



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210520548 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201920932203.2

(22)申请日 2019.06.20

(73)专利权人 惠州市金信达实业有限公司

地址 516000 广东省惠州市惠阳区秋长茶
园村将军路地段(永连电子(惠州)有
限公司4号轻工厂房4-6楼)

(72)发明人 冉建勇

(74)专利代理机构 惠州市超越知识产权代理事

务所(普通合伙) 44349

代理人 陈文福

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

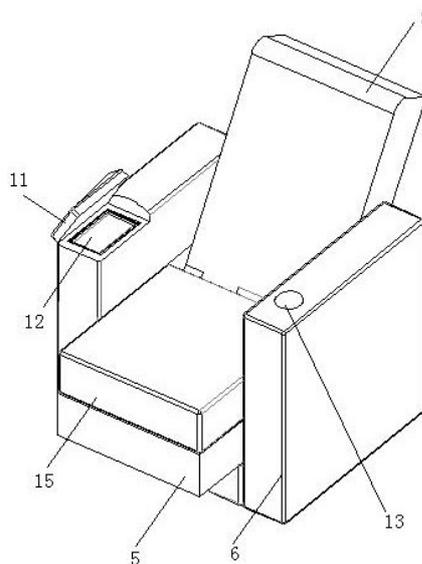
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种智能触控多功能电动沙发

(57)摘要

本实用新型涉及沙发技术领域,尤其是一种智能触控多功能电动沙发,包括底座,所述空腔内壁固定设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的一端固定设有移动板,所述移动板固定设有移动座,所述沙发扶手座的一侧均设有水平滑槽,所述移动座的一侧通过转轴转动连接设有靠背,所述靠背的一侧转动连接设有移动轴,所述沙发扶手座的一侧均设有与所述移动轴相对应的竖直滑槽,所述沙发扶手座的上表面固定设有触控器,所述移动座的上表面固定设有沙发垫。本实用新型在原有沙发的基础上,增加了触控、移动、旋转和按摩等装置,提高了舒适性、便捷性和实用性,具有广阔的市场前景,适合推广。



1. 一种智能触控多功能电动沙发,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的内部设有空腔(2),所述空腔(2)内壁固定设有电动伸缩杆(3),所述电动伸缩杆(3)的一端固定设有移动板(4),所述移动板(4)的上表面固定设有移动座(5),所述移动座(5)与所述底座(1)滑动连接,所述底座(1)的两侧对称固定设有沙发扶手座(6),所述沙发扶手座(6)的一侧均设有水平滑槽(7),所述移动座(5)的一侧通过转轴转动连接设有靠背(8),所述靠背(8)的一侧转动连接设有移动轴(9),所述移动轴(9)的两端分别贯穿所述靠背(8)两侧,所述沙发扶手座(6)的一侧均设有与所述移动轴(9)相对应的竖直滑槽(10),所述沙发扶手座(6)上表面的一侧转动连接设有盖板(11),所述沙发扶手座(6)的上表面固定设有触控器(12),所述移动座(5)的上表面固定设有沙发垫(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能触控多功能电动沙发,其特征在于,所述沙发扶手座(6)的上表面设有水杯安置槽(13),所述靠背(8)内部的一侧固定连接设有磁疗按摩器(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种智能触控多功能电动沙发,其特征在于,所述电动伸缩杆(3)和磁疗按摩器(14)的输入端均与触控器(12)的输出端电性连接,所述触控器(12)的输入端与外部电源的输出端电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种智能触控多功能电动沙发,其特征在于,所述触控器(12)为内嵌式结构,所述盖板(11)与所述沙发扶手座(6)贴合后所述沙发扶手座(6)的上表面形成一个完整的曲面。

5. 根据权利要求1所述的一种智能触控多功能电动沙发,其特征在于,所述移动板(4)与所述靠背(8)形成的角度范围为 90° - 150° 。

一种智能触控多功能电动沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发技术领域,尤其涉及一种智能触控多功能电动沙发。

背景技术

[0002] 智能家具是在现代时尚家具的基础上,将组合智能、电子智能、机械智能、物联智能巧妙地融入家具产品当中,使家具智能化、国际化、时尚化,使家居生活更加便捷、舒适,是新贵生活方式重要组成部分,是未来国际家具的发展潮流和趋势,然而现有的家具都比较传统,智能化家具具有较大的开发市场,随着沙发行业的发展,沙发在人们生活中扮演着重要的角色,休闲娱乐时人们习惯坐在沙发,现有组合沙发,通常由单人位沙发、双人位沙发、躺位沙发等部分组成,可以依据空间大小随意组合使用,但现有的沙发功能较单一,现有的沙发大都为固定式结构,使用舒适性差,此外现有带折叠功能的沙发通常需要人工操作,具有极大的不便性,针对以上不足,我们推出一种智能触控多功能电动沙发,来代替旧式的沙发,满足人们的生活需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在功能较单一、舒适性差、使用不便的缺点,而提出的一种智能触控多功能电动沙发。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种智能触控多功能电动沙发,包括底座,所述底座的内部设有空腔,所述空腔内壁固定设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的一端固定设有移动板,所述移动板的上表面固定设有移动座,所述移动座与所述底座滑动连接,所述底座的两侧对称固定设有沙发扶手座,所述沙发扶手座的一侧均设有水平滑槽,所述移动座的一侧通过转轴转动连接设有靠背,所述靠背的一侧转动连接设有移动轴,所述移动轴的两端分别贯穿所述靠背两侧,所述沙发扶手座的一侧均设有与所述移动轴相对应的竖直滑槽,所述沙发扶手座上表面的一侧转动连接设有盖板,所述沙发扶手座的上表面固定设有触控器,所述移动座的上表面固定设有沙发垫。

[0006] 优选的,所述沙发扶手座的上表面设有水杯安置槽,所述靠背内部的一侧固定连接设有磁疗按摩器。

[0007] 优选的,所述电动伸缩杆和所述磁疗按摩器的输入端均与所述触控器的输出端电性连接,所述触控器的输入端与外部电源的输出端电性连接。

[0008] 优选的,所述触控器为内嵌式结构,所述盖板与所述沙发扶手座贴合后所述沙发扶手座的上表面形成一个完整的曲面。

[0009] 优选的,所述移动板与所述靠背形成的角度范围为 90° - 150° 。

[0010] 本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发,有益效果在于:本实用新型结构简单合理,通过设置触控器可以简单、明了、快捷的调整靠背和移动板之间的角度,同时通过设置磁疗按摩器可以增强人们使用时的舒适度,通过设置水杯安置槽,便于水杯的摆

放,通过设置盖板可以有效的对触控器进行保护,延长了触控器的使用寿命,通过底座、空腔、电动伸缩杆、移动板、移动座、水平滑槽、靠背、移动轴和竖直滑槽之间的相互配合,可以实现靠背和移动板之间角度的调节。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发的使用时的主视图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发的主视图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发的侧剖视图;

[0014] 图4为本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发的分解图。

[0015] 图中:底座1、空腔2、电动伸缩杆3、移动板4、移动座5、沙发扶手座6、水平滑槽7、靠背8、移动轴9、竖直滑槽10、盖板11、触控器12、水杯安置槽13、磁疗按摩器14、沙发垫15。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-4,一种智能触控多功能电动沙发,包括底座1,所述底座1的内部设有空腔2,所述空腔2内壁的下表面固定连接设有电动伸缩杆3,所述电动伸缩杆3的一端固定连接设有移动板4,所述移动板4的上表面固定连接设有移动座5,所述移动座5与所述底座1滑动连接,所述底座1的两侧对称固定连接设有沙发扶手座6,所述沙发扶手座6的上表面设有水杯安置槽13,所述靠背8 内部的一侧固定连接设有磁疗按摩器14,所述沙发扶手座6的一侧均设有水平滑槽7,所述移动座5的一侧通过转轴转动连接设有靠背8,所述转轴均贯穿所述移动座5并与所述水平滑槽7滑动连接,所述靠背8的一侧转动连接设有移动轴9,所述移动轴9的两端分别贯穿所述靠背8两侧,所述沙发扶手座6的一侧均设有与所述移动轴9相对应的竖直滑槽10,所述移动轴9的两端分别与所述竖直滑槽10滑动连接,所述移动板4与所述靠背8形成的角度范围为 90° - 150° ,所述沙发扶手座6上表面的一侧通过铰链转动连接设有盖板11,所述沙发扶手座6的上表面固定连接设有触控器12,所述触控器12为内嵌式结构,所述盖板11与所述沙发扶手座6贴合后所述沙发扶手座6的上表面形成一个完整的曲面,所述移动座5的上表面固定连接设有沙发垫15。

[0018] 本实用新型提出的一种智能触控多功能电动沙发,在使用时首先翻转盖板11,然后通过触控器12控制电动伸缩杆3的工作,电动伸缩杆3伸长,移动板 4开始移动,移动座5和沙发垫15沿着水平滑槽7随之移动,靠背8通过移动轴9和竖直滑槽10之间的相互配合随着移动座5在竖直方向移动,然后通过触控器12控制磁疗按摩器14的工作。

[0019] 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。

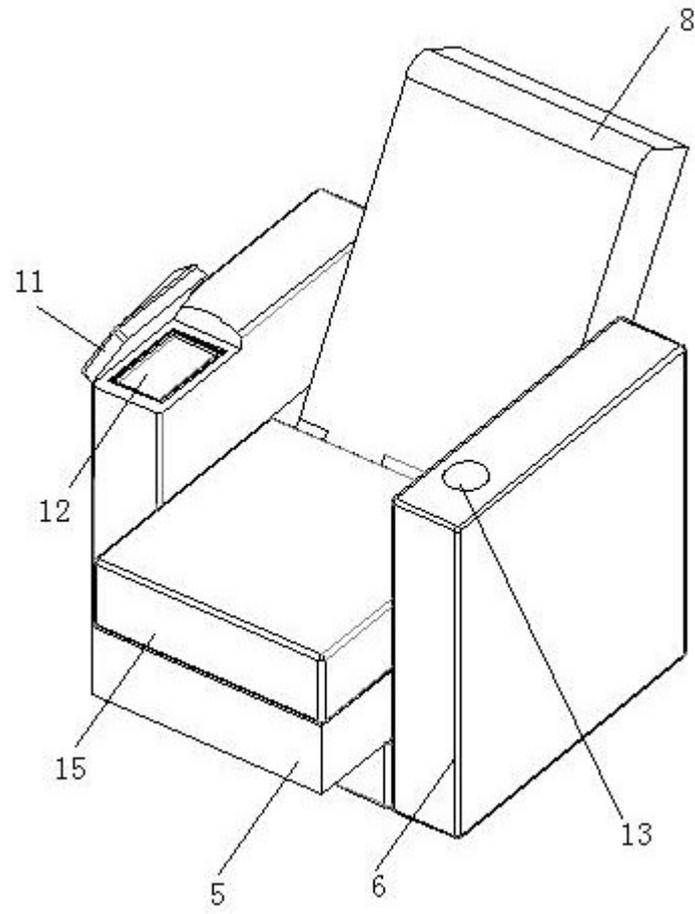


图1

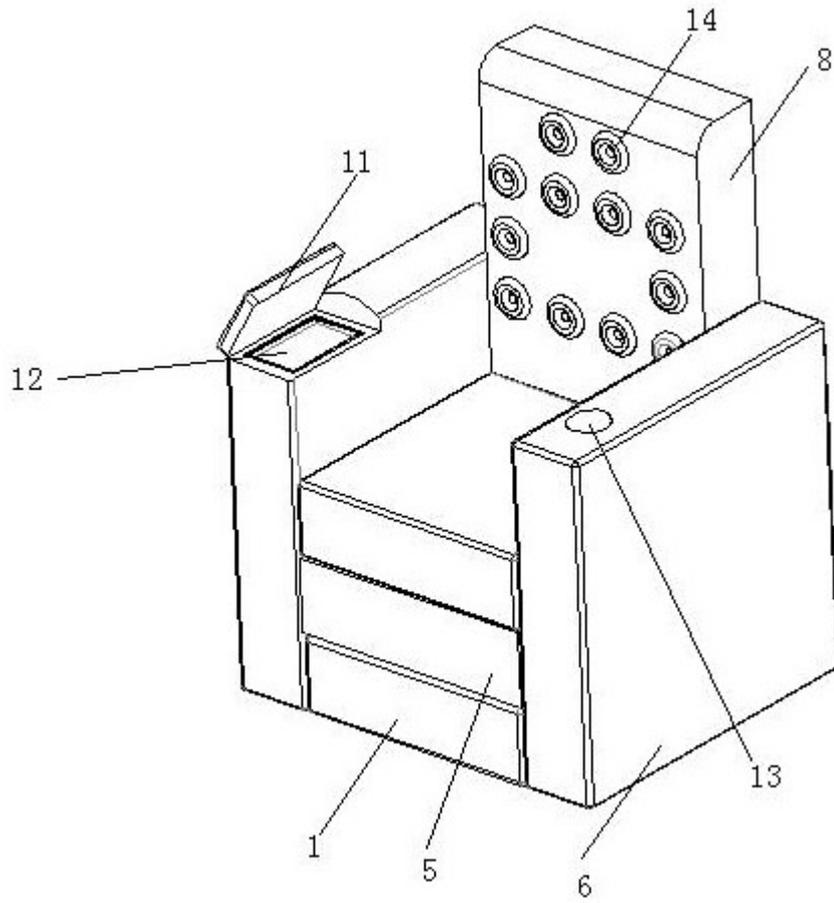


图2

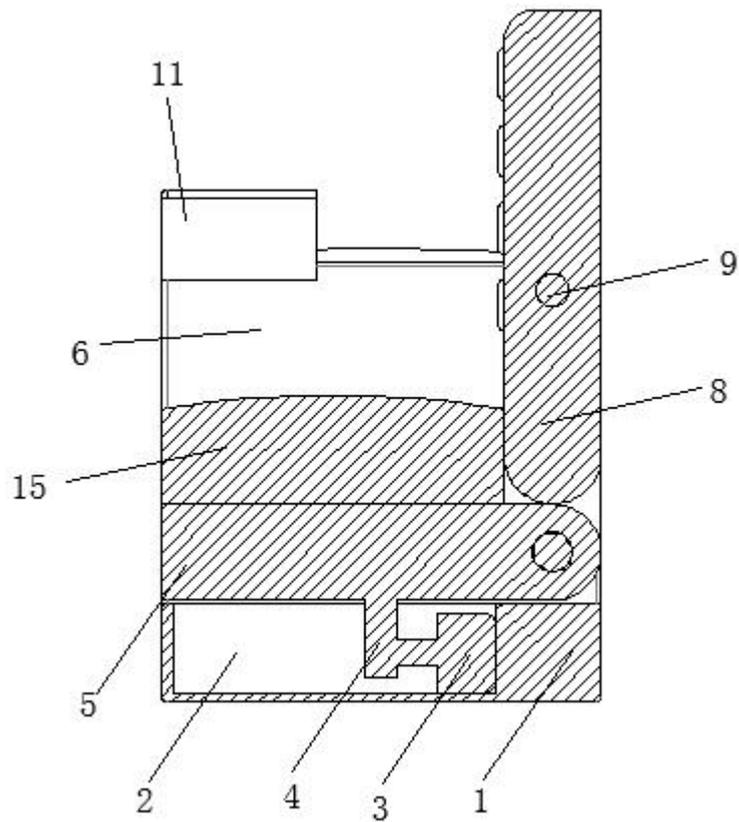


图3

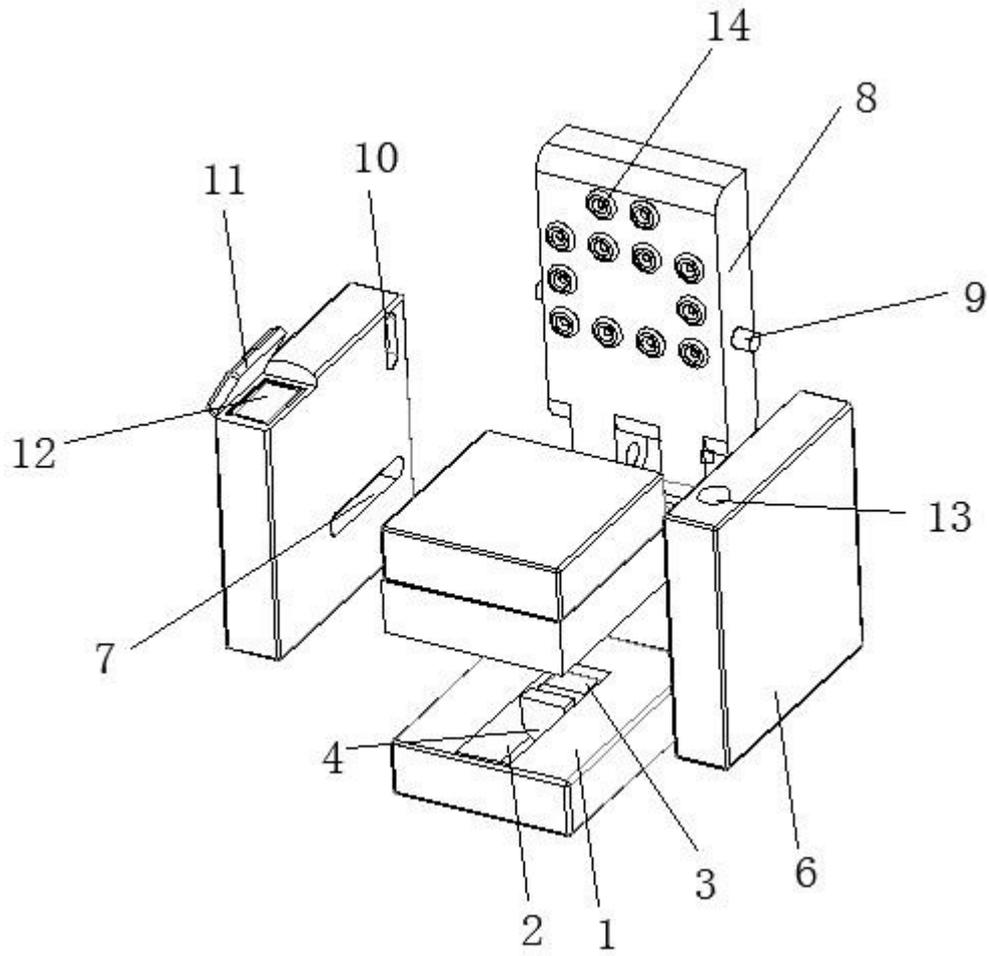


图4