



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113081737 A

(43) 申请公布日 2021.07.09

(21) 申请号 202110364332.8

(22) 申请日 2021.04.05

(71) 申请人 宋金鸿

地址 518109 广东省深圳市龙华新区民治
大道民新社区碧水龙庭5幢

(72) 发明人 宋金鸿

(51) Int. Cl.

A61H 9/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

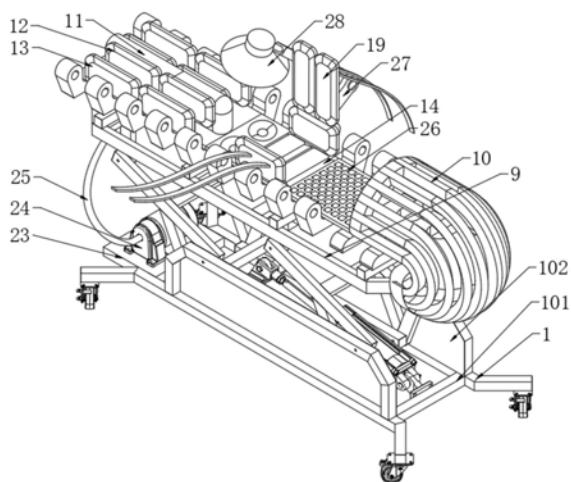
权利要求书2页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称

一种妇产科的护理装置

(57) 摘要

本发明公开了一种妇产科的护理装置,由支撑结构、伸缩定位机构、护理机构组成,支撑结构通过气缸和伸缩杆连接伸缩定位机构,来控制设置在伸缩定位机构上护理机构的高度,方便不同身高的产妇来使用,使装置更加具有实用意义,红外线理疗灯通过支架凸出接头的内壁,红外线的波长刚好可以穿透人体真皮层,达到促进血液循环,增强肌肉对关节组织炎症的吸收能力,有很好的辅助放松效用,设置的内侧腿部按摩气囊、外侧腿部按摩气囊、第一腰部按摩气囊、圆形按摩气囊、第一侧腰按摩气囊、第二侧腰按摩气囊、第二腰部按摩气囊、背部按摩垫和头部按摩气囊能够匹配不同的身体部位,来针对产妇的不同部位进行按摩,从而减轻产妇的身体疲劳。



1. 一种妇产科的护理装置,其特征在于,包括:

支撑结构(1),所述支撑结构(1)包括固定架(101),所述固定架(101)上表面的正面和背面均固定连接有侧边板(102),所述固定架(101)的底部四角均螺纹连接有万向轮(2);

伸缩定位机构(9),活动连接在所述支撑结构(1)的顶部,所述伸缩定位机构(9)包括第一连接条(901),所述第一连接条(901)的两端均活动连接有支撑三角架(902),所述支撑三角架(902)的顶部活动连接有第二连接条(903),所述第二连接条(903)的上表面固定连接有置物架(904),所述置物架(904)的上表面均匀设置有定位条(905);

护理机构(10),固定连接在所述伸缩定位机构(9)的上表面。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述固定架(101)的内壁通过第一连接头(3)活动连接有气缸(4),所述气缸(4)的出口端固定连接有伸缩杆(5),所述伸缩杆(5)的出口端通过U形连接头(6)活动连接有第二连接头(7),所述第二连接头(7)的下表面焊接有钢板(8),所述钢板(8)的下表面与第一连接条(901)的上表面通过螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述固定架(101)远离气缸(4)的一端固定连接有安装板(23),所述安装板(23)的上表面螺纹连接有充气泵(24),所述充气泵(24)的出气口设置有通气管(25)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述护理机构(10)包括床架(1001),所述床架(1001)的两侧均匀设置有凸出接头(1002),所述床架(1001)的两侧开有插孔(1004),所述凸出接头(1002)的内侧一体连接有插柱(1005),所述插柱(1005)与插孔(1004)之间相互匹配滑动插接,所述床架(1001)的侧面设置有用以固定凸出接头(1002)的锁紧螺栓,所述插孔(1004)的内侧壁上设置有限位滑槽(1006),所述插柱(1005)的两侧设置有与所述限位滑槽(1006)相匹配的限位凸起(1007),所述限位凸起(1007)与限位滑槽(1006)之间相互限位滑动设置,所述床架(1001)的床头部分固定连接有防护罩(1003),所述床架(1001)、凸出接头(1002)和防护罩(1003)一体成型。

5. 根据权利要求4所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述床架(1001)远离防护罩(1003)的一端上表面设置有分隔板(11),所述分隔板(11)的正面和背面均设置有两个内侧腿部按摩气囊(12),所述凸出接头(1002)靠近分隔板(11)的一侧设置有两个外侧腿部按摩气囊(13),所述内侧腿部按摩气囊(12)和外侧腿部按摩气囊(13)位于同一水平面。

6. 根据权利要求5所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述床架(1001)的上表面设置有安装软板(14),所述位于分隔板(11)的右侧,所述安装软板(14)靠近分隔板(11)的一侧设置有两个对称设置的圆形按摩气囊(16),所述安装软板(14)远离分隔板(11)的一侧设置有第一腰部按摩气囊(15)。

7. 根据权利要求6所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述床架(1001)的上表面设置有背部按摩垫(26),所述背部按摩垫(26)位于安装软板(14)的右侧,所述床架(1001)的上表面设置有两对对称设置的头部按摩气囊(22),所述头部按摩气囊(22)位于防护罩(1003)的内部,所述凸出接头(1002)的内壁通过支架(27)活动连接有红外线理疗灯(28)。

8. 根据权利要求7所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述第一腰部按摩气囊(15)的上表面设置有第一侧腰按摩气囊(17)和第二侧腰按摩气囊(18),所述第一侧腰按摩

气囊(17)的正面设置有一对第二系带(21),所述第二侧腰按摩气囊(18)的上表面设置有两个第二腰部按摩气囊(19),所述第二腰部按摩气囊(19)的背面设置有第一系带(20)。

9.根据权利要求8所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述内侧腿部按摩气囊(12)、外侧腿部按摩气囊(13)、圆形按摩气囊(16)、第一腰部按摩气囊(15)、背部按摩垫(26)、头部按摩气囊(22)、第一侧腰按摩气囊(17)、第二侧腰按摩气囊(18)以及第二腰部按摩气囊(19)的外侧均设置有凸起气囊(29),所述凸起气囊(29)为中间凹下去四周凸起的结构,所述凸起气囊(29)与其所连接的按摩气囊之间通过连接机构(30)连通,所述凸起气囊(29)的外表面上设置有与人体相接触部位设置有按摩凸触点,所述凸起气囊(29)采用圆形气囊、椭圆形气囊、矩形气囊或条形气囊中的一种。

10.根据权利要求9所述的一种妇产科的护理装置,其特征在于:所述连接机构(30)包括凸起气囊(29)与按摩气囊之间连通的通道(3001),所述凸起气囊(29)包括上层面(2901)和下层面(2902),所述上层面(2901)和下层面(2902)位于凸起气囊(29)中间凹下去的部位相互贴合在一起且形成贴合部(2903),所述上层面(2901)和下层面(2902)位于贴合部(2903)的夹层处设置有通气孔(2904),所述通道(3001)内设置有内螺纹管件(3002),所述内螺纹管件(3002)的位于通气孔(2904)的侧壁上设置有开口(3005),所述内螺纹管件(3002)的两端贯穿通道(3001),且内螺纹管件(3002)位于按摩气囊内部的一端设置有凸缘(3003),所述凸缘(3003)抵在按摩气囊的内层,所述内螺纹管件(3002)的另一端螺纹连接有压盖(3004),所述压盖(3004)呈帽子形,所述压盖(3004)的外缘与内螺纹管件(3002)上的凸缘(3003)之间相互压紧固定。

一种妇产科的护理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及妇产科的护理装置领域,更具体地说,涉及一种妇产科的护理装置。

背景技术

[0002] 产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分分泌,计划生育及妇女保健等。妇产科学不仅与外科、内科、儿科学等临床学有密切联系,需要现代诊疗技术、临床药理学、病理学胚胎学、解剖学、流行病学等多学科的基础知识,而且是一门具有自己特点并需有综合临床、基础知识的学科。在孕妇生产后,为了快速恢复身体机能,就需要用到相应的护理装置来减轻身体的疲劳。

[0003] 现有的妇产科的护理装置采用气囊挤压式进行按摩护理,但是对于孕妇这种特殊的群体而言,有些部位需要加强挤压效果,但是现有的挤压按摩护理装置,不能进行局部加强按摩。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种妇产科的护理装置,旨在解决上述现有技术中的至少一个技术问题。

[0005] 为解决上述问题,本发明采用如下的技术方案:

[0006] 一种妇产科的护理装置,由支撑结构、伸缩定位机构、护理机构组成。

[0007] 其中,所述支撑结构包括固定架,所述固定架上表面的正面和背面均固定连接有侧边板,所述固定架的底部四角均螺纹连接有万向轮。

[0008] 进一步的,设置的固定架和侧边板组成了整个支撑结构,使整个护理装置更加的稳固,将万向轮设置在固定架的底部四角,也方便了护理装置的移动,增加护理装置的实用性。

[0009] 其中,伸缩定位机构活动连接在所述支撑结构的顶部,所述伸缩定位机构包括第一连接条,所述第一连接条的两端均活动连接有支撑三角架,所述支撑三角架的顶部活动连接有第二连接条,所述第二连接条的上表面固定连接有置物架,所述置物架的上表面均匀设置有定位条。

[0010] 进一步的,设置的第一连接条能够进行左右移动,在第一连接条移动时带动与之连接的支撑三角架移动,设置的支撑三角架的中部活动连接在侧边板,只能控制支撑三角架围绕中部转动,使通过第二连接条与支撑三角架连接的置物架能够进行升降。

[0011] 其中,护理机构固定连接在所述伸缩定位机构的上表面。

[0012] 进一步的,在伸缩定位机构进行伸缩使,设置在其上的护理机构就能够跟随其进行上下移动,来控制护理机构的高矮,从而方便不同身高的产妇来使用。

[0013] 作为本发明的一种优选方案,所述固定架的内壁通过第一连接头活动连接有气缸,所述气缸的出口端固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的出口端通过U形连接头活动连接有

第二连接头,所述第二连接头的下表面焊接有钢板,所述钢板的下表面与第一连接条的上表面通过螺纹连接。

[0014] 作为本发明的一种优选方案,所述固定架远离气缸的一端固定连接安装有安装板,所述安装板的上表面螺纹连接有充气泵,所述充气泵的出气口设置有通气管。

[0015] 作为本发明的一种优选方案,所述护理机构包括床架,所述床架的两侧均匀设置有凸出接头,所述床架的两侧开有插孔,所述凸出接头的内侧一体连接有插柱,所述插柱与插孔之间相互匹配滑动插接,所述床架的侧面设置有用以固定凸出接头的锁紧螺栓,所述插孔的内侧壁上设置有限位滑槽,所述插柱的两侧设置有与所述限位滑槽相匹配的限位凸起,所述限位凸起与限位滑槽之间相互限位滑动设置,所述床架的床头部分固定连接防护罩,所述床架、凸出接头和防护罩一体成型。

[0016] 作为本发明的一种优选方案,所述床架远离防护罩的一端上表面设置有分隔板,所述分隔板的正面和背面均设置有两个内侧腿部按摩气囊,所述凸出接头靠近分隔板的一侧设置有两个外侧腿部按摩气囊,所述内侧腿部按摩气囊和外侧腿部按摩气囊位于同一水平面。

[0017] 作为本发明的一种优选方案,所述床架的上表面设置有安装软板,所述位于分隔板的右侧,所述安装软板靠近分隔板的一侧设置有两个对称设置的圆形按摩气囊,所述安装软板远离分隔板的一侧设置有第一腰部按摩气囊。

[0018] 作为本发明的一种优选方案,所述床架的上表面设置有背部按摩垫,所述背部按摩垫位于安装软板的右侧,所述床架的上表面设置有两对对称设置的头部按摩气囊,所述头部按摩气囊位于防护罩的内部,所述凸出接头的内壁通过支架活动连接有红外线理疗灯。

[0019] 作为本发明的一种优选方案,所述第一腰部按摩气囊的上表面设置有第一侧腰按摩气囊和第二侧腰按摩气囊,所述第一侧腰按摩气囊的正面设置有一对第二系带,所述第二侧腰按摩气囊的上表面设置有两个第二腰部按摩气囊,所述第二腰部按摩气囊的背面设置有第一系带。

[0020] 作为本发明的一种优选方案,所述内侧腿部按摩气囊、外侧腿部按摩气囊、圆形按摩气囊、第一腰部按摩气囊、背部按摩垫、头部按摩气囊、第一侧腰按摩气囊、第二侧腰按摩气囊以及第二腰部按摩气囊的外侧均设置有凸起气囊,所述凸起气囊为中间凹下去四周凸起的结构,所述凸起气囊与其所连接的按摩气囊之间通过连接机构连通,所述凸起气囊的外表面上设置有与人体相接触部位设置有按摩凸触点,所述凸起气囊采用圆形气囊、椭圆形气囊、矩形气囊或条形气囊中的一种。

[0021] 作为本发明的一种优选方案,所述连接机构包括凸起气囊与按摩气囊之间连通的通道,所述凸起气囊包括上层和下层面,所述上层和下层面位于凸起气囊中间凹下去的部位相互贴合在一起且形成贴合部,所述上层和下层面位于贴合部的夹层处设置有通气孔,所述通道内设置有内螺纹管,所述内螺纹管的位于通气孔的侧壁上设置有开口,所述内螺纹管的两端贯穿通道,且内螺纹管位于按摩气囊内部的一端设置有凸缘,所述凸缘抵在按摩气囊的内层,所述内螺纹管的另一端螺纹连接有压盖,所述压盖呈帽子形,所述压盖的外缘与内螺纹管上的凸缘之间相互压紧固定。

[0022] 相比于现有技术,本发明的优点在于:

[0023] (1) 气缸通过第一连接头设置在固定架的内壁,能够通过其连接的伸缩杆进行伸缩,将第二连接头通过U形连接头设置在伸缩杆的出口端,能够通过其控制与钢板连接的第一连接条进行移动,来控制设置在伸缩定位机构上护理机构的高度,从而匹配不同身高的使用者。

[0024] (2) 分隔板设置在床架远离防护罩的一端,能够将两个内侧腿部按摩气囊设置在其上,使两个内侧腿部按摩气囊与设置的两个外侧腿部按摩气囊相互配合,来分别对产妇的大腿和小腿进行按摩,背部按摩垫设置在床架的上表面,能够专门针对背部肌肉进行按摩,将两对对称设置的头部按摩气囊设置在床架的上表面,能够通过其的按摩来使产妇放松,将红外线理疗灯通过支架凸出接头的内壁,设置的红外线理疗灯辐射频率高,渗透性强。

[0025] (3) 安装软板设置在床架的上表面,能够通过其安装圆形按摩气囊和第一腰部按摩气囊,设置的圆形按摩气囊能够贴合臀部曲线,第一侧腰按摩气囊和第二侧腰按摩气囊设置在第一腰部按摩气囊的上表面,能够通过其对产妇的侧腰进行按摩,设置的第一系带和第二系带能够配合将第二腰部按摩气囊安置在产妇的腹部,来对产妇的腰腹进行按摩放松,给产妇带来更佳的按摩体验。

[0026] (4) 当不需要将凸起气囊充气加强按摩时,旋紧压盖,压盖向凸缘处挤压,可以将开口以及通气孔挤压封住,防止气体通过开口以及通气孔进入到凸起气囊内;当需要将凸起气囊充气加强按摩时,松动压盖,使压盖从凸缘处松开,可以使开口以及通气孔连通,气体通过开口以及通气孔进入到凸起气囊内,使凸起气囊充气膨胀,起到加强按摩的作用,可以对局部进行加强按摩。

附图说明

[0027] 图1为本发明的结构示意图;

[0028] 图2为本发明的支撑结构的结构示意图;

[0029] 图3为本发明图2中的A处结构放大示意图;

[0030] 图4为本发明的护理机构结构示意图;

[0031] 图5为本发明的安装软板结构示意图;

[0032] 图6为本发明的凸出接头结构示意图;

[0033] 图7为本发明的凸起气囊结构示意图;

[0034] 图8为本发明的图7中B处放大结构示意图。

[0035] 图中标号说明:

[0036] 1、支撑结构;101、固定架;102、侧边板;2、万向轮;3、第一连接头;4、气缸;5、伸缩杆;6、U形连接头;7、第二连接头;8、钢板;9、伸缩定位机构;901、第一连接条;902、支撑三角架;903、第二连接条;904、置物架;905、定位条;10、护理机构;1001、床架;1002、凸出接头;1003、防护罩;1004、插孔;1005、插柱;1006、限位滑槽;1007、限位凸起;11、分隔板;12、内侧腿部按摩气囊;13、外侧腿部按摩气囊;14、安装软板;15、第一腰部按摩气囊;16、圆形按摩气囊;17、第一侧腰按摩气囊;18、第二侧腰按摩气囊;19、第二腰部按摩气囊;20、第一系带;21、第二系带;22、头部按摩气囊;23、安装板;24、充气泵;25、通气管;26、背部按摩垫;27、支架;28、红外线理疗灯;29、凸起气囊;2901、上层面;2902、下层面;2903、贴合部;2904、通气

孔;30、连接机构;3001、通道;3002、内螺纹管件;3003、凸缘;3004、压盖;3005、开口。

具体实施方式

[0037] 下面将结合本发明实施例中的附图对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0038] 实施例:

[0039] 请参阅图1-8,一种妇产科的护理装置,由支撑结构1、伸缩定位机构9、护理机构10组成。

[0040] 其中,支撑结构1包括固定架101,固定架101上表面的正面和背面均固定连接有所侧边板102,固定架101的底部四角均螺纹连接有万向轮2。

[0041] 进一步的,设置的固定架101和侧边板102组成了整个支撑结构1,使整个护理装置更加的稳固,将万向轮2设置在固定架101的底部四角,也方便了护理装置的移动,增加护理装置的实用性。

[0042] 其中,伸缩定位机构9活动连接在支撑结构1的顶部,伸缩定位机构9包括第一连接条901,第一连接条901的两端均活动连接有支撑三角架902,支撑三角架902的顶部活动连接有第二连接条903,第二连接条903的上表面固定连接有所置物架904,置物架904的上表面均匀设置有定位条905。

[0043] 进一步的,设置的第一连接条901能够进行左右移动,在第一连接条901移动时带动与之连接的支撑三角架902移动,设置的支撑三角架902的中部活动连接在侧边板102,只能控制支撑三角架902围绕中部转动,使通过第二连接条903与支撑三角架902连接的置物架904能够进行升降。

[0044] 其中,护理机构10固定连接在伸缩定位机构9的上表面。

[0045] 进一步的,在伸缩定位机构9进行伸缩使,设置在其上的护理机构10就能够跟随其进行上下移动,来控制护理机构10的高矮,从而方便不同身高的产妇来使用。

[0046] 具体的,固定架101的内壁通过第一连接头3活动连接有气缸4,气缸4的出口端固定连接有所伸缩杆5,伸缩杆5的出口端通过U形连接头6活动连接有第二连接头7,第二连接头7的下表面焊接有所钢板8,钢板8的下表面与第一连接条901的上表面通过螺纹连接。

[0047] 在进一步的实施例中,将气缸4通过第一连接头3设置在固定架101的内壁,能够通过有所气缸4连接的伸缩杆5进行伸缩,将第二连接头7通过U形连接头6设置在伸缩杆5的出口端,能够通过其控制与钢板8连接的第一连接条901进行移动,来带动伸缩定位机构9伸缩。

[0048] 具体的,固定架101远离气缸4的一端固定连接有所安装板23,安装板23的上表面螺纹连接有有所充气泵24,充气泵24的出气口设置有所通气管25。

[0049] 在进一步的实施例中,将安装板23设置在固定架101远离气缸4的一端,能够将充气泵24设置在其上,通过有所通气管25相互配合来控制设置在护理机构10上的气囊收缩,来给产妇进行按摩放松。

[0050] 具体的,护理机构10包括床架1001,床架1001的两侧均匀设置有所凸出接头1002,床架1001的两侧开有所插孔1004,凸出接头1002的内侧一体连接有所插柱1005,插柱1005与插孔

1004之间相互匹配滑动插接,床架1001的侧面设置有用固定凸出接头1002的锁紧螺栓,插孔1004的内侧壁上设置有限位滑槽1006,插柱1005的两侧设置有与限位滑槽1006相匹配的限位凸起1007,限位凸起1007与限位滑槽1006之间相互限位滑动设置,床架1001的床头部分固定连接有防护罩1003,床架1001、凸出接头1002和防护罩1003一体成型。

[0051] 在进一步的实施例中,为了方便调节凸出接头1002的宽度,在凸出接头1002上设置有插柱1005,并且在床架1001的两侧开有与插柱1005匹配的插孔1004,使用时通过将插柱1005插入到插孔1004内,方便调节凸出接头1002的宽度,同时在插孔1004的内侧壁上设置有限位滑槽1006以及插柱1005的两侧设置有与限位滑槽1006匹配的限位凸起1007,使插柱1005插入到插孔1004内时不易跑偏,然后通过锁紧螺栓将凸出接头1002进行固定即可,将凸出接头1002设置在床架1001的两侧,能够通过凸出接头1002来安装理疗灯、按摩仪、折叠桌等方便产妇使用的器具,将防护罩1003设置在床架1001的床头部分,能够通过其来对产妇的头部进行防护,也能增加人体的安全感,使产妇更大程度的放松身心。

[0052] 具体的,床架1001远离防护罩1003的一端上表面设置有分隔板11,分隔板11的正面和背面均设置有两个内侧腿部按摩气囊12,凸出接头1002靠近分隔板11的一侧设置有两个外侧腿部按摩气囊13,内侧腿部按摩气囊12和外侧腿部按摩气囊13位于同一水平面。

[0053] 在进一步的实施例中,将分隔板11设置在床架1001远离防护罩1003的一端,能够将两个内侧腿部按摩气囊12设置在其上,使两个内侧腿部按摩气囊12与设置的两个外侧腿部按摩气囊13相互配合,来分别对产妇的大腿和小腿进行按摩。

[0054] 具体的,床架1001的上表面设置有安装软板14,位于分隔板11的右侧,安装软板14靠近分隔板11的一侧设置有两个对称设置的圆形按摩气囊16,安装软板14远离分隔板11的一侧设置有第一腰部按摩气囊15。

[0055] 在进一步的实施例中,将安装软板14设置在床架1001的上表面,能够通过其安装圆形按摩气囊16和第一腰部按摩气囊15,设置的圆形按摩气囊16能够贴合臀部曲线,给产妇带来更佳的按摩体验。

[0056] 具体的,床架1001的上表面设置有背部按摩垫26,背部按摩垫26位于安装软板14的右侧,床架1001的上表面设置有两对对称设置的头部按摩气囊22,头部按摩气囊22位于防护罩1003的内部,凸出接头1002的内壁通过支架27活动连接有红外线理疗灯28。

[0057] 在进一步的实施例中,将背部按摩垫26设置在床架1001的上表面,能够专门针对背部肌肉进行按摩,将两对对称设置的头部按摩气囊22设置在床架1001的上表面,能够通过其的按摩来使产妇放松,将红外线理疗灯28通过支架27凸出接头1002的内壁,设置的红外线理疗灯28辐射频率高,渗透性强,红外线的波长刚好可以穿透人体真皮层,达到促进血液循环,增强肌肉对关节组织炎症的吸收能力,缓解关节炎症,促进软组织损伤愈合。

[0058] 具体的,第一腰部按摩气囊15的上表面设置有第一侧腰按摩气囊17和第二侧腰按摩气囊18,第一侧腰按摩气囊17的正面设置有一对第二系带21,第二侧腰按摩气囊18的上表面设置有两个第二腰部按摩气囊19,第二腰部按摩气囊19的背面设置有第一系带20。

[0059] 在进一步的实施例中,将第一侧腰按摩气囊17和第二侧腰按摩气囊18设置在第一腰部按摩气囊15的上表面,能够通过其对产妇的侧腰进行按摩,设置的第一系带20和第二系带21能够配合将第二腰部按摩气囊19安置在产妇的腹部,来对产妇的腰腹进行按摩放松。

[0060] 具体的,内侧腿部按摩气囊12、外侧腿部按摩气囊13、圆形按摩气囊16、第一腰部按摩气囊15、背部按摩垫26、头部按摩气囊22、第一侧腰按摩气囊17、第二侧腰按摩气囊18以及第二腰部按摩气囊19的外侧均设置有凸起气囊29,凸起气囊29为中间凹下去四周凸起的结构,凸起气囊29与其所连接的按摩气囊之间通过连接机构30连通,凸起气囊29的外表面上设置有与人体相接触部位设置有按摩凸触点,凸起气囊29采用圆形气囊、椭圆形气囊、矩形气囊或条形气囊中的一种,设置的凸起气囊29可以起到加强挤压按摩的效果。

[0061] 具体的,连接机构30包括凸起气囊29与按摩气囊之间连通的通道3001,凸起气囊29包括上层面2901和下层面2902,上层面2901和下层面2902位于凸起气囊29中间凹下去的部位相互贴合在一起且形成贴合部2903,上层面2901和下层面2902位于贴合部2903的夹层处设置有通气孔2904,通道3001内设置有内螺纹管件3002,内螺纹管件3002的位于通气孔2904的侧壁上设置有开口3005,开口3005与通气孔2904连通,内螺纹管件3002的两端贯穿通道3001,且内螺纹管件3002位于按摩气囊内部的一端设置有凸缘3003,凸缘3003抵在按摩气囊的内层,内螺纹管件3002的另一端螺纹连接有压盖3004,压盖3004呈帽子形,压盖3004的外缘与内螺纹管件3002上的凸缘3003之间相互压紧固定。

[0062] 在进一步的实施例中,设置的连接机构30可以起到通气的作用,使按摩气囊内气体可以通过连接机构30进入到凸起气囊29内,在凸起气囊29的贴合部2903处开有通气孔2904,并且在通气孔2904内嵌入内螺纹管件3002起到导气的作用,并且在内螺纹管件3002上设置的凸缘3003以及压盖3004,当不需要将凸起气囊29充气加强按摩时,旋紧压盖3004,压盖3004向凸缘3003处挤压,可以将开口3005以及通气孔2904挤压封住,防止气体通过开口3005以及通气孔2904进入到凸起气囊29内;当需要将凸起气囊29充气加强按摩时,松动压盖3004,使压盖3004从凸缘3003处松开,可以使开口3005以及通气孔2904连通,气体通过开口3005以及通气孔2904进入到凸起气囊29内,使凸起气囊29充气膨胀,起到加强按摩的作用。

[0063] 本实施例的工作原理:

[0064] 将支撑结构1通过气缸4和伸缩杆5连接伸缩定位机构9,来控制设置在伸缩定位机构9上护理机构10的高度,从而匹配不同身高的使用者,使装置更加具有实用意义,设置的内侧腿部按摩气囊12、外侧腿部按摩气囊13、第一腰部按摩气囊15、圆形按摩气囊16、第一侧腰按摩气囊17、第二侧腰按摩气囊18、第二腰部按摩气囊19、背部按摩垫26和头部按摩气囊22能够匹配不同的身体部位,来针对产妇的不同部位进行按摩减轻产妇的身体疲劳,使装置更加的人性化,将气缸4通过第一连接头3设置在固定架101的内壁,能够通过与气缸4连接的伸缩杆5进行伸缩,将第二连接头7通过U形连接头6设置在伸缩杆5的出口端,能够通过其控制与钢板8连接的第一连接条901进行移动,来带动伸缩定位机构9伸缩。

[0065] 分隔板11设置在床架1001远离防护罩1003的一端,能够将两个内侧腿部按摩气囊12设置在其上,使两个内侧腿部按摩气囊12与设置的两个外侧腿部按摩气囊13相互配合,来分别对产妇的大腿和小腿进行按摩,安装软板14设置在床架1001的上表面,能够通过其安装圆形按摩气囊16和第一腰部按摩气囊15,设置的圆形按摩气囊16能够贴合臀部曲线,给产妇带来更佳的按摩体验。

[0066] 背部按摩垫26设置在床架1001的上表面,能够专门针对背部肌肉进行按摩,将两对对称设置的头部按摩气囊22设置在床架1001的上表面,能够通过其的按摩来使产妇放

松,将红外线理疗灯28通过支架27凸出接头1002的内壁,设置的红外线理疗灯28辐射频率高,渗透性强,红外线的波长刚好可以穿透人体真皮层,达到促进血液循环,增强肌肉对关节组织炎症的吸收能力,缓解关节炎症状,促进软组织损伤愈合;当不需要将凸起气囊29充气加强按摩时,旋紧压盖3004,压盖3004向凸缘3003处挤压,可以将开口3005以及通气孔2904挤压封住,防止气体通过开口3005以及通气孔2904进入到凸起气囊29内;当需要将凸起气囊29充气加强按摩时,松动压盖3004,使压盖3004从凸缘3003处松开,可以使开口3005以及通气孔2904连通,气体通过开口3005以及通气孔2904进入到凸起气囊29内,使凸起气囊29充气膨胀,起到加强按摩的作用。

[0067] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围内。

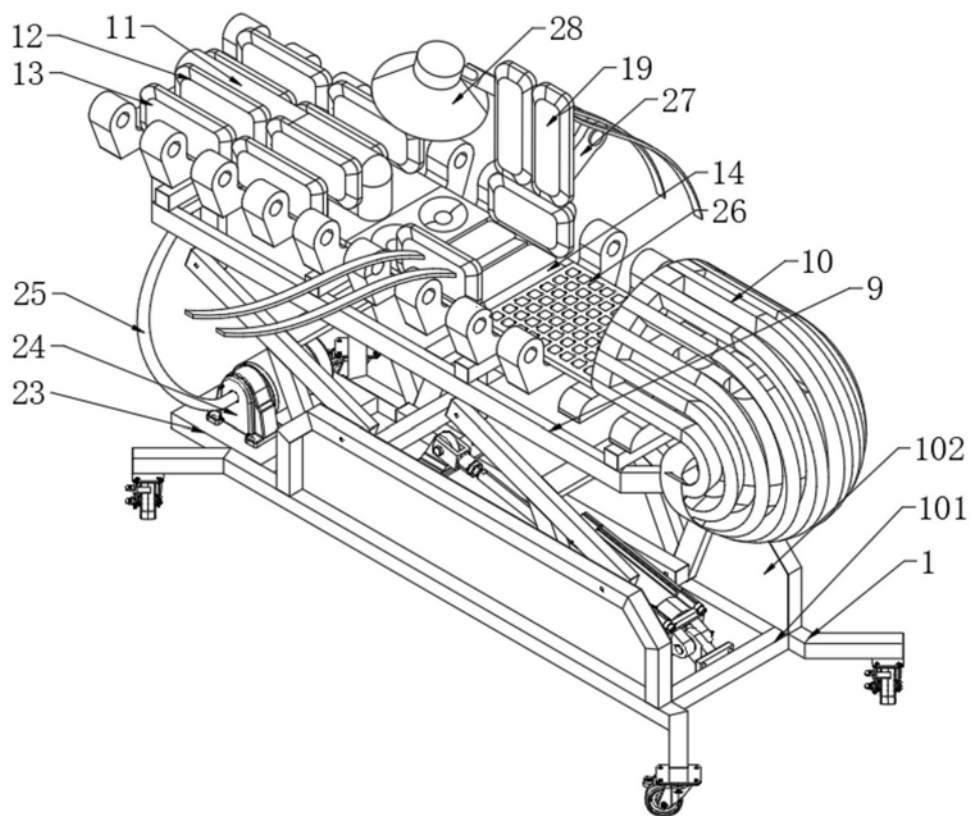


图1

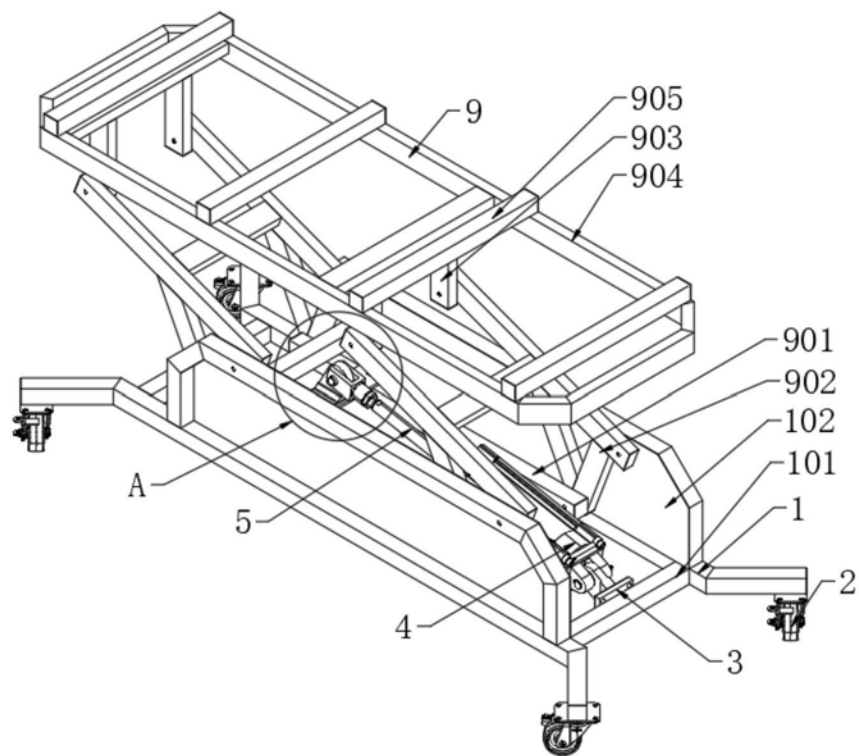


图2

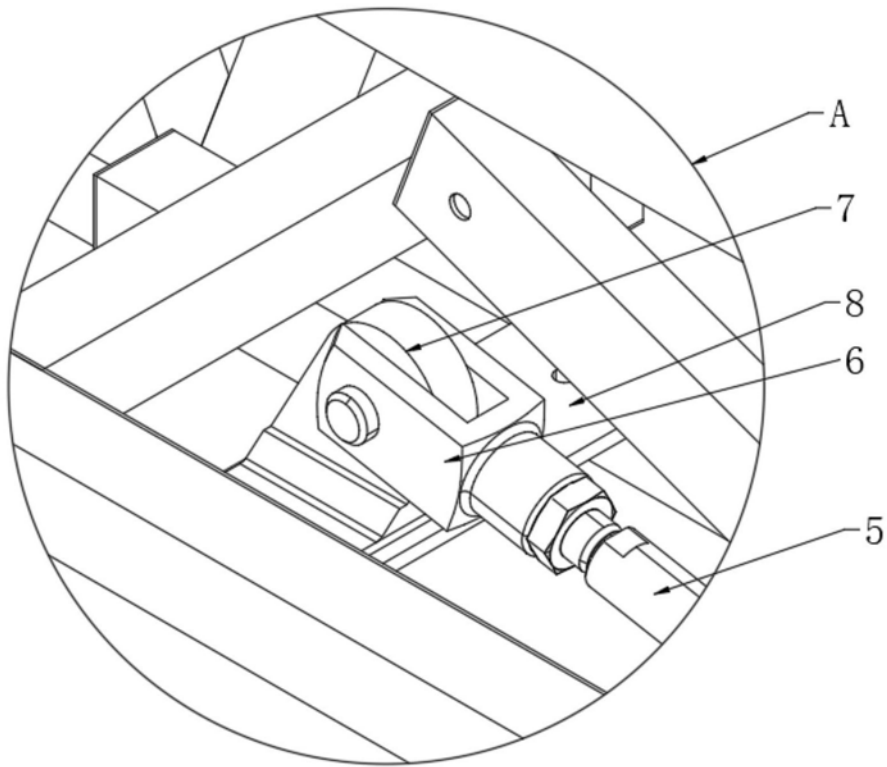


图3

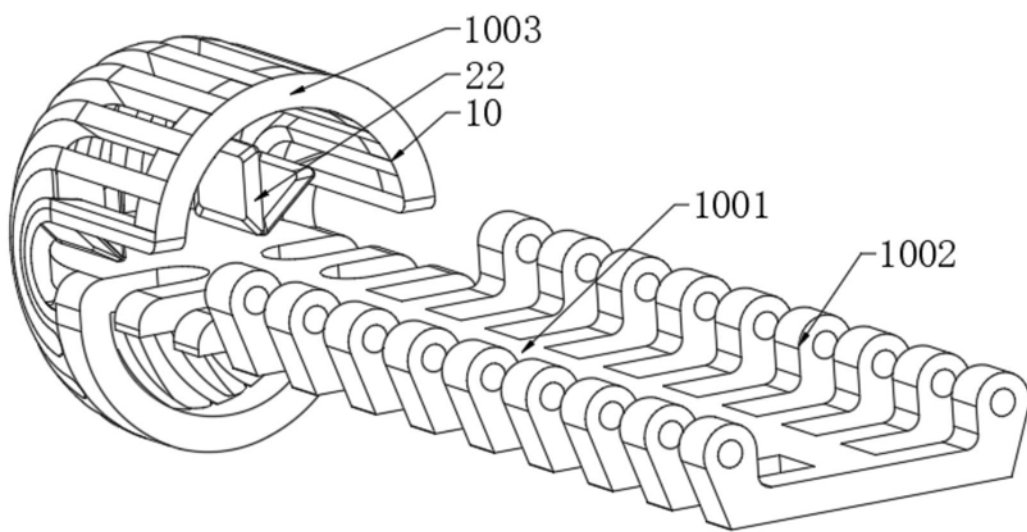


图4

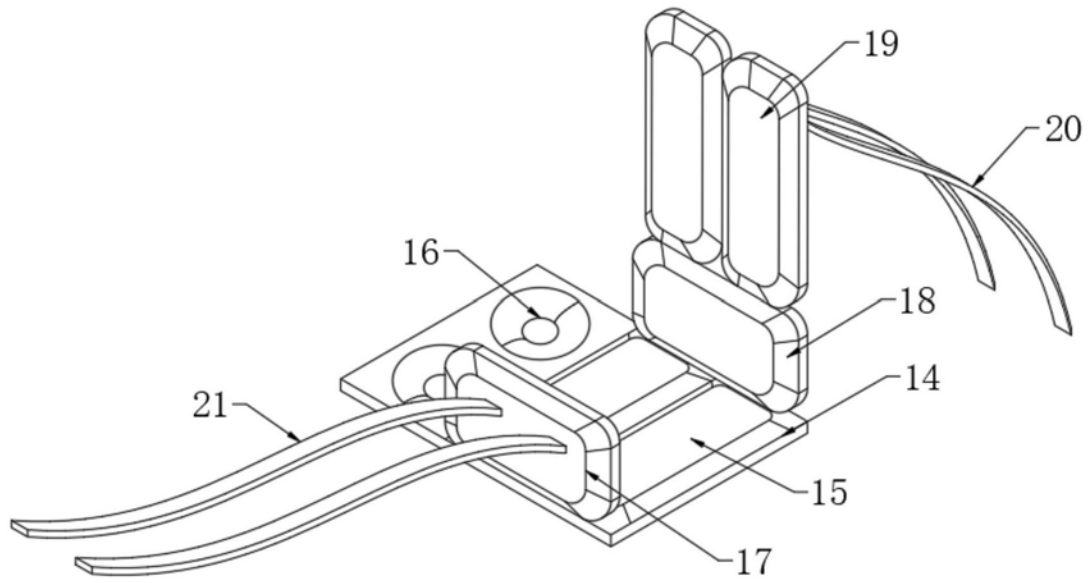


图5

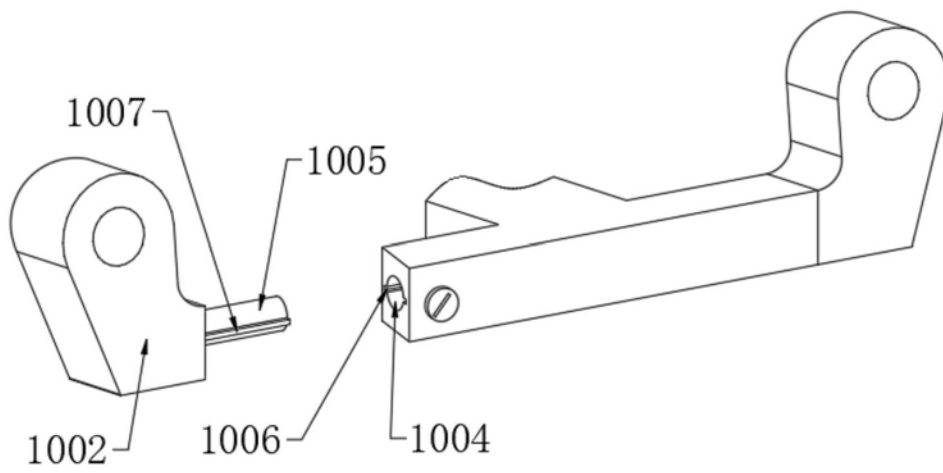


图6

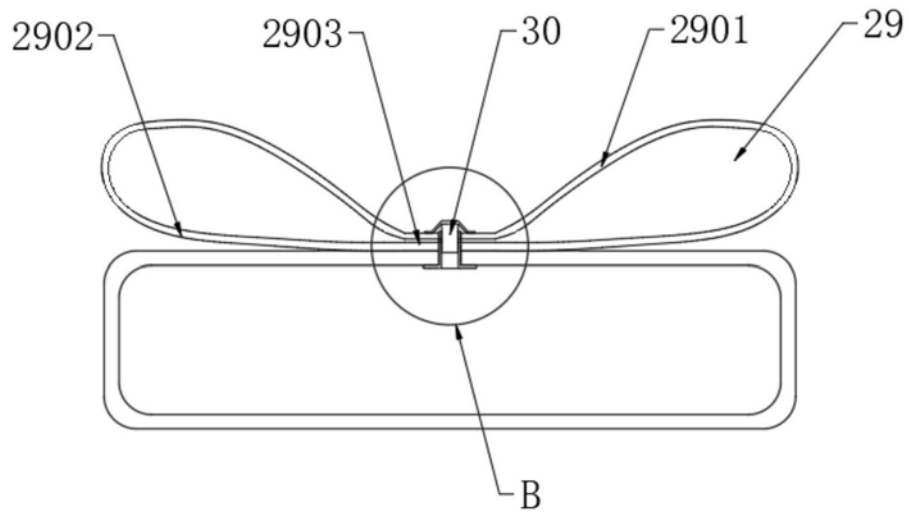


图7

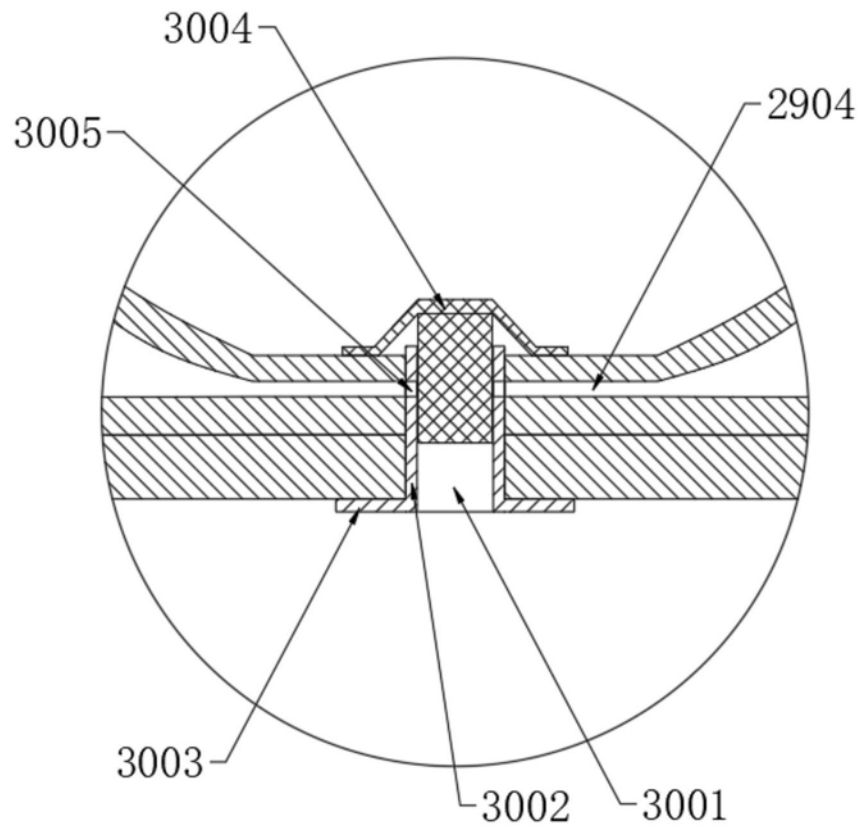


图8