



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209984233 U

(45)授权公告日 2020.01.24

(21)申请号 201920399215.3

(22)申请日 2019.03.27

(73)专利权人 山东省日照市人民医院

地址 276800 山东省日照市东港区泰安路
126号

(72)发明人 高翔

(74)专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 丁艳侠

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

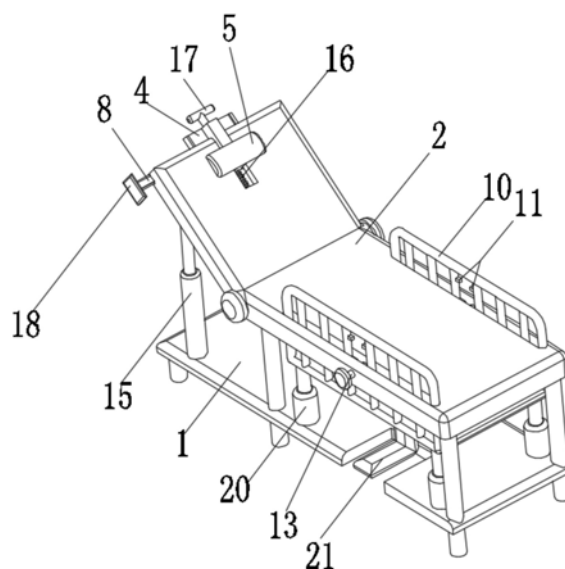
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种超声科用检查床

(57)摘要

本实用新型公开了医疗器械领域的一种超声科用检查床,包括底板和床体,底板上侧通过若干组固定杆连接床体,床体的床头端开设有T型滑槽,T型滑槽内滑动有T型滑块,T型滑块上侧固定设置有头枕,T型滑槽下侧固定设置有若干组荆棘卡块,T型滑槽底侧内壁垂直方向开设有条状滑槽,条状滑槽内滑动有滑板,滑板上侧扭簧连接有荆块,荆块啮合在荆棘卡块之间,床体的床尾对称升降有护栏,护栏中间两组栏杆从上而下均依次对称固定设置有第一挡块和第二挡块。本实用新型不仅便于医护人员的调节头枕位置,进而且可根据孕妇不同的身高,调节头枕的位置,减轻孕育检查过程中的心里压力,同时通过护栏的升降,方便孕妇可从侧边坐上床体。



1. 一种超声科用检查床,包括底板(1)和床体(2),底板(1)上侧通过若干组固定杆连接床体(2),其特征在于:所述床体(2)的床头端开设有T型滑槽(3),所述T型滑槽(3)内滑动有T型滑块(4),所述T型滑块(4)上侧固定设置有头枕(5),所述T型滑槽(3)下侧固定设置有若干组荆棘卡块(6),所述T型滑槽(3)底侧内壁垂直方向开设有条状滑槽(7),所述条状滑槽(7)内滑动有滑板(8),所述滑板(8)上侧扭簧连接有荆块(9),所述荆块(9)啮合在荆棘卡块(6)之间,所述床体(2)的床尾对称升降有护栏(10),所述护栏(10)中间两组栏杆从上而下均依次对称固定设置有第一挡块(11)和第二挡块(12),所述床体(2)的床尾中间垂直方向套接有轴杆(13),所述轴杆(13)两侧外壁对称固定设置有第三挡块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查床,其特征在于:所述床体(2)设置有床头和床尾,床头倾斜连接在床尾,床头通过若干组大弹簧筒(15)连接在底板(1)上侧。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查床,其特征在于:所述T型滑块(4)块端与T型滑槽(3)内壁之间连接有第一弹簧(16),所述T型滑块(4)外侧块端固定设置有拉杆(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查床,其特征在于:所述滑板(8)外侧板端固定设置有按压板(18),所述滑板(8)另一侧板端通过第二弹簧与T型滑槽(3)右侧内壁连接。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查床,其特征在于:两组所述护栏(10)底侧通过连接板(19)相连,所述连接板(19)下侧通过若干组小弹簧筒(20)连接在底板(1)上侧,所述连接板(19)下侧外壁固定设置有L型踏板(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查床,其特征在于:所述床体(2)的床尾中间开设有空腔,所述轴杆(13)中间固定设置有挡板(22),所述挡板(22)通过第三弹簧(23)连接在空腔内壁。

一种超声科用检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体为一种超声科用检查床。

背景技术

[0002] 超声波检查是利用人体对超声波的反射进行观察,一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波进行图像化处理。目前,孕妇检查胎儿均通过超声检测,简便高效。

[0003] 目前,超声科用检查床都设有护栏,以防止孕妇从检查床意外跌落,但是孕妇从床底坐上检查床,十分的不便,同时检查床的头枕位置无法随不同身高的孕妇调节,影响孕妇检查过程中的舒适性,进而提高孕妇检查过程中的心里压力。

[0004] 基于此,本实用新型设计了一种超声科用检查床,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种超声科用检查床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声科用检查床,包括底板和床体,底板上侧通过若干组固定杆连接床体,所述床体的床头端开设有T型滑槽,所述T型滑槽内滑动有T型滑块,所述T型滑块上侧固定设置有头枕,所述T型滑槽下侧固定设置有若干组荆棘卡块,所述T型滑槽底侧内壁垂直方向开设有条状滑槽,所述条状滑槽内滑动有滑板,所述滑板上侧扭簧连接有荆块,所述荆块啮合在荆棘卡块之间,所述床体的床尾对称升降有护栏,所述护栏中间两组栏杆从上而下均依次对称固定设置有第一挡块和第二挡块,所述床体的床尾中间垂直方向套接有轴杆,所述轴杆两侧外壁对称固定设置有第三挡块。

[0007] 优选的,所述床体设置有床头和床尾,床头倾斜连接在床尾,床头通过若干组大弹簧筒连接在底板上侧。

[0008] 优选的,所述T型滑块块端与T型滑槽内壁之间连接有第一弹簧,所述T型滑块外侧块端固定设置有拉杆。

[0009] 优选的,所述滑板外侧板端固定设置有按压板,所述滑板另一侧板端通过第二弹簧与T型滑槽右侧内壁连接。

[0010] 优选的,两组所述护栏底侧通过连接板相连,所述连接板下侧通过若干组小弹簧筒连接在底板上侧,所述连接板下侧外壁固定设置有L型踏板。

[0011] 优选的,所述床体的床尾中间开设有空腔,所述轴杆中间固定设置有挡板,所述挡板通过第三弹簧连接在空腔内壁。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过调节T型滑块在床头的位置,不仅便于医护人员的调节头枕位置,而且可根据孕妇不同的身高,调节头枕的位置,进而减轻孕育检查过程中的心里压力;通过护栏的升降,不仅方便孕妇可从侧边坐上床体,而且提高检查过程中的安全性。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型主视角结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型T型滑槽截面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型A处放大结构示意图

[0017] 图4为本实用新型轴杆截面结构示意图

[0018] 图5为本实用新型靠近护栏截面结构示意图

[0019] 图6为本实用新型B处放大结构示意图。

[0020] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0021] 1-底板,2-床体,3-T型滑槽,4-T型滑块,5-头枕,6-荆棘卡块,7-条状滑槽,8-滑板,9-荆块,10-护栏,11-第一挡块,12-第二挡块,13-轴杆,14-第三挡块,15-大弹簧筒,16-第一弹簧,17-拉杆,18-按压板,19-连接板,20-小弹簧筒,21-L型踏板,22-挡板,23-第三弹簧。

具体实施方式

[0022] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种超声科用检查床,包括底板1和床体2,底板1上侧通过若干组固定杆连接床体2,床体2的床头端开设有T型滑槽3,T型滑槽3内滑动有T型滑块4,T型滑块4上侧固定设置有头枕5,T型滑槽3下侧固定设置有若干组荆棘卡块6,T型滑槽3底侧内壁垂直方向开设有条状滑槽7,条状滑槽7内滑动有滑板8,滑板8上侧扭簧连接有荆块9,荆块9啮合在荆棘卡块6之间,床体2的床尾对称升降有护栏10,护栏10中间两组栏杆从上而下均依次对称固定设置有第一挡块11和第二挡块12,床体2的床尾中间垂直方向套接有轴杆13,轴杆13两侧外壁对称固定设置有第三挡块14。

[0024] 其中,床体2设置有床头和床尾,床头倾斜连接在床尾,床头通过若干组大弹簧筒15连接在底板1上侧,提高孕妇躺在床体2的舒适度,进而减轻孕妇检查过程中的心里压力;T型滑块4块端与T型滑槽3内壁之间连接有第一弹簧16,T型滑块4外侧块端固定设置有拉杆17,便于移动T型滑块4以及T型滑块4的复位;滑板8外侧板端固定设置有按压板18,滑板8另一侧板端通过第二弹簧与T型滑槽3右侧内壁连接,便于按压滑板8,以及按压滑板8后滑板8的复位;两组护栏10底侧通过连接板19相连,连接板19下侧通过若干组小弹簧筒20连接在底板1上侧,连接板19下侧外壁固定设置有L型踏板21,脚踏L型踏板21,便于护栏10的下降,当推动轴杆13,使得第三挡块14不会阻碍第一挡块11和第二挡块12,在小弹簧筒20的回复作用下,护栏可以自动升起;床体2的床尾中间开设有空腔,轴杆13中间固定设置有挡板22,挡板22通过第三弹簧23连接在空腔内壁,便于按压轴杆13后轴杆13的自动复位。

[0025] 本实施例的一个具体应用为：本实用新型通过荆棘卡块6与荆块9的相互配合，实现T型滑块4相对固定在床体2的床头位置，当拉动拉杆17，实现T型滑块4向外侧移动，当按压滑板8，使得滑板8向床体2里侧移动，从而使得荆块9脱离荆棘卡块6，此时T型滑块4可向收缩移动，进而可调节T型滑块4在床头的位置，不仅便于医护人员的调节，而且可根据孕妇不同的身高，调节头枕5的位置，进而减轻孕育检查过程中的心里压力；通过第一挡块11、第二挡块12和第三挡块14的相互配合，当第一挡块11位于第三挡块14的上侧，实现将升起后的护栏10固定，当按压轴杆13，使得第三挡块14不会阻碍第一挡块11与第二挡块12的移动，此时可向下移动护栏10，当第二挡块12位于第三挡块14下方后，再将轴杆13复位，此时第二挡块12位于第三挡块14的下侧，从而实现降下后的护栏10固定，通过护栏10的升降，当护栏10降下后，方便孕妇可从侧边坐上床体2，当孕妇躺在床体2后，可升起护栏10，进而提高检查过程中的安全性。

[0026] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0027] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

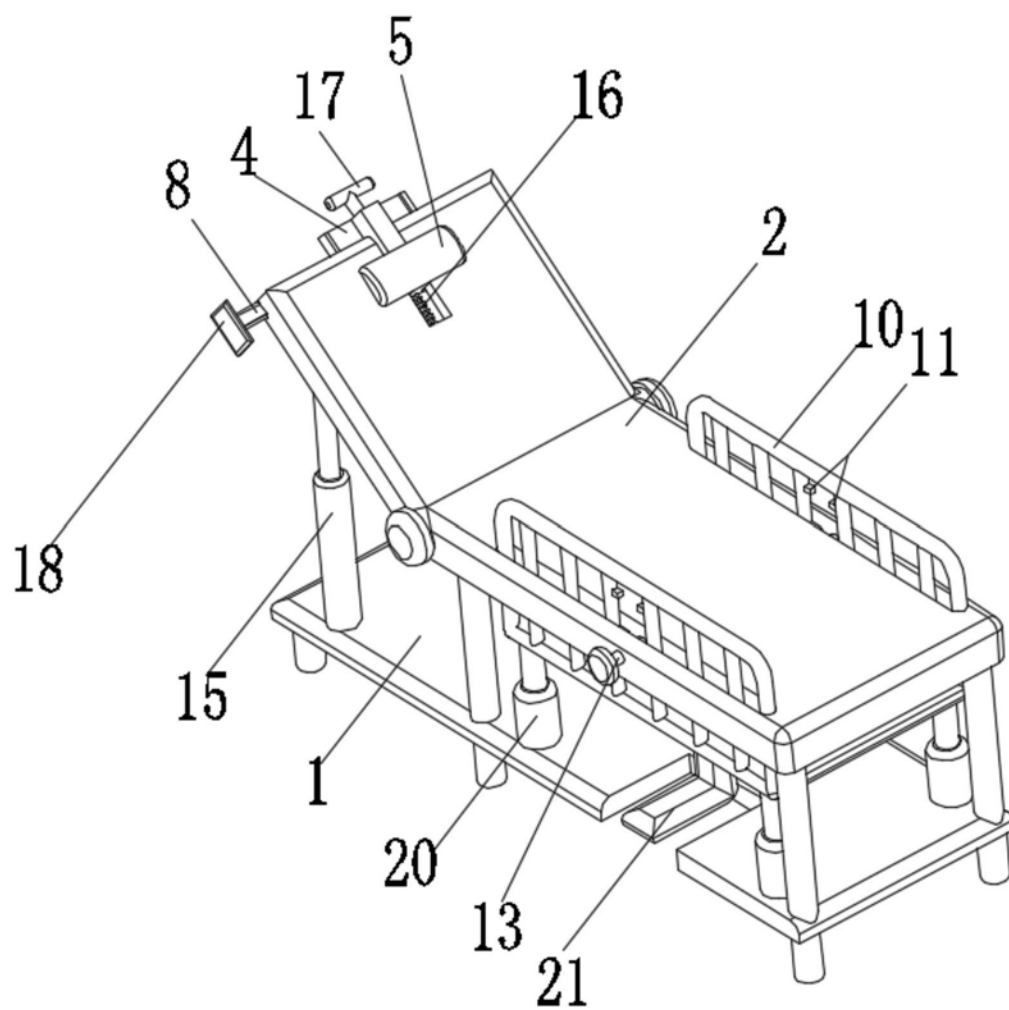


图1

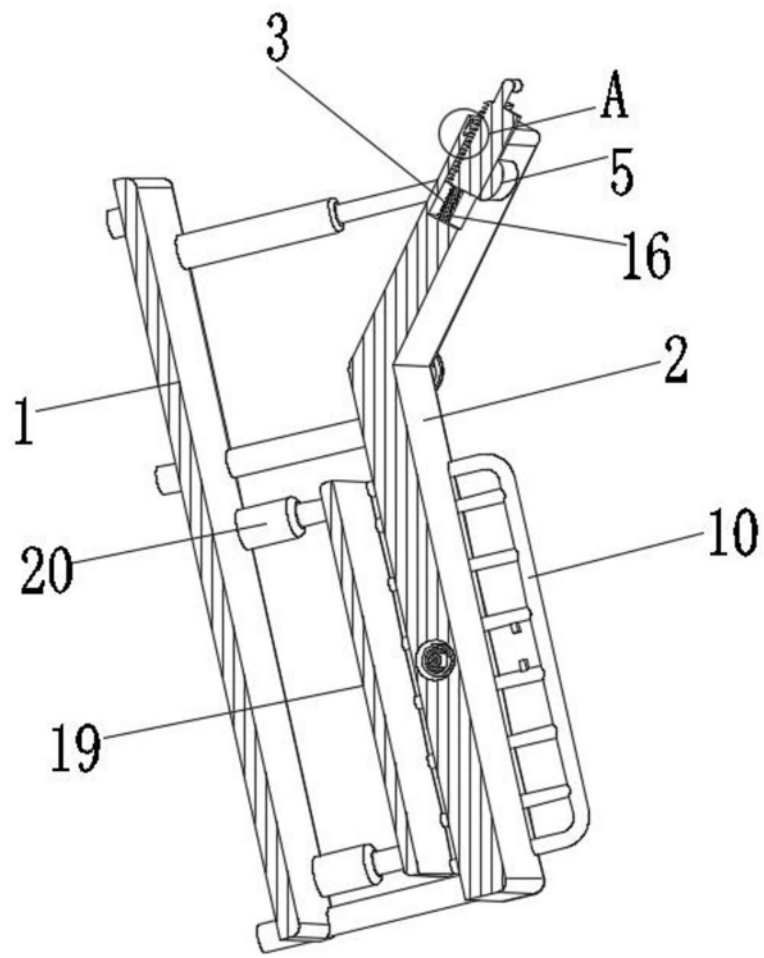


图2

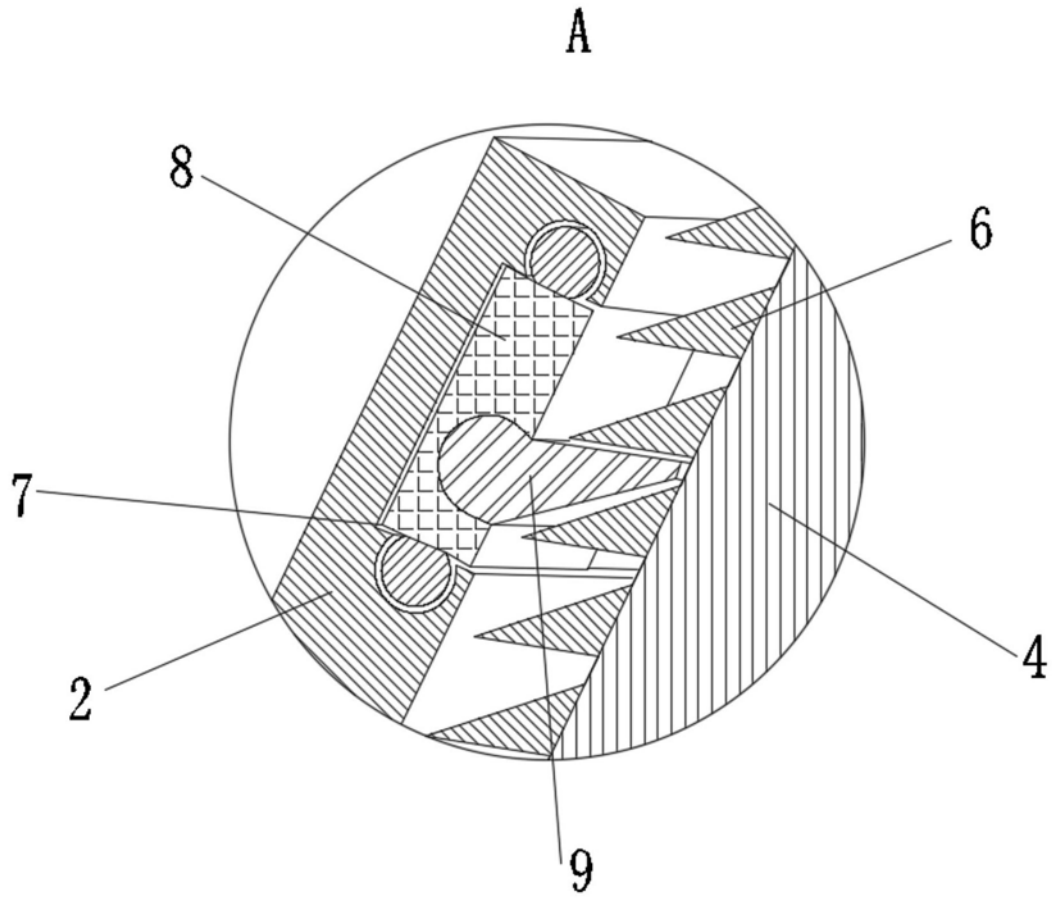


图3

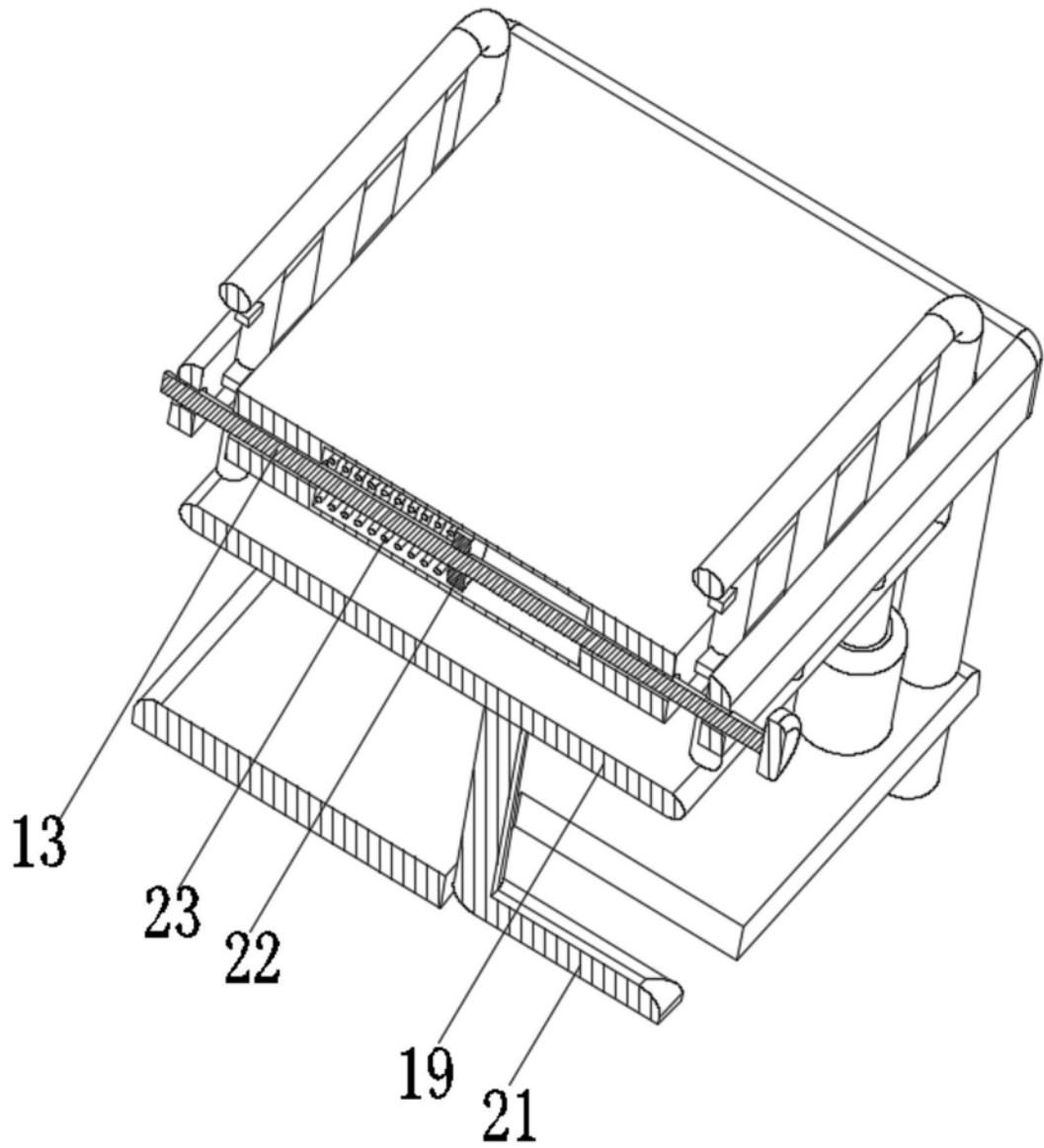


图4

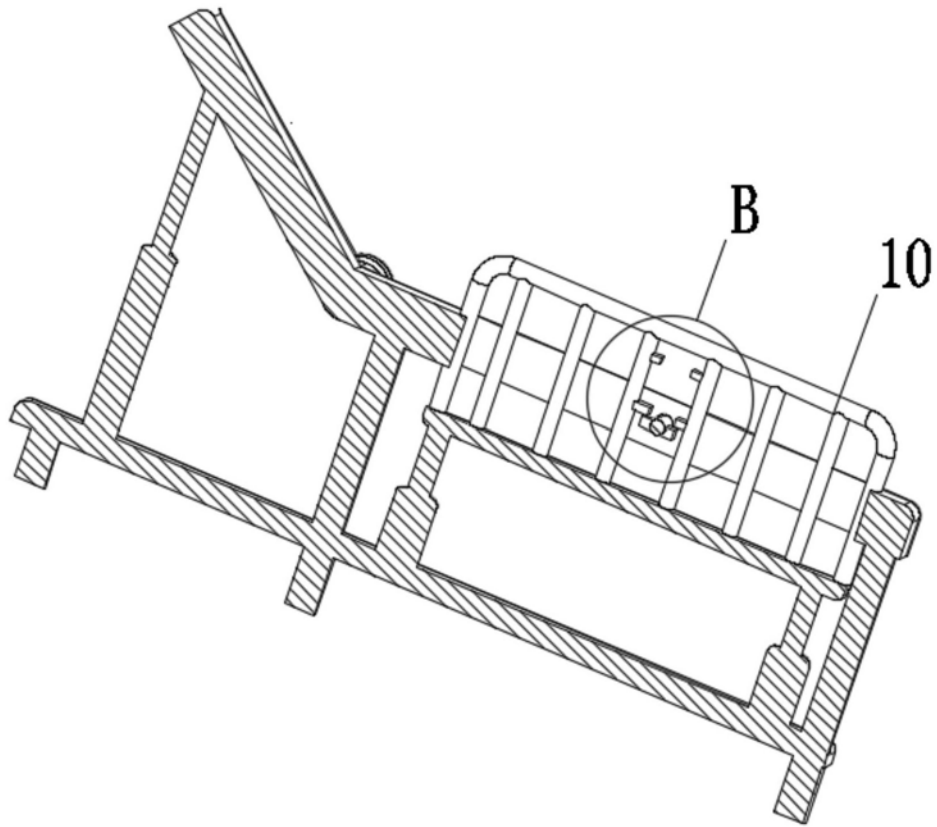


图5

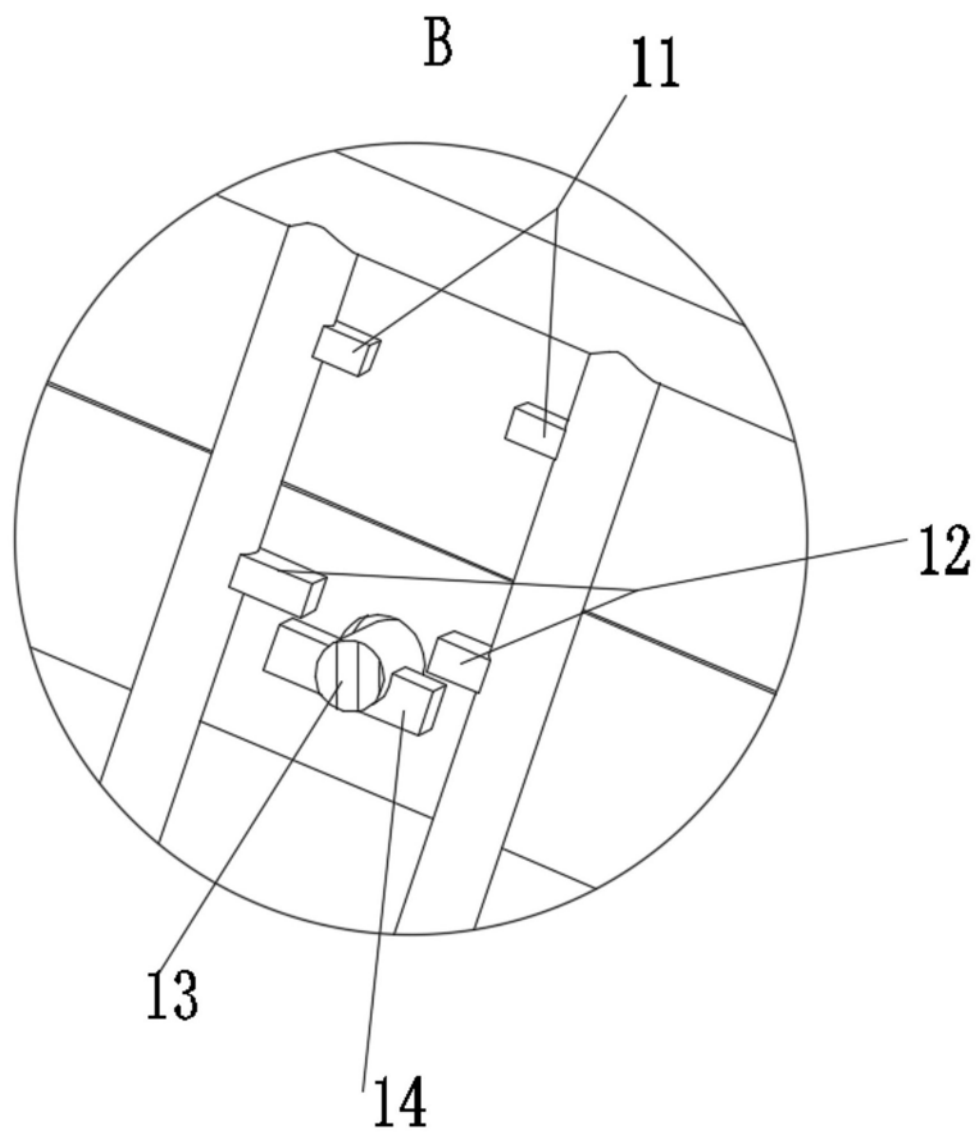


图6

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种超声科用检查床 | | |
| 公开(公告)号 | CN209984233U | 公开(公告)日 | 2020-01-24 |
| 申请号 | CN201920399215.3 | 申请日 | 2019-03-27 |
| [标]发明人 | 高翔 | | |
| 发明人 | 高翔 | | |
| IPC分类号 | A61B8/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了医疗器械领域的一种超声科用检查床，包括底板和床体，底板上侧通过若干组固定杆连接床体，床体的床头端开设有T型滑槽，T型滑槽内滑动有T型滑块，T型滑块上侧固定设置有头枕，T型滑槽下侧固定设置有若干组荆棘卡块，T型滑槽底侧内壁垂直方向开设有条状滑槽，条状滑槽内滑动有滑板，滑板上侧扭簧连接有荆块，荆块啮合在荆棘卡块之间，床体的床尾对称升降有护栏，护栏中间两组栏杆从上而下均依次对称固定设置有第一挡块和第二挡块。本实用新型不仅便于医护人员的调节头枕位置，进而且可根据孕妇不同的身高，调节头枕的位置，减轻孕育检查过程中的心里压力，同时通过护栏的升降，方便孕妇可从侧边坐上床体。

