



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213524579 U

(45) 授权公告日 2021. 06. 25

(21) 申请号 202022747964.6

(22) 申请日 2020.11.25

(73) 专利权人 海宁万盛沙发有限公司

地址 314413 浙江省嘉兴市海宁市尖山新
区文昌路26号F3

(72) 发明人 孙斌

(51) Int. Cl.

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 20/00 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 20/04 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

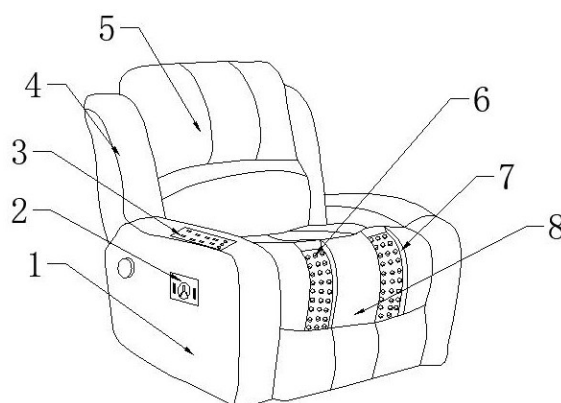
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

具有加热按摩功能的智能沙发

(57) 摘要

本实用新型公开了具有加热按摩功能的智能沙发,包括智能沙发主体,智能沙发主体的内部固定设置有功能躺椅机架,功能躺椅机架顶部的一侧固定设置有加厚背部靠垫,加厚背部靠垫的内部固定设置有若干个按摩机构,按摩机构由三个弹簧按摩头、按摩板、承重圆盘和按摩马达组成,本实用新型具有加热按摩功能的智能沙发,该智能沙发柔软舒适,能够根据使用者的实际需求灵活的调整座椅的角度,以适应使用者的坐卧躺等不同姿势,同时还具备加热和按摩的功能,能够轻松快速的调节,根据使用者的不同部位进行不同的按摩放松,能够为其带来更加舒适的使用体验,还能提供多功能充电服务,有着很高的实用价值。



1. 具有加热按摩功能的智能沙发, 包括智能沙发主体(1), 其特征在于: 所述智能沙发主体(1)的内部固定设置有功能躺椅机架(4), 所述功能躺椅机架(4)顶部的一侧固定设置有加厚背部靠垫(5), 所述加厚背部靠垫(5)的内部固定设置有若干个按摩机构(19), 所述按摩机构(19)由三个弹簧按摩头(11)、按摩板(15)、承重圆盘(14)和按摩马达(10)组成, 所述按摩马达(10)与承重圆盘(14)底部的中心固定连接, 所述承重圆盘(14)底部的两侧均固定设置有硬质弹簧(13), 所述承重圆盘(14)顶部的外圈与按摩板(15)底部的外圈转动连接, 所述按摩板(15)的顶部固定设置有三个均匀分布的缓冲弹簧(12), 三个所述缓冲弹簧(12)的顶部分别与三个弹簧按摩头(11)的底部固定连接, 所述加厚背部靠垫(5)的外侧固定设置有表面牛皮垫(17), 所述加厚背部靠垫(5)的一端固定设置有加长腿垫(8), 所述加长腿垫(8)正面的两侧均开设有腿部按摩槽(7), 两个所述腿部按摩槽(7)的内部均固定设置有若干个小腿按摩凸起(6), 所述加长腿垫(8)的内部固定安装有小型激振器(16), 所述智能沙发主体(1)顶部的一侧固定安装有控制面板(3), 所述控制面板(3)通过外接开关与电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的具有加热按摩功能的智能沙发, 其特征在于: 所述按摩马达(10)的输出端穿过承重圆盘(14)与按摩板(15)底部的中心固定连接, 所述按摩马达(10)与控制面板(3)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的具有加热按摩功能的智能沙发, 其特征在于: 所述加厚背部靠垫(5)与若干个按摩机构(19)连接处的底部固定设置有电加热垫(18), 所述电加热垫(18)和小型激振器(16)均与控制面板(3)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的具有加热按摩功能的智能沙发, 其特征在于: 所述智能沙发主体(1)一侧的一端固定设置调节旋钮(9)。

5. 根据权利要求1所述的具有加热按摩功能的智能沙发, 其特征在于: 所述智能沙发主体(1)一侧的另一端固定安装有多功能充电插座(2), 所述多功能充电插座(2)与外接电源电性连接。

具有加热按摩功能的智能沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能沙发技术领域,具体为具有加热按摩功能的智能沙发。

背景技术

[0002] 从智能家居到智能家具,我们在感叹科技进步的同时,也开始享受着这些产品带来的高端体验。智能家具呢也开始慢慢的从传统到智能化,电子化的转变。智能沙发就是智能家具的一种,他除了具备传统沙发的美观及用途以外,还具备了一些其他的附加功能,能够满足使用者的不同需求,适应范围更广。

[0003] 现有的智能沙发通常不能根据使用者的不同,对其的不同部位进行准确的定位按摩,同时还不具备加热保暖的作用,不能给使用者带来更加舒适的使用体验。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供具有加热按摩功能的智能沙发,以解决上述背景技术中提出的现有的智能沙发通常不能根据使用者的不同,对其的不同部位进行准确的定位按摩,同时还不具备加热保暖的作用,不能给使用者带来更加舒适的使用体验的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:具有加热按摩功能的智能沙发,包括智能沙发主体,所述智能沙发主体的内部固定设置有功能躺椅机架,所述功能躺椅机架顶部的一侧固定设置有加厚背部靠垫,所述加厚背部靠垫的内部固定设置有若干个按摩机构,所述按摩机构由三个弹簧按摩头、按摩板、承重圆盘和按摩马达组成,所述按摩马达与承重圆盘底部的中心固定连接,所述承重圆盘底部的两侧均固定设置有硬质弹簧,所述承重圆盘顶部的外圈与按摩板底部的外圈转动连接,所述按摩板的顶部固定设置有三个均匀分布的缓冲弹簧,三个所述缓冲弹簧的顶部分别与三个弹簧按摩头的底部固定连接,所述加厚背部靠垫的外侧固定设置有表面牛皮垫,所述加厚背部靠垫的一端固定设置有加长腿垫,所述加长腿垫正面的两侧均开设有腿部按摩槽,两个所述腿部按摩槽的内部均固定设置有若干个小腿按摩凸起,所述加长腿垫的内部固定安装有小型激振器,所述智能沙发主体顶部的一侧固定安装有控制面板,所述控制面板通过外接开关与电源电性连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述按摩马达的输出端穿过承重圆盘与按摩板底部的中心固定连接,所述按摩马达与控制面板电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述加厚背部靠垫与若干个按摩机构连接处的底部固定设置有电加热垫,所述电加热垫和小型激振器均与控制面板电性连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述智能沙发主体一侧的一端固定设置调节旋钮。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述智能沙发主体一侧的另一端固定安装有多功能充电插座,所述多功能充电插座与外接电源电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该智能沙发柔软舒适,能够根据使用者的实际需求灵活的调整座椅的角度,以适应使用者的坐卧躺等不同姿势,同时还具备加

热和按摩的功能,能够轻松快速的调节,根据使用者的不同部位进行不同的按摩放松,能够为其带来更加舒适的使用体验,还能提供多功能充电服务,有着很高的实用价值。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的正视外观结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的展开外观结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型加厚背部靠垫的正视截面结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型按摩板的主体外观结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型局部A的放大结构示意图。

[0016] 图中:1、智能沙发主体;2、多功能充电插座;3、控制面板;4、功能躺椅机架;5、加厚背部靠垫;6、小腿按摩凸起;7、腿部按摩槽;8、加长腿垫;9、调节旋钮;10、按摩马达;11、弹簧按摩头;12、缓冲弹簧;13、硬质弹簧;14、承重圆盘;15、按摩板;16、小型激振器;17、表面牛皮垫;18、电加热垫;19、按摩机构。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-5,本实用新型提供了具有加热按摩功能的智能沙发,包括智能沙发主体1,智能沙发主体1的内部固定设置有功能躺椅机架4,功能躺椅机架4顶部的一侧固定设置有加厚背部靠垫5,加厚背部靠垫5的内部固定设置有若干个按摩机构19,按摩机构19由三个弹簧按摩头11、按摩板15、承重圆盘14和按摩马达10组成,按摩马达10与承重圆盘14底部的中心固定连接,承重圆盘14底部的两侧均固定设置有硬质弹簧13,承重圆盘14顶部的外圈与按摩板15底部的外圈转动连接,按摩板15的顶部固定设置有三个均匀分布的缓冲弹簧12,三个缓冲弹簧12的顶部分别与三个弹簧按摩头11的底部固定连接,加厚背部靠垫5的外侧固定设置有表面牛皮垫17,加厚背部靠垫5的一端固定设置有加长腿垫8,加长腿垫8正面的两侧均开设有腿部按摩槽7,两个腿部按摩槽7的内部均固定设置有若干个小腿按摩凸起6,加长腿垫8的内部固定安装有小型激振器16,智能沙发主体1顶部的一侧固定安装有控制面板3,控制面板3通过外接开关与电源电性连接。

[0019] 优选的,按摩马达10的输出端穿过承重圆盘14与按摩板15底部的中心固定连接,按摩马达10与控制面板3电性连接,能够轻松快速的调节,根据使用者的不同部位进行不同的按摩放松,能够为其带来更加舒适的使用体验。

[0020] 优选的,加厚背部靠垫5与若干个按摩机构19连接处的底部固定设置有电加热垫18,电加热垫18和小型激振器16均与控制面板3电性连接,能对使用者的小腿部位进行震动按摩,有效缓解使用者长时间站立行走时的疲劳。

[0021] 优选的,智能沙发主体1一侧的一端固定设置调节旋钮9,能够根据使用者的实际需求灵活的调整座椅的角度,以适应使用者的坐卧躺等不同姿势。

[0022] 优选的,智能沙发主体1一侧的另一端固定安装有多功能充电插座2,多功能充电

插座2与外接电源电性连接,能为使用者提供多功能充电服务,有着很高的实用价值。

[0023] 具体使用时,本实用新型具有加热按摩功能的智能沙发,先将沙发平稳的防止在室内的合适位置,接着使用者即可按普通沙发的使用方式直接躺在沙发上即可,转动调节旋钮9来根据实际需求灵活的调整座椅的角度,以适应使用者的坐卧躺等不同姿势,使用者将两个小腿放在两个腿部按摩槽7内,通过控制面板3来控制按摩和加热功能,腿部按摩时,小型激振器16会带动小腿按摩凸起6对使用者的小腿进行按摩放松,有效缓解使用者长时间站立行走时的疲劳,背部按摩时,按摩马达10会带动按摩板15转动,从而带动弹簧按摩头11对使用者的背部进行按摩,更加柔和舒适,使用加热功能时,能根据实际情况调节加热的温度,更加舒适,有着很高的实用价值,值得推广使用。

[0024] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

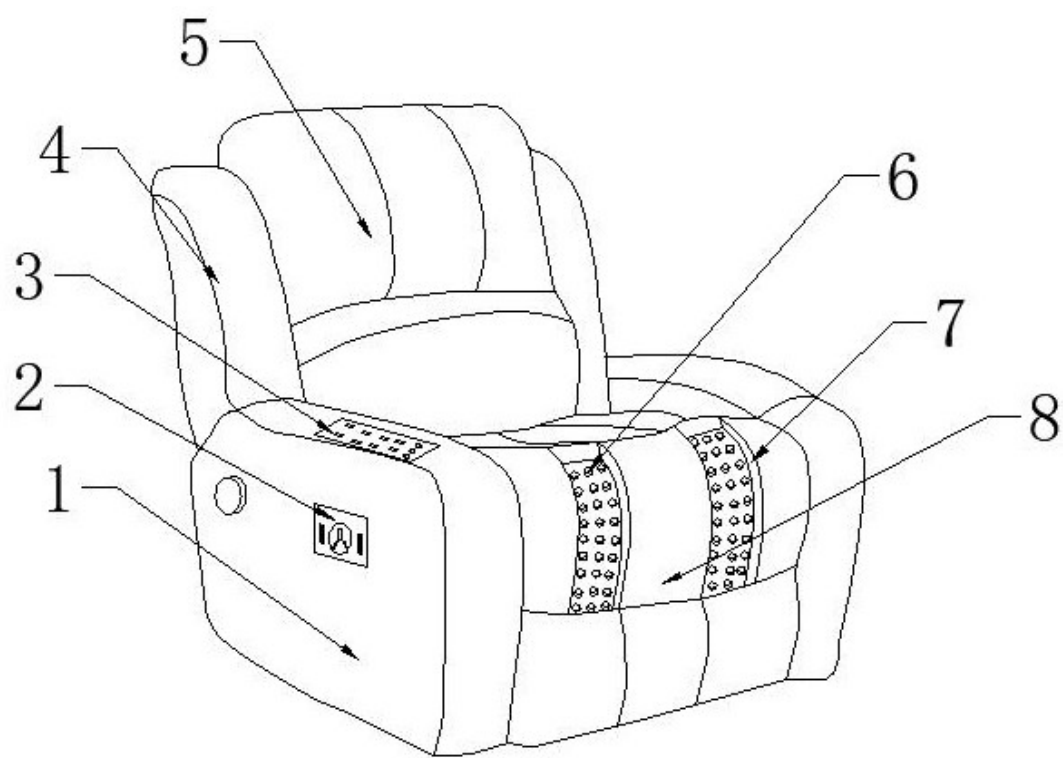


图1

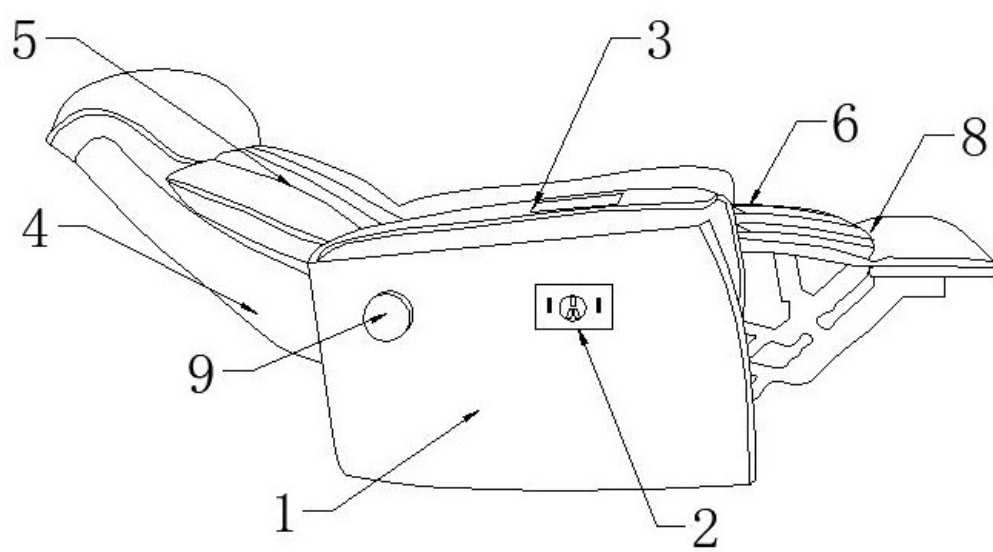


图2

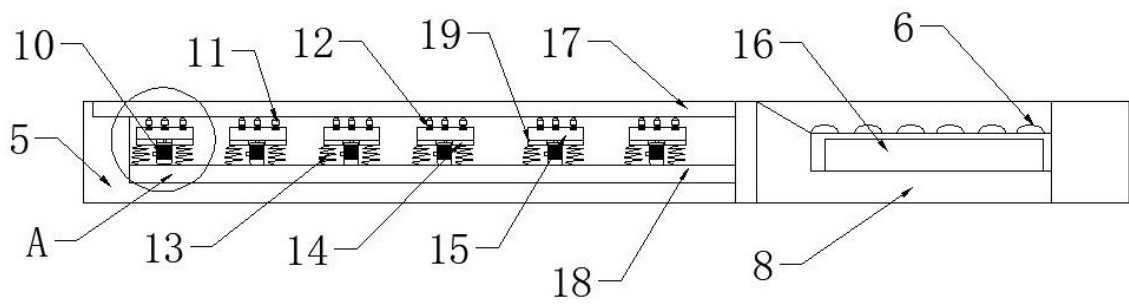


图3

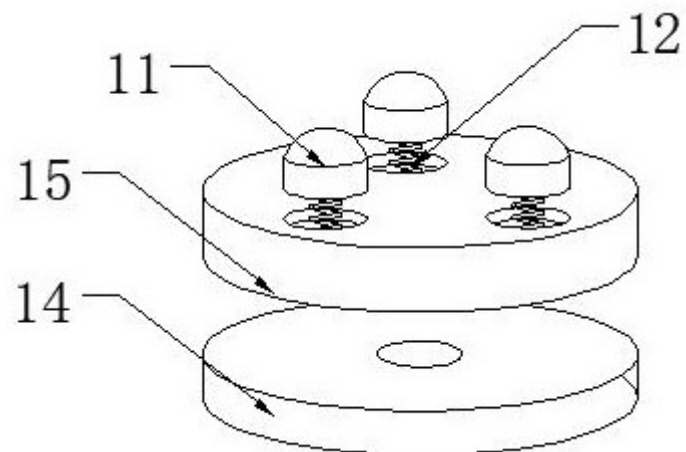


图4

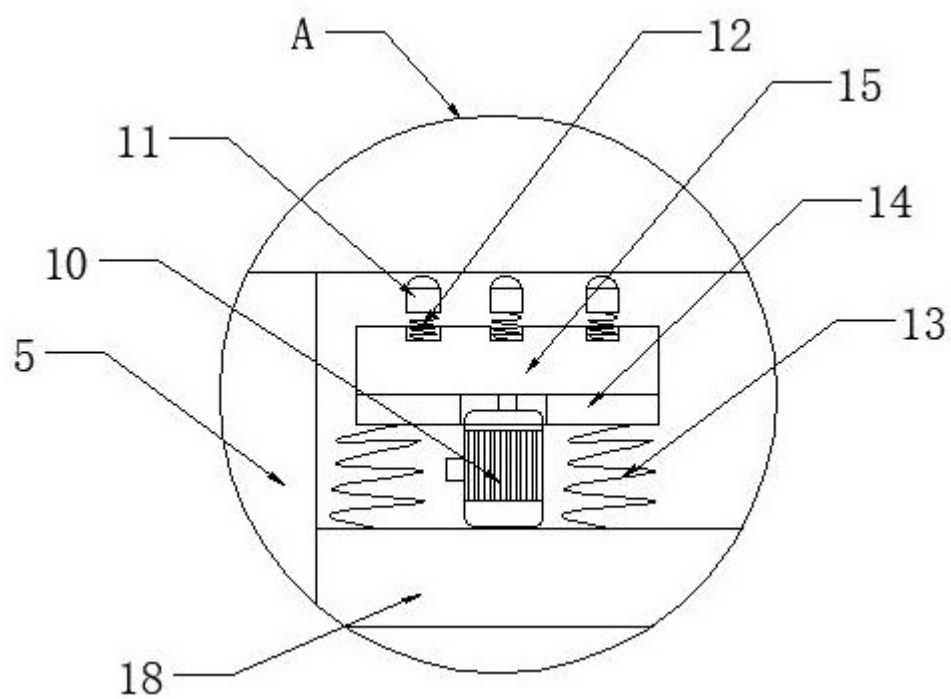


图5