(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 215504187 U
(45)授权公告日 2022.01.14

(21)申请号 202121245219.X

(22)申请日 2021.06.04

(73)专利权人 浙江华夏竹木制品有限公司
地址 313300 浙江省湖州市安吉县竹产业科技创业中心(孝丰镇)

(72)发明人 顾红波 韩强 方伟

(74)专利代理机构 北京知无忧专利代理有限公司 11880
代理人 李伟新

(51)Int.Cl.
A61H 9/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

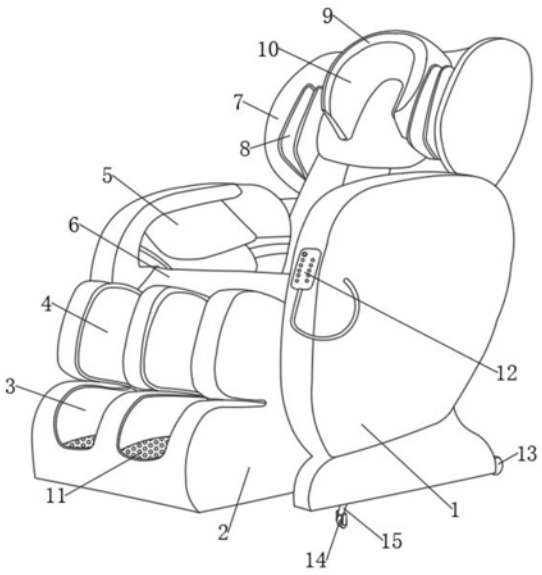
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能电动按摩沙发

(57)摘要

本实用新型公开了多功能电动按摩沙发,包括底座、滚轮和电动推杆,所述底座下部后侧对称设置有滚轮,底座下部前侧对称设置有电动推杆,电动推杆下端设置有伸缩滑轮,电动推杆上端外壳设置有固定板,底座中心设置有震动坐垫,震动坐垫前侧设置有下肢按摩件,震动坐垫远离下肢按摩件后侧设置有角度调节背板,角度调节背板远离震动坐垫后侧设置有支撑阻尼杆,支撑阻尼杆下端设置有防滑脚板。本实用新型通过设置的支撑阻尼杆和防滑脚板,使得电动按摩沙发在使用时,沙发靠背在向后倾倒调节角度时,靠背后侧通过支撑阻尼杆和防滑脚板进行支撑,避免沙发靠背在倾倒角度过大时侧翻。



CN 215504187 U

1.多功能电动按摩沙发，包括底座、滚轮和电动推杆，其特征在于：所述底座下部后侧对称设置有滚轮，底座下部前侧对称设置有电动推杆，电动推杆下端设置有伸缩滑轮，电动推杆上端外壳设置有固定板，底座中心设置有震动坐垫，震动坐垫前侧设置有下肢按摩件，震动坐垫远离下肢按摩件后侧设置有角度调节背板，角度调节背板远离震动坐垫后侧设置有支撑阻尼杆，支撑阻尼杆下端设置有防滑脚板。

2.根据权利要求1所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述角度调节背板底部穿设有转动轴，底座外侧设置有调节控制器。

3.根据权利要求2所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述防滑脚板下侧设置有防滑橡胶垫，调节控制器与底座通过连接线连接。

4.根据权利要求1所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述角度调节背板上部前侧设置有头部凹槽，头部凹槽与角度调节背板之间设置有肩部气囊，头部凹槽内侧设置有头部气囊，底座左右两侧内部对称设置有手臂气囊，下肢按摩件上侧内部对称设置有小腿气囊，下肢按摩件下侧内部对称设置有脚部气囊。

5.根据权利要求4所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述下肢按摩件靠近脚部气囊的底部设置有脚底按摩头，脚底按摩头键连接有电动机。

6.根据权利要求4所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述角度调节背板与底座通过转动轴和旋转电机连接，头部气囊、肩部气囊、手臂气囊、小腿气囊和脚部气囊均与气泵连接。

7.根据权利要求1所述的多功能电动按摩沙发，其特征在于：所述底座与角度调节背板外侧均包覆有皮革层。

多功能电动按摩沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动按摩设备领域，具体是多功能电动按摩沙发。

背景技术

[0002] 电动按摩沙发是指具有自动调节靠背角度和调节按摩功能的沙发，可以为休息人员提供舒适的坐卧以及按摩功能，减少使用人员的疲惫，给人以舒适的感觉，使得身体的疲惫得到释放。

[0003] 现有的电动按摩沙发在使用时，沙发靠背在向后倾倒调节角度时，靠背后侧缺少有效的支撑装置，使得沙发靠背在倾倒角度过大时，存在侧翻的风险，同时，现有的按摩沙发在移动时，因为设备重量较重，单靠后侧的滚轮无法便于将沙发进行移动，满足不了实际的使用需求，因此，本领域技术人员提供了多功能电动按摩沙发，以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供多功能电动按摩沙发，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 多功能电动按摩沙发，包括底座、滚轮和电动推杆，所述底座下部后侧对称设置有滚轮，底座下部前侧对称设置有电动推杆，电动推杆下端设置有伸缩滑轮，电动推杆上端外壳设置有固定板，底座中心设置有震动坐垫，震动坐垫前侧设置有下肢按摩件，震动坐垫远离下肢按摩件后侧设置有角度调节背板，角度调节背板远离震动坐垫后侧设置有支撑阻尼杆，支撑阻尼杆下端设置有防滑脚板。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述角度调节背板底部穿设有转动轴，底座外侧设置有调节控制器。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述防滑脚板下侧设置有防滑橡胶垫，调节控制器与底座通过连接线连接。防滑脚板下侧设置有防滑橡胶垫可以避免支撑阻尼杆滑动，进而避免沙发发生侧翻，调节控制器通过连接线连接控制多功能电动按摩沙发的各个功能。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述角度调节背板上部前侧设置有头部凹槽，头部凹槽与角度调节背板之间设置有肩部气囊，头部凹槽内侧设置有头部气囊，底座左右两侧内部对称设置有手臂气囊，下肢按摩件上侧内部对称设置有小腿气囊，下肢按摩件下侧内部对称设置有脚部气囊。头部凹槽可以将使用人员的头部进行卡位，进而方便头部气囊对使用人员的头部进行有效按摩，肩部气囊可以对使用人员的肩膀进行挤压按摩，手臂气囊、小腿气囊和脚部气囊分别对使用人员的手臂、小腿和脚部进行挤压按摩。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述下肢按摩件靠近脚部气囊的底部设置有脚底按摩头，脚底按摩头键连接有电动机。脚部气囊可以对使用人员的脚进行挤压固定，脚底按摩头可以对使用人员的脚底进行按摩。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述角度调节背板与底座通过转动轴和旋转电机连接,头部气囊、肩部气囊、手臂气囊、小腿气囊和脚部气囊均与气泵连接。角度调节背板的倾斜角度可以使得使用人员在不同倾斜角度的情况下进行按摩休息。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述底座与角度调节背板外侧均包覆有皮革层。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中,通过设置的支撑阻尼杆和防滑脚板,使得电动按摩沙发在使用时,沙发靠背在向后倾倒调节角度时,靠背后侧通过支撑阻尼杆和防滑脚板进行支撑,避免沙发靠背在倾倒角度过大时侧翻;通过设置的伸缩滑轮、电动推杆和固定板,使得按摩沙发在移动时,依靠后侧的滚轮和电动推杆下端的伸缩滑轮可以将设备底部支撑起来,便于将沙发进行移动,满足实际的使用需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中电动推杆和伸缩滑轮的放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中角度调节背板的右视结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、下肢按摩件;3、脚部气囊;4、小腿气囊;5、手臂气囊;6、震动坐垫;7、角度调节背板;8、肩部气囊;9、头部凹槽;10、头部气囊;11、脚底按摩头;12、调节控制器;13、滚轮;14、伸缩滑轮;15、电动推杆;16、转动轴;17、支撑阻尼杆;18、防滑脚板;19、固定板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1～3,本实用新型实施例中,多功能电动按摩沙发,包括底座1、滚轮13和电动推杆15,底座1下部后侧对称设置有滚轮13,底座1下部前侧对称设置有电动推杆15,电动推杆15下端设置有伸缩滑轮14,电动推杆15上端外壳设置有固定板19,底座1中心设置有震动坐垫6,震动坐垫6前侧设置有下肢按摩件2,震动坐垫6远离下肢按摩件2后侧设置有角度调节背板7,角度调节背板7远离震动坐垫6后侧设置有支撑阻尼杆17,支撑阻尼杆17下端设置有防滑脚板18。

[0021] 本实施例中,角度调节背板7底部穿设有转动轴16,底座1外侧设置有调节控制器12。防滑脚板18下侧设置有防滑橡胶垫,调节控制器12与底座通过连接线连接。防滑脚板18下侧设置有防滑橡胶垫可以避免支撑阻尼杆17滑动,进而避免沙发发生侧翻,调节控制器13通过连接线连接控制多功能电动按摩沙发的各个功能。

[0022] 本实施例中,角度调节背板7上部前侧设置有头部凹槽9,头部凹槽9与角度调节背板7之间设置有肩部气囊8,头部凹槽9内侧设置有头部气囊10,底座1左右内部对称设置有手臂气囊5,下肢按摩件2上侧内部对称设置有小腿气囊4,下肢按摩件2下侧内部对称设置有脚部气囊3。头部凹槽9可以将待按摩人员的头部进行限位固定,进而方便头部气囊10可

以对待人员的头部进行挤压按摩;肩部气囊8可以对人员的肩部进行挤压按摩;手臂气囊5可以对人员的手臂进行挤压按摩;小腿气囊10可以对人员的小腿进行挤压按摩;脚部气囊3可以对人员的脚部进行挤压按摩。

[0023] 本实施例中,下肢按摩件2靠近脚部气囊3的底部设置有脚底按摩头11,脚底按摩头11键连接有电动机。脚底按摩头11可以在电动机的带动下对待按摩人员的脚底进行按摩。

[0024] 角度调节背板7与底座1通过转动轴16和旋转电机连接,头部气囊10、肩部气囊8、手臂气囊5、小腿气囊4和脚部气囊3均与气泵连接。通过旋转电机转动转运轴,进行角度调节背板的角度调节,通过气泵为各个气囊进行充气及放气。

[0025] 底座1与角度调节背板7外侧均包覆有皮革层。

[0026] 本实用新型的工作原理是:在使用时,先将电动推杆向下推出,进而使得伸缩滑轮将底座支撑起来,使得底座下侧的滚轮和伸缩滑轮将底座支撑起来,然后可以便于沙发的移动使用,沙发放置好之后,电动推杆带动伸缩滑轮收回到底座内侧,进而可以使得沙发放置稳定;使用人员坐在震动坐垫上,将腿脚分别放入到小腿气囊和脚部气囊中,手臂放入到手臂气囊中,头部靠在头部凹槽内,头部气囊可以对头部进行包裹按压,通过调节控制器可以调节按摩的档位,使用人员的身体可以得到有效按摩,角度调节背板内设置有多组电动按摩头,可以对使用人员的背部进行按摩,在调节角度调节背板的倾斜角度时,可以将支撑阻尼杆通过防滑脚板支撑在地面,进而可以避免角度调节背板倾斜角度过大造成侧翻。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

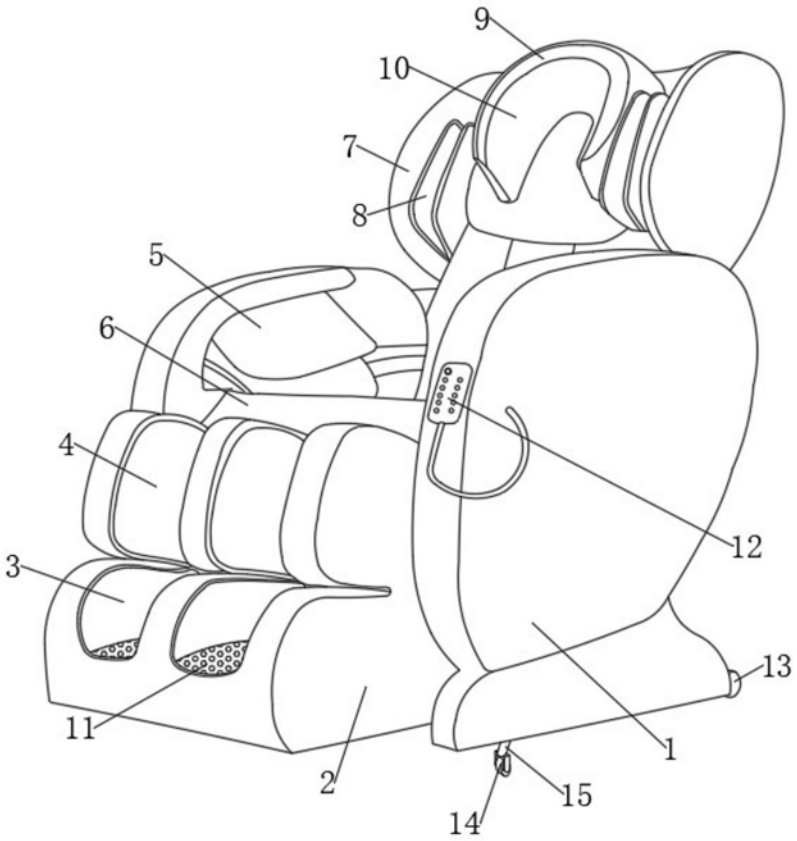


图1

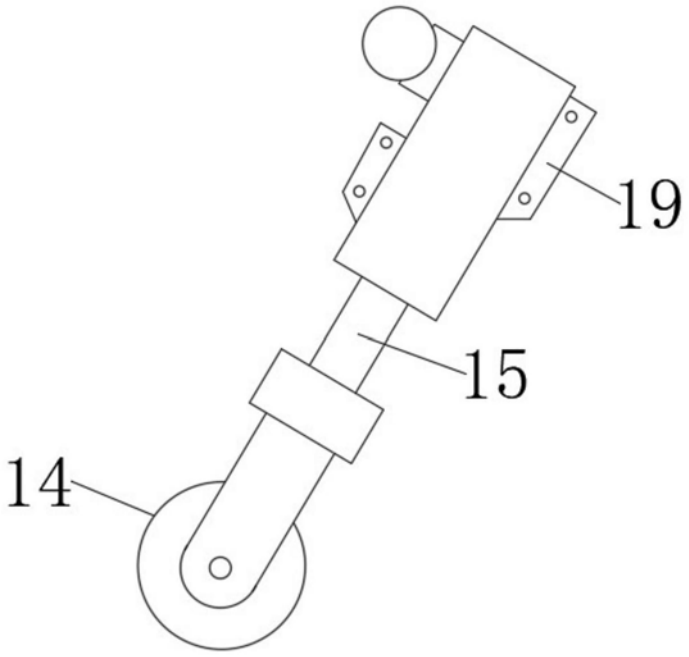


图2

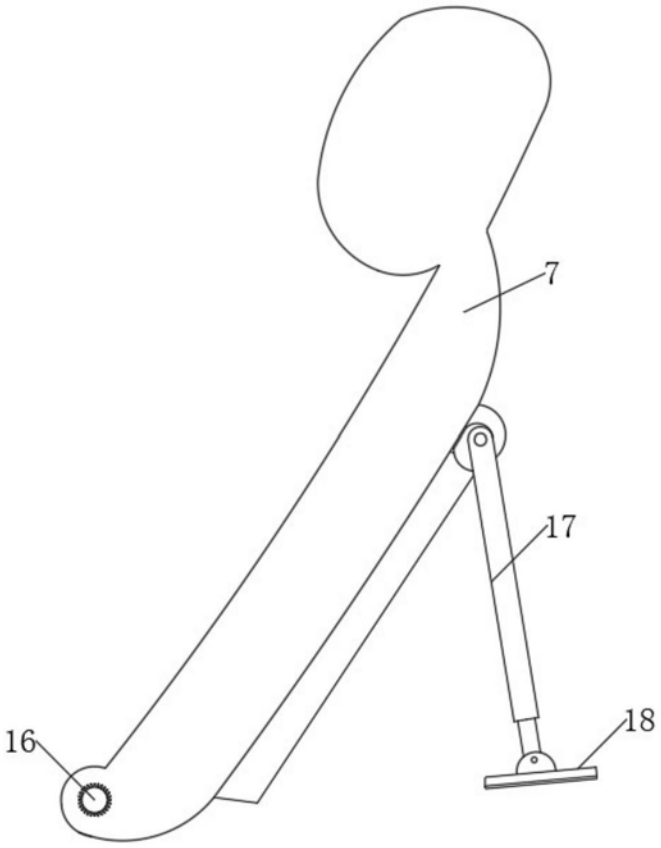


图3