(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 212912419 U
(45)授权公告日 2021.04.09

(21)申请号 202020951560.6

(22)申请日 2020.05.29

(73)专利权人 浙江维龙家居用品有限公司
地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市经济开发区双宏路29号

(72)发明人 王李海

(74)专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限公司 33304
代理人 江程鹏

(51)Int.Cl.
A47C 17/00(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)

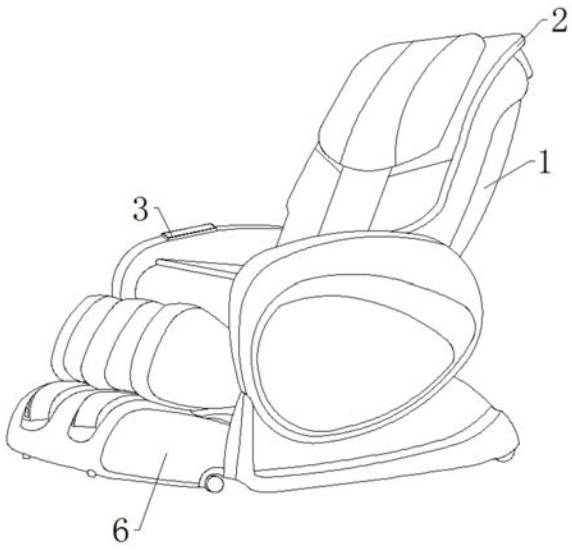
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带加热按摩功能的智能沙发

(57)摘要

本实用新型涉及沙发技术领域，尤其为一种带加热按摩功能的智能沙发，包括沙发主体，所述沙发主体靠背的正面和座垫的端部安装有电热毯，所述沙发主体右侧扶手的端部安装有控制面板，所述沙发主体的右侧安装有放置板，所述放置板的底部设置有斜撑，所述沙发主体的前端设置有脚托，所述沙发主体靠背的内部安装有按摩装置，所述按摩装置包括有固定架、气缸、驱动电机、滑座、连接轴、按摩轮和限位块，所述固定架安装在靠背的内部，所述固定架端部的中心处安装有气缸，所述固定架的左侧安装有滑座，所述滑座的左侧安装有驱动电机，与现有的智能沙发相比较，本实用新型通过设计能够提高智能沙发的整体舒适性、功能性以及实用性。



CN 212912419 U

1.一种带加热按摩功能的智能沙发,包括沙发主体(1),其特征在于:所述沙发主体(1)靠背的正面和座垫的端部安装有电热毯(2),所述沙发主体(1)右侧扶手的端部安装有控制面板(3),所述沙发主体(1)的右侧安装有放置板(4),所述放置板(4)的底部设置有斜撑(5),所述沙发主体(1)的前端设置有脚托(6),所述沙发主体(1)靠背的内部安装有按摩装置(7),所述按摩装置(7)包括有固定架(8)、气缸(9)、驱动电机(10)、滑座(11)、连接轴(12)、按摩轮(13)和限位块(14),所述固定架(8)安装在靠背的内部,所述固定架(8)端部的中心处安装有气缸(9),所述固定架(8)的左侧安装有滑座(11),所述滑座(11)的左侧安装有驱动电机(10),所述驱动电机(10)的驱动端贯穿滑座(11)的左侧并且延伸至滑座(11)的右侧连接有连接轴(12),所述连接轴(12)的中部相对应安装有按摩轮(13),所述气缸(9)的驱动端与连接轴(12)的中心处连接,所述固定架(8)底部的左右两侧均安装有限位块(14)。

2.根据权利要求1所述的一种带加热按摩功能的智能沙发,其特征在于:所述控制面板(3)分别通过导线与电热毯(2)、气缸(9)和驱动电机(10)连接,且连接方式均为电性连接。

3.根据权利要求1所述的一种带加热按摩功能的智能沙发,其特征在于:所述放置板(4)的端部设置有防滑垫,且所述放置板(4)端部防滑垫的表面设置有若干细小颗粒。

4.根据权利要求1所述的一种带加热按摩功能的智能沙发,其特征在于:所述脚托(6)左右两侧的内部均相对应设置有振动器,所述脚托(6)的振动器通过导线与控制面板(3)连接,且连接方式为电性连接。

5.根据权利要求1所述的一种带加热按摩功能的智能沙发,其特征在于:所述滑座(11)与固定架(8)的连接方式为滑动连接,所述连接轴(12)的右侧与固定架(8)的连接方式为滑动连接。

6.根据权利要求1所述的一种带加热按摩功能的智能沙发,其特征在于:所述驱动电机(10)设置有三组,且所述驱动电机(10)分别为不同的功率。

一种带加热按摩功能的智能沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发技术领域，具体为一种带加热按摩功能的智能沙发。

背景技术

[0002] 沙发在人们日常生活中应用较为广泛，能够帮助人们放松心情缓解疲劳，随着人们生活水平的逐渐提升，普通沙发已经不能满足人们的日常需求，现有的普通沙发结构过于简单，由于现有生活中大部分都是皮质沙发，在冬季时表面温度过低，人们坐在表面舒适度大大降低，而且现有的沙发坐久时容易使使用者的身体造成疼痛感，功能性较为单一，不能很好的使人们彻底放松并及时的缓解人们的疲劳感，整体功能性、舒适性以及实用性普遍不高，因此对于现有沙发的改进，设计一种新型带加热按摩功能的智能沙发以改变上述技术缺陷，提高整体沙发的实用性，显得尤为重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带加热按摩功能的智能沙发，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种带加热按摩功能的智能沙发，包括沙发主体，所述沙发主体靠背的正面和座垫的端部安装有电热毯，所述沙发主体右侧扶手的端部安装有控制面板，所述沙发主体的右侧安装有放置板，所述放置板的底部设置有斜撑，所述沙发主体的前端设置有脚托，所述沙发主体靠背的内部安装有按摩装置，所述按摩装置包括有固定架、气缸、驱动电机、滑座、连接轴、按摩轮和限位块，所述固定架安装在靠背的内部，所述固定架端部的中心处安装有气缸，所述固定架的左侧安装有滑座，所述滑座的左侧安装有驱动电机，所述驱动电机的驱动端贯穿滑座的左侧并且延伸至滑座的右侧连接有连接轴，所述连接轴的中部相对应安装有按摩轮，所述气缸的驱动端与连接轴的中心处连接，所述固定架底部的左右两侧均安装有限位块。

[0006] 优选的，所述控制面板分别通过导线与电热毯、气缸和驱动电机连接，且连接方式均为电性连接。

[0007] 优选的，所述放置板的端部设置有防滑垫，且所述放置板端部防滑垫的表面设置有若干细小颗粒。

[0008] 优选的，所述脚托左右两侧的内部均相对应设置有振动器，所述脚托的振动器通过导线与控制面板连接，且连接方式为电性连接。

[0009] 优选的，所述滑座与固定架的连接方式为滑动连接，所述连接轴的右侧与固定架的连接方式为滑动连接。

[0010] 优选的，所述驱动电机设置有三组，且所述驱动电机分别为不同的功率。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型中，通过电热毯的设计，能够在冬季寒冷的天气给沙发进行加热，使

得使用者坐在沙发上时舒适度更高，使用起来方便方便，整体实用性较高。

[0013] 2、本实用新型中，通过放置板的设计，放置板的端部设置有防滑垫，在坐在沙发上休息时，可以将随身物品放置在放置板的表面，能够更好的进行放松，防滑垫的表面设置有若干细小颗粒，在使用沙发时，物品不会造成摔落，整体便捷性较高。

[0014] 3、本实用新型中，通过按摩轮和脚托的设计，驱动电机为不同功率设置，能够带动按摩轮进行不同速率的转动按摩，按摩舒适度更高，使用者可以根据需求使用控制面板控制电机的转动速率，脚托的内部设置有振动器，能够对使用者的小腿部进行振动按摩，使得使用者能够进行全身放松，整体功能性、舒适性以及实用性较高。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型整体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型按摩装置结构示意图。

[0018] 图中：1-沙发主体、2-电热毯、3-控制面板、4-放置板、5-斜撑、6-脚托、7-按摩装置、8-固定架、9-气缸、10-驱动电机、11-滑座、12-连接轴、13-按摩轮、14-限位块。

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，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 一种带加热按摩功能的智能沙发，包括沙发主体1，沙发主体1靠背的正面和座垫的端部安装有电热毯2，沙发主体1右侧扶手的端部安装有控制面板3，沙发主体1的右侧安装有放置板4，放置板4的端部设置有防滑垫，且放置板4端部防滑垫的表面设置有若干细小颗粒，放置板4的底部设置有斜撑5，沙发主体1的前端设置有脚托6，脚托6左右两侧的内部均相对应设置有振动器，脚托6的振动器通过导线与控制面板3连接，且连接方式为电性连接，沙发主体1靠背的内部安装有按摩装置7，按摩装置7包括有固定架8、气缸9、驱动电机10、滑座11、连接轴12、按摩轮13和限位块14，控制面板3分别通过导线与电热毯2、气缸9和驱动电机10连接，且连接方式均为电性连接，固定架8安装在靠背的内部，固定架8端部的中心处安装有气缸9，固定架8的左侧安装有滑座11，滑座11的左侧安装有驱动电机10，驱动电机10设置有三组，且驱动电机10分别为不同的功率，驱动电机10的驱动端贯穿滑座11的左侧并且延伸至滑座11的右侧连接有连接轴12，滑座11与固定架8的连接方式为滑动连接，连接轴12的右侧与固定架8的连接方式为滑动连接，连接轴12的中部相对应安装有按摩轮13，气缸9的驱动端与连接轴12的中心处连接，固定架8底部的左右两侧均安装有限位块14。

[0022] 本实用新型工作流程：在使用带加热按摩功能的智能沙发之前，首先保障控制面板3分别与电热毯2、气缸9、驱动电机10和振动器在正常的电性连接状态下，坐在沙发上时，将随身物品放置在放置板4的端部，当需要对沙发主体1进行加热时，可以通过控制面板3控制电热毯2进行加热，然后通过控制面板3根据自身的需求控制驱动电机10进行运作，驱动

电机10将带动按摩轮13进行转动，从而对使用者进行按摩，然后能通过控制面板3控制气缸9进行运作，以调节按摩轮13进行上下移动，与此同时通过控制面板3控制振动器进行运作，振动器能够对使用者的小腿处进行振动按摩，整个操作流程简单便捷，与现有的智能沙发相比较，本实用新型通过设计能够提高智能沙发的整体舒适性、功能性以及实用性。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

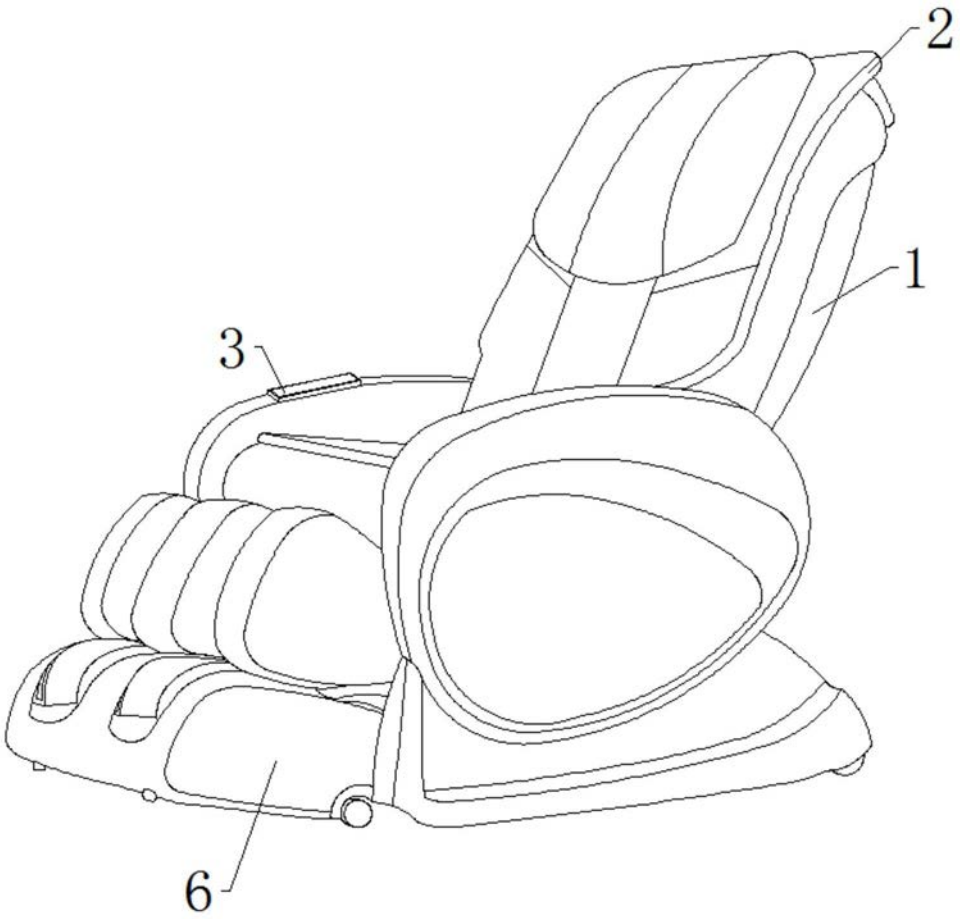


图1

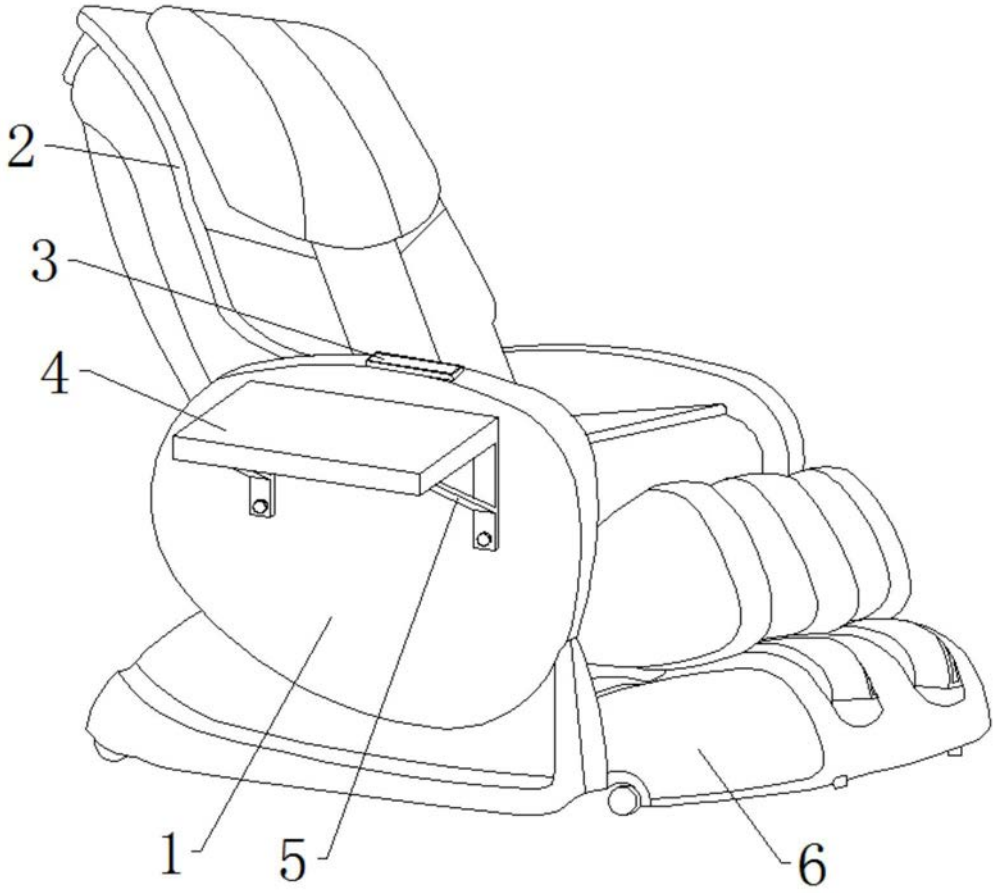


图2

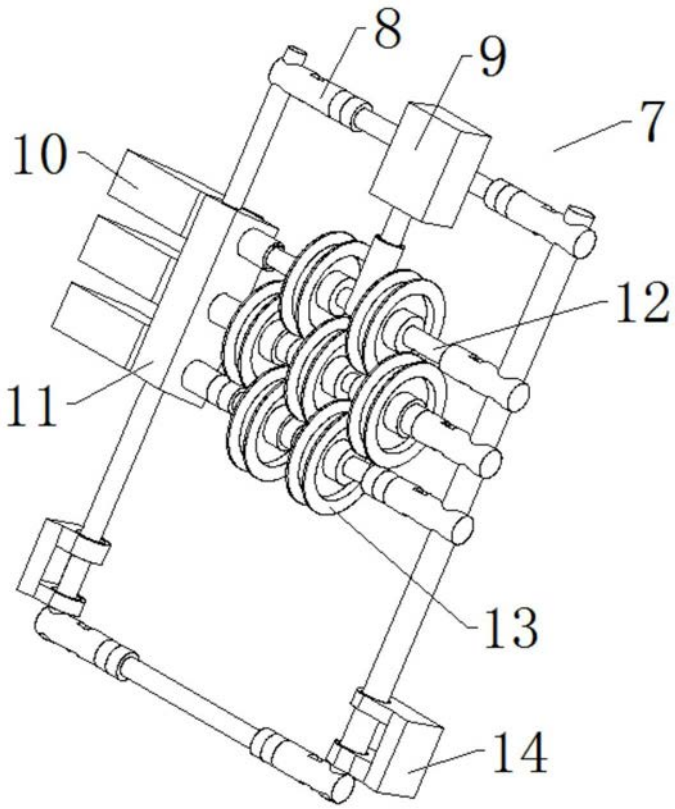


图3