



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209595265 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201920312367.5

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 林正春

地址 362600 福建省泉州市永春县蓬壶镇
西昌村401号

(72)发明人 林正春

(51)Int.Cl.

A47C 17/86(2006.01)

A47C 20/00(2006.01)

A47C 21/04(2006.01)

A47C 31/00(2006.01)

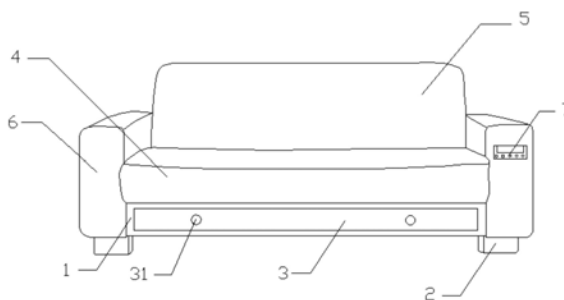
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带智能暖脚及按摩功能的沙发

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域,具体为一种结构简单、实用性强、舒适度高的带智能暖脚及按摩功能的沙发,其结构包括底座、复数个支架、暖脚箱、坐垫、靠背、两个扶手、控制器,所述复数个支架分别设于底座四角,所述暖脚箱设于底座内部,所述暖脚箱与底座连接处设有滑轨一和滑轨二,所述坐垫设于底座上,所述靠背设于底座后侧,所述两个扶手分别设于底座两侧,所述控制器设于其中一个扶手侧面,所述控制器外接电源,将暖脚箱从底座内拉出,可达到暖脚的目的,通过踏板条上的按摩颗粒可以达到按摩脚底的目的,通过蓝牙及WIFI模块可实现与移动设备连接并通过移动设备控制加热,通过自动断电保护装置作用可保证使用者的安全。



1. 一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其特征在于:其结构包括底座(1)、复数个支架(2)、暖脚箱(3)、坐垫(4)、靠背(5)、两个扶手(6)、控制器(7),所述复数个支架(2)分别设于底座(1)四角,所述暖脚箱(3)设于底座(1)内部,所述暖脚箱(3)与底座(1)连接处设有滑轨一(11)和滑轨二(35),所述坐垫(4)设于底座(1)上,所述靠背(5)设于底座(1)后侧,所述两个扶手(6)分别设于底座(1)两侧,所述控制器(7)设于其中一个扶手(6)侧面,所述控制器(7)外接电源。

2. 根据权利要求1所述的一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其特征在于:所述暖脚箱(3)包括复数个把手(31)、箱体(32)、复数根踏板条(33)、复数根支撑条(34)、拦尘网(36)、复数根发热丝(37)、反热铝板(38)、自动断电保护装置(39),各个所述把手(31)均设于箱体(32)外表面,所述复数根支撑条(34)均匀地竖向设于箱体(32)内,所述拦尘网(36)平铺于支撑条(34)上方,所述复数根踏板条(33)横向设于拦尘网(36)上方,各根所述踏板条(33)两端分别固定在箱体(32)内壁两端,所述复数根发热丝(37)均设于支撑条(34)下方,所述反热铝板(38)设于箱体(32)底部,所述自动断电保护装置(39)设于箱体(32)内壁上,所述发热丝(37)、自动断电保护装置(39)及控制器(7)信号连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其特征在于:各根所述踏板条(33)上设有复数个按摩颗粒(331)。

4. 根据权利要求1所述的一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其特征在于:所述控制器(7)包括无极调温开关、WIFI模块、蓝牙模块。

一种带智能暖脚及按摩功能的沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体为一种带智能暖脚及按摩功能的沙发。

背景技术

[0002] 沙发是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,是软装家具的一种,沙发已是许多家庭必需的家具,在空闲时间一家人坐在沙发上看电视、聊天是非常有利于家庭和谐的,但在冬天,尤其是没有暖气的南方,坐在沙发上时,脚部虽然穿着棉袜和棉鞋但因活动量较少而感觉到冰冷,人们需要不停地活动双脚来驱寒,从而影响了人们正常看电视或聊天,因此需提供一种新型沙发以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的为解决上述问题,提供一种结构简单、实用性强、舒适度高的带智能暖脚及按摩功能的沙发。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其结构包括底座、复数个支架、暖脚箱、坐垫、靠背、两个扶手、控制器,所述复数个支架分别设于底座四角,所述暖脚箱设于底座内部,所述暖脚箱与底座连接处设有滑轨一和滑轨二,所述坐垫设于底座上,所述靠背设于底座后侧,所述两个扶手分别设于底座两侧,所述控制器设于其中一个扶手侧面,所述控制器外接电源。

[0005] 优选的,所述暖脚箱包括复数个把手、箱体、复数根踏板条、复数根支撑条、拦尘网、复数根发热丝、反热铝板、自动断电保护装置,各个所述把手均设于箱体外表面,所述复数根支撑条均匀地竖向设于箱体内,所述拦尘网平铺于支撑条上方,所述复数根踏板条横向设于拦尘网上方,各根所述踏板条两端分别固定在箱体内壁两端,所述复数根发热丝均设于支撑条下方,所述反热铝板设于箱体底部,所述自动断电保护装置设于箱体内壁上,所述发热丝、自动断电保护装置及控制器信号连接。

[0006] 优选的,各根所述踏板条上设有复数个按摩颗粒。

[0007] 优选的,所述控制器包括无极调温开关、WIFI模块、蓝牙模块。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:将暖脚箱从底座内拉出,通过控制器开始加热,可达到暖脚的目的,通过踏板条上的按摩颗粒可以达到按摩脚底的目的,通过蓝牙及WIFI模块可实现与移动设备连接并通过移动设备控制加热,自动断电保护装置可在温度大于65℃时自动断电,温度低于35℃时自动连通电路开始加热,保证使用者的安全。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型使用时结构剖面图;

[0011] 图3为暖脚箱结构示意图;

[0012] 图4为暖脚箱侧面结构剖面图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 本实用新型提供一种技术方案:一种带智能暖脚及按摩功能的沙发,其特征在于:其结构包括底座1、复数个支架2、暖脚箱3、坐垫4、靠背5、两个扶手6、控制器7,所述复数个支架2分别设于底座1四角,所述暖脚箱3设于底座1内部,所述暖脚箱3与底座1连接处设有滑轨一11和滑轨二35,所述坐垫4设于底座1上,所述靠背5设于底座1后侧,所述两个扶手6分别设于底座1两侧,所述控制器7设于其中一个扶手6侧面,所述控制器7包括无极调温开关、WIFI模块、蓝牙模块,所述控制器7外接电源,所述暖脚箱3包括复数个把手31、箱体32、复数根踏板条33、复数根支撑条34、拦尘网36、复数根发热丝37、反热铝板38、自动断电保护装置39,各个所述把手31均设于箱体32外表面,所述复数根支撑条34均匀地竖向设于箱体32内,所述拦尘网36平铺于支撑条34上方,所述复数根踏板条33横向设于拦尘网36上方,各根所述踏板条33两端分别固定在箱体32内壁两端,所述复数根发热丝37均设于支撑条34下方,所述反热铝板38设于箱体32底部,所述自动断电保护装置39设于箱体32内壁上,所述发热丝37、自动断电保护装置39及控制器7信号连接,各根所述踏板条33上设有复数个按摩颗粒331。

[0015] 使用时,通过拉动把手31将暖脚箱3拉出,调节控制器7上的无极调温开关控制发热丝37开始加热,反热铝板38可将发热丝37的热量聚集至踏板条处,坐在沙发上的人可将脚放到踏板条33上即可暖脚,踏板条31上大量的按摩颗粒331还可以达到按摩脚底的目的,还可通过蓝牙模块及WIFI模块连接移动设备控制发热丝37的工作,箱体32内的自动断电保护装置39可在温度大于65℃时自动断电,温度低于35℃时自动连通电路开始加热。

[0016] 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。

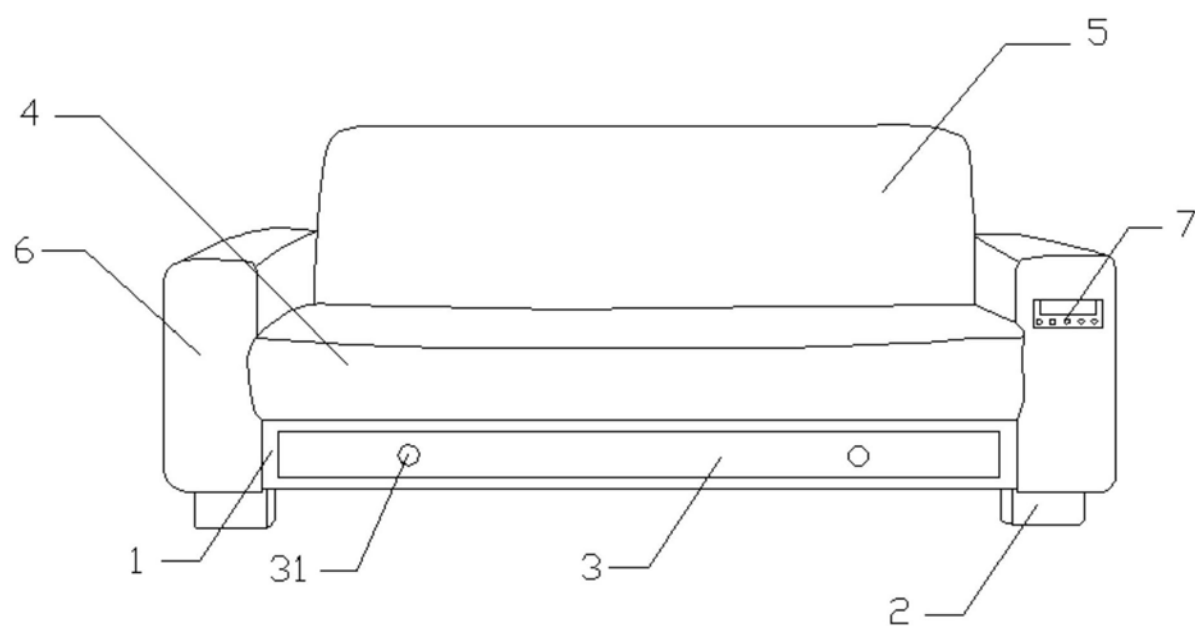


图1

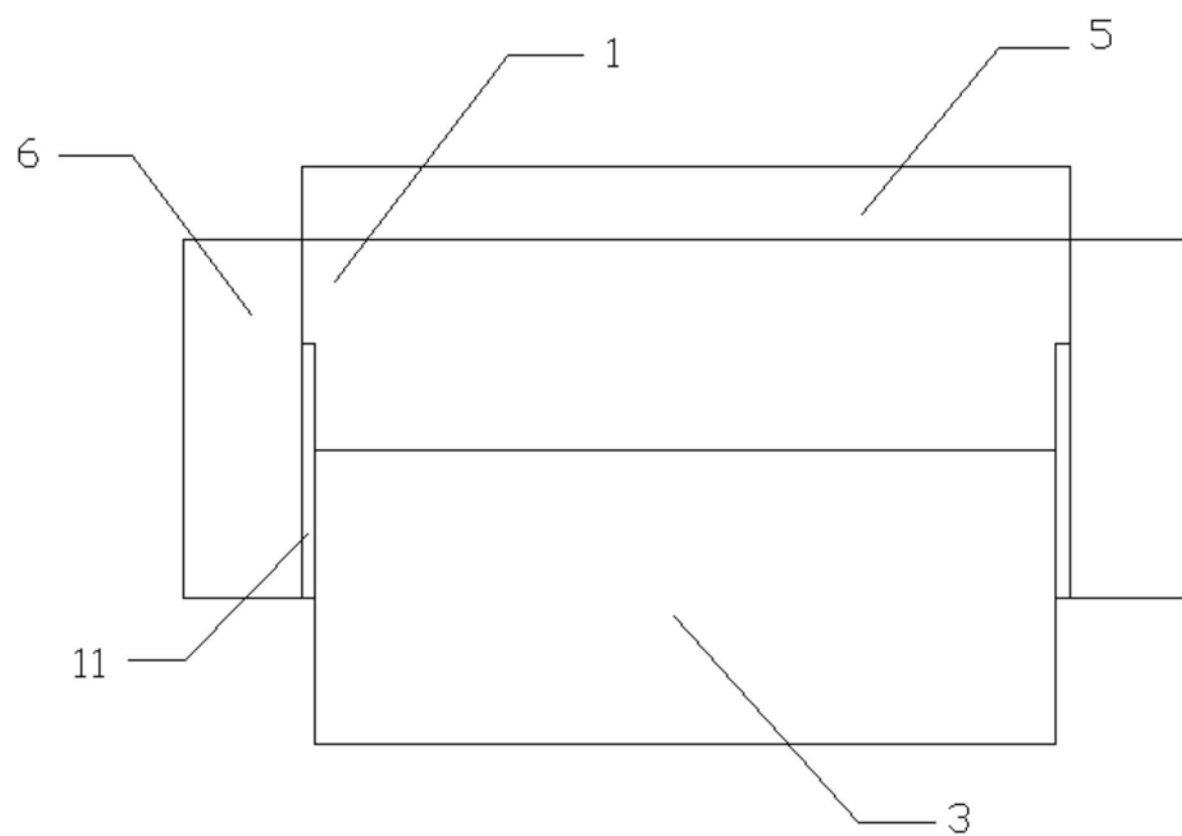


图2

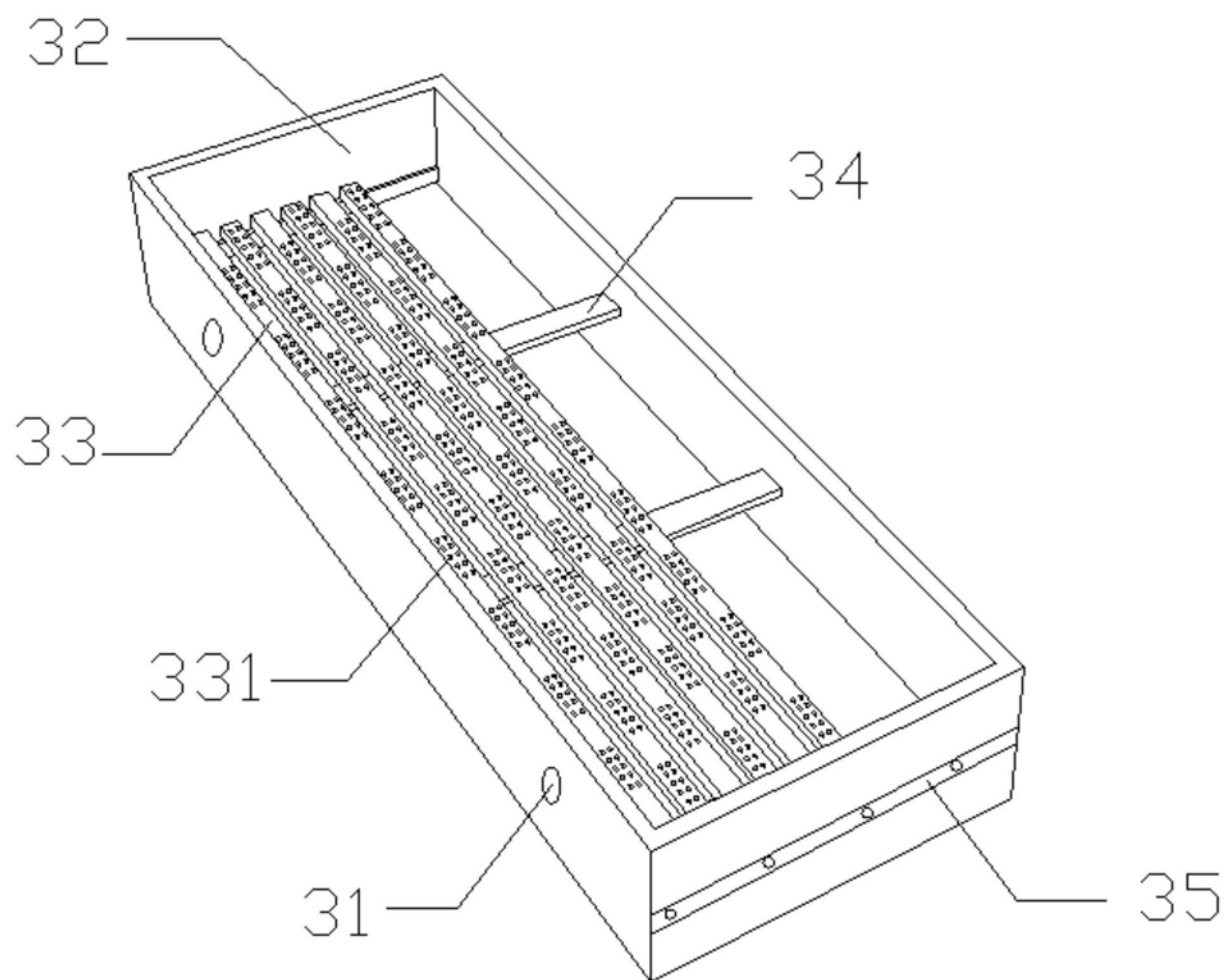


图3

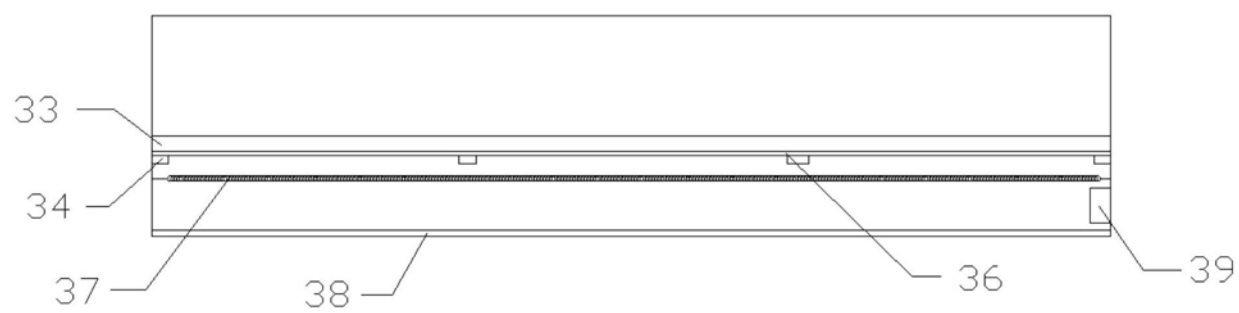


图4