



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112315641 A

(43) 申请公布日 2021.02.05

(21) 申请号 202011185943.8

(22) 申请日 2020.10.27

(71) 申请人 姜福

地址 130000 吉林省长春市绿园区锦程大街545栋4门47中门

(72) 发明人 姜福

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

A61H 15/02 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

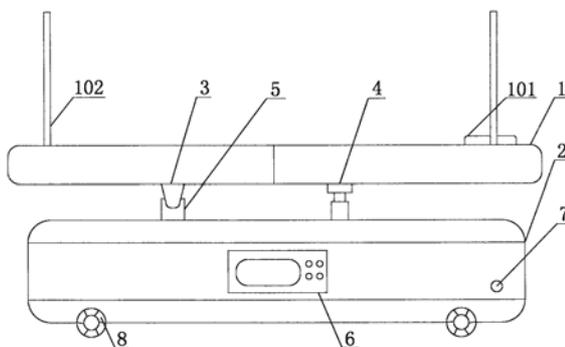
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具

(57) 摘要

本发明公开了一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,包括床垫和底座,所述床垫包括枕头和龙骨架,床垫上端开设有孔洞,枕头下端设置有枕头座,龙骨架安装在床垫两端,龙骨架上端设置多个安装孔,所述床垫底端设置有连接耳和升降杆。本动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,安装孔上可以放置牵引绳,牵引绳放置后能更好的进行固定,适当的腰椎牵引可以起到增宽椎间隙,减少椎间盘压力,扩大椎管容量,从而减轻突出的椎间盘对神经根的压迫和刺激,缓解腰肌的痉挛和疼痛,通过按摩板进行一个巩固,缓解周围肌肉的压力,是患者处于最有效的舒适放松的自然状态,从而达到增强保健理疗的效果,也更加有利于人体腰椎相关的病症理疗康复。



1. 一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,包括床垫(1)和底座(2),其特征在于:所述床垫(1)包括枕头(101)和龙骨架(102),床垫(1)上端开设有孔洞(103),枕头(101)下端设置有枕头座(104),龙骨架(102)安装在床垫(1)两端,龙骨架(102)上端设置多个安装孔(105),所述床垫(1)底端设置有连接耳(3)和升降杆(4),床垫(1)底端与连接耳(3)一端连接,连接耳(3)另一端与连接座(5)一端连接,连接座(5)另一端与底座(2)上端连接,床垫(1)底端与升降杆(4)一端连接,升降杆(4)另一端与底座(2)上端连接;所述底座(2)外壁包括控制器(6)和总开关(7),底座(2)底端安装制动轮(8);

所述床垫(1)内安装有弹簧(106)、底板(107)、按摩板(108)和热疗器(109),床垫(1)下端安装底板(107),弹簧(106)安装在底板(107)两侧,底板(107)内安装热疗器(109),热疗器(109)上端设置有按摩板(108),按摩板(108)上安装按摩球(120),按摩板(108)一侧设置有螺栓(121)。

2. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述枕头座(104)嵌入床垫(1)上端开设的孔洞(103)内与床垫(1)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述连接耳(3)与连接座(5)为销轴连接。

4. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述底板(107)安装在床垫(1)上远离孔洞(103)的一端。

5. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述按摩板(108)通过螺栓(121)安装在底板(107)内壁两侧。

6. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述按摩板(108)安装有多组,按摩板(108)上端的按摩球(120)设置有多组。

7. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述枕头座(104)外径小于孔洞(103)内径。

8. 根据权利要求1所述的一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,其特征在于:所述龙骨架(102)形状为“C”字形,龙骨架(102)宽度小于床垫(1)宽度。

一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具

技术领域

[0001] 本发明涉及腰间盘理疗床具技术领域,具体为一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具。

背景技术

[0002] 康复是指综合地、协调地应用医学的、教育的、社会的、职业的各种方法,使病、伤、残者已经丧失的功能尽快地、能尽最大可能地得到恢复和重建,使他们在体格上、精神上、社会上和经济上的能力得到尽可能的恢复。

[0003] 在康复过程中需要使用到理疗床,理疗床是指使用于人体的器具或者其他物品,其用于人体体表的作用不是用药理学、免疫学或者代谢的手段获得,但是可能有这些手段参与并起一定的辅助作用;其使用旨在达到下列预期目的:对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿。

[0004] 现有的理疗床具只能单一的进行前期的理疗,对理疗之后的巩固以及缓解没有做到及时的恢复,从而导致理疗效果不理想,患者恢复减慢。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,牵引绳放置后能更好的进行固定,适当的腰椎牵引可以起到增宽椎间隙,减少椎间盘压力,扩大椎管容量,从而减轻突出的椎间盘对神经根的压迫和刺激,促使髓核不同程度的回纳,缓解腰肌的痉挛和疼痛,促进局部无菌性炎症的消退,按摩板进行一个巩固,缓解周围肌肉的压力,是患者处于最有效的舒适放松的自然状态,从而达到增强保健理疗的效果,也更加有利于人体腰椎相关的病症理疗康复,热疗器为红外线热疗,可以解决现有技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,包括床垫和底座,所述床垫包括枕头和龙骨架,床垫上端开设有孔洞,枕头下端设置有枕头座,龙骨架安装在床垫两端,龙骨架上端设置多个安装孔,所述床垫底端设置有连接耳和升降杆,床垫底端与连接耳一端连接,连接耳另一端与连接座一端连接,连接座另一端与底座上端连接,床垫底端与升降杆一端连接,升降杆另一端与底座上端连接;所述底座外壁包括控制器和总开关,底座底端安装制动轮;

[0008] 所述床垫内安装有弹簧、底板、按摩板和热疗器,床垫下端安装底板,弹簧安装在底板两侧,底板内安装热疗器,热疗器上端设置有按摩板,按摩板上安装按摩球,按摩板一侧设置有螺栓。

[0009] 优选的,所述枕头座嵌入床垫上端开设的孔洞内与床垫连接。

[0010] 优选的,所述连接耳与连接座为销轴连接。

[0011] 优选的,所述底板安装在床垫上远离孔洞的一端。

[0012] 优选的,所述按摩板通过螺栓安装在底板内壁两侧。

[0013] 优选的,所述按摩板安装有多组,按摩板上端的按摩球设置有多个。

[0014] 优选的,所述枕头座外径小于孔洞内径。

[0015] 优选的,所述龙骨架形状为“C”字形,龙骨架宽度小于床垫宽度。

[0016] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0017] 本动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,安装孔上可以放置牵引绳,牵引绳放置后能更好的进行固定,适当的腰椎牵引可以起到增宽椎间隙,减少椎间盘压力,扩大椎管容量,从而减轻突出的椎间盘对神经根的压迫和刺激,促使髓核不同程度的回纳,缓解腰肌的痉挛和疼痛,促进局部无菌性炎症的消退,通过按摩板进行一个巩固,缓解周围肌肉的压力,是患者处于最有效的舒适放松的自然状态,从而达到增强保健理疗的效果,也更加有利于人体腰椎相关的病症理疗康复,通过按摩板按摩完之后,通过控制器打开热疗器,热疗器为红外线热疗,红外线热疗可以增加新陈代谢、酵素活性及对氧气的需求及降低血压,促进血管扩张、血循环增加及微血管的通透性,有助排除废物、伤口清洁及加速伤口愈合,增加神经传导速度及肌肉伸缩能力,可解除疼痛与肌肉痉挛,增加组织伸展及减少滑液粘稠度,可减轻僵硬不适。

附图说明

[0018] 图1为本发明的整体结构侧视图;

[0019] 图2为本发明的整体结构俯视图;

[0020] 图3为本发明的枕头示意图;

[0021] 图4为本发明的床垫剖析图;

[0022] 图5为本发明的按摩板示意图;

[0023] 图6为本发明的龙骨架示意图。

[0024] 图中:1、床垫;101、枕头;102、龙骨架;103、孔洞;104、枕头座;105、安装孔;106、弹簧;107、底板;108、按摩板;109、热疗器;120、按摩球;121、螺栓;2、底座;3、连接耳;4、升降杆;5、连接座;6、控制器;7、总开关;8、制动轮。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-6,一种动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,包括床垫1和底座2,其中床垫1包括枕头101和龙骨架102,床垫1上端开设有孔洞103,枕头101下端设置有枕头座104,枕头座104嵌入床垫1上端开设的孔洞103内与床垫1连接,枕头座104外径小于孔洞103内径,龙骨架102安装在床垫1两端,龙骨架102形状为“C”字形,龙骨架102宽度小于床垫1宽度,龙骨架102上端设置多个安装孔105,其中床垫1底端设置有连接耳3和升降杆4,床垫1底端与连接耳3一端连接,连接耳3另一端与连接座5一端连接,连接耳3与连接座5为销轴连接,连接座5另一端与底座2上端连接,床垫1底端与升降杆4一端连接,升降杆4另一端与底座2上端连接;其中底座2外壁包括控制器6和总开关7,底座2底端安装制动轮8,安装孔105

上可以放置牵引绳,牵引绳放置后能更好的进行固定,适当的腰椎牵引可以起到增宽椎间隙,减少椎间盘压力,扩大椎管容量,从而减轻突出的椎间盘对神经根的压迫和刺激,促使髓核不同程度的回纳,缓解腰肌的痉挛和疼痛,促进局部无菌性炎症的消退。

[0027] 其中床垫1内安装有弹簧106、底板107、按摩板108和热疗器109,底板107安装在床垫1上远离孔洞103的一端,床垫1下端安装底板107,弹簧106安装在底板107两侧,底板107内安装热疗器109,热疗器109为红外线热疗,热疗器109上端设置有按摩板108,按摩板108安装有多组,按摩板108上端的按摩球120设置有多组,按摩板108通过螺栓121安装在底板107内壁两侧,按摩板108上安装按摩球120,按摩板108一侧设置有螺栓121,当患者用龙骨架102做完牵引后,可以通过按摩板108进行一个巩固,缓解周围肌肉的压力,是患者处于最有效的舒适放松的自然状态,从而达到增强保健理疗的效果,也更加有利于人体腰椎相关的病症理疗康复,通过按摩板108按摩完之后,通过控制器6打开热疗器109,热疗器109为红外线热疗,红外线热疗可以增加新陈代谢、酵素活性及对氧气的需求及降低血压,促进血管扩张、血循环增加及微血管的通透性,有助排除废物、伤口清洁及加速伤口愈合,增加神经传导速度及肌肉伸缩能力,可解除疼痛与肌肉痉挛,增加组织伸展及减少滑液粘稠度,可减轻僵硬不适。

[0028] 综上所述,本动态引导式燕儿飞腰间盘理疗床具,安装孔105上可以放置牵引绳,牵引绳放置后能更好的进行固定,适当的腰椎牵引可以起到增宽椎间隙,减少椎间盘压力,扩大椎管容量,从而减轻突出的椎间盘对神经根的压迫和刺激,促使髓核不同程度的回纳,缓解腰肌的痉挛和疼痛,促进局部无菌性炎症的消退,通过按摩板108进行一个巩固,缓解周围肌肉的压力,是患者处于最有效的舒适放松的自然状态,从而达到增强保健理疗的效果,也更加有利于人体腰椎相关的病症理疗康复,通过按摩板108按摩完之后,通过控制器6打开热疗器109,热疗器109为红外线热疗,红外线热疗可以增加新陈代谢、酵素活性及对氧气的需求及降低血压,促进血管扩张、血循环增加及微血管的通透性,有助排除废物、伤口清洁及加速伤口愈合,增加神经传导速度及肌肉伸缩能力,可解除疼痛与肌肉痉挛,增加组织伸展及减少滑液粘稠度,可减轻僵硬不适。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

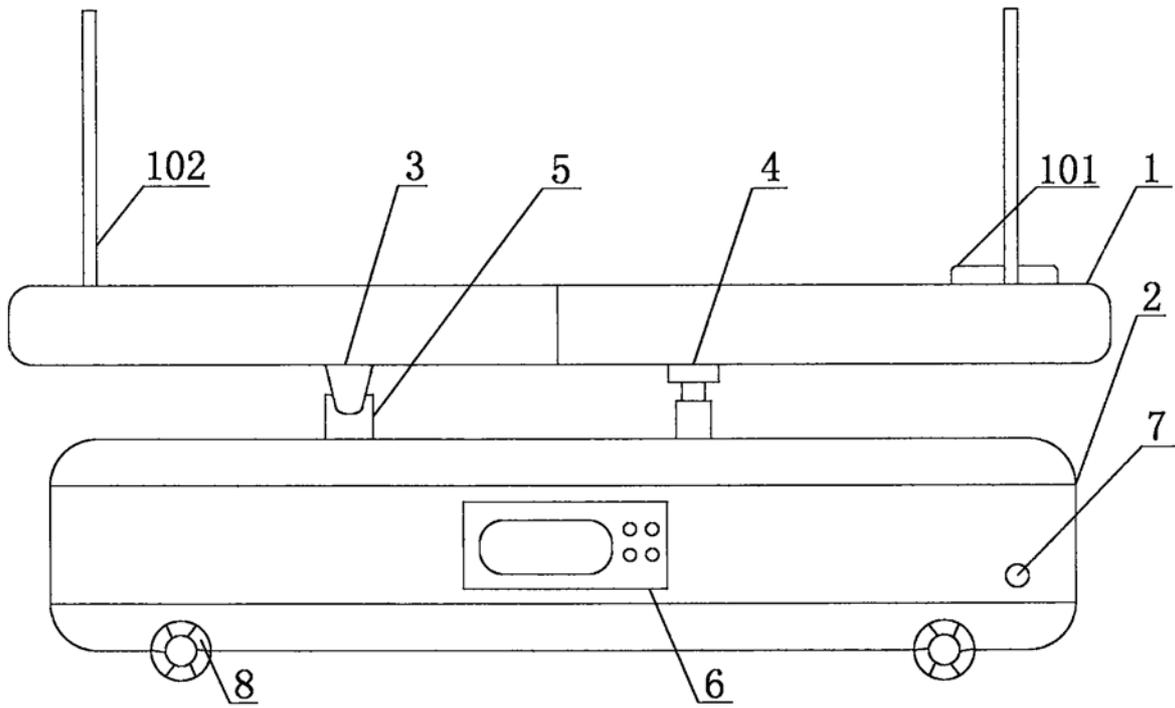


图1

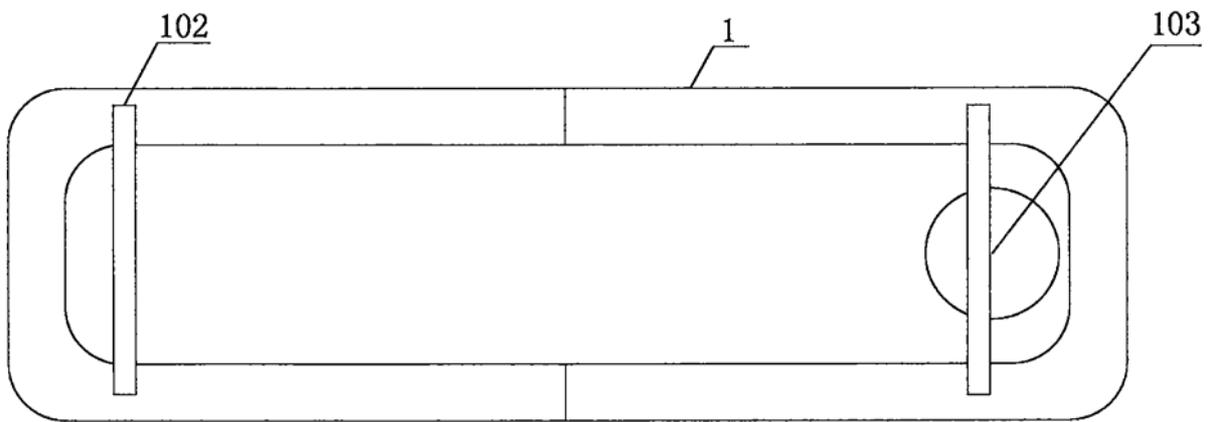


图2

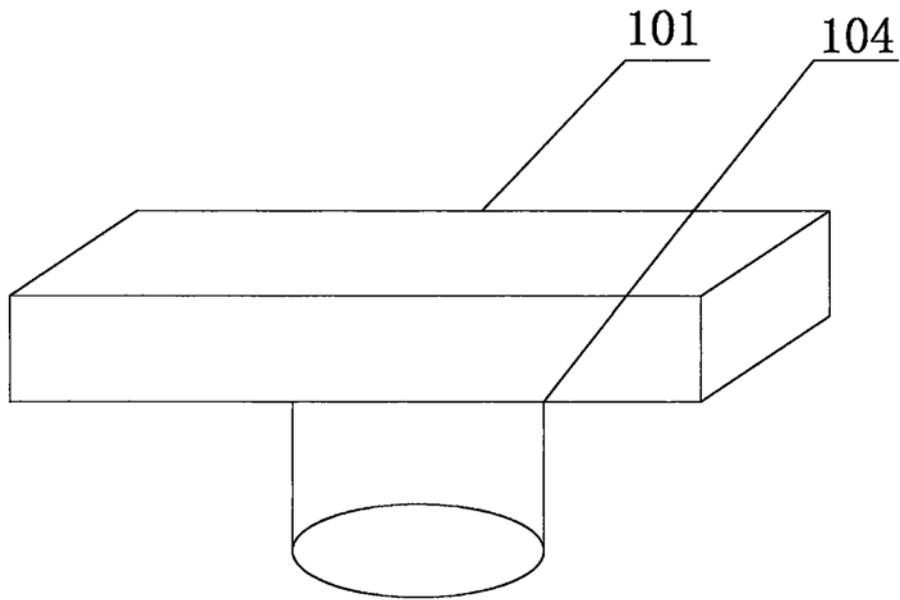


图3

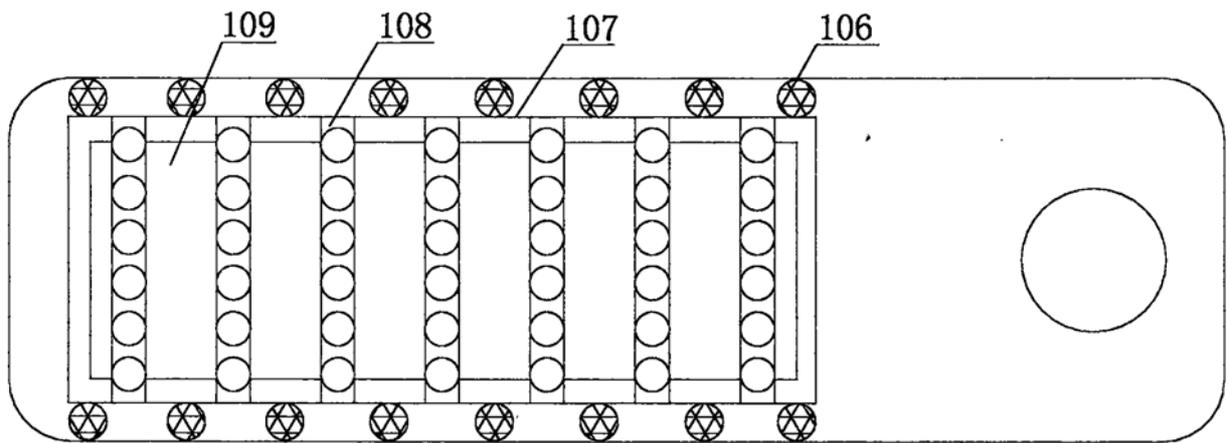


图4

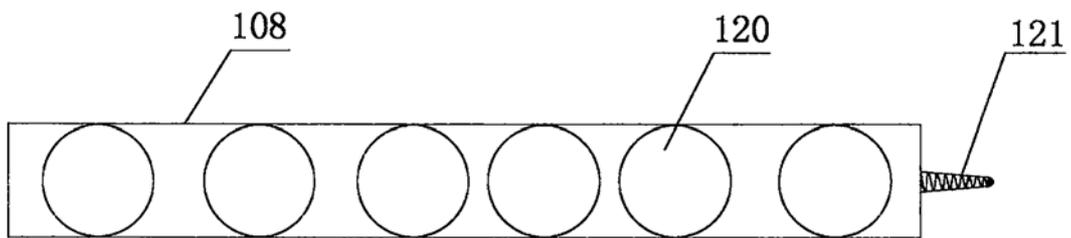


图5

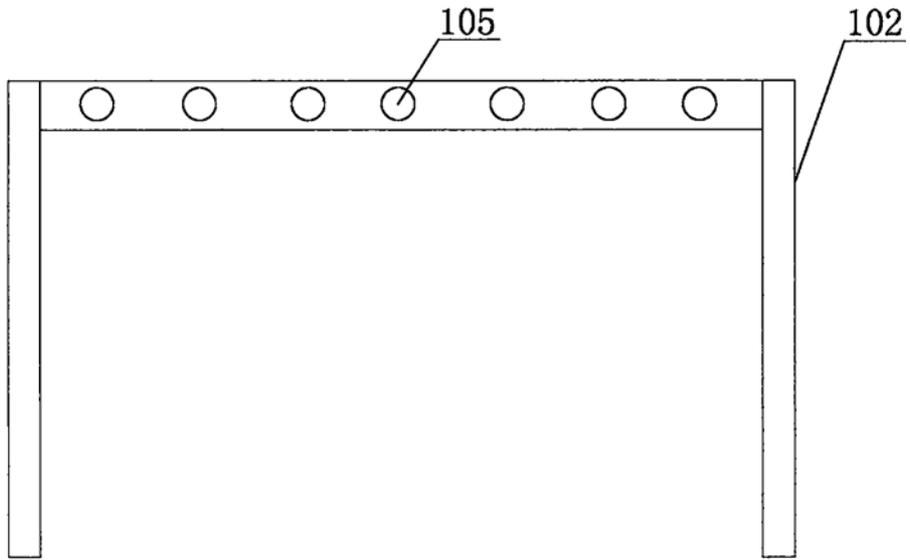


图6