



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209865197 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201920160294.2

(22)申请日 2019.01.30

(73)专利权人 广州盛高汇泉医疗器械有限公司

地址 510000 广东省广州市越秀区寺右一
马路18号2209部位(仅限办公使用)

(72)发明人 冯明红

(74)专利代理机构 广州海心联合专利代理事务
所(普通合伙) 44295

代理人 罗振国

(51) Int. Cl.

A63B 23/20(2006.01)

A63B 21/05(2006.01)

A63B 71/06(2006.01)

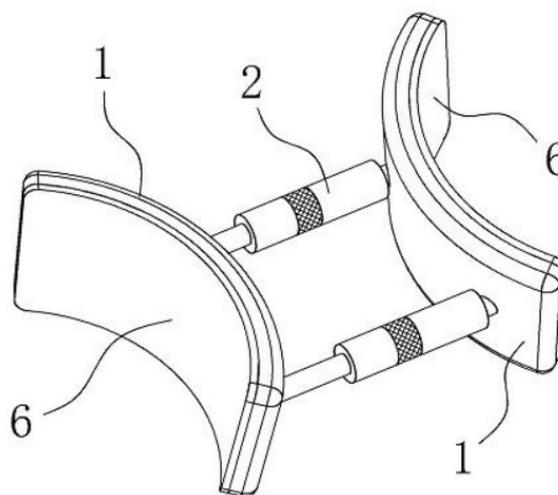
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于使用的盆底肌训练装置

(57)摘要

一种便于使用的盆底肌训练装置,包括两片夹板和两个阻力机构,两个阻力机构两端分别固定连接两片夹板内侧,所述阻力机构包括滑动杆、固定套筒和弹性件,所述固定套筒由第一壳体和第二壳体组成,滑动杆一端滑移连接第一壳体一端,第一壳体另一端与第二壳体一端螺纹连接,弹性件设置在固定套筒内部,且位于滑动杆一端与第二壳体另一端之间。其优点为:通过将固定套筒设置为可拆卸套筒,患者可根据自己的情况更换不同弹力的弹性件,适用于各种恢复阶段的患者,且结构简单,制作成本低。



1. 一种便于使用的盆底肌训练装置,包括两片夹板(1)和两个阻力机构(2),两个阻力机构(2)两端分别固定连接两片夹板(1)内侧,其特征在于:所述阻力机构(2)包括滑动杆(3)、固定套筒和弹性件(4),所述固定套筒由第一壳体(21)和第二壳体(22)组成,滑动杆(3)一端滑移连接第一壳体(21)一端,第一壳体(21)另一端与第二壳体(22)一端螺纹连接,弹性件(4)设置在固定套筒内部,且位于滑动杆(3)一端与第二壳体(22)另一端之间。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的盆底肌训练装置,其特征在于:所述第一壳体(21)外表面设有防滑滚花。

3. 根据权利要求1所述的一种便于使用的盆底肌训练装置,其特征在于:所述弹性件(4)为弹簧。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的盆底肌训练装置,其特征在于:所述两片夹板(1)横向截面为外扩的弧形。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的盆底肌训练装置,其特征在于:所述两片夹板(1)之间的纵向截面为八字形。

6. 根据权利要求1所述的一种便于使用的盆底肌训练装置,其特征在于:所述夹板(1)外侧固定连接海绵板(6)。

一种便于使用的盆底肌训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体涉及一种便于使用的盆底肌训练装置。

背景技术

[0002] 盆底肌群是维持盆底器官正常生理位置和实现其正常生理功能的重要肌肉群,由左右侧髂骨尾骨肌、耻骨尾骨肌和耻骨直肠肌组成。怀孕分娩、盆底手术等危险因素容易导致肛提肌损伤,造成左右侧肛提肌的不对称,从而会引起尿失禁、盆底痛等多种盆底功能障碍性疾病。现有技术中通过将阴道探头插入女性阴道,与外部诊疗设备相连,通过对盆底肌肉施加电刺激进行治疗,该方法虽然治疗效果较好,但其价格稍高,且患者在使用过程中未免会发生不适现象,因此现有技术中出现了一些采用物理手段进行治疗的装置。

[0003] 中国专利CN207101785U公开了一种盆地肌训练夹,但其存在训练夹夹持压力不可调的问题,不适用于各种恢复阶段的患者,实用性不高。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术的不足,本实用新型提供一种便于使用的盆底肌训练装置,解决现有技术中的盆底肌训练器夹持压力不可调的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案:一种便于使用的盆底肌训练装置,包括两片夹板和两个阻力机构,两个阻力机构两端分别固定连接两片夹板内侧,所述阻力机构包括滑动杆、固定套筒和弹性件,所述固定套筒由第一壳体和第二壳体组成,滑动杆一端滑移连接第一壳体一端,第一壳体另一端与第二壳体一端螺纹连接,弹性件设置在固定套筒内部,且位于滑动杆一端与第二壳体另一端之间。

[0006] 所述第一壳体外表面设有防滑滚花。

[0007] 所述弹性件为弹簧。

[0008] 所述两片夹板横向截面为外扩的弧形。

[0009] 所述两片夹板之间的纵向截面为八字形。

[0010] 所述夹板外侧固定连接海绵板。

[0011] 本实用新型的有益效果:通过将固定套筒设置为可拆卸套筒,患者可根据自己的情况更换不同弹力的弹性件,适用于各种恢复阶段的患者,且结构简单,制作成本低;通过对夹板本身的结构进行改进,使其更加接近人体大腿的生理弧度,提高患者的舒适度;通过在夹板上设置海绵板,可提高患者的使用舒适度。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例一种便于使用的盆底肌训练装置的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例一种便于使用的盆底肌训练装置横向剖视图;

[0014] 图3为本实用新型实施例一种便于使用的盆底肌训练装置纵向剖视图;

[0015] 图4为本实用新型实施例一种便于使用的盆底肌训练装置的阻力机构结构示意图。

[0016] 图中:1-夹板,2-阻力机构,3-滑动杆,4-弹性件,6-海绵板,21-第一壳体,22-第二壳体。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型实施例作进一步说明:

[0018] 如图1~图4所示的一种便于使用的盆底肌训练装置,包括两片夹板1和两个阻力机构2,两个阻力机构2两端分别固定连接两片夹板1内侧,所述阻力机构2包括滑动杆3、固定套筒和弹性件4,所述固定套筒由第一壳体21和第二壳体22组成,滑动杆3一端滑移连接第一壳体21一端,第一壳体21另一端与第二壳体22一端螺纹连接,弹性件4设置在固定套筒内部,且位于滑动杆3一端与第二壳体22另一端之间,夹板1通过螺栓固定连接阻力机构2两端,使用时将盆底肌训练器放置在患者的大腿之间,通过大腿对夹板1外侧施力进行锻炼,当大腿对夹板1施力时,夹板1推动滑动杆3向固定套筒另一端移动,弹性件4为滑动杆3提供一个反向力,从而实现锻炼效果,当需要更换不同弹力的弹性件4时,通过转动第一壳体21,使第一壳体21与第二壳体22分离,从而将弹性件4拿出更换,更换完毕后反方向转动第一壳体21,使第一壳体21与第二壳体22螺纹连接进行固定,完成安装后即可进行锻炼。

[0019] 作为优选的,所述第一壳体21外表面设有防滑滚花,便于固定套筒的拆卸和安装。

[0020] 作为优选的,所述弹性件4为弹簧,通过更换不同粗细的弹簧实现对盆底肌训练器压力的调节。

[0021] 作为优选的,所述两片夹板1横向截面为外扩的弧形,使夹板1更为符合人体大腿的弧度,提高患者的使用舒适度。

[0022] 作为优选的,所述两片夹板1之间的纵向截面为八字形,使夹板1更为符合人体大腿的角度,提高患者的使用舒适度。

[0023] 作为优选的,所述夹板1外侧固定连接有海绵板6,设置柔软的海绵板6可提高患者的使用舒适度,也可降低夹板1对大腿内侧皮肤的伤害。

[0024] 本实施例的有益效果:通过将固定套筒设置为可拆卸套筒,患者可根据自己的情况更换不同弹力的弹性件,适用于各种恢复阶段的患者,且结构简单,制作成本低;通过对夹板本身的结构进行改进,使其更加接近人体大腿的生理弧度,提高患者的舒适度;通过在夹板上设置海绵板,可提高患者的使用舒适度。

[0025] 实施例不应视为对实用新型的限制,但任何基于本实用新型的精神所作的改进,都应在本实用新型的保护范围之内。

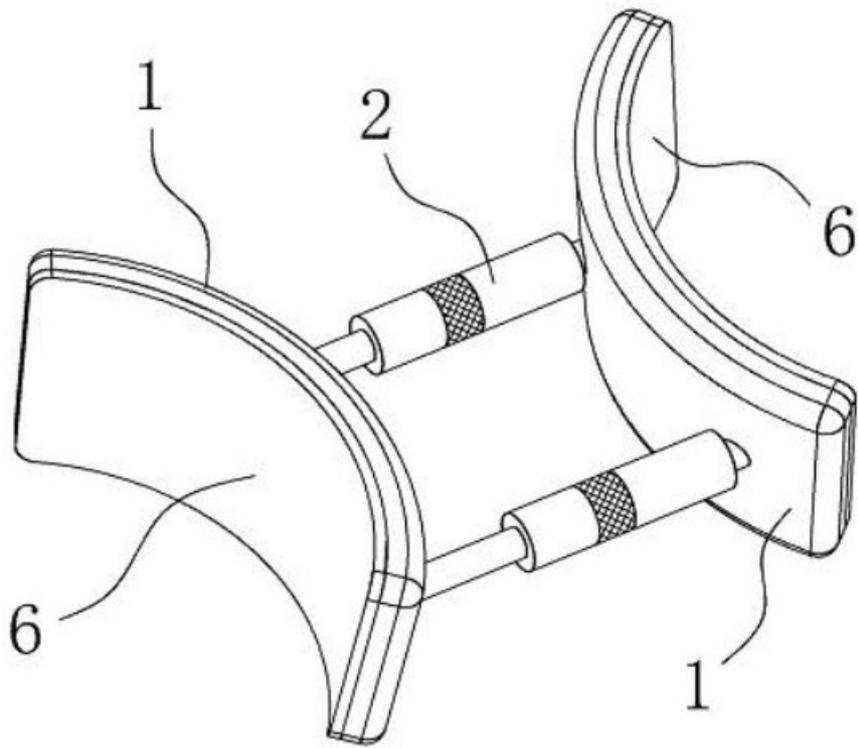


图1

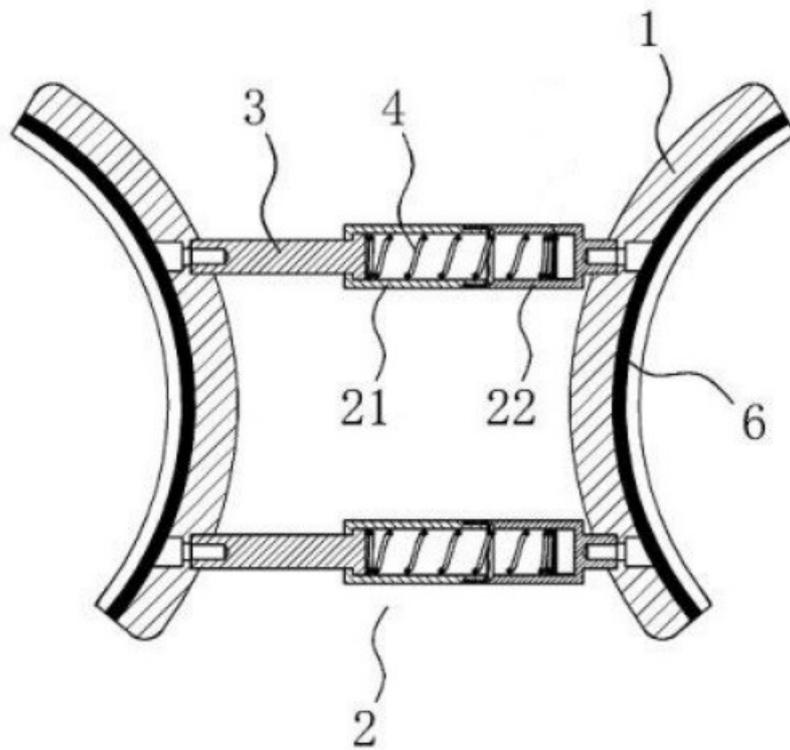


图2

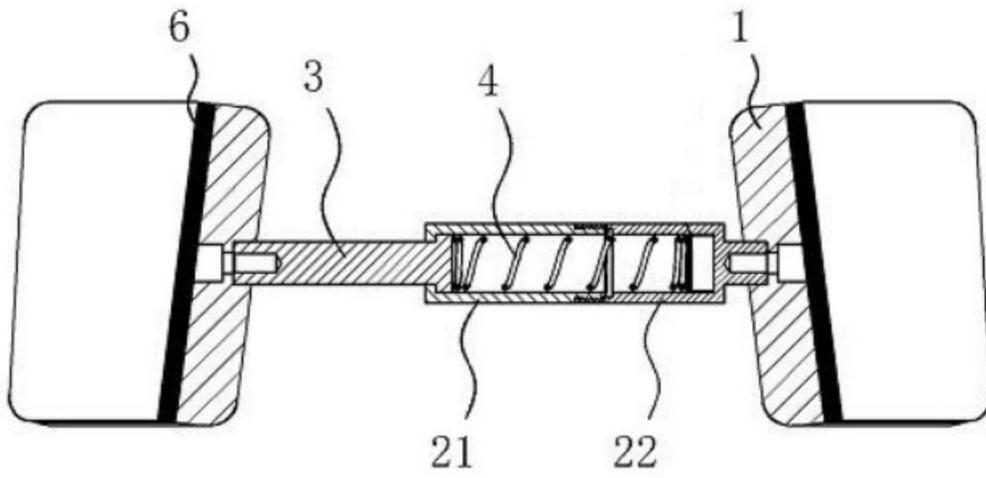


图3

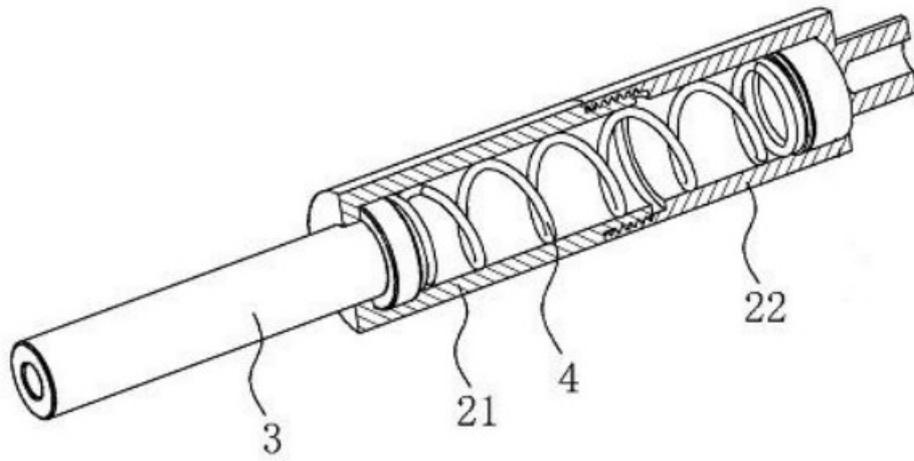


图4