(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203873997 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201420285190.1

(22)申请日 2014.05.30

(73)专利权人 广东亿海木业股份有限公司
地址 528400 广东省中山市东区库充大街西四幢第三层之一

(72)发明人 肖永青

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)

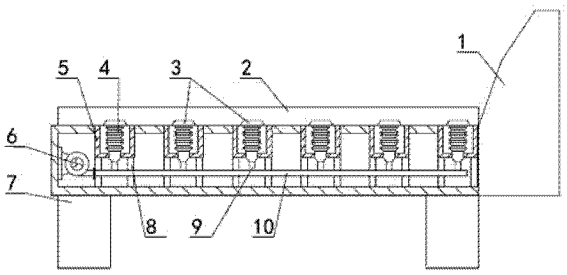
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腰椎间盘专用床

(57)摘要

本实用新型涉及一种腰椎间盘专用床，属于家具技术领域，其包括框架结构的床身，在床身右端设置有床头柜，床身顶部安装有硬床垫，其特征在于：在床身上部安装有若干个等间距阵列的第一凹槽，第一凹槽的槽口外漏在床身顶部，在第一凹槽内竖直安装有伸缩气囊，对应伸缩气囊在硬床垫底部开设有第二凹槽，每个伸缩气囊的进气端连接有进气分支管线，每个进气分支管线连接在进气总管，进气总管一端安装有丝堵，另一端连接有风机，风机固定在床身左侧壁上。本实用新型其结构简单，对腰椎间盘病患者康复后或者换主人后也很适用，节省资源，降低生活成本。



CN 203873997 U

1. 一种腰椎间盘专用床，包括框架结构的床身（7），在床身（7）右端设置有床头柜（1），床身（7）顶部安装有硬床垫（2），其特征在于：在床身（7）上部安装有若干个等间距阵列的第一凹槽（5），第一凹槽（5）的槽口外漏在床身（7）顶部，在第一凹槽（5）内竖直安装有伸缩气囊（4），对应伸缩气囊（4）在硬床垫（2）底部开设有第二凹槽（3），每个伸缩气囊（4）的进气端连接有进气分支管线（9），每个进气分支管线（9）连接在进气总管（10），进气总管（10）一端安装有丝堵，另一端连接有风机（6），风机（6）固定在床身（7）左侧壁上。

2. 如权利要求 1 所述的腰椎间盘专用床，其特征在于：所述第一凹槽（5）底部通过支撑腿（8）固定在床身（7）上。

3. 如权利要求 1 所述的腰椎间盘专用床，其特征在于：所述相邻第一凹槽（5）之间的间距为 20mm ～ 40mm。

腰椎间盘专用床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腰椎间盘专用床，属于家具技术领域。

背景技术

[0002] 目前得腰椎间盘这个病的患者越来越多，而治疗这个病的方法有多种(这些方法目前都不能完全治愈)，其中有一种比较保守的方法就是病人在硬木板或者硬床垫上静躺三个月以上，这样治疗效果非常好，但是当病人康复后，如果一直睡太硬的床或者床换主人了那么这个床就不太适用了，有点浪费，而且腰椎间盘患者很容易复发，复发的时候又要用到硬木板或者硬床垫等。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供一种腰椎间盘专用床，其结构简单，对腰椎间盘病患者康复后或者换主人后也很适用，节省资源，降低生活成本。

[0004] 本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 所述腰椎间盘专用床，包括框架结构的床身，在床身右端设置有床头柜，床身顶部安装有硬床垫，其特征在于：在床身上部安装有若干个等间距阵列的第一凹槽，第一凹槽的槽口外漏在床身顶部，在第一凹槽内竖直安装有伸缩气囊，对应伸缩气囊在硬床垫底部开设有第二凹槽，每个伸缩气囊的进气端连接有进气分支管线，每个进气分支管线连接在进气总管，进气总管一端安装有丝堵，另一端连接有风机，风机固定在床身左侧壁上。

[0006] 为了提高第一凹槽的安装强度，将所述第一凹槽底部通过支撑腿固定在床身上。

[0007] 本实用新型为了进一步确保腰椎间盘病患者康复后或者换主人后也很适用，同时提高舒适度，优选所述相邻第一凹槽之间的间距为 20mm ～ 40mm。

[0008] 上述尺寸的限定可以有防止硬床垫会向第一凹槽凹陷。

[0009] 进一步，在进气总管上安装有阀门，阀门靠近风机端。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型所带来的有益效果主要为：

[0011] 通过本实用新型，其结构简单，当腰椎间盘病人使用时，不给伸缩气囊充气，从而给病人提供一个静躺的床；当腰椎间盘病患者康复后或者换主人后，打开阀门，通过风机给伸缩气囊充气，从而将硬床垫顶起，由于伸缩气囊具有一定的弹性，所以睡觉的人感觉很舒适，同时有利用下一次腰椎间盘病患者复发后再使用，节省资源，降低生活成本。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型使用的结构示意图。

[0014] 图中：1、床头柜 2、硬床垫 3、第二凹槽 4、伸缩气囊 5、第一凹槽 6、风机 7、床身 8、支撑腿 9、进气分支管线 10、进气总管。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例，进一步阐述本实用新型。在下面的详细描述中，只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例。毋庸置疑，本领域的普通技术人员可以认识到，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下，可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此，附图和描述在本质上是说明性的，而不是用于限制权利要求的保护范围。

[0016] 实施例一

[0017] 如图1所示，腰椎间盘专用床，包括框架结构的床身7，在床身7右端设置有床头柜1，床身7顶部安装有硬床垫2，在床身7上部安装有若干个等间距阵列的第一凹槽5，第一凹槽5的槽口外漏在床身7顶部，在第一凹槽5内竖直安装有伸缩气囊4，对应伸缩气囊4在硬床垫2底部开设有第二凹槽3，每个伸缩气囊4的进气端连接有进气分支管线9，每个进气分支管线9连接在进气总管10，进气总管10一端安装有丝堵，另一端连接有风机6，风机6固定在床身7左侧壁上，在靠近风机6的进气总管10上安装有阀门。

[0018] 本实施例中，所述第一凹槽5底部通过支撑腿8固定在床身7上；所述相邻第一凹槽5之间的间距为20mm。

[0019] 当腰椎间盘病人使用时，不给伸缩气囊4充气，从而给病人提供一个静躺的床；当腰椎间盘病患者康复后或者换主人后，打开阀门，通过风机6给伸缩气囊4充气，如图2所示，从而将硬床垫2顶起，由于伸缩气囊4具有一定的弹性，所以睡觉的人感觉很舒适，同时有利用下一次腰椎间盘病患者复发后再使用，节省资源，降低生活成本。

[0020] 实施例二

[0021] 本实施例在实施例一的基础上进行变化，将所述相邻第一凹槽5之间的间距变为30mm。其它同实施例一。

[0022] 实施例三

[0023] 本实施例在实施例一的基础上进行变化，将所述相邻第一凹槽5之间的间距变为40mm。其它同实施例一。

[0024] 以上所述仅为本实用新型示意性的具体实施方式，并非用以限定本实用新型的范围。任何本领域的技术人员，在不脱离本实用新型的构思和原则的前提下所作出的等同变化与修改，均应属于本实用新型保护的范围。

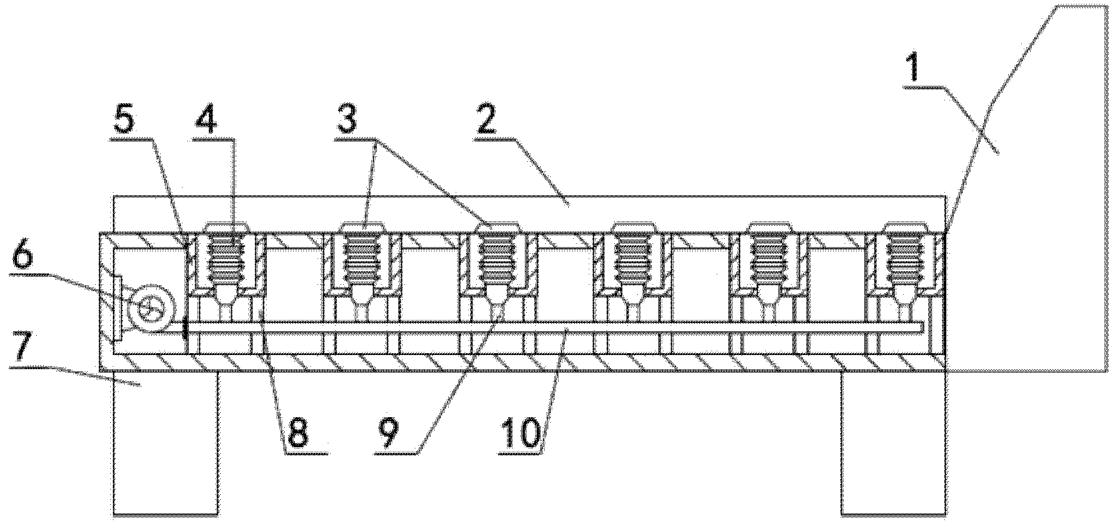


图 1

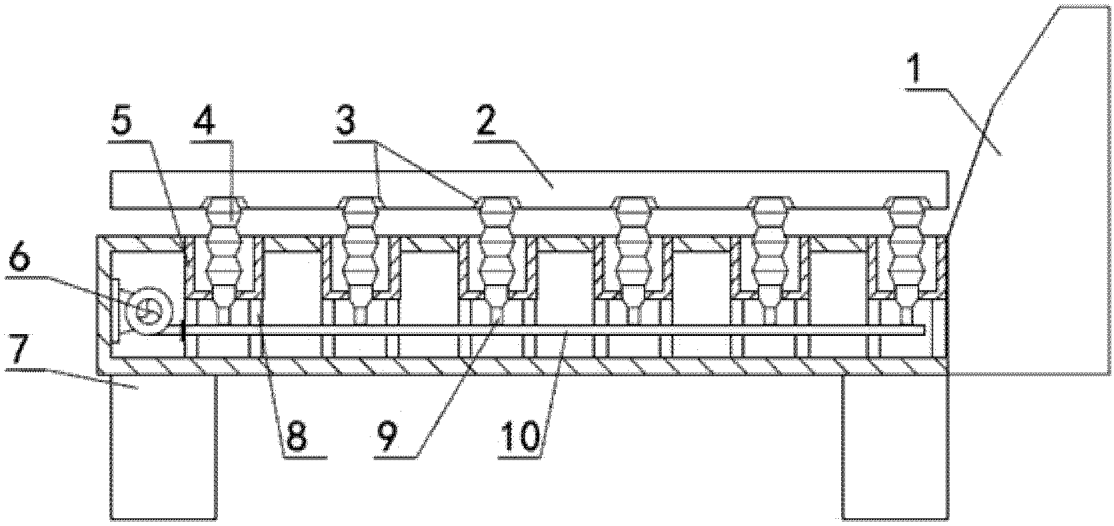


图 2