



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497432 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220007138. 0

(22) 申请日 2012. 01. 06

(73) 专利权人 广州市康亦健医疗设备有限公司
地址 511458 广东省广州市南沙区工业一路
6 号

(72) 发明人 潘峰

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 曹志霞 李赞坚

(51) Int. Cl.
A61H 37/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
理疗仪的轨道

(57) 摘要

本实用新型公开一种理疗仪的轨道,包括上体轨道及下体轨道,上体轨道包括上体轨道主体以及设置在上体轨道主体上的上体轨道条,下体轨道包括下体轨道主体以及设置在下体轨道主体上的下体轨道条,所述上体轨道条设有第一弧形段及第二弧形段使其形状与人体脊椎部位的曲线形状相适应,所述下体轨道条设有一个弧形段使其与人体下半身的曲线相适应。本实用新型的理疗仪的轨道由于包括上体轨道及下体轨道,在上体轨道上设置了符合人体颈椎曲线形状的两个弧形段,在下体轨道上设置了符合人体下肢曲线形状的弧形段,因而能够使使用者在使用理疗仪时更加舒适,改善理疗效果。



1. 一种理疗仪的轨道,包括上体轨道及下体轨道,上体轨道包括上体轨道主体以及设置在上体轨道主体上的上体轨道条,下体轨道包括下体轨道主体以及设置在下体轨道主体上的下体轨道条,其特征在于,所述上体轨道条设有第一弧形段及第二弧形段使其形状与人体脊椎部位的曲线形状相适应,所述下体轨道条设有一个弧形段使其与人体下半身的曲线相适应。

2. 如权利要求 1 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述上体轨道条中的两个弧形段中,第一弧形段设置在上体轨道条的一端端部,第二弧形段设置在上体轨道条的另一端大体中部。

3. 如权利要求 2 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,第二弧形段的最高点高于第一弧形段的最高点。

4. 如权利要求 1 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述上体轨道主体包括两个所在平面垂直设置的分体,所述上体轨道条设置在其中一个分体上远离另一分体的一侧。

5. 如权利要求 4 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,两个分体之间还设置有多个支撑板。

6. 如权利要求 5 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,多个支撑板间隔均匀地分布。

7. 如权利要求 1 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述下体轨道条中的弧形段设置在下体轨道条的一端端部。

8. 如权利要求 7 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述下体轨道条的另一端端部设有向一侧弯曲的弯钩。

9. 如权利要求 1 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述下体轨道主体包括两个所在平面呈垂直设置的分体。

10. 如权利要求 9 所述的理疗仪的轨道,其特征在于,所述下体轨道条的另一端端部设有向一侧弯曲的弯钩,所述下体轨道条设置在所述下体轨道主体其中一个分体上远离另一分体的一侧,两个分体之间还设置有多个支撑板。

理疗仪的轨道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体理疗仪技术领域，尤其涉及一种理疗仪的轨道。

背景技术

[0002] 目前，随着人们生活水平的提高以及现代医疗、保健的逐渐发展，越来越多的理疗仪出现在市场上。在众多理疗仪中，有一种针对人体脊椎进行治疗的理疗仪，其结构类似床的结构，其一般结构包括提供动力源的驱动机构，驱动机构带动一传动机构，传动机构用来使理疗机构中理疗件往复移动，从而对使用者的脊椎等部位进行指压按摩或滚轮按摩等治疗；还设置有轨道，使理疗件能够顺利移动。使用时，使用者躺在该理疗仪上，通过控制理疗件的往复移动，使得人体背部得以被治疗。

[0003] 现有技术中的这种理疗仪，均采用直线形，没有根据人体的脊椎部位的曲线来设计，所以在使用时，人体会有不适感，不能达到好的治疗效果。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型的目的在于，提供一种理疗仪的轨道，结合人体的脊椎形状进行结构设计，改善理疗效果。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案来实现上述目的：

[0006] 一种理疗仪的轨道，包括上体轨道及下体轨道，上体轨道包括上体轨道主体以及设置在上体轨道主体上的上体轨道条，下体轨道包括下体轨道主体以及设置在下体轨道主体上的下体轨道条，所述上体轨道条设有第一弧形段及第二弧形段使其形状与人体脊椎部位的曲线形状相适应，所述下体轨道条设有一个弧形段使其与人体下半身的曲线相适应。

[0007] 优选地，所述上体轨道条中的两个弧形段中，第一弧形段设置在上体轨道条的一端端部，第二弧形段设置在上体轨道条的另一端大体中部。

[0008] 优选地，第二弧形段的最高点高于第一弧形段的最高点。

[0009] 优选地，所述上体轨道主体包括两个所在平面垂直设置的分体，所述上体轨道条设置在其中一个分体上远离另一分体的一侧。

[0010] 优选地，两个分体之间还设置有多块支撑板。

[0011] 优选地，多个支撑板间隔均匀地分布。

[0012] 优选地，所述下体轨道条中的弧形段设置在下体轨道条的一端端部。

[0013] 优选地，所述下体轨道条的另一端端部设有向一侧弯曲的弯钩。

[0014] 优选地，所述下体轨道主体包括两个所在平面呈垂直设置的分体。

[0015] 优选地，所述下体轨道条的另一端端部设有向一侧弯曲的弯钩，所述下体轨道条设置在所述下体轨道主体其中一个分体上远离另一分体的一侧，两个分体之间还设置有多块支撑板。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的理疗仪的轨道由于包括上体轨道及下体轨道，在上体轨道上设置了符合人体颈椎曲线形状的两个弧形段，在下体轨道上设置了符合人体下

肢曲线形状的弧形段,因而能够使使用者在使用理疗仪时更加舒适,改善理疗效果。

附图说明

- [0017] 图 1 为本实用新型的理疗仪的轨道中上体轨道的结构示意图 ;
[0018] 图 2 为图 1 上体轨道的底部示意图 ;
[0019] 图 3 为图 1 中的上体轨道的主视图 ;
[0020] 图 4 为图 3 中的 A 向剖视图 ;
[0021] 图 5 为本实用新型的理疗仪的轨道中下体轨道的主视图 ;
[0022] 图 6 为图 5 的俯视图 ;
[0023] 图 7 为本实用新型的理疗仪的轨道中另一种下体轨道的主视图。
[0024] 1- 上体轨道主体 ;11、12- 分体 ;
[0025] 2- 上体轨道条 ;21- 第一弧形段 ;22- 第二弧形段 ;
[0026] 3- 支撑板 ;4- 下体轨道主体 ;41、42- 分体 ;
[0027] 5- 下体轨道条 ;51- 弧形段 ;
[0028] 6——支撑板。

具体实施方式

[0029] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和一优选实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0030] 本实用新型的理疗仪的轨道分为上体轨道及下体轨道,使用时,理疗仪的上部两侧分别设有一上体轨道,理疗仪的下部两侧分别设有一下体轨道。

[0031] 参见图 1 ~ 图 4,上体轨道包括上体轨道主体 1,其包括两个所在平面呈垂直设置的分体 11、12,在分体 11 上设有上体轨道条 2,上体轨道条 2 上设有两个弧形段,其中,第一弧形段 21 设置在上体轨道条 2 的一端端部,第二弧形段 22 设置在轨道条的另一端大体中部,第一弧形段 21 的最高点低于第二弧形段 22 的最高点。在分体 12 上设有多个安装孔,用于将上体轨道与理疗仪安装固定。分体 11 与分体 12 之间设有支撑板 3,能够使得整个上体轨道承重更大。

[0032] 下体轨道设置在理疗仪的下部两侧,其中图 5、图 6 所示为设置在理疗仪右侧的下体轨道,其包括下体轨道主体 4,该下体轨道主体 4 包括两个所在平面呈垂直设置的分体 41、42,其中,分体 41 上设置有下列轨道的下体轨道条 5,该下体轨道条 5 的端部设有一弧形段 51。分体 42 上设有多个安装孔,用于将下体轨道与理疗仪的下部安装在一起。分体 41 与分体 42 之间还设有多个均匀分布的支撑板,用于加强下体轨道的承重。

[0033] 参见图 7,该种下体轨道用于安装在理疗仪左侧,其与前述安装在右侧的下体轨道结构大体一致,只是在下体轨道条 5 的另一端的端部设置成向一侧弯曲的弯钩 52。

[0034] 以上对本实用新型进行了详细介绍,文中应用具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

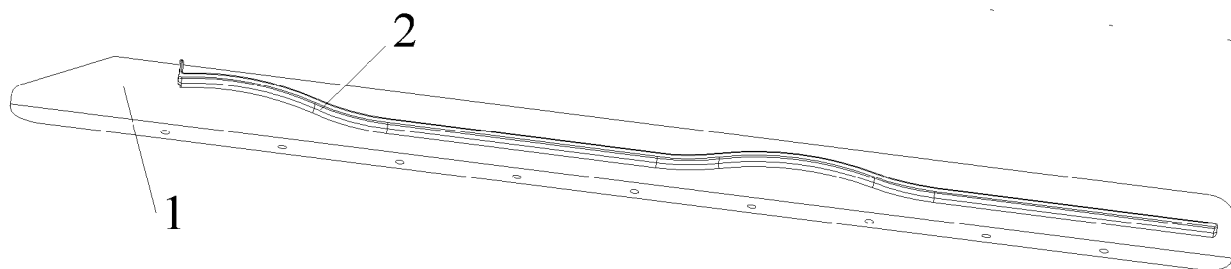


图 1

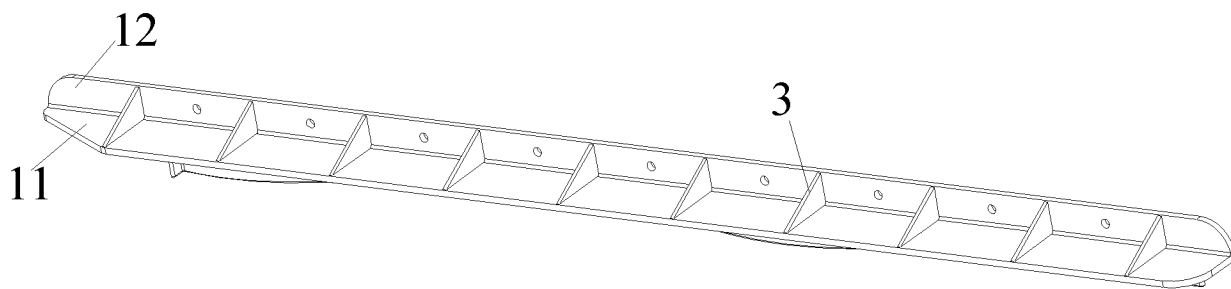


图 2

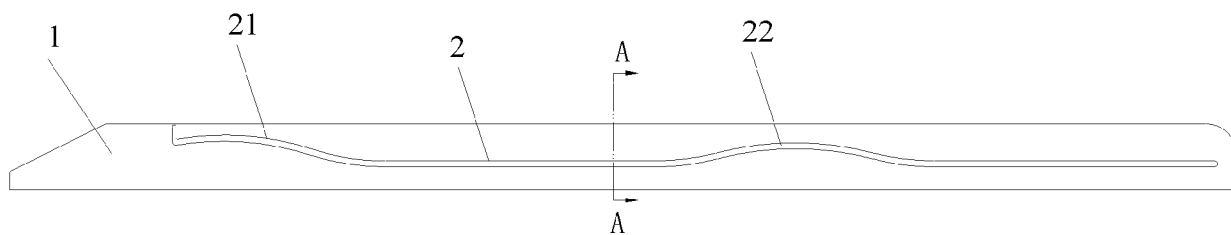


图 3

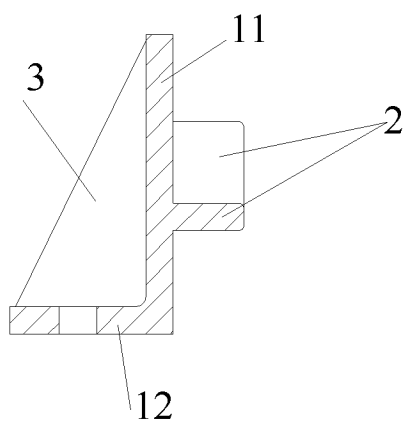


图 4

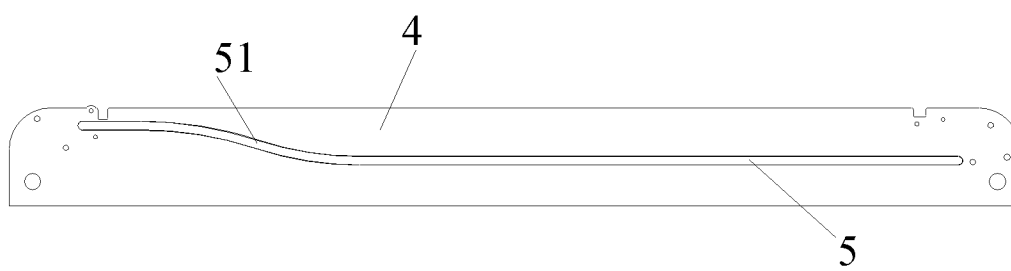


图 5

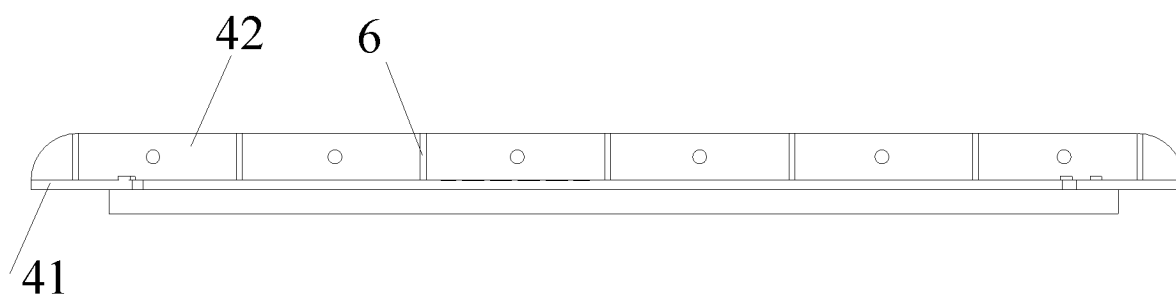


图 6

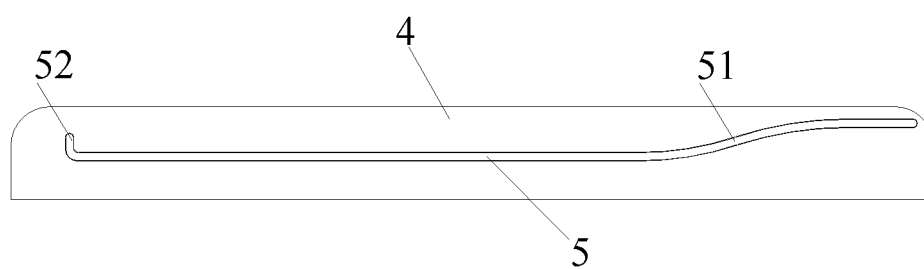


图 7