



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111588209 A

(43)申请公布日 2020.08.28

(21)申请号 202010352244.1

(22)申请日 2020.04.28

(71)申请人 佛山市方博家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区九江镇
沙头水南康泰南路11号首层B车间

(72)发明人 曾沛贤

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 张勋

(51) Int. Cl.

A47C 3/025(2006.01)

A47C 3/12(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

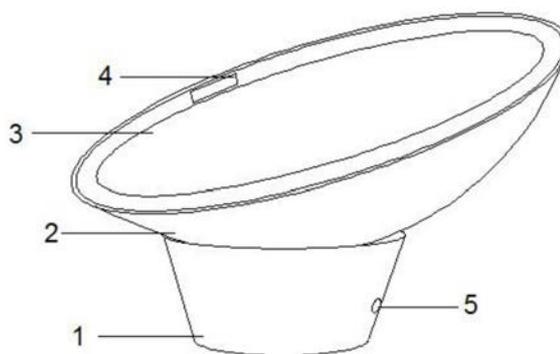
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有摇摆功能的沙发椅

(57)摘要

本发明公开一种具有摇摆功能的沙发椅,包括一结构主体,所述结构主体包括底座及设于所述底座上的外壳,所述外壳内设有软垫,所述软垫内设有若干电动按摩珠,所述底座内设有摇摆机构,所述摇摆机构包括底盘,所述底盘中心设有电动升降杆,所述电动升降杆顶部设有升降台,所述升降台上设有外壳支架及驱动电机,所述外壳支架底部设有滑轨,所述外壳支架通过滑轨与所述升降台滑动连接,所述驱动电机上设有驱动轴,所述驱动轴与所述外壳支架驱动连接;通过摇摆机构的设置,可以实现沙发椅的摇摆功能,能让人快速放松,进入休息状态;通过电动按摩珠的设置,可以实现沙发椅的按摩功能,缓解疲劳。



1. 一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于,包括一结构主体,所述结构主体包括底座(1)及设于所述底座(1)上的外壳(2),所述外壳(2)内设有软垫(3),所述软垫(3)内设有若干电动按摩珠(14),所述底座(1)内设有摇摆机构,所述摇摆机构包括底盘(6),所述底盘(6)中心设有电动升降杆(7),所述电动升降杆(7)顶部设有升降台(8),所述升降台(8)上设有外壳支架(9)及驱动电机(12),所述外壳支架(9)底部设有滑轨(13),所述外壳支架(9)通过滑轨(13)与所述升降台(8)滑动连接,所述驱动电机(12)上设有驱动轴(10),所述驱动轴(10)与所述外壳支架(9)驱动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述底座(1)为上宽下窄的柱状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述外壳(2)为倾斜的椭圆形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述底座(1)一侧设有电源接口(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述外壳(2)上设有控制器(4),所述控制器(4)与所述电动按摩珠(14)、电动升降杆(7)及驱动电机(12)控制连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述控制器(4)上设有触摸屏控制面板。

7. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述外壳(2)与所述外壳支架(9)固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述驱动电机(12)上设有变速器(11)。

9. 根据权利要求1所述的一种具有摇摆功能的沙发椅,其特征在于:所述底盘(6)与所述底座(1)固定连接。

一种具有摇摆功能的沙发椅

技术领域

[0001] 本发明涉及家具技术领域,具体涉及一种具有摇摆功能的沙发椅。

背景技术

[0002] 沙发椅种类可分为:皮制沙发椅、布艺沙发椅、金属沙发椅、藤制沙发椅、塑料沙发椅以及实木沙发椅等,一般皮制沙发椅主要由皮制品和实木框架构成,造型高雅大气,沙发椅是一种根据人体工学专门为人的健康设计的一种休闲椅,这种椅子非常舒适,它的椅面很大,人坐在椅子上面,可将人的整个身体包围,有种被椅子拥抱的感觉,非常的舒服温暖。

[0003] 目前的单人沙发椅只能为人们提供坐躺的功能,随着使用者对沙发椅的多功能需求的增长,现有的沙发椅已经无法满足使用者的使用需求。

发明内容

[0004] 本发明的目的就在于为了解决上述问题,而提供一种具有摇摆功能的沙发椅。

[0005] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的,一种具有摇摆功能的沙发椅,包括一结构主体,所述结构主体包括底座及设于所述底座上的外壳,所述外壳内设有软垫,所述软垫内设有若干电动按摩珠,所述底座内设有摇摆机构,所述摇摆机构包括底盘,所述底盘中心设有电动升降杆,所述电动升降杆顶部设有升降台,所述升降台上设有外壳支架及驱动电机,所述外壳支架底部设有滑轨,所述外壳支架通过滑轨与所述升降台滑动连接,所述驱动电机上设有驱动轴,所述驱动轴与所述外壳支架驱动连接。

[0006] 优选的,所述底座为上宽下窄的柱状结构。

[0007] 优选的,所述外壳为倾斜的椭圆形结构。

[0008] 优选的,所述底座一侧设有电源接口。

[0009] 优选的,所述外壳上设有控制器,所述控制器与所述电动按摩珠、电动升降杆及驱动电机控制连接。

[0010] 优选的,所述控制器上设有触摸屏控制面板。

[0011] 优选的,所述外壳与所述外壳支架固定连接。

[0012] 优选的,所述驱动电机上设有变速器。

[0013] 优选的,所述底盘与所述底座固定连接。

[0014] 本发明的有益效果是:通过摇摆机构的设置,可以实现沙发椅的摇摆功能,能让人快速放松,进入休息状态;通过电动按摩珠的设置,可以实现沙发椅的按摩功能,缓解疲劳;通过控制器及触摸屏控制面板的设置,使用者通过触摸屏控制面板即可控制沙发椅摇摆和按摩,并可根据使用需求调节档位;本发明同时具有摇摆和按摩功能,使用舒适感强,智能化程度高。

附图说明

[0015] 图1为本发明整体结构示意图;

图2为本发明中摇摆机构结构示意图；

图3为本发明中软垫结构示意图；

图中：1、底座；2、外壳；3、软垫；4、控制器；5、电源接口；6、底盘；7、电动升降杆；8、升降台；9、外壳支架；10、驱动轴；11、变速器；12、驱动电机；13、滑轨；14、电动按摩珠。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0017] 如图1-3所示，一种具有摇摆功能的沙发椅，包括一结构主体，所述结构主体包括底座1及设于所述底座1上的外壳2，所述外壳2内设有软垫3，所述软垫3内设有若干电动按摩珠14，所述底座1内设有摇摆机构，所述摇摆机构包括底盘6，所述底盘6中心设有电动升降杆7，所述电动升降杆7顶部设有升降台8，所述升降台8上设有外壳支架9及驱动电机12，所述外壳支架9底部设有滑轨13，所述外壳支架9通过滑轨13与所述升降台8滑动连接，所述驱动电机12上设有驱动轴10，所述驱动轴10与所述外壳支架9驱动连接。

[0018] 其中，所述底座1为上宽下窄的柱状结构；所述外壳2为倾斜的椭圆形结构；所述底座1一侧设有电源接口5；所述外壳2上设有控制器4，所述控制器4与所述电动按摩珠14、电动升降杆7及驱动电机12控制连接；所述控制器4上设有触摸屏控制面板；所述外壳2与所述外壳支架9固定连接；所述驱动电机12上设有变速器11；所述底盘6与所述底座1固定连接。

[0019] 本发明一种具有摇摆功能的沙发椅，在使用过程中，当需要进行摇摆时，通过触摸屏控制面板控制电动升降杆7上升，之后通过驱动电机12驱动驱动轴10前后移动，驱动轴10带动外壳支架9通过滑轨13在升降台8上进行滑动，实现外壳2的前后摇摆，使人快速进入放松状态，提高了使用舒适度；当需要进行按摩时，通过触摸屏控制面板控制电动按摩珠14对人体进行按摩，有利于缓解疲劳。

于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

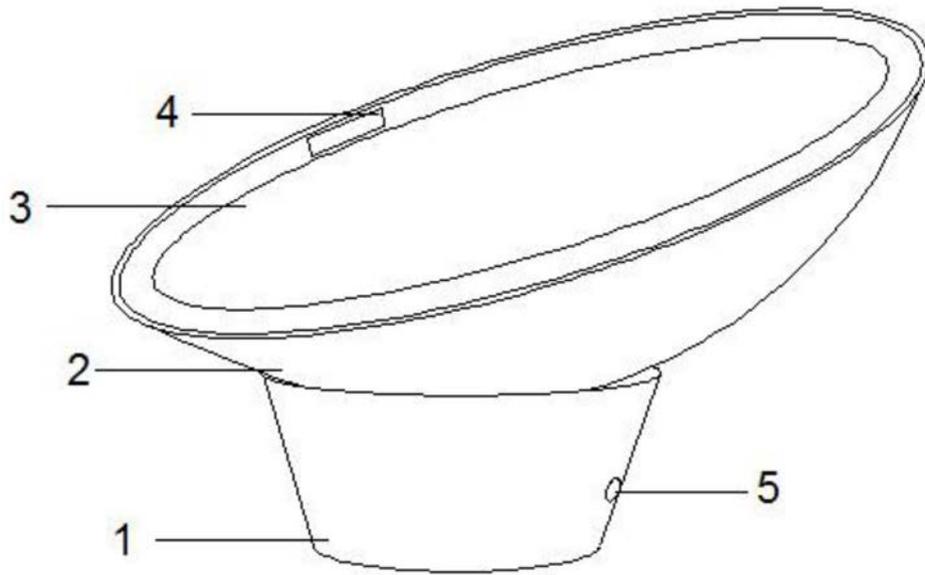


图1

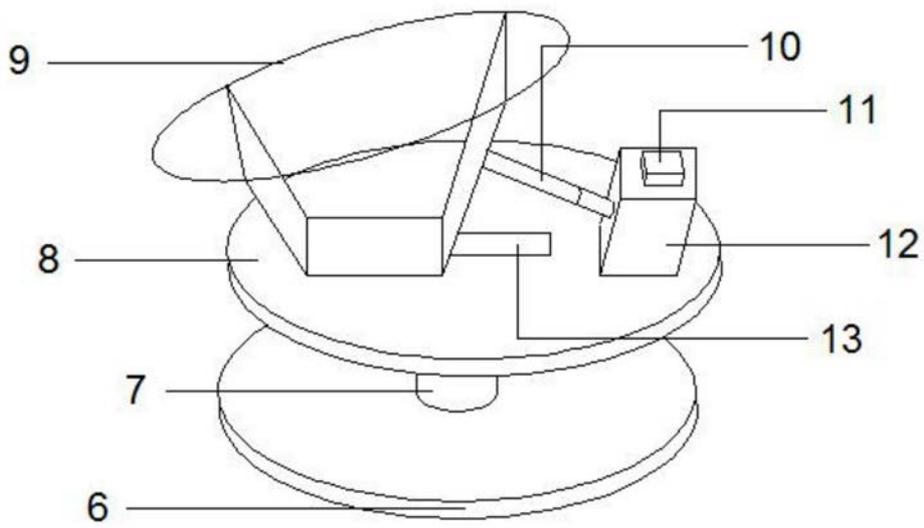


图2

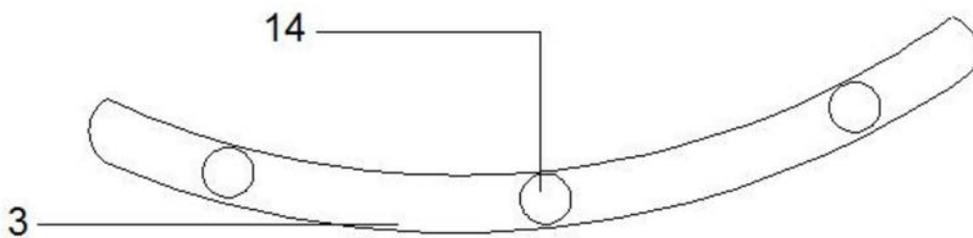


图3