



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203988547 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420289384. 9

(22) 申请日 2014. 05. 31

(73) 专利权人 金国鑫

地址 312090 浙江省绍兴市越城区(袍江经济开发区)孙端镇小库村462号

(72) 发明人 金国鑫

(51) Int. Cl.

A61F 5/042(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

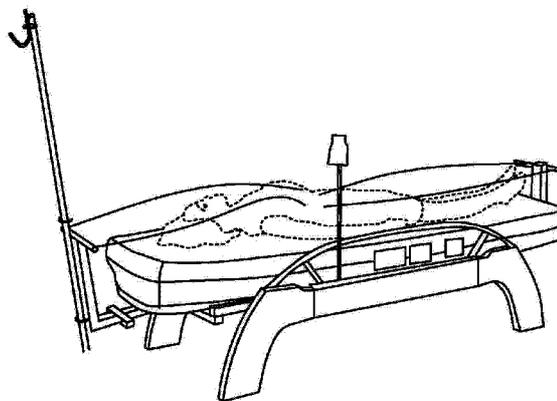
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

医院临床护理用的腰颈牵引一体床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种矫正人体姿态的器械,具体的说是医院临床护理用的腰颈牵引一体床。医院临床护理用的腰颈牵引一体床,所述的按摩床架顶端铰接有手动伸缩节,手动伸缩节一端固定有上身牵引固定端,所述的上身牵引固定端固定有撑杆,撑杆顶端焊接有固定挂钩,所述的按摩床架末端设有下身牵引固定端;所述的固定挂钩一端可挂入齿轮葫芦,齿轮葫芦两侧分别设有释放阀、提升阀,底下连接有弹簧秤,弹簧秤下固定有撑架;撑架两端可固定头颈裹布。本实用新型有效的改善颈椎、腰椎部位的病变、疼痛等。以及因为病变带来的一系列症状,比如头晕、胸闷、落枕等;预防和缓解佝偻病、弓腰、驼背,纠正不良姿势。



1. 医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其主要构造有:上身牵引裹布(1)、下身牵引裹布(2)、牵引绳扣(3)、按摩床架(4)、按摩垫(5)、控制开关(6)、手动伸缩节(7)、烤灯(8)、下身牵引固定端(9)、上身牵引固定端(10)、撑杆(11)、固定挂钩(12)、齿轮葫芦(13)、释放阀(14)、提升阀(15)、弹簧秤(16)、撑架(17)、头颈裹布(18)、露耳孔(19),其特征在于:按摩床架(4)顶端铰接有手动伸缩节(7),手动伸缩节(7)一端固定有上身牵引固定端(10),所述的上身牵引固定端(10)固定有撑杆(11),撑杆(11)顶端焊接有固定挂钩(12),所述的按摩床架(4)末端设有下身牵引固定端(9);

所述的固定挂钩(12)一端可挂入齿轮葫芦(13),齿轮葫芦(13)两侧分别设有释放阀(14)、提升阀(15),底下连接有弹簧秤(16),弹簧秤(16)下固定有撑架(17);撑架(17)两端可固定头颈裹布(18)。

2. 根据权利要求1所述的医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其特征在于所述的按摩垫(5)内设有按摩器,其一侧设有控制开关(6)。

3. 根据权利要求1所述的医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其特征在于所述的按摩床架(4)一侧中间位置设有烤灯(8)。

4. 根据权利要求1所述的医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其特征在于所述的头颈裹布(18)内开有一对露耳孔(19)。

5. 根据权利要求1所述的医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其特征在于所述的上身牵引裹布(1)、下身牵引裹布(2)上均设有四个牵引绳扣(3)。

医院临床护理用的腰颈牵引一体床

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种矫正人体姿态的器械,具体的说是一种集合颈、腰牵引的一体床。

背景技术

[0003] 总所周知,牵引床是一种采用机械传动实行牵引的一种新颖器械。应用人体生理学与机械物理学科学结合特点,广泛应用于各种急慢性损伤引起的腰椎间盘突出、腰痛、放射性腿脚麻木、行走无力而引起腿脚肌肉萎缩,以及外伤性颈椎骨折、错位、脱位等症状;也可适用于颈椎性头晕目眩,头痛耳鸣、血压异常等临床症状。三维牵引床与四维牵引床共有的技术特点。一般有两种模式系统:单片机触摸操作系统,可单独使用;由计算机控制、中文显示、任意设定参数,多种安全保护;慢速牵引功能,具有持续牵引,间歇牵引,反复牵引及牵引力自动补偿;病历档案管理,方便临床应用及开展研究工作;独有的患者自控操作系统;超低噪音进口直流低压电机驱动牵引。

[0004] 一般的牵引床功效特征有:1、放松全身肌筋,消除疲劳人体受外界压力的影响处于紧张状态,长此以往会使肩膀及全身紧缩而失去弹性,导致全身紧绷,使用医用保健方式健身可放松肌筋,消除压力,感觉轻松,疲劳消失,提高精神,活力再现。2、使肩颈部弹性保健 配备高弹性托带设计及后颈部滑动枕头,可牵引拉托肩颈椎肌肉及韧带扩大椎间孔,让突出变形的椎间盘还原重整,减轻颈部压力,经常使用可减轻肩颈部酸紧不适现象。3、能使您修长腿部,美化线条 安全有效的物理牵引,可助腿部肌肉生长,让您在短期内有望获得修长的腿部线条,拉伸腰部肌肉纤维在无形中达到塑身的效果,拥有美丽动人的曲线。4、能帮助您矫正体态,帅气挺立随着年龄的增长及外来重力的影响,会使脊椎骨变形,诸如驼背,佝偻症等,经常使用助长健身器,能有效矫正脊椎骨,使您的身材恢复以往风采,对于O形腿矫正亦有良好效果。5、能使您拉伸助长,突破身高直接拉伸牵引,排除地心引力对人体所产生之不良影响,加大骨节空间,舒筋活络,促进血液循环,并为生长盘提供良好的发育空间。

[0005] 但是目前的牵引床通常结构单一,不具备加热的功能,使得一些病患者在使用的过程中出现肌肉拉伤的现象发生;而且通常的牵引床体积过于庞大,不适合家庭使用。

发明内容

[0006] 本实用新型提供医院临床护理用的腰颈牵引一体床,从而解决目前一些病患者在使用的过程中出现肌肉拉伤的现象发生的弊端。

[0007] 本实用新型解决其上述的技术问题所采用以下的技术方案:医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其主要构造有:上身牵引裹布、下身牵引裹布、牵引绳扣、按摩床架、按摩垫、控制开关、手动伸缩节、烤灯、下身牵引固定端、上身牵引固定端、撑杆、固定挂钩、齿轮葫芦、释放阀、提升阀、弹簧秤、撑架、头颈裹布、露耳孔,所述的按摩床架顶端铰接有手动伸缩节,手动伸缩节一端固定有上身牵引固定端,所述的上身牵引固定端固定有撑杆,撑杆顶端

焊接有固定挂钩,所述的按摩床架末端设有下身牵引固定端;

[0008] 所述的固定挂钩一端可挂入齿轮葫芦,齿轮葫芦两侧分别设有释放阀、提升阀,底下连接有弹簧秤,弹簧秤下固定有撑架;撑架两端可固定头颈裹布。

[0009] 上述的按摩垫内设有按摩器,其一侧设有控制开关。

[0010] 上述的按摩床架一侧中间位置设有烤灯。

[0011] 上述的头颈裹布内开有一对露耳孔。

[0012] 上述的上身牵引裹布、下身牵引裹布上均设有四个牵引绳扣。

[0013] 本实用新型有益效果:有效的改善颈椎、腰椎部位的病变、疼痛等。以及因为病变带来的一系列症状,比如头晕、胸闷、落枕等;预防和缓解佝偻病、弓腰、驼背,纠正不良姿势。帮助身材恢复挺拔,持续使用,保持完美动人曲线;坚持使用,对发育中的青少年(18岁以下),可以增高约2厘米;结构简单功能全面,具体加热功能,使得病患者在使用过程中,不易发生被拉伤的弊端。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型医院临床护理用的腰颈牵引一体床的牵引裹布绑于病患者身上的示意图。

[0015] 图2为本实用新型医院临床护理用的腰颈牵引一体床的结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型医院临床护理用的腰颈牵引一体床的颈牵引部件的结构示意图。

[0017] 图中1-上身牵引裹布,2-下身牵引裹布,3-牵引绳扣,4-按摩床架,5-按摩垫,6-控制开关,7-手动伸缩节,8-烤灯,9-下身牵引固定端,10-上身牵引固定端,11-撑杆,12-固定挂钩,13-齿轮葫芦,14-释放阀,15-提升阀,16-弹簧秤,17-撑架,18-头颈裹布,19-露耳孔。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图1-3对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0019] 实施例:医院临床护理用的腰颈牵引一体床,其主要构造有:上身牵引裹布1、下身牵引裹布2、牵引绳扣3、按摩床架4、按摩垫5、控制开关6、手动伸缩节7、烤灯8、下身牵引固定端9、上身牵引固定端10、撑杆11、固定挂钩12、齿轮葫芦13、释放阀14、提升阀15、弹簧秤16、撑架17、头颈裹布18、露耳孔19,所述的按摩床架4顶端铰接有手动伸缩节7,手动伸缩节7一端固定有上身牵引固定端10,所述的上身牵引固定端10固定有撑杆11,撑杆11顶端焊接有固定挂钩12,所述的按摩床架4末端设有下身牵引固定端9;

[0020] 所述的固定挂钩12一端可挂入齿轮葫芦13,齿轮葫芦13两侧分别设有释放阀14、提升阀15,底下连接有弹簧秤16,弹簧秤16下固定有撑架17;撑架17两端可固定头颈裹布18。

[0021] 所述的按摩垫5内设有按摩器,其一侧设有控制开关6。

[0022] 所述的按摩床架4一侧中间位置设有烤灯8。

[0023] 所述的头颈裹布18内开有一对露耳孔19。

[0024] 所述的上身牵引裹布1、下身牵引裹布2上均设有四个牵引绳扣3。

[0025] 本实用新型的使用方法是：在做牵引前先喝适量的温开水，病患者穿上上身牵引裹布 1、下身牵引裹布 2，并且通过绳索将各个牵引绳扣 3 分别于下身牵引固定端 9、上身牵引固定端 10 相固定。接着打开按摩垫 5 一侧的控制开关 6 的加热开关，使得按摩垫 5 加热；加热一定时间后，开始调节手动伸缩节 7 使得身体的上下部分拉伸，拉伸到一定部位后，将手动伸缩节 7 进行固定；根据实际情况的需要可以开启烤灯 8 进行拉伸部分的照射性加热。

[0026] 拉伸一段时间后释放手动伸缩节 7，然后接下牵引绳扣 3，即可完成一次牵引康复治疗。上述的过程为腰牵引。

[0027] 颈牵引：将头颈部分搁置于头颈裹布 18 内，双耳可以外露于露耳孔 19；手拉动提升阀 15，使得撑架 17 上提，在上提的过程弹簧秤 16 因受压而显示读数，这个读数可以根据个人的需要进行记录；颈部拉伸一段时间后，拉动释放阀 14 进行释放压力；头颈部脱离头颈裹布 18 完成整个拉伸康复治疗。

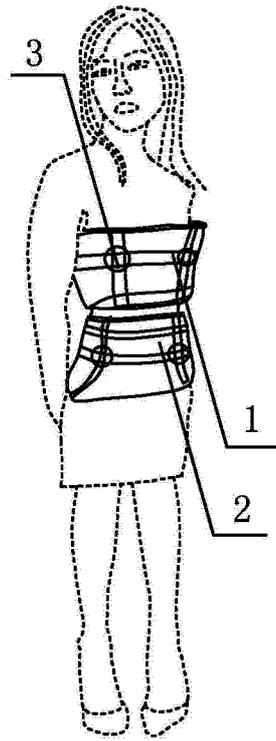


图 1

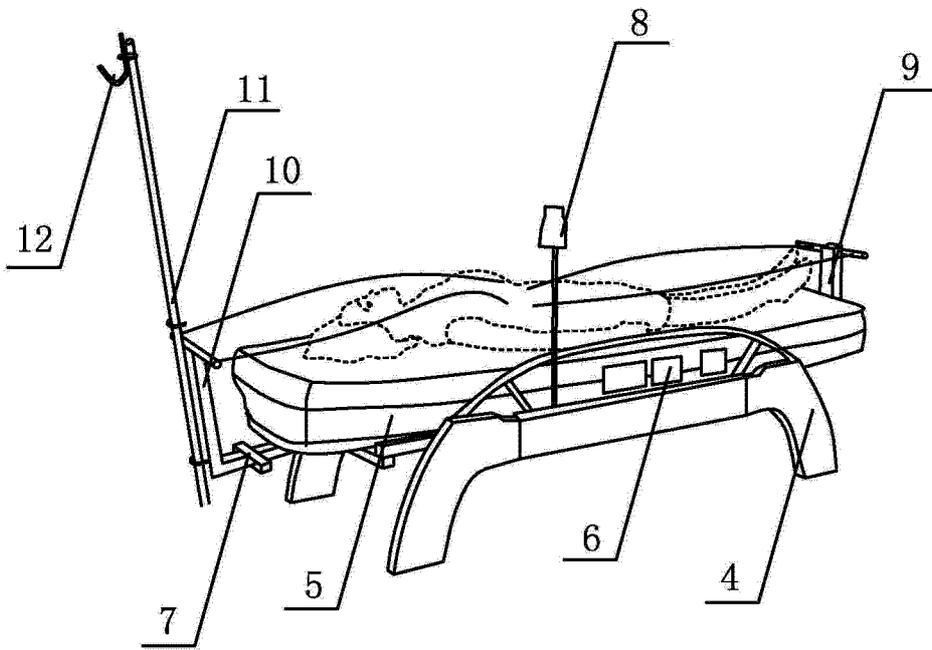


图 2

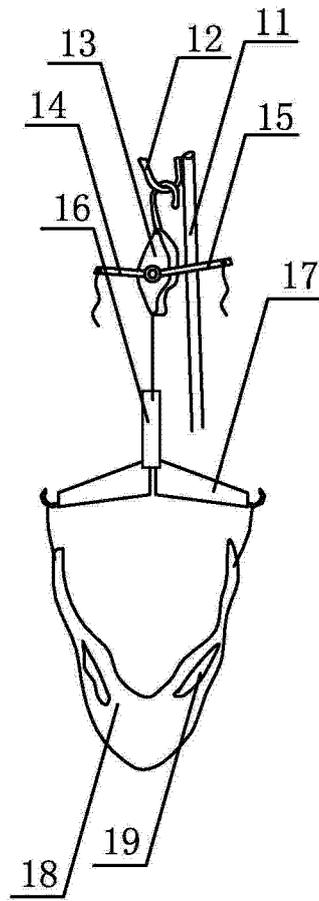


图 3