



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204909982 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520673655. 5

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 于际芹

地址 274900 山东省巨野县龙堭镇西集北行政村西集北村 229 号

(72) 发明人 于际芹

(51) Int. Cl.

A61G 13/08(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

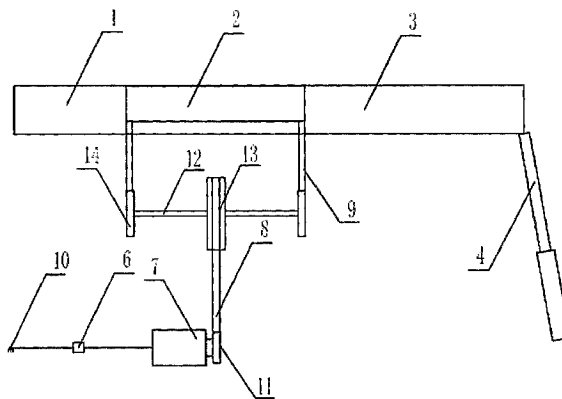
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

按摩理疗床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种按摩理疗床,涉及被动锻炼用器械技术领域。所述按摩理疗床包括床板和床腿,床板包括前床板、摆动板和后床板,所述前床板设置在床板支撑架的前侧,所述后床板设置在所述床板支撑架的后侧,所述摆动板设置在前床板和后床板之间的床板支撑架上,所述后床板的前侧与床板支撑架轴连接,后床板后侧的下底面连接有顶起杆;所述摆动板的下底面沿床板的左右方向间隔设置有若干个滚动柱,所述滚动柱与床板支撑架接触,所述摆动板的下底面设有摆动板驱动机构。所述按摩理疗床不仅可以对胸椎部分进行摆动按摩治疗,还可以对腰椎,颈椎以及胸椎进行牵引按摩,功能多样,使用方便。



1. 一种按摩理疗床,包括床板和床腿,其特征在于:所述床板包括前床板(1)、摆动板(2)和后床板(3),所述前床板(1)设置在床板支撑架的前侧,所述后床板(3)设置在所述床板支架的后侧,所述摆动板(2)设置在前床板(1)和后床板(3)之间的床板支撑架上,所述后床板(3)的前侧与床板支撑架轴连接,后床板(3)后侧的下底面连接有顶起杆(4),所述后床板(3)在顶起杆(4)的作用下可沿其与床板支撑架的连接处转动,使后床板(3)倾斜;所述摆动板(2)的下底面沿床板的左右方向间隔设置有若干个滚动柱(5),所述滚动柱(5)与床板支撑架接触,所述摆动板(2)的下底面设有摆动板驱动机构,所述摆动板驱动机构驱动所述摆动板(2)在行程范围内左右摆动。

2. 如权利要求1所述的按摩理疗床,其特征在于:所述摆动板驱动机构包括定时控制装置(6)、电机(7)、传送带(8)、变速机构和传动杆(9),所述定时控制装置(6)的电源输入端设有插头(10),定时控制装置(6)的电源输出端与电机(7)的电源输入端连接,所述电机(7)的动力输出端设有主动轮(11),所述变速机构包括转轴(12)、第一从动轮(13)和第二从动轮(14),所述第一从动轮(13)固定在所述转轴(12)的中间,所述第二从动轮(14)分别固定在所述转轴(12)的两端,所述主动轮(11)和第一从动轮(13)之间通过传送带(8)连接,所述第二从动轮(14)通过传动杆(9)与所述摆动板(2)的下底面连接。

3. 如权利要求2所述的按摩理疗床,其特征在于:所述顶起杆(4)为手动顶起杆。

4. 如权利要求2所述的按摩理疗床,其特征在于:所述顶起杆(4)为电动顶起杆,所述电动顶起杆受控于所述定时控制装置。

5. 如权利要求2所述的按摩理疗床,其特征在于:所述摆动板(2)的下底面沿床板的左右方向间隔设置有5-10个滚动柱(5)。

6. 如权利要求2所述的按摩理疗床,其特征在于:所述传动杆(9)的一端与第二从动轮(14)的非中心连接,另一端与摆动板(2)的下底面连接。

按摩理疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及被动锻炼用器械技术领域,尤其涉及一种功能多样的按摩理疗床。

背景技术

[0002] 按摩床又称指压床、美容床、理疗床、搓背床等,广泛用于足浴店、美容院、理疗医院、浴场等场所,一般情况下按摩的方式有以下几种:

[0003] (1) 指压按摩:以身体自得指压人体经络和刺激多种感受器,可调节人体阴阳平衡、气血运行,增强脏腑功能。指压医学认为疾病是能量得不到释放和能量不均所引起的。指压按摩通过用手掌、大拇指、手指关节、肘、膝、甚至是脚对身体部位进行施压,他们滑翔经穴线和能量导管,对全身数百个穴道和经穴进行施压。指压不但安全而且简便有效,对维持健康、增强活力、均衡气血起着重要的作用。

[0004] (2) 脊椎矫正:可透过人体神经细胞和肌肉细胞密集的脊椎部位,通过指压、按摩、牵引有序的梳理,并迅速地传达热能于体内深处,同时结合光热、光化等作用,软化组织、牵引矫正脊椎。西医骨科的脊椎矫正学认为:人类在长期的工作生活中,由于不良的生活工作方式对人体脊椎造成损害,使脊椎出现歪斜、移位,从而对脊椎神经组织造成不同程度的压迫,破坏了神经正常的工作机能,降低了神经组织对人体内五脏六腑的生理机能的调节能力,从而造成人体自然免疫力的下降,最终导致身体各种疾病的发生。因此,脊椎的不健康是人体出现各种疾病的一大根源。

[0005] (3) 温热施灸:能使白血球运动能量增强,从而达到加强杀菌功能,促进肾上腺皮质腺代谢,增强搞炎功能与免疫能力。热属于物理能量的一种。利用热能在生物体上的能量转化,是物理治疗中是最常用的一种方法。它是对人体表面的经络、穴位、疼痛部位进行一定程度的刺激,给予经络温暖的气息,使气血循环通畅,从而达到防病治病的目的。

[0006] (4) 按摩推拿:针对人体特定的部位(经络、穴位、神经)疏通经络,调理神经,消除疼痛。

[0007] (5) 美容美体:指通过各种按摩方法来完美身体的体态,使身体变得美丽、性感,实现美丽肌肤、瘦脸、提升、瘦身等效果。

[0008] 现有技术中出现的按摩床的功能一般都比较单一,使用成本高。

实用新型内容

[0009] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种按摩理疗床,不仅可以对胸椎部分进行摆动按摩治疗,还可以对腰椎,颈椎以及胸椎进行牵引按摩,功能多样,使用方便。

[0010] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:一种按摩理疗床,包括床板和床腿,其特征在于:所述床板包括前床板、摆动板和后床板,所述前床板设置在床板支撑架的前侧,所述后床板设置在所述床板支架的后侧,所述摆动板设置在前床板和后床板之间的床板支撑架上,所述后床板的前侧与床板支撑架轴连接,后床板后侧的下底面连接

有顶起杆,所述后床板在顶起杆的作用下可沿其与床板支撑架的连接处转动,使后床板倾斜;所述摆动板的下底面沿床板的左右方向间隔设置有若干个滚动柱,所述滚动柱与床板支撑架接触,所述摆动板的下底面设有摆动板驱动机构,所述摆动板驱动机构驱动所述摆动板在行程范围内左右摆动。

[0011] 进一步的技术方案在于:所述摆动板驱动机构包括定时控制装置、电机、传送带、变速机构和传动杆,所述定时控制装置的电源输入端设有插头,定时控制装置的电源输出端与电机的电源输入端连接,所述电机的动力输出端设有主动轮,所述变速机构包括转轴、第一从动轮和第二从动轮,所述第一从动轮固定在所述转轴的中间,所述第二从动轮分别固定在所述转轴的两端,所述主动轮和第一从动轮之间通过传送带连接,所述第二从动轮通过传动杆与所述摆动板的下底面连接。

[0012] 进一步的技术方案在于:所述顶起杆为手动顶起杆。

[0013] 进一步的技术方案在于:所述顶起杆为电动顶起杆,所述电动顶起杆受控于所述定时控制装置。

[0014] 进一步的技术方案在于:所述摆动板的下底面沿床板的左右方向间隔设置有5-10个滚动柱。

[0015] 进一步的技术方案在于:所述传动杆的一端与第二从动轮的非中心连接,另一端与摆动板的下底面连接。

[0016] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:通过电机带动变速机构,由变速机构的转动来带动传动杆左右移动,传动杆的左右移动带动摆动板左右移动。人躺在床上的摆动板位置,来进行对胸椎部分的按摩治疗;顶起杆可以将后床板顶起,使后床板有一个倾斜的坡度,主要用来牵引腰椎、颈椎以及胸椎部分,能更有效的通过摆动板的摆动对腰椎,颈椎和胸椎部分进行按摩治疗;通过定时控制装置,可以根据个人的需求对理疗床的摆动时间进行时间定制。综上,所述按摩理疗床功能多样,使用方便。

附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0018] 图1是本实用新型的右视结构示意图;

[0019] 图2是图1中摆动板与摆动板驱动机构的配合结构示意图;

[0020] 图3是摆动板的仰视结构示意图;

[0021] 其中:1、前床板 2、摆动板 3、后床板 4、顶起杆 5、滚动柱 6、定时控制装置 7、电机 8、传送带 9、传动杆 10、插头 11、主动轮 12、转轴 13、第一从动轮 14、第二从动轮。

具体实施方式

[0022] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实

用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0024] 如图 1-3 所示,本实用新型公开了一种按摩理疗床,包括床板和床腿,所述床板包括前床板 1、摆动板 2 和后床板 3,所述前床板 (1) 设置在床板支撑架的前侧,所述后床板 3 设置在所述床板支架的后侧,所述摆动板 2 设置在前床板 1 和后床板 3 之间的床板支撑架上。所述后床板 3 的前侧与床板支撑架轴连接,后床板 3 后侧的下底面连接有顶起杆 4,所述后床板 3 在顶起杆 4 的作用下可沿其与床板支撑架的连接处转动,使后床板 3 倾斜,所述顶起杆 4 可以为手动顶起杆或电动顶起杆。所述摆动板 2 的下底面沿床板的左右方向间隔设置有 5-10 个滚动柱 5,所述滚动柱 5 与床板支撑架接触,所述摆动板 2 的下底面设有摆动板驱动机构,所述摆动板驱动机构驱动所述摆动板 2 在行程范围内左右摆动。

[0025] 进一步的,所述摆动板驱动机构包括定时控制装置 6、电机 7、传送带 8、变速机构和传动杆 9。所述定时控制装置 6 的电源输入端设有插头 10(用于连接电源),定时控制装置 6 的电源输出端与电机 7 的电源输入端连接,所述电机 7 的动力输出端设有主动轮 11。所述变速机构包括转轴 12、第一从动轮 13 和第二从动轮 14,所述第一从动轮 13 固定在所述转轴 12 的中间,所述第二从动轮 14 分别固定在所述转轴 12 的两端,所述主动轮 11 和第一从动轮 13 之间通过传送带 8 连接,所述第二从动轮 14 通过传动杆 9 与所述摆动板 2 的下底面连接。进一步的,所述传动杆 9 的一端与第二从动轮 14 的非中心连接,另一端与摆动板 2 的下底面连接。当所述顶起杆为电动顶起杆时,所述电动顶起杆受控于定时控制装置。

[0026] 通过电机带动变速机构,由变速机构的转动来带动传动杆左右移动,传动杆的左右移动带动摆动板左右移动(动力传动方向:电机的动力输出端-主动轮-第一从动轮-转轴-第二从动轮-传动杆-摆动板)。人躺在床上的摆动板位置,来进行对胸椎部分的按摩治疗;顶起杆可以将后床板顶起,使后床板有一个倾斜的坡度,主要用来牵引腰椎、颈椎以及胸椎部分,能更有效的通过摆动板的摆动对腰椎,颈椎和胸椎部分进行按摩治疗;通过定时控制装置,可以根据个人的需求对理疗床的摆动时间进行时间定制。综上,所述按摩理疗床功能多样,使用方便。

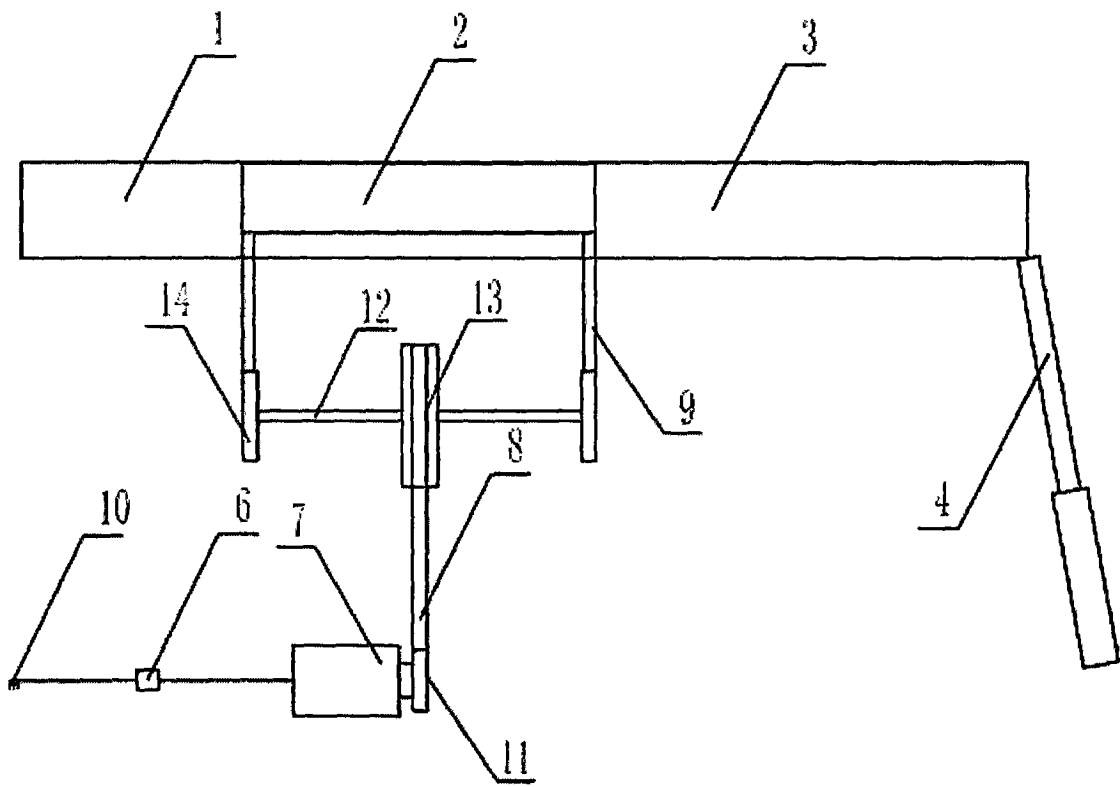


图 1

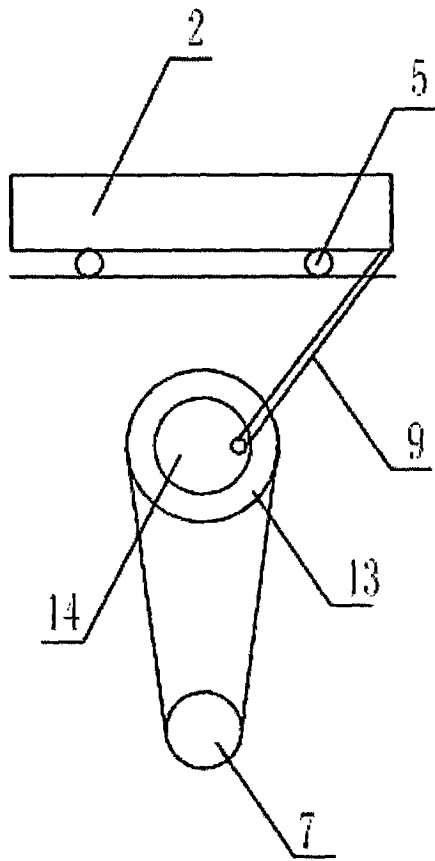


图 2

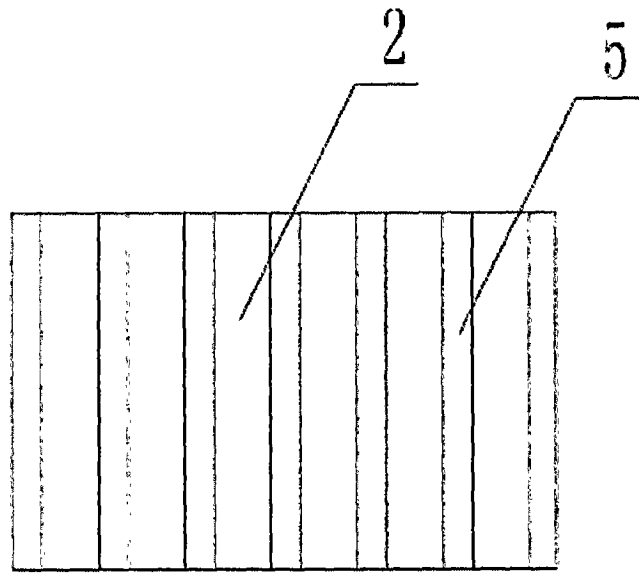


图 3