



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213130660 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 07

(21) 申请号 202020923892.3

(22) 申请日 2020.05.27

(73) 专利权人 彭图

地址 518116 广东省深圳市龙岗区如意路  
龙城华府1号楼尊华府12B

专利权人 袁杰

(72) 发明人 彭图 袁杰

(51) Int.Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

H04R 1/10 (2006.01)

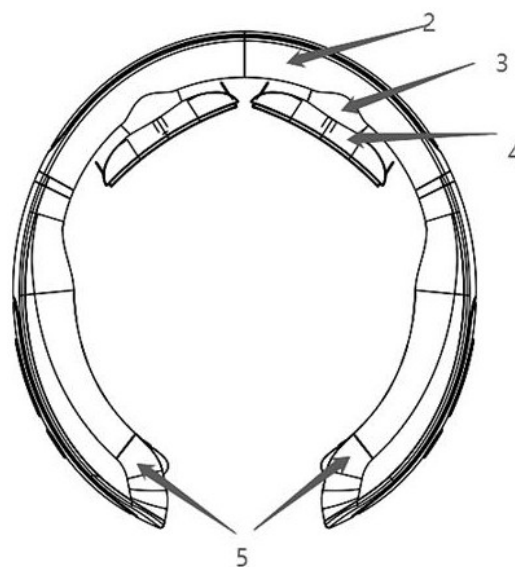
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带蓝牙耳机的颈部按摩器

(57) 摘要

本实用新型适用于按摩设备技术领域,尤其涉及一种带蓝牙耳机的颈部按摩器。本实用新型实施例提供一种带蓝牙耳机的颈部按摩器,通过按摩头能够对使用者的颈部进行有效的按摩,进而在按摩过程中,通过设置的蓝牙播放设备,能够让使用者迅速沉浸在放松的状态之中,使得使用者的肌肉得以放松,按摩效果更好,更加人性化。



1. 一种带蓝牙耳机的颈部按摩器,包括按摩头(4),其特征在于,所述带蓝牙耳机的颈部按摩器还包括弹性支架(2)和夹持臂(5),按摩头(4)通过连接座(3)安装在弹性支架(2)中部,夹持臂(5)包括第一夹持臂和第二夹持臂,且分别安装在弹性支架(2)的两端,第一夹持臂包括第一夹持臂外壳(7)、第一夹持臂内壳(11)和第一耳机头(10),第一夹持臂外壳(7)内安装有第一PCBA蓝牙控制主板(9)和第一耳机卷线器(12),第一耳机头(10)设置在第一夹持臂外壳(7)与第一夹持臂内壳(11)外,并通过绕制在第一耳机卷线器(12)上的线材与第一PCBA蓝牙控制主板(9)电性连接;第二夹持臂包括第二夹持臂外壳(14)、第二耳机头(20)和第二夹持臂内壳(21),第二夹持臂外壳(14)内安装有第二蓝牙控制主板(17)和第二耳机卷线器(16),第二耳机头(20)设置在第二夹持臂外壳(14)和第二夹持臂内壳(21)外,并通过绕制在第二耳机卷线器(16)上的线材与第二蓝牙控制主板(17)电性连接,第二夹持臂外壳(14)内还安装有电池(19),电池(19)同时与第一PCBA蓝牙控制主板(9)和第二蓝牙控制主板(17)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的带蓝牙耳机的颈部按摩器,其特征在于,所述第一夹持臂外壳(7)上安装有第一PCBA按摩器控制主板(8),第一夹持臂外壳(7)上还设置有与第一PCBA按摩器控制主板(8)抵接的按摩器控制按钮(6),第一耳机卷线器(12)安装在第一PCBA按摩器控制主板(8)远离按摩器控制按钮(6)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的带蓝牙耳机的颈部按摩器,其特征在于,所述第二夹持臂外壳(14)上安装有与第二蓝牙控制主板(17)电性连接的第二按摩器控制主板(15),第二夹持臂外壳(14)上还设置有与第二按摩器控制主板(15)抵接的蓝牙控制按键(13)。

4. 根据权利要求1所述的带蓝牙耳机的颈部按摩器,其特征在于,所述按摩头(4)内设置有发热片(22)和导电体(23),导电体(23)设置在远离连接座(3)的一侧,用于直接与使用者接触。

5. 根据权利要求1~4任一所述的带蓝牙耳机的颈部按摩器,其特征在于,所述第一耳机头(10)和第二耳机头(20)均为入耳式耳机头。

## 一种带蓝牙耳机的颈部按摩器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩设备技术领域,尤其涉及一种带蓝牙耳机的颈部按摩器。

### 背景技术

[0002] 按摩器英文(massager)是根据物理学,仿生学,生物电学、中医学以及多年临床实践而研制开发出的新一代保健器材。它不仅拥有八大仿真功能,让您确实体会到针灸、推拿、按摩、锤击、火罐、刮痧、瘦身、免疫调节八种功能的美妙感觉,还有治疗高血压的独特功效。用若干个独立软触按摩头,可放松肌肉、舒缓神经、促进血液循环、加强细胞新陈代谢、增强皮肤弹性,可缓解疲劳、明显减轻各种慢性疼痛、急性疼痛和肌肉酸痛,放松身体减轻压力,减少皮肤皱纹。

[0003] 但是现有的颈部按摩器功能单一,使用者使用起来无法放松,因此其按摩效果不好。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例的目的在于提供一种带蓝牙耳机的颈部按摩器,旨在解决现有按摩器功能单一,无法帮助使用者彻底放松的问题。

[0005] 本实用新型实施例是这样实现的,一种带蓝牙耳机的颈部按摩器,包括按摩头,所述带蓝牙耳机的颈部按摩器还包括弹性支架和夹持臂,按摩头通过连接座安装在弹性支架中部,夹持臂包括第一夹持臂和第二夹持臂,且分别安装在弹性支架的两端,第一夹持臂包括第一夹持臂外壳、第一夹持臂内壳和第一耳机头,第一夹持臂外壳内安装有第一PCBA蓝牙控制主板和第一耳机卷线器,第一耳机头设置在第一夹持臂外壳与第一夹持臂内壳外,并通过绕制在第一耳机卷线器上的线材与第一PCBA蓝牙控制主板电性连接;第二夹持臂包括第二夹持臂外壳、第二耳机头和第二夹持臂内壳,第二夹持臂外壳内安装有第二蓝牙控制主板和第二耳机卷线器,第二耳机头设置在第二夹持臂外壳和第二夹持臂内壳外,并通过绕制在第二耳机卷线器上的线材与第二蓝牙控制主板电性连接,第二夹持臂外壳内还安装有电池,电池同时与第一PCBA蓝牙控制主板和第二蓝牙控制主板电性连接。

[0006] 优选地,所述第一夹持臂外壳上安装有第一PCBA按摩器控制主板,第一夹持臂外壳上还设置有与第一PCBA按摩器控制主板抵接的按摩器控制按钮,第一耳机卷线器安装在第一PCBA按摩器控制主板远离按摩器控制按钮的一侧。

[0007] 优选地,所述第二夹持臂外壳上安装有与第二蓝牙控制主板电性连接的第二按摩器控制主板,第二夹持臂外壳上还设置有与第二按摩器控制主板抵接的蓝牙控制按键。

[0008] 优选地,所述按摩头内设置有发热片和导体,导体设置在远离连接座的一侧,用于直接与使用者接触。

[0009] 优选地,所述第一耳机头和第二耳机头均为入耳式耳机头。

[0010] 本实用新型实施例提供的一种带蓝牙耳机的颈部按摩器,通过按摩头能够对使用者的颈部进行有效的按摩,进而在按摩过程中,通过设置的蓝牙播放设备,能够让使用者迅

速沉浸在放松的状态之中,使得使用者的肌肉得以放松,按摩效果更好,更加人性化。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例提供的一种带蓝牙耳机的颈部按摩器的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例提供的一种夹持臂的爆炸图;

[0013] 图3为本实用新型实施例提供的一种夹持臂的爆炸图;

[0014] 图4为本实用新型实施例提供的一种按摩头的爆炸图。

[0015] 附图中:2、弹性支架;3、连接座;4、按摩头;5、夹持臂;6、按摩器控制按键;7、第一夹持臂外壳;8、第一PCBA按摩器控制主板;9、第一PCBA蓝牙控制主板;10、第一耳机;11、第一夹持臂内壳;12、第一耳机伸卷线器;13、蓝牙控制按键;14、第二夹持臂外壳;15、第二按摩器控制主板;16、第二耳机卷线器;17、第二蓝牙控制主板;18、Type-c 充电孔;19、电池;20、第二耳机头;21、第二夹持臂内壳;22、发热片;23、导电体。

### 具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述。

[0018] 如图1所示,为本实用新型实施例提供的一种带蓝牙耳机的颈部按摩器的结构示意图,包括按摩头4,所述带蓝牙耳机的颈部按摩器还包括弹性支架2和夹持臂5,按摩头4通过连接座3安装在弹性支架2中部,夹持臂5包括第一夹持臂和第二夹持臂,且分别安装在弹性支架2的两端,第一夹持臂包括第一夹持臂外壳7、第一夹持臂内壳11和第一耳机头10,第一夹持臂外壳7内安装有第一PCBA蓝牙控制主板9和第一耳机卷线器12,第一耳机头10设置在第一夹持臂外壳7与第一夹持臂内壳11外,并通过绕制在第一耳机卷线器12上的线材与第一PCBA蓝牙控制主板9电性连接;第二夹持臂包括第二夹持臂外壳14、第二耳机头20和第二夹持臂内壳21,第二夹持臂外壳14内安装有第二蓝牙控制主板17和第二耳机卷线器16,第二耳机头20设置在第二夹持臂外壳14和第二夹持臂内壳21外,并通过绕制在第二耳机卷线器16上的线材与第二蓝牙控制主板17电性连接,第二夹持臂外壳14内还安装有电池19,电池19同时与第一PCBA蓝牙控制主板9和第二蓝牙控制主板17电性连接。

[0019] 在本实用新型的一个实例中,在使用时,通过按摩头4可直接对使用者的颈部进行按摩,在使用过程中,使用者可通过佩戴第一耳机头10和第二耳机头20,从而通过播放使用者喜欢的音乐使使用者迅速放松,从而达到提升按摩效果和提高人性化程度的目的。

[0020] 如图1、2、3和4所示,作为本实用新型的一种优选实施例,所述第一夹持臂外壳7上安装有第一PCBA按摩器控制主板8,第一夹持臂外壳7上还设置有与第一PCBA按摩器控制主板8抵接的按摩器控制按钮6,第一耳机卷线器12安装在第一PCBA按摩器控制主板8远离按摩器控制按钮6的一侧。

[0021] 如图1、2、3和4所示,作为本实用新型的一种优选实施例,所述第二夹持臂外壳14上安装有与第二蓝牙控制主板17电性连接的第二按摩器控制主板15,第二夹持臂外壳14上还设置有与第二按摩器控制主板15抵接的蓝牙控制按键13。

[0022] 在本实用新型的一个实例中,按摩头4设置有两个,分别与第一PCBA按摩器控制主板8和第二按摩器控制主板15电性连接,第一PCBA按摩器控制主板8、第二按摩器控制主板15、第一PCBA蓝牙控制主板9和第二蓝牙控制主板17之间均电性连接。在使用时,通过蓝牙控制按键13进行蓝牙功能的使用,通过按摩器控制按钮6控制按摩头4的工作。

[0023] 在本实用新型的一个实例中,第二按摩器控制主板15上设置有Type-c充电孔(18)。

[0024] 如图1、2、3和4所示,作为本实用新型的一种优选实施例,所述按摩头4内设置有发热片22和导电体23,导电体23设置在远离连接座3的一侧,用于直接与使用者接触。

[0025] 在本实用新型的一个实例中,按摩头4通过设置的发热片22和导电体23可对按摩部位进行加热,促进按摩部位处的血液循环,大大提高了按摩效果。

[0026] 如图1、2、3和4所示,作为本实用新型的一种优选实施例,所述第一耳机头10和第二耳机头20均为入耳式耳机头。

[0027] 在本实用新型的一个实例中,入耳式的耳机能够在一定程度上阻隔外部环境的聲音,使得使用者能够沉浸在播放的音乐中,降低了外界干扰,使用者能够更加的放松。

[0028] 在本实用新型的一个实施例中,第一PCBA蓝牙控制主板9和/或第二蓝牙控制主板17可直接与移动设备连接。在使用本实用新型时,可以同时接听电话,既能够进行按摩,还不会影响电话的接听,避免了因佩戴耳机出现漏接电话的问题。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

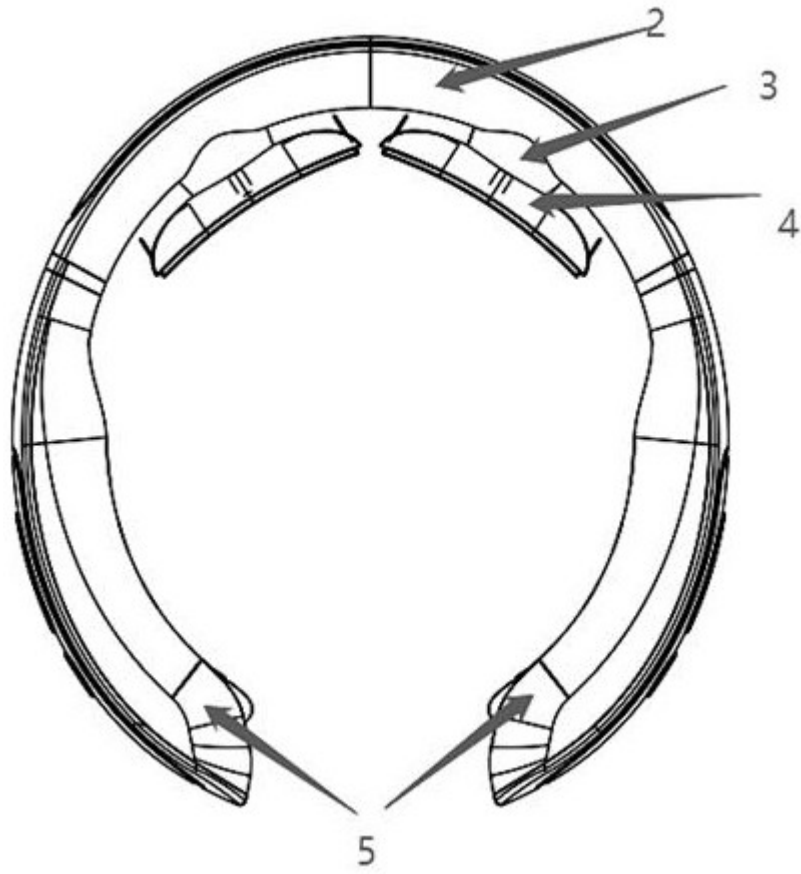


图1

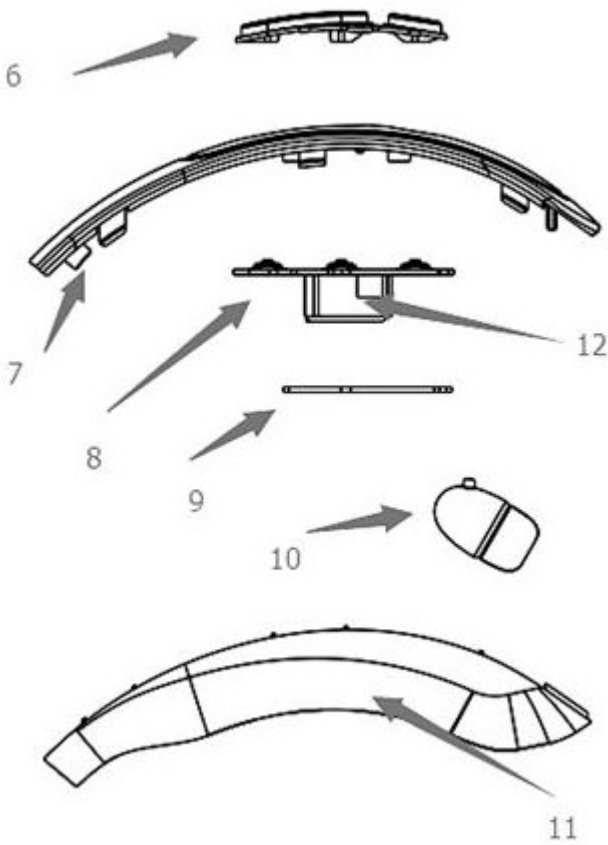


图2

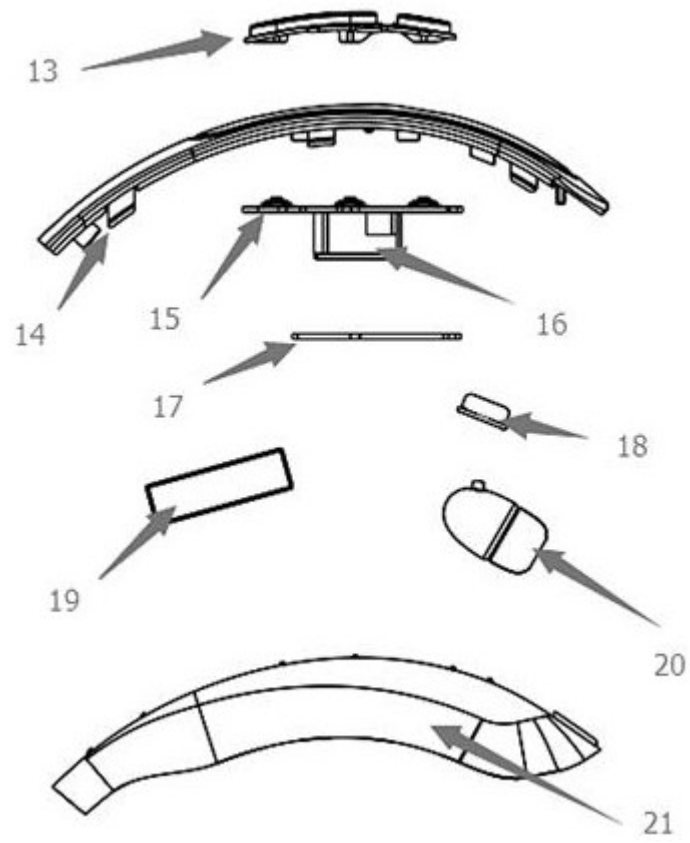


图3

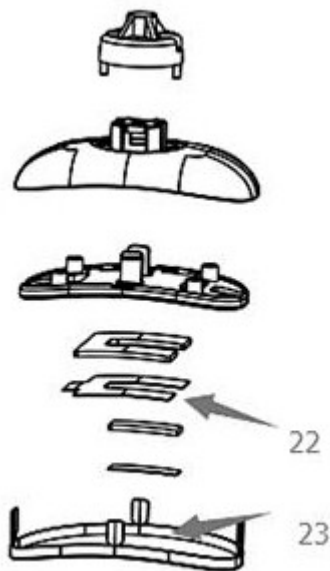


图4