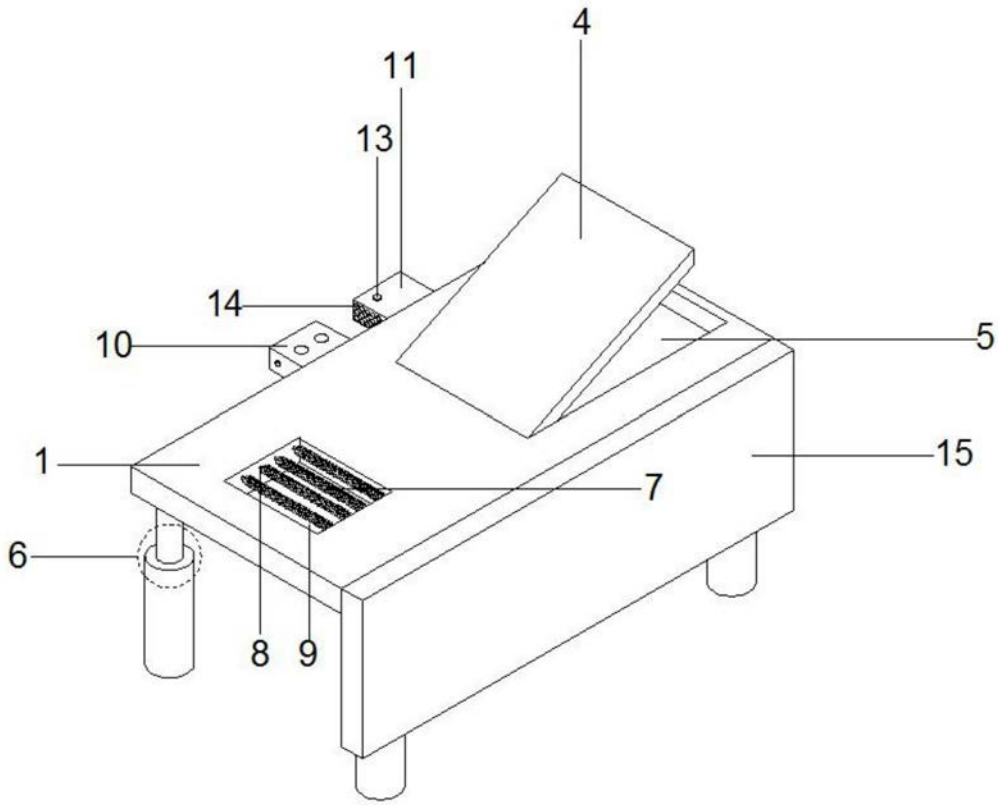


图1

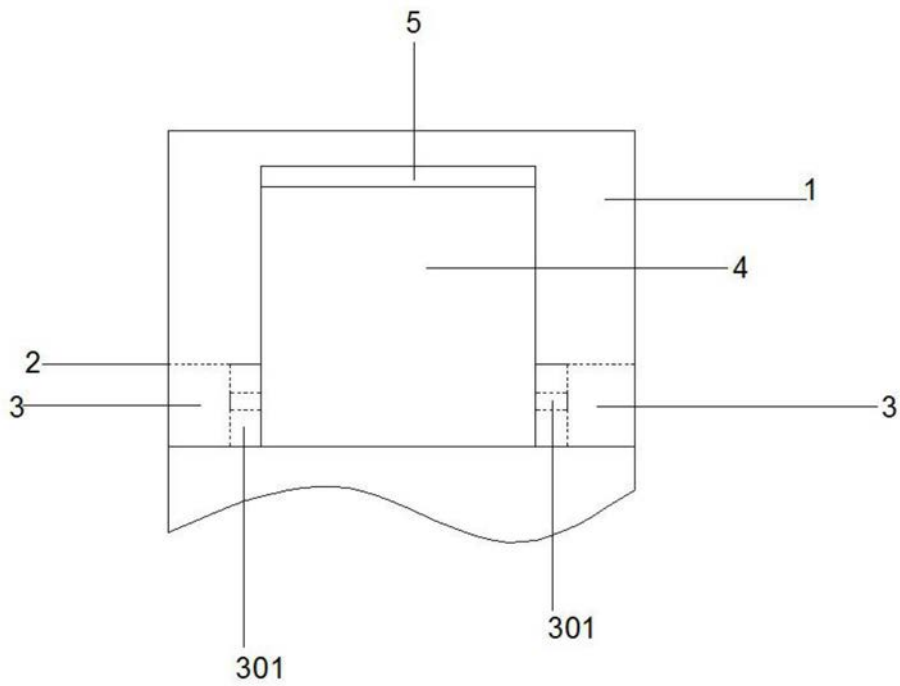


图2

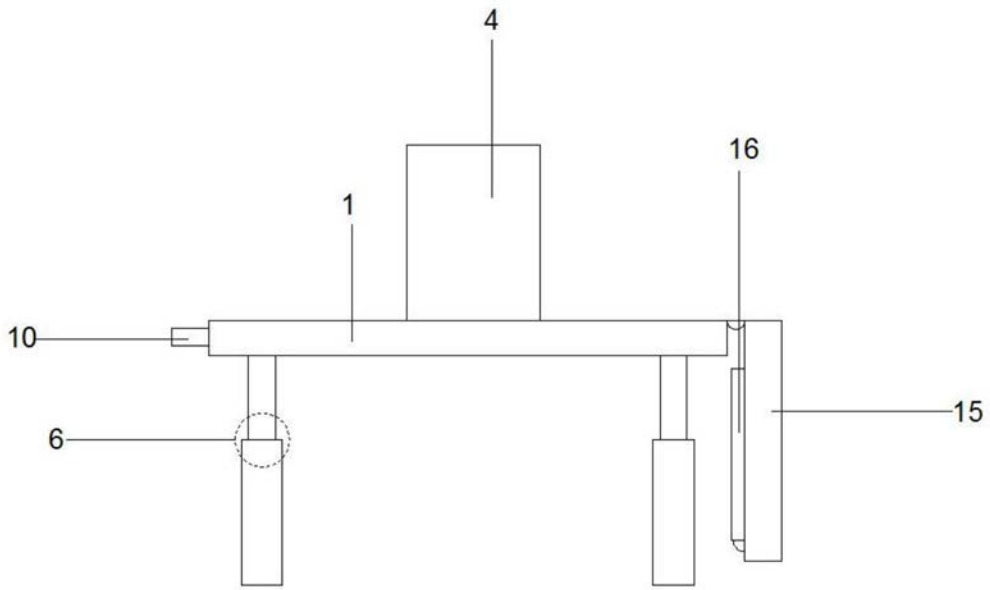


图3

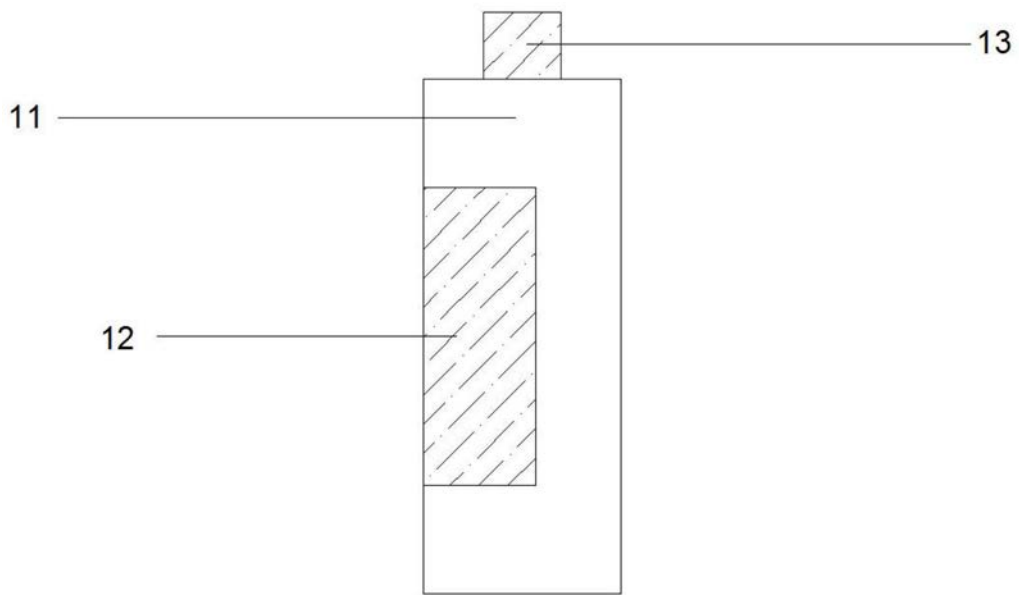


图4

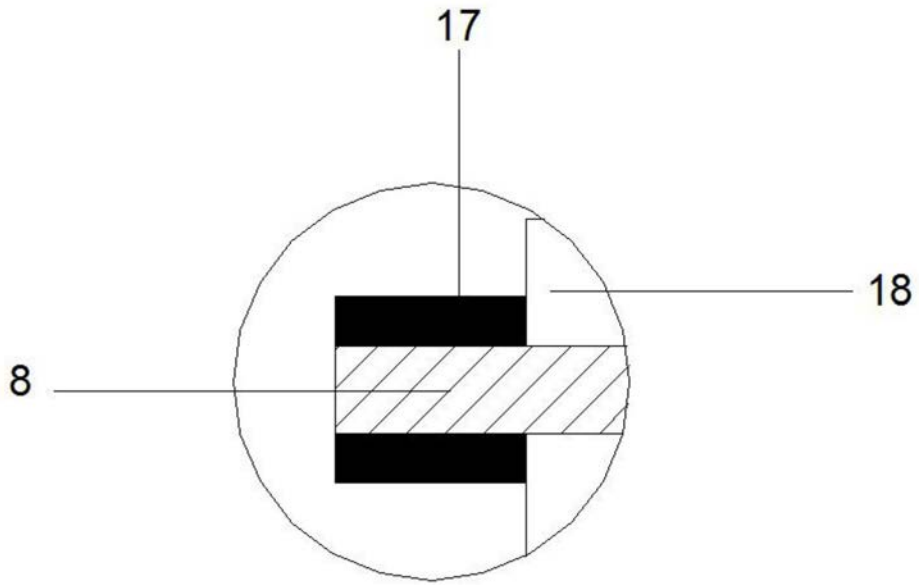


图5

专利名称(译)	一种超声科孕妇用检查床		
公开(公告)号	CN209048175U	公开(公告)日	2019-07-02
申请号	CN201820879280.1	申请日	2018-06-07
[标]发明人	王庆秀 覃新颖		
发明人	贺曼丽 王庆秀 覃新颖		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种超声科孕妇用检查床，包括床板，第一床板内部设置有两个空腔，两个空腔内的第一床板的内壁上分别设置有一个电机，两个电机之间转动连接有支撑板，第一床板上表面设置有第一凹槽，第一床板的下表面固定连接伸缩杆，设有支撑板，支撑板的两侧分别连接有电机，使得孕妇可以轻松的躺下做检查，避免家属因帮助孕妇躺下而造成超声科秩序混乱，其他孕妇隐私受损的问题；设有耦合剂加热器，使得在寒冷的天气检查时，不会因为耦合剂温度过低从而导致孕妇的身体不适；设有第二床板，使得检查床可以满足体重较大或身材较宽的孕妇进行超声检查。

