



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205459636 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620159031.6

(22)申请日 2016.03.02

(73)专利权人 朱植洁

地址 325802 浙江省温州市苍南县龙港镇
朱家南路60号

(72)发明人 朱植洁

(51)Int.Cl.

A61G 13/06(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

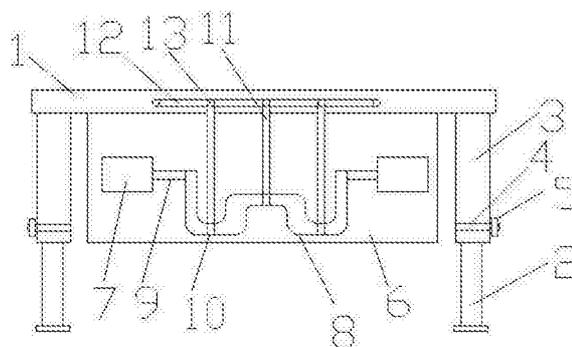
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种脊椎按摩放松床

(57)摘要

本实用新型公开了一种脊椎按摩放松床,包括床板、支撑腿、套管、轴向紧固杆、固定旋钮、床下工作箱、启动装置、W型曲轴、转动轴、连接轴、连接杆、龙骨支架和固定轴,所述床板下侧设有支撑腿,所述床板与支撑腿由套管连接,所述套管下侧设有轴向紧固杆,所述轴向紧固杆右侧设有固定旋钮,所述床板下侧设有床下工作箱,所述床下工作箱左右两侧设有启动装置,所述启动装置之间设有W型曲轴。该脊椎按摩放松床可以用于身体背部多个位置,刺激人体的特定部位,以疏通经络、运行气血,预防颈椎病,避免腰间盘病症的发作,减轻疼痛,省时省力,节约了时间与金钱,可以改善身体的血液循环,消除身体疲惫感,有助于改善睡眠。



1. 一种脊椎按摩放松床,包括床板(1)、支撑腿(2)、套管(3)、轴向紧固杆(4)、固定旋钮(5)、床下工作箱(6)、启动装置(7)、W型曲轴(8)、转动轴(9)、连接轴(10)、连接杆(11)、龙骨支架(12)和固定轴(13),其特征在于:所述床板(1)下侧设有支撑腿(2),所述床板(1)与支撑腿(2)由套管(3)连接,所述套管(3)下侧设有轴向紧固杆(4),所述轴向紧固杆(4)右侧设有固定旋钮(5),所述床板(1)下侧设有床下工作箱(6),所述床下工作箱(6)左右两侧设有启动装置(7),所述启动装置(7)之间设有W型曲轴(8),所述启动装置(7)与W型曲轴(8)之间由转动轴(9)连接,所述W型曲轴(8)上下两侧设有连接轴(10),所述连接轴(10)上侧设有连接杆(11),所述连接杆(11)上侧设有龙骨支架(12),所述龙骨支架(12)之间由固定轴(13)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种脊椎按摩放松床,其特征在于:所述启动装置(7)相对于W型曲轴(8)相互对称。

3. 根据权利要求1所述的一种脊椎按摩放松床,其特征在于:所述连接杆(11)相互平行且垂直于连接轴(10)所在的水平线。

4. 根据权利要求1所述的一种脊椎按摩放松床,其特征在于:所述轴向紧固杆(4)与固定旋钮(5)连接处设有螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种脊椎按摩放松床,其特征在于:所述龙骨支架(12)位于床板(1)中心位置。

一种脊椎按摩放松床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于人体脊椎按摩放松的装置,具体为一种脊椎按摩放松床。

背景技术

[0002] 人体脊柱是非常脆弱的,很容易在日常生活、锻炼、劳动、学习等活动中受到伤害,从而使24节脊椎和骨盆发生各种各样的位移,没有发生任何脊椎位移的脊椎是几乎没有的,长久以来,慢性的脊椎蜕变并未得到人们足够的认识,许多内脏疾病的出现,四、五十岁以后出现的腰酸背痛等一些类症状,经常被认为是人体机能退化的结果,却没有认识到时因为脊椎的位移,直接或间接地与脊神经受刺激、受压迫有密切关系,其实,脊椎位移在儿童时期就存在了,但由于儿童的脊椎柔韧性强,并未表现出症状,而随着年龄的增长,脊椎中不正常的位移会进一步发展,各种症状也逐渐表现出来,较严重的脊椎位移在青少年时期就开始产生症状,如头晕、头痛,脖子、肩、背、腰痛病等,不正常的脊椎结构也会造成骨关节的退行性病变,促使骨性关节炎的进一步发展。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种脊椎按摩放松床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种脊椎按摩放松床,包括床板、支撑腿、套管、轴向紧固杆、固定旋钮、床下工作箱、启动装置、W型曲轴、转动轴、连接轴、连接杆、龙骨支架和固定轴,所述床板下侧设有支撑腿,所述床板与支撑腿由套管连接,所述套管下侧设有轴向紧固杆,所述轴向紧固杆右侧设有固定旋钮,所述床板下侧设有床下工作箱,所述床下工作箱左右两侧设有启动装置,所述启动装置之间设有W型曲轴,所述启动装置与W型曲轴之间由转动轴连接,所述W型曲轴上下两侧设有连接轴,所述连接轴上侧设有连接杆,所述连接杆上侧设有龙骨支架,所述龙骨支架之间由固定轴连接。

[0005] 优选的,所述启动装置相对于W型曲轴相互对称。

[0006] 优选的,所述连接杆相互平行切垂直于连接轴所在的水平线。

[0007] 优选的,所述轴向紧固杆与固定旋钮连接处设有螺纹。

[0008] 优选的,所述龙骨支架位于床板中心位置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该脊椎按摩放松床可以用于身体背部多个位置,可以用于颈椎处,刺激人体的特定部位,以疏通经络、运行气血,从而达到预防颈椎病或促使患者颈椎康复目的,同时可以预防颈椎病的发病,同时该颈椎按摩放松床还可以用于腰椎的按摩放松,避免腰间盘病症的发作,减轻疼痛,省时省力,不需要人手工按摩,免去了去专业理疗的费用,节约了时间与金钱,同时每日使用还可以改善身体的血液循环,消除身体疲惫感,有助于改善睡眠。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、床板,2、支撑腿,3、套管,4、轴向紧固杆,5、固定旋钮,6、床下工作箱,7、启动装置,8、W型曲轴,9、转动轴,10、连接轴,11、连接杆,12、龙骨支架,13、固定轴。

具体实施方式

[0012] 下面将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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种脊椎按摩放松床,包括床板1、支撑腿2、套管3、轴向紧固杆4、固定旋钮5、床下工作箱6、启动装置7、W型曲轴8、转动轴9、连接轴10、连接杆11、龙骨支架12和固定轴13,床板1下侧设有支撑腿2,床板1与支撑腿2由套管3连接,套管3下侧设有轴向紧固杆4,轴向紧固杆4右侧设有固定旋钮5,床板1下侧设有床下工作箱6,床下工作箱6左右两侧设有启动装置7,启动装置7相对于W型曲轴8相互对称,启动装置7之间设有W型曲轴8,启动装置7与W型曲轴8之间由转动轴9连接,W型曲轴8上下两侧设有连接轴10,连接轴10上侧设有连接杆11,连接杆11相互平行切垂直于连接轴10所在的水平线,连接杆11上侧设有龙骨支架12,龙骨支架12位于床板1中心位置,龙骨支架12之间由固定轴13连接。

[0014] 工作原理:在使用该脊椎按摩放松床时,使用者利用支撑腿2和套管3,调节合适的高度和角度,并利用轴向紧固杆4和固定旋钮5将其固定,使用者躺在该脊椎按摩放松床上,并将脊椎需要按摩放松的地方对齐龙骨支架12,启动装置7开始工作后,带动转动轴9运动,从而使W型曲轴8转动,进而使连接杆11进行上下位移,由于连接轴10不处于同一水平线,所述连接杆11交替上下位移,从而完成对脊椎的按摩放松。

[0015] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

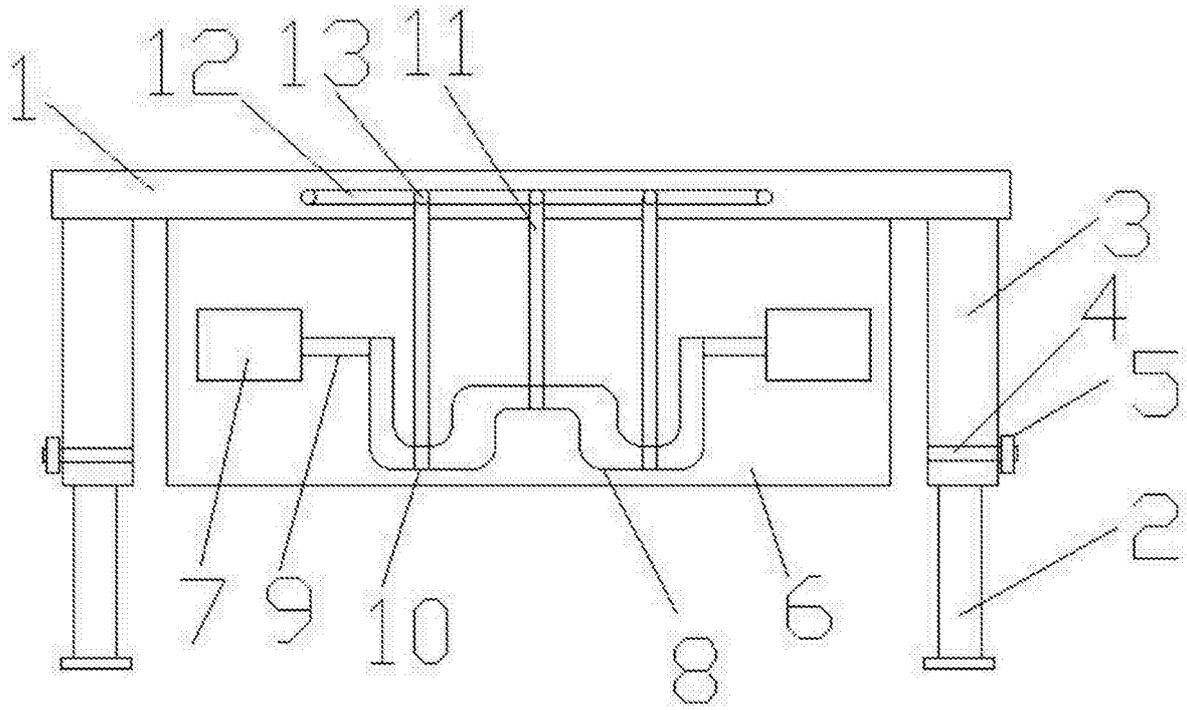


图1