



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562640 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520238472. 0

(22) 申请日 2015. 04. 20

(73) 专利权人 南通亨特电器有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县海安镇长
江中路 22-9 号

(72) 发明人 刘勇

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

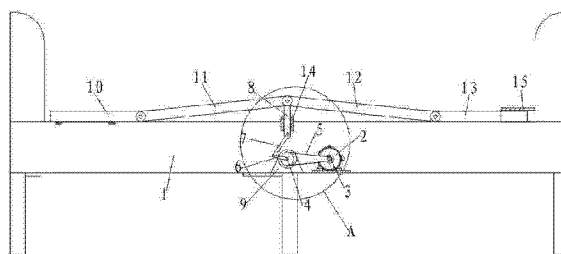
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有保健功能的护理床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有保健功能的护理床,包括床架、床板组件,所述床板组件与所述床架连接。所述护理床还包括按摩组件,所述按摩组件含有电机、主动带轮、从动带轮、传动皮带、第一连接杆、第二连接杆、顶杆,所述主动带轮与所述电机的电机轴固定连接,所述从动带轮通过所述传动皮带与所述主动带轮传动连接,且所述从动带轮通过底座与所述床架固定连接。有益效果在于:该护理床能对病人的腰部形成有效的局部按摩,明显缓解了病人腰部的疼痛,该护理床具有一定的辅助治疗以及保健功能。



1. 一种具有保健功能的护理床,包括床架(1)、床板组件,所述床板组件与所述床架(1)连接,其特征在于,所述护理床还包括按摩组件,所述按摩组件含有电机(2)、主动带轮(3)、从动带轮(4)、传动皮带(5)、第一连接杆(6)、第二连接杆(7)、顶杆(8),所述主动带轮(3)与所述电机(2)的电机轴固定连接,所述从动带轮(4)通过所述传动皮带(5)与所述主动带轮(3)传动连接,且所述从动带轮(4)通过底座(9)与所述床架(1)固定连接,所述从动带轮(4)的中心固定连接于所述第一连接杆(6)的一端,所述第一连接杆(6)的另一端与所述第二连接杆(7)的一端活动连接,所述第二连接杆(7)的另一端与所述顶杆(8)的下端活动连接;所述床板组件包括依次活动连接的第一板件(10)、第二板件(11)、第三板件(12)、第四板件(13),所述第一板件(10)与所述床架(1)固定连接,所述顶杆(8)的上端与所述第二板件(11)和第三板件(12)的相活动连接处连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有保健功能的护理床,其特征在于,所述按摩组件还包括导向套(14),所述导向套(14)与所述床架(1)固定连接,所述导向套(14)的内壁与所述顶杆(8)的外表面匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种具有保健功能的护理床,其特征在于,所述第四板件(13)的本体活动连接有导轨(15),所述导轨(15)与所述床架(1)固定连接。

一种具有保健功能的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健用品,具体设计一种护理床,该护理床对病人具有保健功能。

背景技术

[0002] 护理床为一种用于病人日常休息的器械。护理床与普通床相比具有能辅助实现病人翻身、起坐以及侧身的功能。但是现有的护理床并没有保健的功能。当今人们的生活节奏加快,导致了患有腰椎间盘突出症的病人的数目逐步增加。然而现有的护理床并没有对病人的腰部进行保健和辅助治疗的功能。因此针对上述不足现在需要提供一种具有舒缓腰部疼痛,且对腰椎间盘突出症具有辅助治疗的护理床。

发明内容

[0003] 本实用新型克服背景技术的不足提供了一种具有保健功能的护理床,该护理床能对病人的腰部形成局部按摩,缓解了病人腰部病变带来的疼痛,具有一定的辅助治疗功能。

[0004] 本实用新型提供了下述技术方案:一种具有保健功能的护理床,包括床架、床板组件,所述床板组件与所述床架连接。所述护理床还包括按摩组件,所述按摩组件含有电机、主动带轮、从动带轮、传动皮带、第一连接杆、第二连接杆、顶杆,所述主动带轮与所述电机的电机轴固定连接,所述从动带轮通过所述传动皮带与所述主动带轮传动连接,且所述从动带轮通过底座与所述床架固定连接,所述从动带轮的中心固定连接于所述第一连接杆的一端,所述第一连接杆的另一端与所述第二连接杆的一端活动连接,所述第二连接杆的另一端与所述顶杆的下端活动连接;所述床板组件包括依次活动连接的第一板件、第二板件、第三板件、第四板件,所述第一板件与所述床架固定连接,所述顶杆的上端与所述第二板件和第三板件的相活动连接处连接。

[0005] 进一步,所述按摩组件还包括导向套,所述导向套与所述床架固定连接,所述导向套的内壁与所述顶杆的外表面匹配。

[0006] 进一步,所述第四板件的本体活动连接有导轨,所述导轨与所述床架固定连接。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:所述从动带轮、第一连接杆、第二连接杆、顶杆组成曲柄连杆机构。将所述从动带轮的旋转运动转化为所述顶杆的上下直线运动。通过所述顶杆的上下直线运动,带动所述第二板件、第三板件的活动连接处产生反复隆起运动。然而所述第二板件、第三板件的活动连接处与人体腰部的位置对应。因此该护理床能对病人的腰部形成有效的局部按摩,明显缓解了病人腰部的疼痛,该护理床对腰椎间盘突出症具有一定的辅助治疗以及日常保健功能。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型所述具有保健功能的护理床的结构示意图。

[0009] 图2是图1的A处的局部放大示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步描述。

[0011] 图 1、图 2 中：床架 1、电机 2、主动带轮 3、从动带轮 4、传动皮带 5、第一连接杆 6、第二连接杆 7、顶杆 8、底座 9、第一板件 10、第二板件 11、第三板件 12、第四板件 13、导向套 14、导轨 15。

[0012] 一种具有保健功能的护理床，含有床架 1、床板组件，所述床板组件与床架 1 连接。所述护理床还含有按摩组件，所述按摩组件含有电机 2、主动带轮 3、从动带轮 4、传动皮带 5、第一连接杆 6、第二连接杆 7、顶杆 8，主动带轮 3 与电机 2 的电机轴固定连接。从动带轮 4 通过传动皮带 5 与主动带轮 3 传动连接，且从动带轮 4 通过底座 9 与床架 1 固定连接。从动带轮 4 的中心固定连接于第一连接杆 6 的一端，第一连接杆 6 的另一端与第二连接杆 7 的一端活动连接，第二连接杆 7 的另一端与顶杆 8 的下端活动连接。从动带轮 4、第一连接杆 6、第二连接杆 7、顶杆 8 构成曲柄连杆机构。通过该曲柄连杆机构将从动带轮 4 的转动转化为顶杆 8 的上下运动。

[0013] 所述床板组件含有依次活动连接的第一板件 10、第二板件 11、第三板件 12、第四板件 13，第一板件 10 与床架 1 固定连接，顶杆 8 的上端与第二板件 11 和第三板件 12 的相活动连接处连接。通过顶杆 8 的上下运动。带动第二板件 11 和第三板件 12 的活动连接处的反复的隆起运动。有规律的隆起运动对病人的腰部形成一定的按摩作用。

[0014] 所述按摩组件还含有导向套 14，导向套 14 与床架 1 固定连接，导向套 14 的内壁与顶杆 8 的外表面匹配。设计导向套 14 额目的在于，使得顶杆 8 的运动精度更高。保证第二板件 11 和第三板件 12 的活动连接处的反复的隆起的幅度，从而保证按摩的强度。第四板件 13 的本体活动连接有导轨 15，导轨 15 与床架 1 固定连接。

