



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207940529 U

(45)授权公告日 2018.10.09

(21)申请号 201721361103.6

(22)申请日 2017.10.22

(73)专利权人 东莞铭晋家具有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区温塘村

(72)发明人 吕邱进

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

A47C 21/04(2006.01)

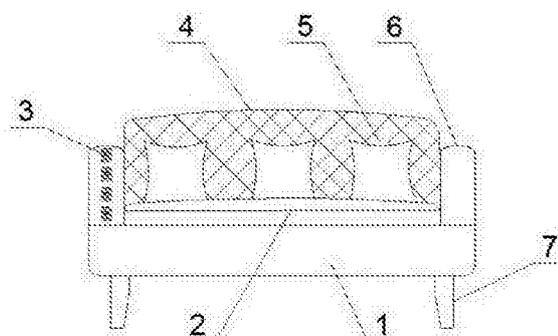
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种可调节坐深的智能沙发

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可调节坐深的智能沙发,包括沙发底座,所述沙发底座的上方设置有坐垫,所述沙发底座的底端设置有支脚,所述沙发底座的一端设置有扶手,所述扶手的前表面设置有调节按钮,所述坐垫的上表面设置有抱枕,所述坐垫的一端设置有靠背,所述沙发底座的内部设置有框架,所述坐垫的内部设置有高回弹海绵,所述高回弹海绵的上方设置有丝绵,所述高回弹海绵的底端设置有弹簧层,所述弹簧层的底端设置有固定板,所述固定板的一端设置有调节支柱;通过在沙发的内部设置有电动升降杆,且升降杆由调节按钮控制,对沙发的坐深起到了调节的作用,可以根据不同的人来调节坐深的高低,使得人们在座在沙发上感觉到更加的舒适。



1. 一种可调节坐深的智能沙发,包括沙发底座(1),其特征在于:所述沙发底座(1)的上方设置有坐垫(2),所述沙发底座(1)的底端设置有支脚(7),所述沙发底座(1)的一端设置有扶手(6),所述扶手(6)的前表面设置有调节按钮(3),所述坐垫(2)的上表面设置有抱枕(5),所述坐垫(2)的一端设置有靠背(4),所述沙发底座(1)的内部设置有框架(8),所述坐垫(2)的内部设置有高回弹海绵(10),所述高回弹海绵(10)的上方设置有丝绵(9),所述高回弹海绵(10)的底端设置有弹簧层(11),所述弹簧层(11)的底端设置有固定板(12),所述固定板(12)的一端设置有调节支柱(13),所述固定板(12)的底端设置有电动升降杆(15),所述电动升降杆(15)与框架(8)的连接位置处设置有连接板(14),所述丝绵(9)的内部设置有加热垫(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节坐深的智能沙发,其特征在于:所述调节支柱(13)与弹簧层(11)接触的一端设置有滑槽,且高回弹海绵(10)和弹簧层(11)固定连接在滑槽内。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节坐深的智能沙发,其特征在于:所述电动升降杆(15)共设置有四个,且四个电动升降杆(15)分别均匀固定安装在固定板(12)的底端。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节坐深的智能沙发,其特征在于:所述电动升降杆(15)通过连接板(14)固定连接在沙发底座(1)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节坐深的智能沙发,其特征在于:所述丝绵(9)的内侧设置有隔层,且加热垫(16)通过胶水粘合固定连接在隔层内。

## 一种可调节坐深的智能沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,具体涉及一种可调节坐深的智能沙发。

### 背景技术

[0002] “沙发”是个外来词,根据英语单词sofa 音译而来。为一种装有软垫的多座位椅子。装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软件家具的一种。功能沙发、固定背沙发、无极自控沙发、气动沙发(即:手动沙发)、电动沙发和带电视沙发等。沙发已是许多家庭必需的家具。市场上销售的沙发一般有低背沙发、高背沙发和介于前两者之间的普通沙发三种。下面分别介绍三种的特点,供消费者选择购买。低背沙发:属于休息型的轻便椅。它以一个支撑点来承托使用者的腰部(腰椎)这种沙发靠背高度较低,一般距离座面370毫米左右,靠背的角度也较小,不仅有利于休息,而且使整个沙发外围尺寸相应缩小。这种沙发搬动比较方便、轻巧,占地面积小。

[0003] 现有的沙发拥有沙发的坐垫由弹簧、海绵垫和面料等组成,在人们坐在沙发上时坐深的深度不具有调节性,不同的人坐在沙发对沙发的坐深要求不同,人在座沙发时感觉到不适,沙发的坐垫在较冷的天气使用时,使人坐在上面感觉到寒冷的问题,为此我们提出一种可调节坐深的智能沙发。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可调节坐深的智能沙发,以解决上述背景技术中提出现有的沙发拥有沙发的坐垫由弹簧、海绵垫和面料等组成,在人们坐在沙发上时坐深的深度不具有调节性,不同的人坐在沙发对沙发的坐深要求不同,人在座沙发时感觉到不适,沙发的坐垫在较冷的天气使用时,使人坐在上面感觉到寒冷的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节坐深的智能沙发,包括沙发底座,所述沙发底座的上方设置有坐垫,所述沙发底座的底端设置有支脚,所述沙发底座的一端设置有扶手,所述扶手的前表面设置有调节按钮,所述坐垫的上表面设置有抱枕,所述坐垫的一端设置有靠背,所述沙发底座的内部设置有框架,所述坐垫的内部设置有高回弹海绵,所述高回弹海绵的上方设置有丝绵,所述高回弹海绵的底端设置有弹簧层,所述弹簧层的底端设置有固定板,所述固定板的一端设置有调节支柱,所述固定板的底端设置有电动升降杆,所述电动升降杆与框架的连接位置处设置有连接板,所述丝绵的内部设置有加热垫。

[0006] 优选的,所述调节支柱与弹簧层接触的一端设置有滑槽,且高回弹海绵和弹簧层固定连接在滑槽内。

[0007] 优选的,所述电动升降杆共设置有四个,且四个电动升降杆分别均匀固定安装在固定板的底端。

[0008] 优选的,所述电动升降杆通过连接板固定连接在沙发底座的内部。

[0009] 优选的,所述丝绵的内侧设置有隔层,且加热垫通过胶水粘合固定连接在隔层内。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过在沙发的内部设置有电动升降杆,且升降杆由调节按钮控制,对沙发的坐深起到了调节的作用,可以根据不同的人来调节坐深的高低,使得人们在座在沙发上感觉到更加的舒适,通过在丝绵层的内部设置有加热垫,可以使得在寒冷的天气启动电热垫使得沙发的坐垫感觉到更加的温暖。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的切面结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的丝绵层局部结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的加热垫结构示意图;

[0015] 图中:1-沙发底座、2-坐垫、3-调节按钮、4-靠背、5-抱枕、6-扶手、7-支脚、8-框架、9-丝绵、10-高回弹海绵、11-弹簧层、12-固定板、13-调节支柱、14-连接板、15-电动升降杆、16-加热垫。

### 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。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。

[0017] 请参阅图1、图2、图3和图4,本实用新型提供一种技术方案:一种可调节坐深的智能沙发,包括沙发底座1,沙发底座1的上方设置有坐垫2,沙发底座1的底端设置有支脚7,沙发底座1的一端设置有扶手6,扶手6的前表面设置有调节按钮3,坐垫2的上表面设置有抱枕5,坐垫2的一端设置有靠背4,沙发底座1的内部设置有框架8,坐垫2的内部设置有高回弹海绵10,高回弹海绵10的上方设置有丝绵9,高回弹海绵10的底端设置有弹簧层11,弹簧层11的底端设置有固定板12,固定板12的一端设置有调节支柱13,固定板12的底端设置有电动升降杆15,电动升降杆15与框架8的连接位置处设置有连接板14,丝绵9的内部设置有加热垫16。

[0018] 为了使得可以调节坐深,本实施例中,优选的,调节支柱13与弹簧层11接触的一端设置有滑槽,且高回弹海绵10和弹簧层11固定连接在滑槽内。

[0019] 为了使得坐深的调节更加均匀,本实施例中,优选的,电动升降杆15共设置有四个,且四个电动升降杆15分别均匀固定安装在固定板12的底端。

[0020] 为了使得电动升降杆15固定连接更加稳定,本实施例中,优选的,电动升降杆15通过连接板14固定连接在沙发底座1的内部。

[0021] 为了使得加热垫16固定连接更加稳定,本实施例中,优选的,丝绵9的内侧设置有隔层,且加热垫16通过胶水粘合固定连接在隔层内。

[0022] 本实用新型的工作原理及使用流程:该实用新型安装完成后,就可以使用,使用时人坐在沙发上,人的背部靠在靠背4上,调节按钮3可以调节电动升降杆15的升降,电动升降杆15的升降带动高回弹海绵10和弹簧层11的移动,高回弹海绵10和弹簧层11在调节支柱13的滑槽上移动,实现根据不同的人来调节坐深。

[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。

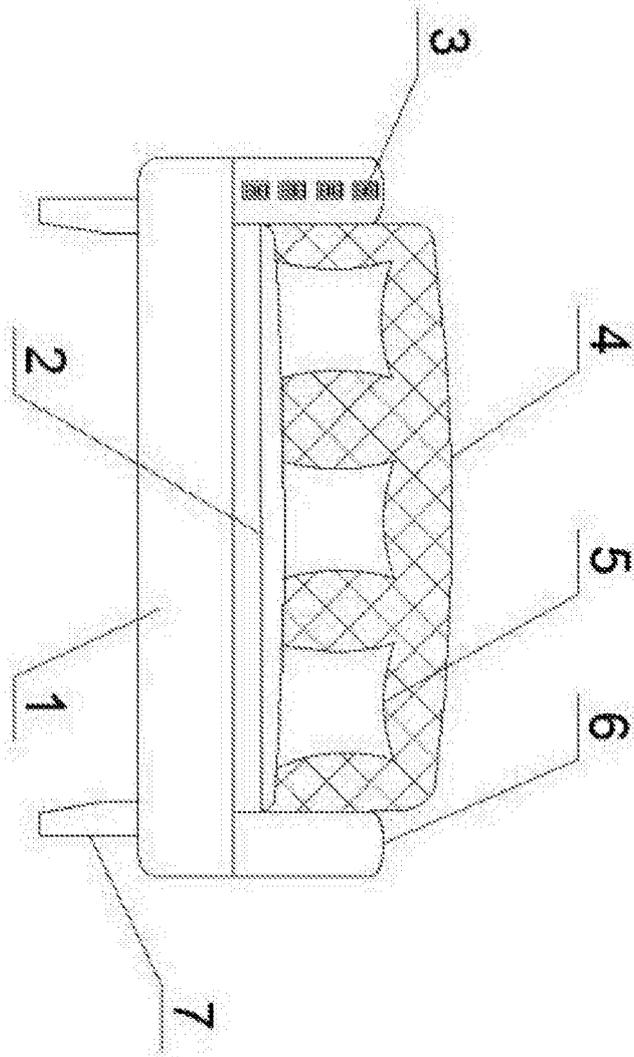


图1

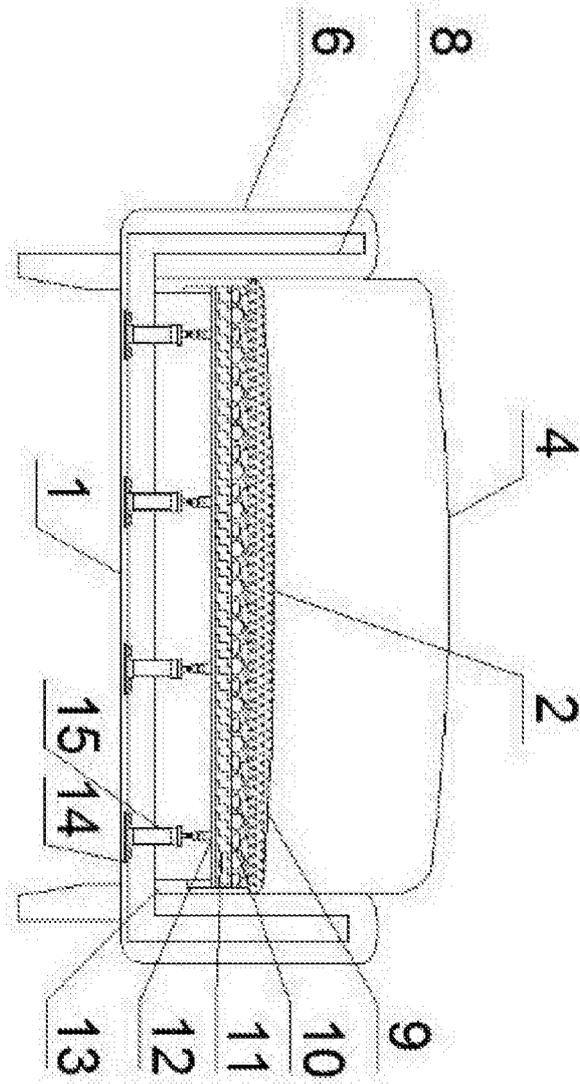


图2

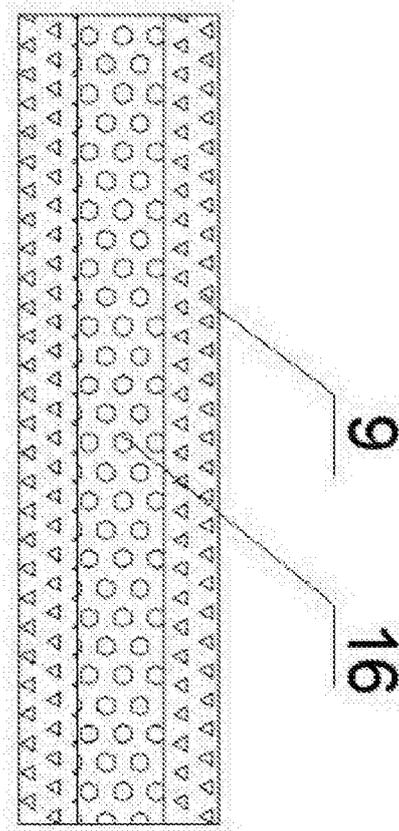


图3

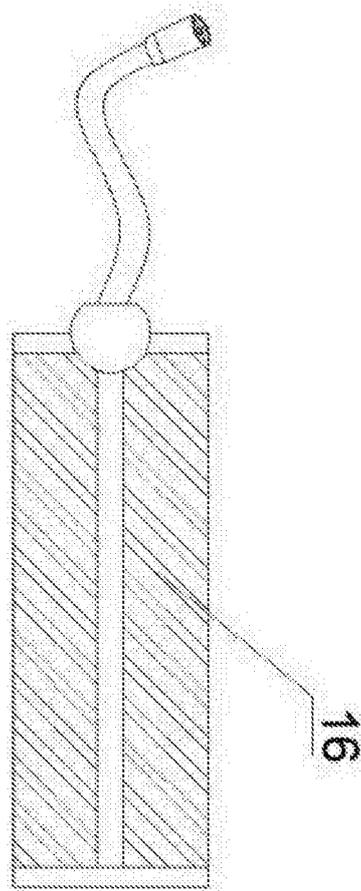


图4