(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111358684 A
(43)申请公布日 2020.07.03

(21)申请号 202010108297.9

(22)申请日 2020.02.21

(71)申请人 湖南中医药大学
地址 410208 湖南省长沙市岳麓区含浦科教产业园学士路300号

(72)发明人 吴婧 陈絮蒙 刘伟

(74)专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务所(普通合伙) 37245
代理人 曹玉琳

(51)Int.Cl.
A61H 23/02(2006.01)
A61N 2/00(2006.01)
A61M 21/00(2006.01)

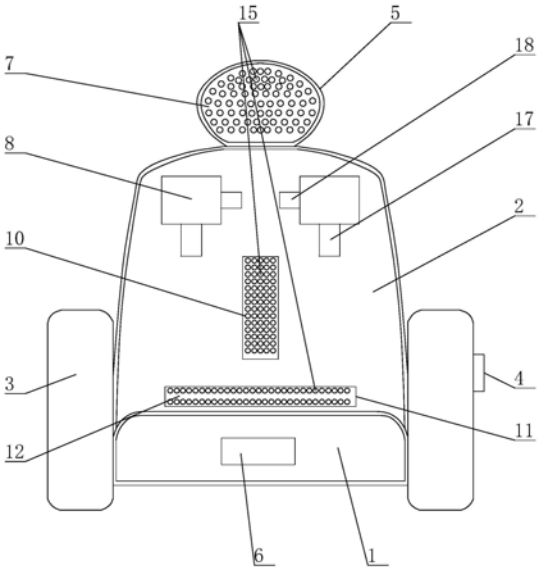
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

基于音乐治疗的自动按摩椅

(57)摘要

本发明公开了基于音乐治疗的自动按摩椅，主要涉及按摩椅领域。包括椅座和椅背，所述椅座的一个扶手板一侧设有音乐播放盒，所述椅背顶部设有颈部靠垫；所述椅座上设有声控模块；所述颈部靠垫上设有颈部按摩装置；所述椅背上设有可转动按摩肩，所述可转动按摩肩上设有肩部按摩装置；所述椅背的中部设有背部按摩装置；所述椅背的底部设有腰部按摩装置；所述颈部按摩装置、肩部按摩装置、背部按摩装置、腰部按摩装置均包括热磁疗按摩垫和震动按摩器。本发明的有益效果在于能够对颈部、肩部、背部、腰部全方位的进行按摩治疗，此按摩治疗包括热磁疗、震动按摩两种按摩方式，能够使使用者得到全新的体验，按摩效果更佳，缓解疲劳。



CN 111358684 A

1.基于音乐治疗的自动按摩椅,包括椅座(1)和椅背(2),所述椅座(1)和椅背(2)表面均包覆有外包材料;所述椅座(1)两侧设有扶手板(3),其中一个扶手板(3)一侧设有音乐播放盒(4),所述椅背(2)顶部设有颈部靠垫(5);所述椅座(1)上设有声控模块(6);

其特征在于:

所述颈部靠垫(5)上设有颈部按摩装置(7);所述椅背(2)上设有可转动按摩肩(8),所述可转动按摩肩(8)上与人体肩部接触的内面设有肩部按摩装置(9);所述椅背(2)的中部与人体脊柱相对应的地方设有背部按摩装置(10);所述椅背(2)的底部设有与人体腰部位置相适应的凸垫(11),所述凸垫(11)处设有腰部按摩装置(12);

所述颈部按摩装置(7)、肩部按摩装置(9)、背部按摩装置(10)、腰部按摩装置(12)均包括热磁疗按摩垫(13)和震动按摩器(14);

所述热磁疗按摩垫(13)设置在外包材料内部的表层;所述震动按摩器(14)包括按摩珠(15)、震动盒(16),所述按摩珠(15)设置在外包材料的表面,所述震动盒(16)内设有振动器、电池和控制单元;所述控制单元与音乐播放盒(4)通过声控模块(6)与音乐播放盒(4)连接,用于进行热磁疗按摩垫(13)和震动按摩器(14)的按摩控制。

2.根据权利要求1所述基于音乐治疗的自动按摩椅,其特征在于:所述颈部按摩装置(7)、肩部按摩装置(9)、背部按摩装置(10)、腰部按摩装置(12)均设有各自的独立式开关。

3.根据权利要求2所述基于音乐治疗的自动按摩椅,其特征在于:所述独立式开关又分为独立热磁疗开关和震动按摩开关。

4.根据权利要求1所述基于音乐治疗的自动按摩椅,其特征在于:所述颈部靠垫(5)与椅背(2)顶部之间的角度可调。

5.根据权利要求1所述基于音乐治疗的自动按摩椅,其特征在于:所述椅背(2)上设有竖直滑槽(17),所述可转动按摩肩(8)的上下位置可以沿着竖直滑槽(17)进行竖直方向上的位置调节。

6.根据权利要求5所述基于音乐治疗的自动按摩椅,其特征在于:所述椅背(2)上设有水平滑槽(18),所述可转动按摩肩(8)的水平位置可以沿着水平滑槽(18)进行水平方向上的位置调节。

基于音乐治疗的自动按摩椅

技术领域

[0001] 本发明涉及按摩椅领域，具体是基于音乐治疗的自动按摩椅。

背景技术

[0002] 目前市场上的按摩椅虽然能够实现背部振动和肩部敲打的按摩活动，也可以在按摩过程中播放音乐，但是不能够实现随着音乐的节奏而控制振动和敲击的频率，而且也不能够实现根据乐曲选择不同的按摩手法。目前市场上广泛应用的按摩器也并不具有考虑到结合音乐进行按摩治疗的功能。

[0003] 现有技术中的基于音乐治疗的电动按摩椅，只是在肩部和背部进行按摩治疗。而且肩部和背部为一种捶打治疗的方式进行按摩，不能进行有效的热磁疗、震动按摩等按摩。对于肩部而言，捶打治疗很难缓解肩部的酸痛。更重要的是，这种按摩椅不能对颈部和腰部周围进行按摩。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供基于音乐治疗的自动按摩椅，它摒弃了捶打治疗的按摩方式，能够对颈部、肩部、背部、腰部全方位的进行按摩治疗，此按摩治疗包括热磁疗、震动按摩两种按摩方式，能够使使用者得到全新的体验，按摩效果更佳，缓解疲劳。

[0005] 本发明为实现上述目的，通过以下技术方案实现：

[0006] 基于音乐治疗的自动按摩椅，包括椅座和椅背，所述椅座和椅背表面均包覆有外包材料；所述椅座两侧设有扶手板，一种一个扶手板一侧设有音乐播放盒，所述椅背顶部设有颈部靠垫；所述椅座上设有声控模块；所述颈部靠垫上设有颈部按摩装置；所述椅背上设有可转动按摩肩，所述可转动按摩肩上与人体肩部接触的内面设有肩部按摩装置；所述椅背的中部与人体脊柱相对应的地方设有背部按摩装置；所述椅背的底部设有与人体腰部位置相适应的凸垫，所述凸垫处设有腰部按摩装置；所述颈部按摩装置、肩部按摩装置、背部按摩装置、腰部按摩装置均包括热磁疗按摩垫和震动按摩器；所述热磁疗按摩垫设置在外包材料内部的表层；所述震动按摩器包括按摩珠、震动盒，所述按摩珠设置在外包材料的表面，所述震动盒内设有振动器、电池和控制单元；所述控制单元与音乐播放盒通过声控模块与音乐播放盒连接，用于进行热磁疗按摩垫和震动按摩器的按摩控制。

[0007] 所述颈部按摩装置、肩部按摩装置、背部按摩装置、腰部按摩装置均设有各自的独立式开关。

[0008] 所述独立式开关又分为独立热磁疗开关和震动按摩开关。

[0009] 所述颈部靠垫与椅背顶部之间的角度可调。

[0010] 所述椅背上设有竖直滑槽，所述可转动按摩肩的上下位置可以沿着竖直滑槽进行竖直方向上的位置调节。

[0011] 所述椅背上设有水平滑槽，所述可转动按摩肩的水平位置可以沿着水平滑槽进行水平方向上的位置调节。

[0012] 对比现有技术，本发明的有益效果在于：

[0013] 本设计摒弃了捶打治疗的按摩方式，声控模块根据乐曲曲调的变化能够对颈部、肩部、背部、腰部全方位的进行按摩治疗，此按摩治疗包括热磁疗、震动按摩两种按摩方式，能够使使用者得到全新的体验，按摩效果更佳，缓解疲劳。

附图说明

[0014] 附图1是本发明结构示意图。

[0015] 附图2是本发明侧视图。

[0016] 附图中所示标号：

[0017] 1、椅座；2、椅背；3、扶手板；4、音乐播放盒；5、颈部靠垫；6、声控模块；7、颈部按摩装置；8、可转动按摩肩；9、肩部按摩装置；10、背部按摩装置；11、凸垫；12、腰部按摩装置；13、热磁疗按摩垫；14、震动按摩器；15、按摩珠；16、震动盒；17、竖直滑槽；18、水平滑槽。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例，进一步阐述本发明。应理解，这些实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。此外应理解，在阅读了本发明讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本发明作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所限定的范围。

[0019] 本发明所述是基于音乐治疗的自动按摩椅，主体结构包括椅座1和椅背2，所述椅座1和椅背2表面均包覆有外包材料；所述椅座1两侧设有扶手板3，一种一个扶手板3一侧设有音乐播放盒4，所述椅背2顶部设有颈部靠垫5；所述椅座1上设有声控模块6；所述颈部靠垫5上设有颈部按摩装置7；所述椅背2上设有可转动按摩肩8，所述可转动按摩肩8上与人体肩部接触的内面设有肩部按摩装置9；所述椅背2的中部与人体脊柱相对应的地方设有背部按摩装置10；所述椅背2的底部设有与人体腰部位置相适应的凸垫11，所述凸垫11处设有腰部按摩装置12；所述颈部按摩装置7、肩部按摩装置9、背部按摩装置10、腰部按摩装置12均包括热磁疗按摩垫13和震动按摩器14；所述热磁疗按摩垫13设置在外包材料内部的表层；所述震动按摩器14包括按摩珠15、震动盒16，所述按摩珠15设置在外包材料的表面，所述震动盒16内设有振动器、电池和控制单元；所述控制单元与音乐播放盒4通过声控模块6与音乐播放盒4连接，用于进行热磁疗按摩垫13和震动按摩器14的按摩控制。所述颈部按摩装置7、肩部按摩装置9、背部按摩装置10、腰部按摩装置12均设有各自的独立式开关。所述独立式开关又分为独立热磁疗开关和震动按摩开关。所述颈部靠垫5与椅背2顶部之间的角度可调。所述椅背2上设有竖直滑槽17，所述可转动按摩肩8的上下位置可以沿着竖直滑槽17进行竖直方向上的位置调节。所述椅背2上设有水平滑槽18，所述可转动按摩肩8的水平位置可以沿着水平滑槽18进行水平方向上的位置调节。

[0020] 启动本设计所述的自动按摩椅后，使用者可以根据自身的按摩需求，可选择性的打开颈部按摩装置7、肩部按摩装置9、背部按摩装置10、腰部按摩装置12各自的独立式开关(独立热磁疗开关或震动按摩开关)，从而进行定位的按摩过程。

[0021] 音乐播放盒4从系统选择不同的曲子，不同的曲子决定着不同的按摩的手法和按摩力度。如果选择激昂的曲子，震动按摩从程度就会加大；如果选择轻柔的乐曲时，震动按摩从程度就会平缓，这样，就提供了一种在享受音乐的同时，随音乐不同，按摩力度和频率

也不同。

[0022] 因此，本设计摒弃了捶打治疗的按摩方式，声控模块6根据乐曲曲调的变化能够对颈部、肩部、背部、腰部全方位的进行按摩治疗，此按摩治疗包括热磁疗、震动按摩两种按摩方式，能够使使用者得到全新的体验，按摩效果更佳，缓解疲劳。

[0023] 此外，由于不同使用者的肩宽或者肩高是不一样的，本设计中的可转动按摩肩8可以根据人体进行竖直和水平方向上的调节，使肩部按摩装置9能够更好的适用于不同使用者。

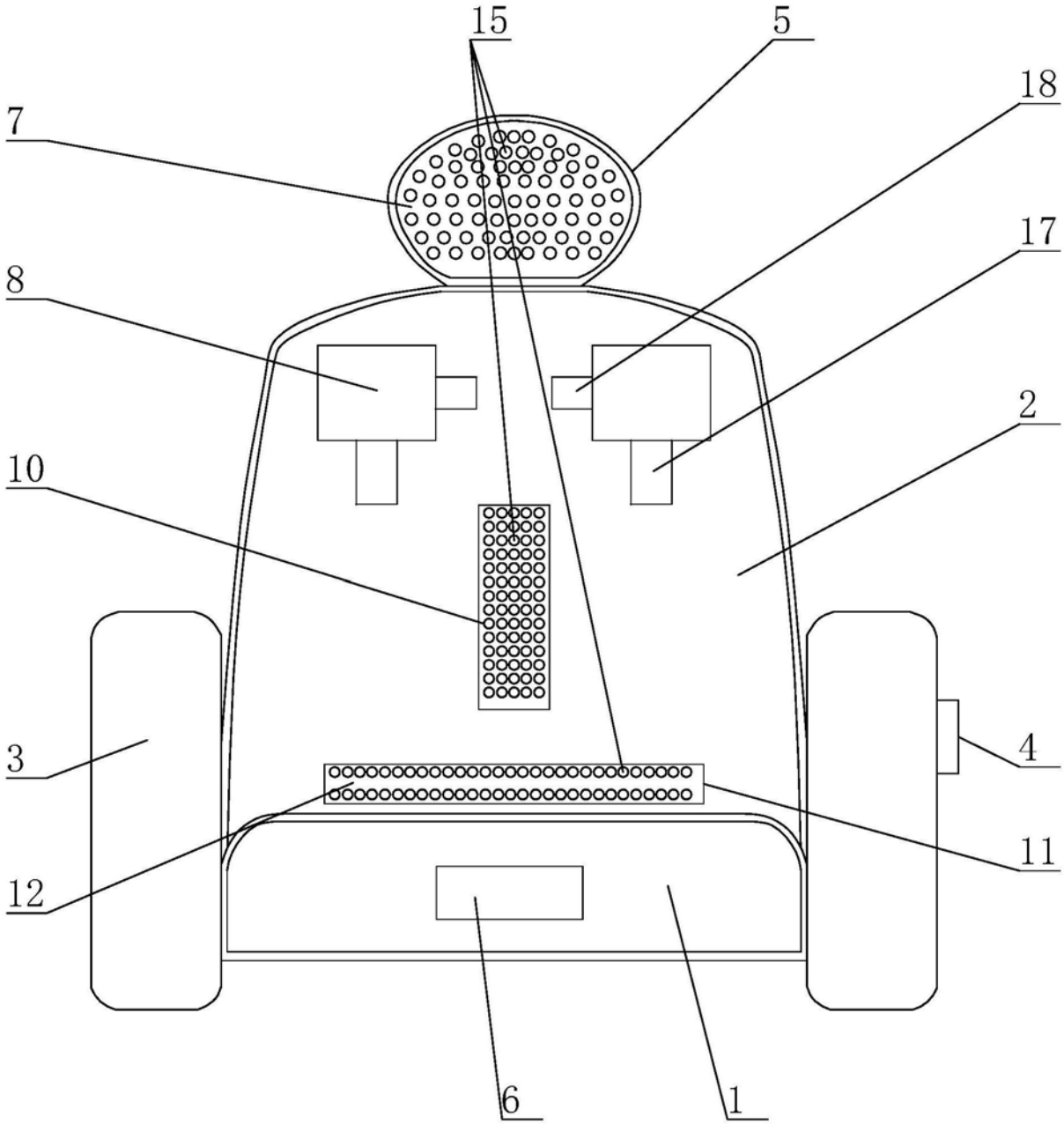


图1

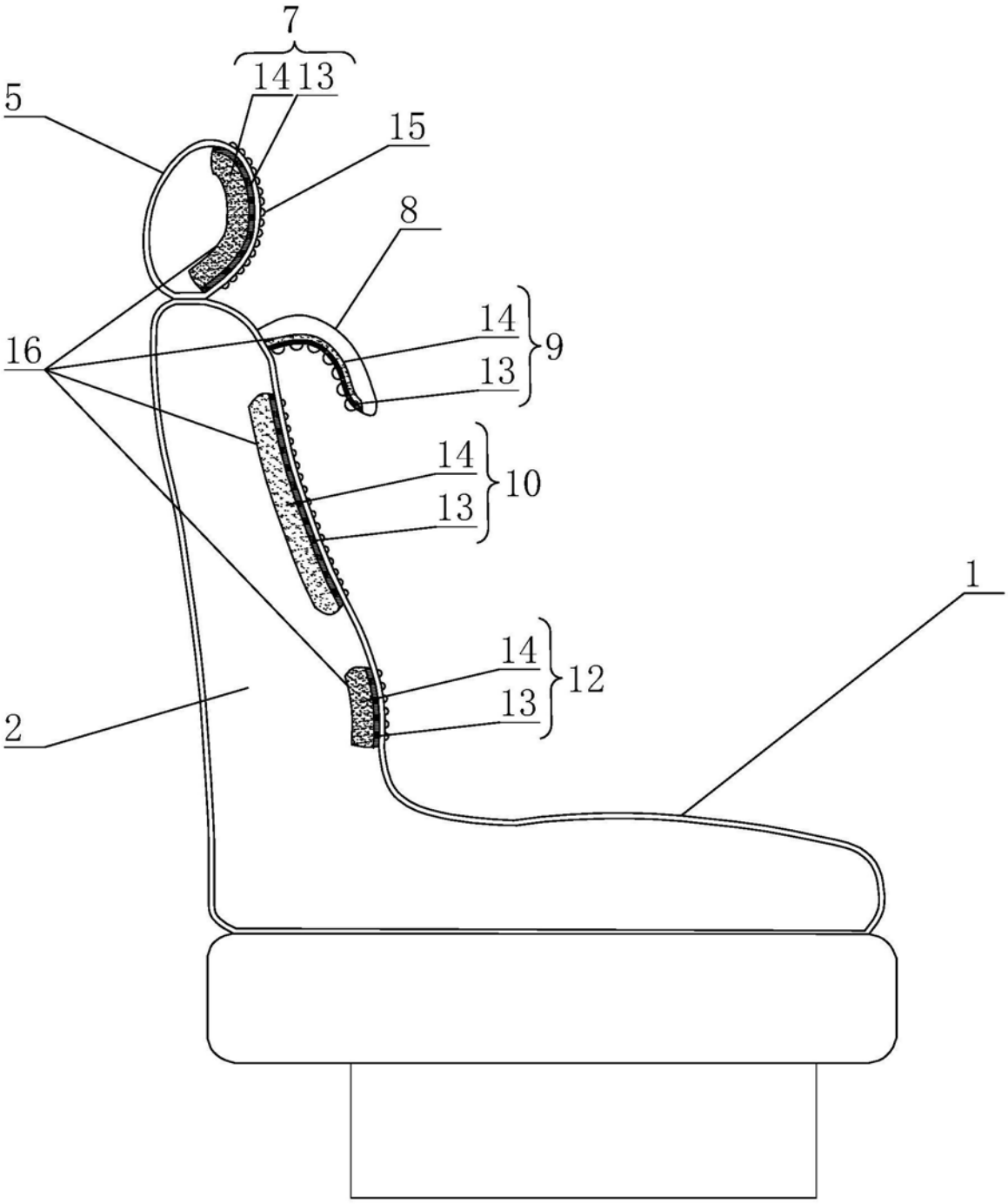


图2