



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216777468 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 21

(21) 申请号 202122427811.8

(22) 申请日 2021.10.09

(73) 专利权人 上海绮心健康科技有限公司

地址 200000 上海市浦东新区中国(上海)
自由贸易试验区临港新片区老芦公路
536号

(72) 发明人 李承钧 黄嘉琦

(74) 专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 61275

专利代理师 李成帅

(51) Int.Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

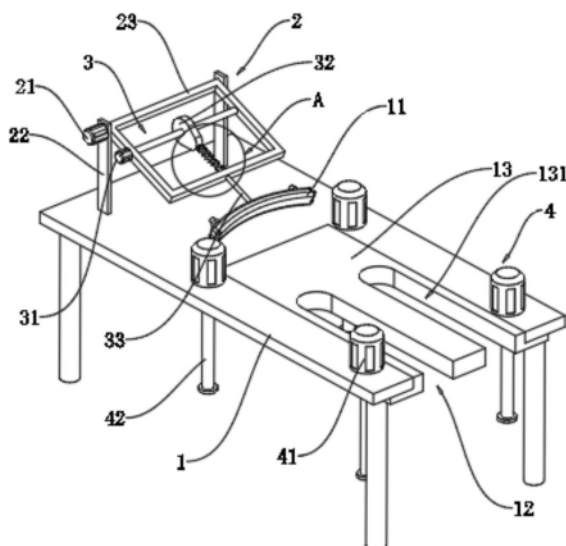
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于产后康复的治疗装置

(57) 摘要

本申请涉及一种用于产后康复的治疗装置，涉及产后护理技术领域，其包括治疗床，所述治疗床上设置有按摩头，所述按摩头可移动架设在所述治疗床上，所述治疗床上架设有转动件与驱动件，所述驱动件驱动所述按摩头对所述治疗床上的患者进行按摩，所述转动件驱动所述按摩头在所述治疗床上转动；所述治疗床上形成有按摩区，且所述治疗床上设置有升降板，所述升降板嵌设在所述按摩区内，且所述治疗床上设置有升降件，所述升降件驱动所述升降板在所述治疗床上升降。本申请具有省去人手动对患者的肚子进行按压，降低了医护人员及患者家属的劳动强度，减小医护人员的麻烦，以恒定的力道对患者进行按压，利于患者术后的恢复的效果。



1. 一种用于产后康复的治疗装置,包括治疗床(1),其特征在于:所述治疗床(1)上设置有按摩头(11),所述按摩头(11)可移动架设在所述治疗床(1)上,所述治疗床(1)上架设有转动件(2)与驱动件(3),所述驱动件(3)驱动所述按摩头(11)对所述治疗床(1)上的患者进行按摩,所述转动件(2)驱动所述按摩头(11)在所述治疗床(1)上转动;所述治疗床(1)上形成有按摩区(12),且所述治疗床(1)上设置有升降板(13),所述升降板(13)嵌设在所述按摩区(12)内,且所述治疗床(1)上设置有升降件(4),所述升降件(4)驱动所述升降板(13)在所述治疗床(1)上升降。

2. 根据权利要求1所述的一种用于产后康复的治疗装置,其特征在于:所述转动件(2)包括第一驱动电机(21)、支撑架(22)、转动架(23),所述支撑架(22)可拆卸固定在所述治疗床(1)上,所述转动架(23)设在所述支撑架(22)上,且所述第一驱动电机(21)可拆卸固定在所述支撑架(22)上,所述第一驱动电机(21)驱动所述转动架(23)在所述支撑架(22)上转动。

3. 根据权利要求2所述的一种用于产后康复的治疗装置,其特征在于:所述驱动件(3)包括第二驱动电机(31)、凸轮(32)、连接杆(33),所述第二驱动电机(31)可拆卸固定在所述转动架(23)上,所述凸轮(32)固定在所述第二驱动电机(31)的输出轴上,所述连接杆(33)滑动架设在所述转动架(23)上,且所述连接杆(33)的一端与所述按摩头(11)固定,另一端与所述凸轮(32)抵触。

4. 根据权利要求1所述的一种用于产后康复的治疗装置,其特征在于:所述升降件(4)包括第三驱动电机(41)与螺杆(42),所述第三驱动电机(41)可拆卸固定在所述治疗床(1)上,所述螺杆(42)的一端与所述第三驱动电机(41)固定,另一端穿过所述升降板(13),且所述螺杆(42)与所述升降板(13)螺纹连接。

5. 根据权利要求3所述的一种用于产后康复的治疗装置,其特征在于:所述连接杆(33)靠近所述凸轮(32)的一端设置有限位板(331),所述限位板(331)与所述连接杆(33)固定,且所述连接杆(33)上设置有抵紧弹簧(332),所述抵紧弹簧(332)抵紧在所述限位板(331)与所述转动架(23)之间。

6. 根据权利要求1所述的一种用于产后康复的治疗装置,其特征在于:所述升降板(13)上开设有避让槽(131),所述避让槽(131)在所述升降板(13)上间隔开设有两个,且两个避让槽(131)背离按摩头(11)的一侧呈敞开设。

一种用于产后康复的治疗装置

技术领域

[0001] 本申请涉及产后护理技术领域,尤其是涉及一种用于产后康复的治疗装置。

背景技术

[0002] 目前,剖腹产,是外科手术的一种。手术切开母亲的腹部及子宫,用以分娩出婴儿。是产科领域中的重要手术。用以麻醉学、输血、输液、水电平衡知识以及手术方式、手术缝合材料的改进和控制感染等措施的进步,剖宫产已成为解决难产和某些产科合并症,挽救产妇和围产儿生命的有效手段。

[0003] 相关技术中,由于剖腹产的患者身体比较虚弱,宫缩没有自然生产强烈,一般会进行两到三天的输液治疗。剖腹产的患者在手术后需要不垫枕头平躺六个小时,六个小时后需要垫上枕头侧卧或者半侧卧来促进排气同时减少对伤口的牵拉,同时要要进行两到三天的压肚子操作,通常是由医护人员或者患者家属进行辅助护理,能够促进宫腔里的积血排出,防止积血增多影响子宫收缩,从而引起大出血的危险。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在有手动对患者的肚子进行按压,一方面加了医护人员及患者家属的劳动强度,给医护人员带来麻烦,另一方面,不同的人手劲大小不同,对患者肚子按压的力道也不同,不利于患者术后的恢复。

实用新型内容

[0005] 为了改善手动对患者肚子进行按压劳动强度的问题,本申请提供一种用于产后康复的治疗装置。

[0006] 本申请提供一种用于产后康复的治疗装置采用如下的技术方案:

[0007] 一种用于产后康复的治疗装置,包括治疗床,所述治疗床上设置有按摩头,所述按摩头可移动架设在所述治疗床上,所述治疗床上架设有转动件与驱动件,所述驱动件驱动所述按摩头对所述治疗床上的患者进行按摩,所述转动件驱动所述按摩头在所述治疗床上转动;所述治疗床上形成有按摩区,且所述治疗床上设置有升降板,所述升降板嵌设在所述按摩区内,且所述治疗床上设置有升降件,所述升降件驱动所述升降板在所述治疗床上升降。

[0008] 可选的,所述转动件包括第一驱动电机、支撑架、转动架,所述支撑架可拆卸固定在所述治疗床上,所述转动架转动架设在所述支撑架上,且所述第一驱动电机可拆卸固定在所述支撑架上,所述第一驱动电机驱动所述转动架在所述支撑架上转动。

[0009] 可选的,所述驱动件包括第二驱动电机、凸轮、连接杆,所述第二驱动电机可拆卸固定在所述转动架上,所述凸轮固定在所述第二驱动电机的输出轴上,所述连接杆滑移架设在所述转动架上,且所述连接杆的一端与所述按摩头固定,另一端与所述凸轮抵触。

[0010] 可选的,所述升降件包括第三驱动电机与螺杆,所述第三驱动电机可拆卸固定在所述治疗床上,所述螺杆的一端与所述第三驱动电机固定,另一端穿过所述升降板,且所述螺杆与所述升降板螺纹连接。

[0011] 可选的,所述连接杆靠近所述凸轮的一端设置有限位板,所述限位板与所述连接杆固定,且所述连接杆上设置有抵紧弹簧,所述抵紧弹簧抵紧在所述限位板与所述转动架之间。

[0012] 可选的,所述升降板上开设有避让槽,所述避让槽在所述升降板上间隔开设有两个,且两个避让槽背离按摩头的一侧呈敞开设。

[0013] 综上所述,本申请包括以下至少一种用于产后康复的治疗装置有益技术效果:

[0014] 运用中,患者坐在按摩区的升降板上,然后升降件驱动升降板向上移动,当升降板移动至与治疗床平齐以后,转动件将按摩头转动至患者舒适的角度,然后驱动件以恒定的力道对患者的肚子进行按压,有助于省去人手动对患者的肚子进行按压,降低了医护人员及患者家属的劳动强度,减小医护人员的麻烦,以恒定的力道对患者进行按压,利于患者术后的恢复。

附图说明

[0015] 图1是本实施例主要体现一种用于产后康复的治疗装置整体结构示意图;

[0016] 图2是图1局部A部分的放大示意图。

[0017] 附图标记:1、治疗床;11、按摩头;12、按摩区;13、升降板;131、避让槽;2、转动件;21、第一驱动电机;22、支撑架;23、转动架;3、驱动件;31、第二驱动电机;32、凸轮;33、连接杆;331、限位板;332、抵紧弹簧;4、升降件;41、第三驱动电机;42、螺杆。

具体实施方式

[0018] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例的附图,对本申请实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本申请的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本申请的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其它实施例,都属于本申请保护的范围。

[0019] 除非另作定义,此处使用的技术术语或者科学术语应当为本申请所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本申请专利申请说明书以及权利要求书中使用的“一个”或者“一”等类似词语,不表示数量限制,而是表示存在至少一个。

[0020] 在本申请说明书和权利要求书的描述中,术语“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或单元必须具有特定的方向、以特定的方位构造和操作,因此,不能理解为对本申请的限制。

[0021] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0022] 本申请实施例公开一种用于产后康复的治疗装置。

[0023] 参照图1,一种用于产后康复的治疗装置,包括治疗床1,治疗床1上可移动设置有按摩头11,且治疗床1上设置有转动件2与驱动件3,转动件2驱动按摩头11在治疗床1上转动,驱动件3驱动按摩头11对患者的肚子进行按压,省去人手动对患者的肚子进行按压,降低了医护人员及患者家属的劳动强度,减小医护人员的麻烦,以恒定的力道对患者进行按压,利于患者术后的恢复。

[0024] 治疗床1整体呈长方形板状,转动件2位于治疗床1长度方向的一侧,且转动件2包

括第一驱动电机21、支撑架22、转动架23,支撑架22整体呈长方形板状,且支撑架22沿治疗床1宽度方向间隔设置有两个,且两个支撑架22长度方向的一端均与治疗床1固定,另一端均向远离治疗床1的一侧延伸。转动架23为长方体框形,转动架23的长度方向与治疗床1的宽度方向相同,且转动架23长度方向的两侧转动架23设在两个支撑架22之间,第一驱动电机21可拆卸固定在治疗床1宽度方向一侧的支撑架22上,且第一驱动电机21的输出轴与转动架23固定,通过第一驱动电机21驱动转动架23转动,以使得,转动架23转动的便捷性得以提升。

[0025] 驱动件3包括第二驱动电机31、凸轮32、连接杆33,第二驱动电机31可拆卸固定在转动架23上,且转动架23上设置有转轴,转轴的轴线方向与转动架23的长度方向相同,且转轴的两端均转动架23设在转动架23长度方向的两侧,第二驱动电机31驱动转轴在转动架23上转动。凸轮32固定在转轴上,连接杆33整体呈圆杆状,且连接杆33的轴线方向与转动架23的宽度方向相同,连接杆33的一端与按摩头11固定,另一端穿过转动架23并与凸轮32抵触,且连接杆33与转动架23滑动配合。

[0026] 连接杆33靠近凸轮32的一端设置有限位板331,限位板331与连接杆33固定,且连接杆33上设置有抵紧弹簧332,抵紧弹簧332套设在连接杆33上,且抵紧弹簧332的两端分别抵紧限位板331与转动架23,通过抵紧弹簧332的弹力,使得连接杆33的一端始终抵紧在凸轮32上,使得凸轮32驱动按摩头11对患者肚子按摩的稳定性得以提升。

[0027] 治疗床1长度方向远离按摩头11的一侧形成有按摩区12,按摩区12的截面呈长方形,且按摩区12长度方向与治疗床1的长度方向相同,按摩区12长度方向朝向远离按摩头11的一侧呈敞开设。治疗床1上设置有升降板13,升降板13整体呈长方形板状,且升降板13嵌设在按摩区12内。治疗床1上设置有升降件4,升降件4包括第三驱动电机41与螺杆42,第三驱动电机41位于按摩区12宽度方向的两侧各设置有两个,第二驱动电机31可拆卸固定在治疗床1上,螺杆42与第三驱动电机41对应,且螺杆42的一端与对应第三驱动电机41的输出轴固定,另一端穿过升降板13,且螺杆42与升降板13螺纹连接。一些患者在术后的体力较差,爬上治疗床1较费劲,通过第三驱动电机41驱动升降板13升降,当患者坐上升降板13后,第三驱动电机41驱动螺杆42转动,螺杆42驱动升降板13上升,患者跟随升降板13一起抬升至治疗床1上,使得患者爬上治疗床1的便捷性得以提升。

[0028] 使用过程中,患者跟随升降板13抬升至治疗床1上后,还需要向靠近按摩头11的一侧移动,容易导致患者伤口撕裂,增加患者自身的痛苦,设计人员改进后,升降板13上开设有避让槽131,避让槽131沿升降板13长度方向的一侧呈敞开设,且避让槽131沿升降板13宽度方向间隔开设有两个,使用时,患者通过避让槽131走向按摩区12内,然后跟随升降板13移动至治疗床1上,避让槽131能够减小患者在治疗床1上移动的距离,减小患者在移动过程中的痛苦。

[0029] 本申请实施例一种用于产后康复的治疗装置的实施原理为:运用中,患者背对这按摩头11走向按摩区12,患者两条腿嵌设在升降板13上的避让槽131内,患者坐在升降板13上后,第三驱动电机41通过螺杆42驱动升降板13上升至治疗床1上,然后患者躺在治疗床1上,第一驱动电机21驱动转动架23转动患者肚子上,之后第二驱动电机31驱动凸轮32转动,凸轮32驱动按摩头11对患者的肚子进行按摩,按摩头11由于抵紧弹簧332的作用始终抵紧在凸轮32上。

[0030] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

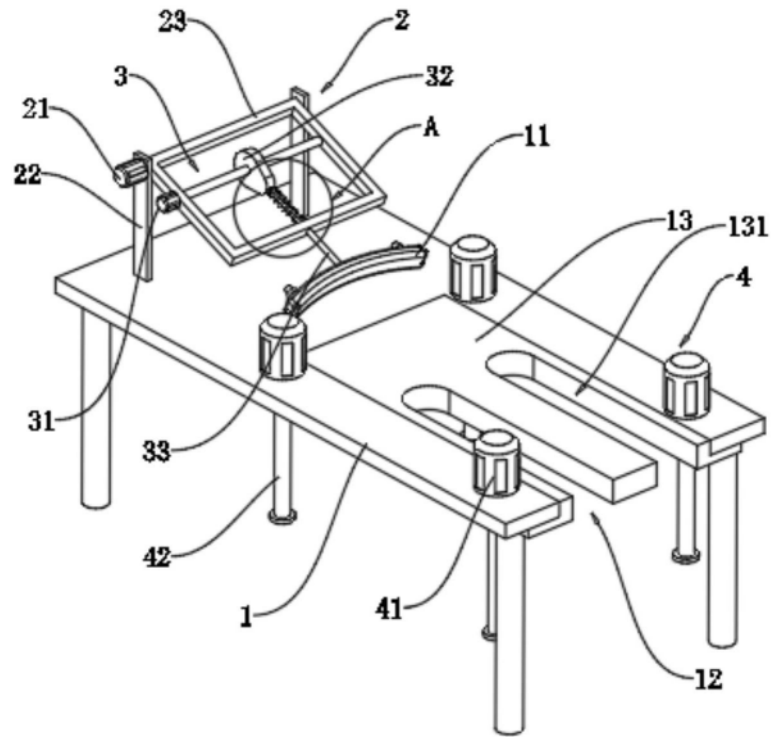


图1

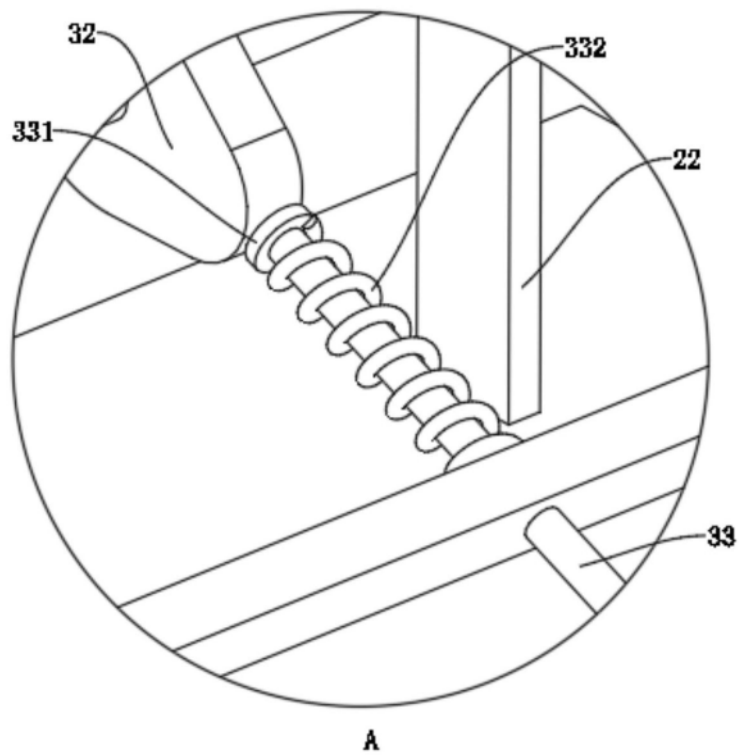


图2