



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105877957 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610507810.5

(22)申请日 2016.07.01

(71)申请人 曾丽华

地址 528000 广东省佛山市三水区西南街道赤岗路8号三水区疾病防治所

(72)发明人 欧传双 余翔 林岳镔 曾丽华

(51)Int.Cl.

A61G 13/04(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

A63B 23/02(2006.01)

A63B 21/00(2006.01)

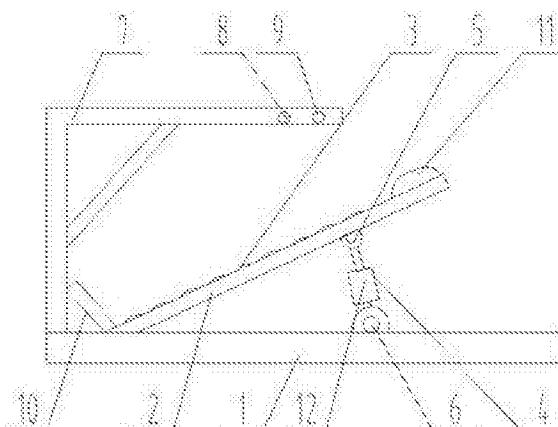
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种腰椎间盘突出康复仪器

(57)摘要

一种腰椎间盘突出康复仪器，涉及医疗康复器具技术领域，它包括座体(1)、卧板(2)、一组磁性按摩珠(3)、卧板升降转动支撑装置和手部固定装置，所述卧板(2)的一端通过转轴和轴承活动安装在座体(1)上，所述一组磁性按摩珠(3)分别安装在卧板(2)上，所述躺板升降转动支撑装置包括电动丝杠升降机(3)、连接杆(4)和万向球轴承座(5)，所述电动丝杠升降机(3)的底座通过铰接轴承座(6)活动安装在座体(1)上；本发明提供一种腰椎间盘突出康复仪器，结构设计合理，人体可躺在卧板上，进行针对腰椎间盘的康复动作训练，使用方便，安全可靠，还具有锻炼身体的功效，具有很好的实用价值。



1. 一种腰椎间盘突出康复仪器，其特征在于它包括座体(1)、卧板(2)、一组磁性按摩珠(3)、卧板升降转动支撑装置和手部固定装置，所述卧板(2)的一端通过转轴和轴承活动安装在座体(1)上，所述一组磁性按摩珠(3)分别安装在卧板(2)上，所述躺板升降转动支撑装置包括电动丝杠升降机(3)、连接杆(4)和万向球轴承座(5)，所述电动丝杠升降机(3)的底座通过铰接轴承座(6)活动安装在座体(1)上，连接杆(4)的一端与电动丝杠升降机(3)的升降杆相连，连接杆(4)的另一端通过万向球轴承座(5)活动连接在卧板(2)的另一端，所述手部固定装置包括支架(7)、一对第一握杆(8)和一对第二握杆(9)，所述支架(7)的一端固定安装在座体(1)上，所述一对第一握杆(8)和一对第二握杆(9)分别对称固定安装在支架(7)的两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种卧式热身锻炼器械，其特征在于还有用于脚蹬(10)，所述脚蹬(10)安装在座体(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种卧式热身锻炼器械，其特征在于还有头枕(11)，所述头枕(11)安装在卧板(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种卧式热身锻炼器械，其特征在于所述卧板(2)采用塑料材质一体模具成型。

一种腰椎间盘突出康复仪器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗康复器具技术领域,具体涉及一种腰椎间盘突出康复仪器。

背景技术

[0002] 腰椎椎间盘突出症是骨科,特别是脊柱外科的常见病、多发病。该病是因腰椎间盘的纤维环破裂,髓核组织突出,刺激或压迫硬膜和神经根,因而有效的治疗该病的方法就是要消除刺激和压迫。就治疗方式而言,主要可分为手术治疗和非手术治疗两种。且临床医学实验证明,多数患者均可用非手术方法就能达到良好的治疗效果,只有在非手术治疗无效的情况下再进行手术疗法。

[0003] 目前国内上物理疗法治疗腰椎间盘装置,如专业的三维正脊仪为代表,因其结构较为复杂,只能在医院里由专业医护人员来操作。而现有的牵引床则只具有水平方向上的牵引运动,或者靠自身摆动来牵引治疗,结构相对简单,能缓解病人痛苦,但治疗效果不够显著。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是为了解决上述技术问题,而提供一种腰椎间盘突出康复仪器。

[0005] 本发明包括座体、卧板、一组磁性按摩珠、卧板升降转动支撑装置和手部固定装置,所述卧板的一端通过转轴和轴承活动安装在座体上,所述一组磁性按摩珠分别安装在卧板上,所述躺板升降转动支撑装置包括电动丝杠升降机、连接杆和万向球轴承座,所述电动丝杠升降机的底座通过铰接轴承座活动安装在座体上,连接杆的一端与电动丝杠升降机的升降杆相连,连接杆的另一端通过万向球轴承座活动连接在卧板的另一端,所述手部固定装置包括支架、一对第一握杆和一对第二握杆,所述支架的一端固定安装在座体上,所述一对第一握杆和一对第二握杆分别对称固定安装在支架的两侧。

[0006] 还有用于脚蹬,所述脚蹬安装在座体上。

[0007] 还有头枕,所述头枕安装在卧板上。

[0008] 所述卧板采用塑料材质一体模具成型。

[0009] 本发明具有以下优点:本发明提供一种腰椎间盘突出康复仪器,结构设计合理,人体可躺在卧板上,进行针对腰椎间盘的康复动作训练,使用方便,安全可靠,还具有锻炼身体的功效,具有很好的实用价值。

附图说明

[0010] 图1是本发明结构示意图。

[0011] 图中:1、座体;2、卧板;3、一组磁性按摩珠;4、连接杆;5、万向球轴承座;6、铰接轴承座;7、支架;8、一对第一握杆;9、一对第二握杆;10、脚蹬;11、头枕;12、电动丝杠升降机。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0013] 如图1所示，本发明包括座体1、卧板2、一组磁性按摩珠3、卧板升降转动支撑装置和手部固定装置，所述卧板2的一端通过转轴和轴承活动安装在座体1上，所述一组磁性按摩珠3分别安装在卧板2上，所述躺板升降转动支撑装置包括电动丝杠升降机12、连接杆4和万向球轴承座5，所述电动丝杠升降机12的底座通过铰接轴承座6活动安装在座体1上，连接杆4的一端与电动丝杠升降机12的升降杆相连，连接杆4的另一端通过万向球轴承座5活动连接在卧板2的另一端，所述手部固定装置包括支架7、一对第一握杆8和一对第二握杆9，所述支架7的一端固定安装在座体1上，所述一对第一握杆8和一对第二握杆9分别对称固定安装在支架4的两侧。

[0014] 还有用于脚蹬10，所述脚蹬10安装在座体1上。

[0015] 还有头枕11，所述头枕11安装在卧板2上。

[0016] 所述卧板2采用塑料材质一体模具成型。

[0017] 工作方式及原理：本发明的康复仪器在使用时，人体背部卧躺在卧板2上，头放在头枕11上，背部接触一组磁性按摩珠3，通过电动丝杠升降机12调整好卧板2的高度，然后手握住容易够着的握杆，可以控制人体腰部左右晃动，在对腰椎间盘突出的病灶进行直接康复治疗，同时一组磁性按摩珠3不断对人体背部进行热身按摩，以便使得背部的血液和筋骨舒展开来。

[0018] 以上实施方式仅用于说明本发明，而并非对本发明的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本发明的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本发明的范畴，本发明的专利保护范围应由权利要求限定。

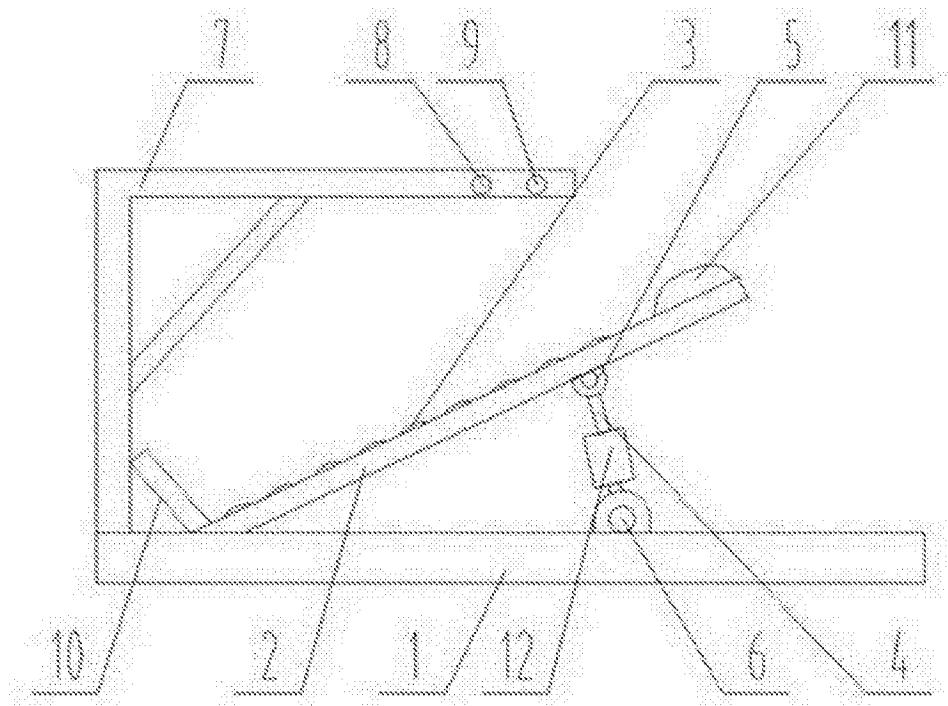


图1