



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206334084 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201621091887.0

(22)申请日 2016.09.29

(73)专利权人 厦门弼康电子有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区工业集  
中区同安园221号四楼东侧

(72)发明人 蔡加信

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代  
理有限公司 35218

代理人 何家富

(51)Int.Cl.

A61H 7/00(2006.01)

A61H 15/02(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

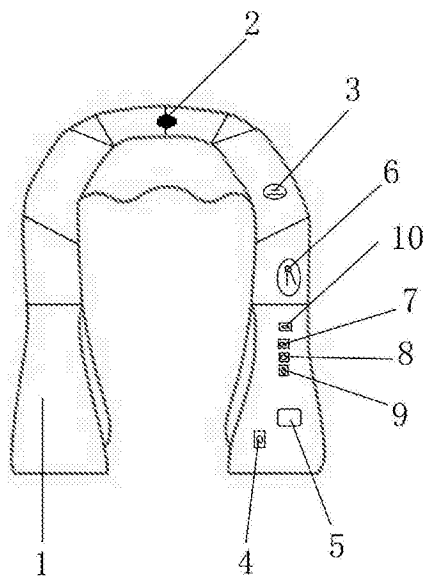
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种多功能披肩按摩器

### (57)摘要

本实用新型公开了一种多功能披肩按摩器,包括本体、按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置,所述按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置均设置在本体内。本实用新型通过语音控制来实现披肩按摩器的各个功能,大大提高了用户的体验感;使用无线充电方式进行充电,可以让我们的披肩按摩器美观,而电池的循环充电利用也会让我们的使用成本减低;该实用新型具有无线充电功能、语音控制功能、按摩头正反转控制功能、强度调节功能、加热功能和指示灯指示功能,可以满足各种人群的需要。



1. 一种多功能披肩按摩器,其特征在于:包括本体、按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置,所述按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置均设置在本体上;所述控制器与语音识别器连接,该语音识别器自动识别语音并将识别出的语音转换成机器能识别的信息传输到控制器中;所述开关机控制装置由控制器控制连接,该控制器控制开关机控制装置进行开机操作或关机操作;所述驱动装置、强度调节装置、加热装置均与控制器和开关机控制装置的输出端连接,所述驱动装置、强度调节装置和加热装置输出连接至按摩头;该驱动装置在控制器的控制下驱动按摩头进行按摩,该强度调节装置在控制器的控制下对按摩头的按摩强度进行调节,该加热装置在控制器的控制下对按摩头进行加热,所述电源装置与语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置电连接,给所述语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置供电。

2. 根据权利要求1所述的多功能披肩按摩器,其特征在于:所述多功能披肩按摩器还包括由控制器控制连接的至少一盏指示灯。

3. 根据权利要求1所述的多功能披肩按摩器,其特征在于:所述电源装置内固定设置有无线充电接收设备,通过无线充电的方式对该电源装置进行充电。

## 一种多功能披肩按摩器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩器具领域,尤其涉及一种多功能披肩按摩器。

### 背景技术

[0002] 现在的社会生活中,人们由于在办公室久坐着工作,在教室里久坐着学习,在宿舍或家里久坐着玩电脑,日复一日,难免会造成很多人患有颈椎病和肩周炎。但由于去医院治疗的时间和金钱成本太高,绝大多数人不会专门到医院进行治疗,久而久之,他们的病情就会越来越严重。为了避免病情的加重和减轻疼痛,大多数人会选用按摩仪器进行治疗。

[0003] 现有的颈肩按摩器多种多样,有枕式的、手持式的和披肩式的,其中披肩式的颈肩按摩器更贴合人的体型且在使用时可随意走动,灵活性更强,深受大家的喜爱。披肩按摩器是按摩仪器中的一种,是一种像披肩一样的按摩器,只需要披到肩膀即可,可以缓解肩膀的酸痛情况,也可以放在腰部,直接按摩腰部,很方便快捷,任何地方只要能通电都可以使用。不过目前市场上存在的披肩按摩器具有的功能太单一,普遍只具有加热和按摩功能;而且,通过按动按钮来切换披肩按摩器的功能,在按按钮的过程中需要人侧身或俯身去观察,这会使得客户的体验性差;另外,通过有线充电的方式给电源装置充电,需要在本体表面设置一个电源插孔,这既不美观也存在漏电的危险,而在披肩按摩器中使用一次性电池又无疑会使成本增加。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是现有的披肩按摩器功能太单一、通过按动按钮来切换披肩按摩器的功能,客户的体验性差、通过设置充电接口来给披肩按摩器充电,既不美观也存在漏电的危险。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 本实用新型提供了一种多功能披肩按摩器,包括本体、按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置,所述按摩头、电源装置、语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置均设置在本体上;所述控制器与语音识别器连接,该语音识别器自动识别语音并将识别出的语音转换成机器能识别的信息传输到控制器中;所述开关机控制装置由控制器控制连接,该控制器控制开关机控制装置进行开机操作或关机操作;所述驱动装置、强度调节装置、加热装置均与控制器和开关机控制装置的输出端连接,所述驱动装置、强度调节装置和加热装置输出连接至按摩头;该驱动装置在控制器的控制下驱动按摩头进行按摩,该强度调节装置在控制器的控制下对按摩头的按摩强度进行调节,该加热装置在控制器的控制下对按摩头进行加热,所述电源装置与语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置电连接,给所述语音识别器、控制器、开关机控制装置、驱动装置、强度调节装置和加热装置供电。

[0007] 进一步的,所述多功能披肩按摩器还包括由控制器控制连接的至少一盏指示灯。

[0008] 进一步的,所述电源装置内固定设置有无线充电接收设备,通过无线充电的方式对该电源装置进行充电。

[0009] 有益效果:

[0010] 1.通过语音控制来实现披肩按摩器的各个功能,大大提高了用户的体验感。

[0011] 2.使用无线充电方式进行充电,可以让我们的披肩按摩器美观的同时降低使用成本。

[0012] 3.该实用新型具有无线充电功能、语音控制功能、按摩头正反转控制功能、强度调节功能、加热功能和指示灯指示功能,可以满足各类人的需要。

## 附图说明

[0013] 图1为本实施例的披肩按摩器装置示意图。

[0014] 图2为本实施例的开关机控制电路、驱动电路、强度调节电路和加热电路图。

## 具体实施方式

[0015] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图。这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理。配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点。图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0016] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0017] 如图1-图2所示,本实施例提供一种多功能披肩按摩器,包括本体1、按摩头2、电源装置3、语音识别器4、控制器5、开关机控制装置6、驱动装置(图中未示意)、强度调节装置(图中未示意)和加热装置(图中未示意),所述按摩头2、电源装置3、语音识别器4、控制器5、开关机控制装置6、驱动装置、强度调节装置和加热装置均设置在本体1内;所述控制器5与语音识别器4连接,该语音识别器4自动识别语音并将识别出的语音转换成机器能识别的信息传输到控制器5中;所述开关机控制装置6由控制器5控制连接,该控制器5控制开关机控制装置6进行开机操作或关机操作;所述驱动装置、强度调节装置、加热装置均与控制器5和开关机控制装置6的输出端连接,由该控制器5和开关机控制装置6共同控制驱动装置、强度调节装置、加热装置的开启或关闭;所述驱动装置、强度调节装置和加热装置输出连接至按摩头2;开关机控制装置6进行开机操作后,该驱动装置在控制器5的控制下驱动按摩头2进行按摩,该强度调节装置在控制器5的控制下对按摩头2的按摩强度进行调节,该加热装置在控制器5的控制下对按摩头2进行加热,开关机控制装置6进行关机操作后,所述驱动装置、强度调节装置和加热装置不受控制器5的控制;所述电源装置3与语音识别器4、控制器5、开关机控制装置6、驱动装置、强度调节装置和加热装置电连接,给所述语音识别器4、控制器5、开关机控制装置6、驱动装置、强度调节装置和加热装置供电。该语言识别功能还可以进行语言识别切换,可切换成中文识别或英文识别,满足这两种语言人群的需要。所述按摩头2、电源装置3、语音识别器4、控制器5、开关机控制装置6、驱动装置、强度调节装置和加热装置可在市场上直接购买使用或通过现有技术制作出。

[0018] 本实施例中,所述驱动装置在控制器5的控制下驱动按摩头2进行正转或反转按摩。

[0019] 本实施例中,所述强度调节装置在控制器5的控制下对按摩头2进行按摩强度强或弱的调节。

[0020] 本实施例中,所述多功能披肩按摩器还包括由控制器5控制连接的第一指示灯7、第二指示灯8、第三指示灯9和第四指示灯10,该第一指示灯7、第二指示灯8、第三指示灯9和第四指示灯10均具有暗或亮两个状态。

[0021] 本实施例中,所述第一指示灯7的暗或亮状态对应驱动装置驱动控制的按摩头2进行正转或者反转按摩状态;所述第二指示灯8的暗或亮状态对应强度调节装置的弱或强状态;所述第三指示灯9的暗或亮状态对应加热装置的加热或不加热状态,所述第四指示灯10的暗或亮状态对应开关机控制装置6的开机或关机状态。在人们需要确认某个装置是处于哪种状态时,可通过观看第一指示灯7、第二指示灯8、第三指示灯9和第四指示灯10的状态来进行确认。

[0022] 本实施例中,所述电源装置3内固定设置有无线充电接收设备,通过无线充电的方式对该电源装置3进行充电。所述无线充电发送设备可通过现有技术得到。

[0023] 本实用新型通过语音控制来实现披肩按摩器的开关机功能、加热功能、按摩头的正反转功能、按摩头按摩强度的调节功能,大大提高了用户的体验感;通过无线充电方式来给电源装置进行充电,不需要设置专门的电源插孔,可以让我们的披肩按摩器美观,电池的循环充电利用也会让我们的使用成本大大降低;且该实用新型集合了无线充电功能、语音控制功能、按摩头正反转控制功能、强度调节功能、加热功能和指示灯指示功能,可以满足各种人群的需要。

[0024] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本发明做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

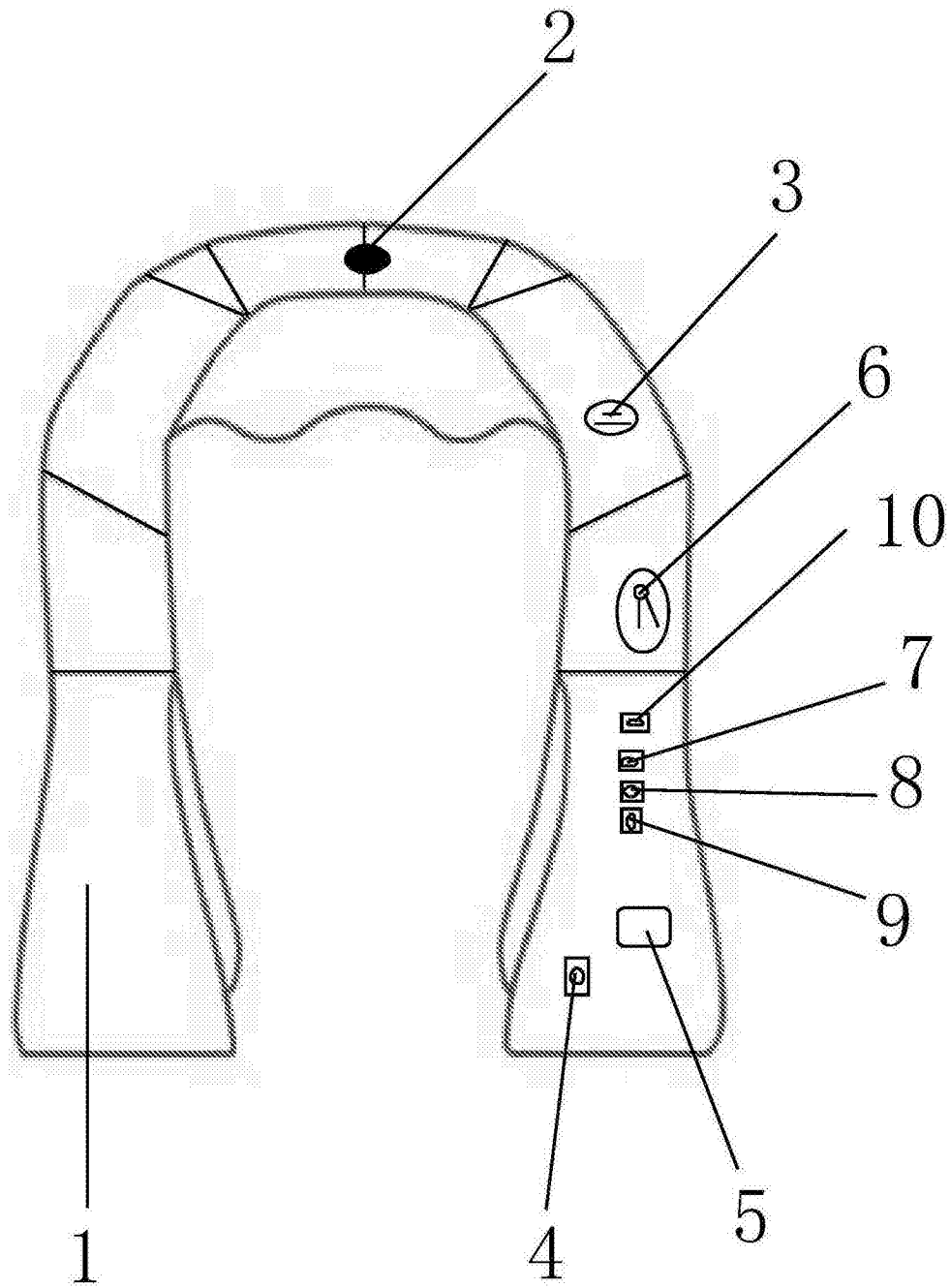


图1

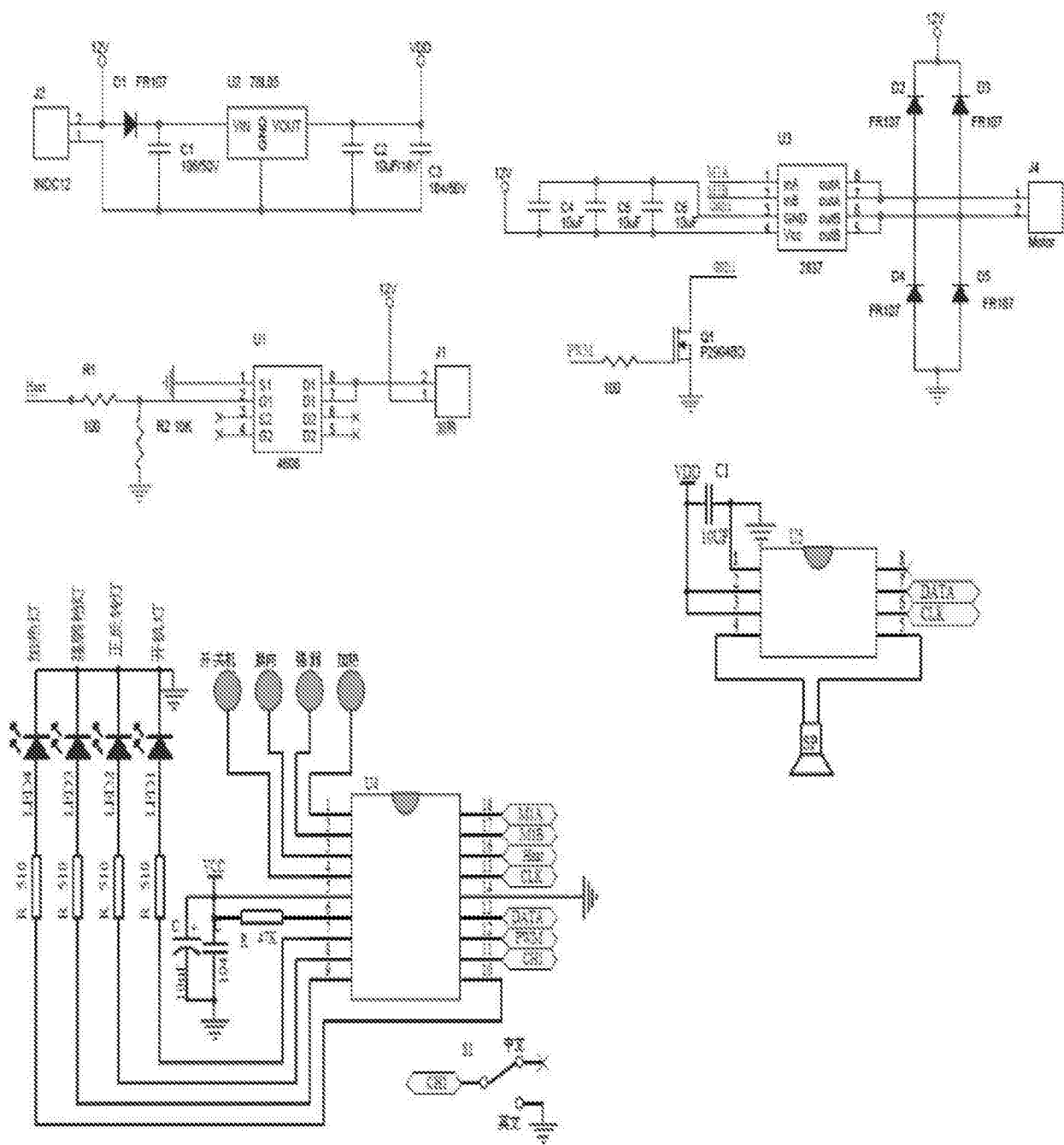


图2