(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204275307 U
(45)授权公告日 2015.04.22

(21)申请号 201420691395.X

(22)申请日 2014.11.18

(73)专利权人 福州外语外贸学院
地址 350000 福建省福州市长乐市首占新区育环路28号

(72)发明人 陈钦萍

(51)Int.Cl.
A61N 5/06(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)
A61H 15/02(2006.01)

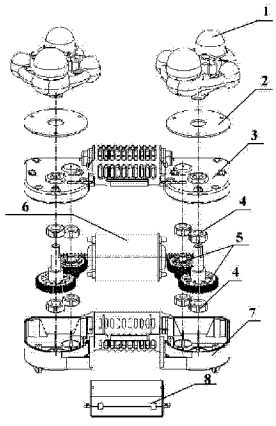
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便携式多功能按摩器

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式多功能按摩器，包括遥控器、外壳、安装于外壳内的弹性按摩组件、电机、充电模块、干电池、齿轮、导电盘和PCB盒，其特征在于：所述外壳内部还设置有红外线接收器和光子波发射管，外壳上具有控制面板，且所述外壳为背带式，背带上具有按扣；其中，所述充电模块的输出端连接干电池，所述红外线接收器用于遥控器进行遥控开关。本实用新型设计合理，将按摩器设计为背带式，利用充电模块和干电池组成供电模块，可以在没有市电电源的情况下使用，无论在何时何地使用，都非常方便，同时其还具有中性热辐射功能，可以很好的满足人们对身体各个部位按摩的需要；其可以通过遥控器和控制面板进行启停控制，便于使用者进行操作。



CN 204275307 U

1. 一种便携式多功能按摩器，包括遥控器、外壳、安装于外壳内的弹性按摩组件、电机、充电模块、干电池、齿轮、导电盘和 PCB 盒，其特征在于：所述外壳内部还设置有红外线接收器和光子波发射管，外壳上具有控制面板，且所述外壳为背带式，背带上具有按扣；其中，所述充电模块的输出端连接干电池，所述红外线接收器用于遥控器进行遥控开关。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的电机外部设有电机上盖和电机下盖，在电机上盖和电机下盖中均有尼龙垫圈。

3. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的干电池采用可反复充电使用的可充电电池，包括锂电池或者镍氢电池。

4. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的弹性按摩组件采用磁石按摩头。

5. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的控制面板包括方向按键和开关按键。

6. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的外壳上还设置有电量显示灯。

7. 根据权利要求 1 所述的便携式多功能按摩器，其特征在于：所述的电机通过电机轴与齿轮连接，齿轮的齿轮轴依次穿过尼龙垫圈、电机上盖、导电盘与弹性按摩组件连接。

便携式多功能按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩器械技术领域，尤其是一种便携式多功能按摩器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，相应的社会节奏和工作压力也随之增大，人们需要随时放松自己，来缓解工作的压力和身心的疲惫，因此各种人体保健器械走入大众家庭，尤其是按摩器械。

[0003] 人们在长时间看书、写字、开车或在电脑前工作时，常常会感到颈肩部位部肌肉酸痛，严重时还会导致颈部不能转动，令其甚为烦恼和痛苦，因此，按摩器应运而生。

[0004] 目前，对于人体的按摩方式主要有人为按摩和机械按摩：人为按摩受人的因素影响较大，按摩质量上很难得到保证，而且需要到指定的服务场所，且还需要有专业的人士配合，不能随时随地的进行按摩放松；而对于机械按摩，以颈部按摩器为例，现有的颈部按摩器一般是以按摩头的侧面对颈部进行挤压式按摩，这种按摩方式需要的动力较大，需要配置的马达及其他结构都比较笨重，从而使整体结构笨重，不方便使用和携带。同时现有的按摩器功能单一，不能同时满足人们对颈部、肩部、背部和腰部等部位的按摩需要。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种携带方便、结构简单和成本低廉的便携式多功能按摩器。

[0006] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的：

[0007] 一种便携式多功能按摩器，包括遥控器、外壳、安装于外壳内的弹性按摩组件、电机、充电模块、干电池、齿轮、导电盘和PCB盒，其特征在于：所述外壳内部还设置有红外线接收器和光子波发射管，外壳上具有控制面板，且所述外壳为背带式，背带上具有按扣；其中，所述充电模块的输出端连接干电池，所述红外线接收器用于遥控器进行遥控开关。

[0008] 而且，所述的电机外部设有电机上盖和电机下盖，在电机上盖和电机下盖中均有尼龙垫圈，电机通过电机轴与齿轮连接，齿轮的齿轮轴依次穿过尼龙垫圈、电机上盖、导电盘与弹性按摩组件连接。

[0009] 而且，所述的干电池采用可反复充电使用的可充电电池，包括锂电池或者镍氢电池。

[0010] 而且，所述的弹性按摩组件采用磁石按摩头。

[0011] 而且，所述的控制面板包括方向按键和开关按键。

[0012] 而且，所述的外壳上还设置有电量显示灯。

[0013] 本实用新型的优点和积极效果是：

[0014] 1、本实用新型设置的光子波发射管在工作时，能迅速产生中性热辐射，中性热能量可以加快人体血液循环，提高细胞的活性，温通细胞，调和气血，消炎化瘀，温肾暖胃；同时其发射的中心频率波长与人体细胞振荡频率相同，能与人体细胞产生共振现象，能量被

细胞充分吸收，细胞活性瞬间增强，血液循环加速，新城代谢加快，缓解有效缓解人体疲劳，对人体进行放松。

[0015] 2、本实用新型设计合理，将按摩器设计为背带式，无论在何时何地使用，都非常方便，同时其具有的中性热辐射功能，可以很好的满足人们对身体各个部位按摩的需要，包括颈部、肩部、背部和腰部等需要按摩的部位。其利用的充电模块和干电池组成的供电模块，可以使用户在没有市电电源的情况下使用，其可以通过遥控器进行遥控开关，也可以利用控制面板手动控制，便于使用者进行操作。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型实施例做进一步详述：

[0018] 一种便携式多功能按摩器，一种便携式多功能按摩器，包括遥控器、外壳、安装于外壳内的弹性按摩组件 1、电机 6、充电模块、干电池、齿轮 5、导电盘 2 和 PCB 盒 8，其特征在于：所述外壳内部还设置有红外线接收器和光子波发射管，外壳上具有控制面板，且所述外壳为背带式，背带上具有按扣；其中，所述充电模块的输出端连接干电池，所述红外线接收器用于遥控器进行遥控开关。所述的电机 6 外部设有电机上盖 3 和电机下盖 7，在电机上盖 6 和电机下盖 7 中均有尼龙垫圈 4；所述的电机 6 通过电机轴与齿轮 5 连接，齿轮 5 的齿轮轴依次穿过尼龙垫圈 4、电机上盖 7、导电盘 2 与弹性按摩组件 1 连接；所述的干电池采用可反复充电使用的可充电电池，包括锂电池或者镍氢电池；所述的弹性按摩组件采用磁石按摩头；所述的控制面板包括方向按键和开关按键；所述的外壳上还设置有电量显示灯。

[0019] 结合图 1，阐述本实用新型的工作原理：

[0020] 使用时，按下控制面板或遥控器的开关按键，便携式多功能按摩器开始工作，此时可以将按摩器放到需要按摩的部位使用；按下控制面板或遥控器的方向按键，便携式多功能按摩器上的磁石按摩头会反方向转动，体验不一样的特殊按摩效果；使用完毕后，按下控制面板或遥控器的开关按键关机。当按摩器的电量显示灯显示红灯表示电量不足时，将市电电源连接充电模块的输入端，充电模块的输出端连接干电池的输入端，对按摩器进行充电，电量显示灯显示绿灯表示充电完成，可以再次使用。

[0021] 需要强调的是，本实用新型所述的实施例是说明性的，而不是限定性的，因此本实用新型并不限于具体实施方式中所述的实施例，凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式，同样属于本实用新型保护的范围。

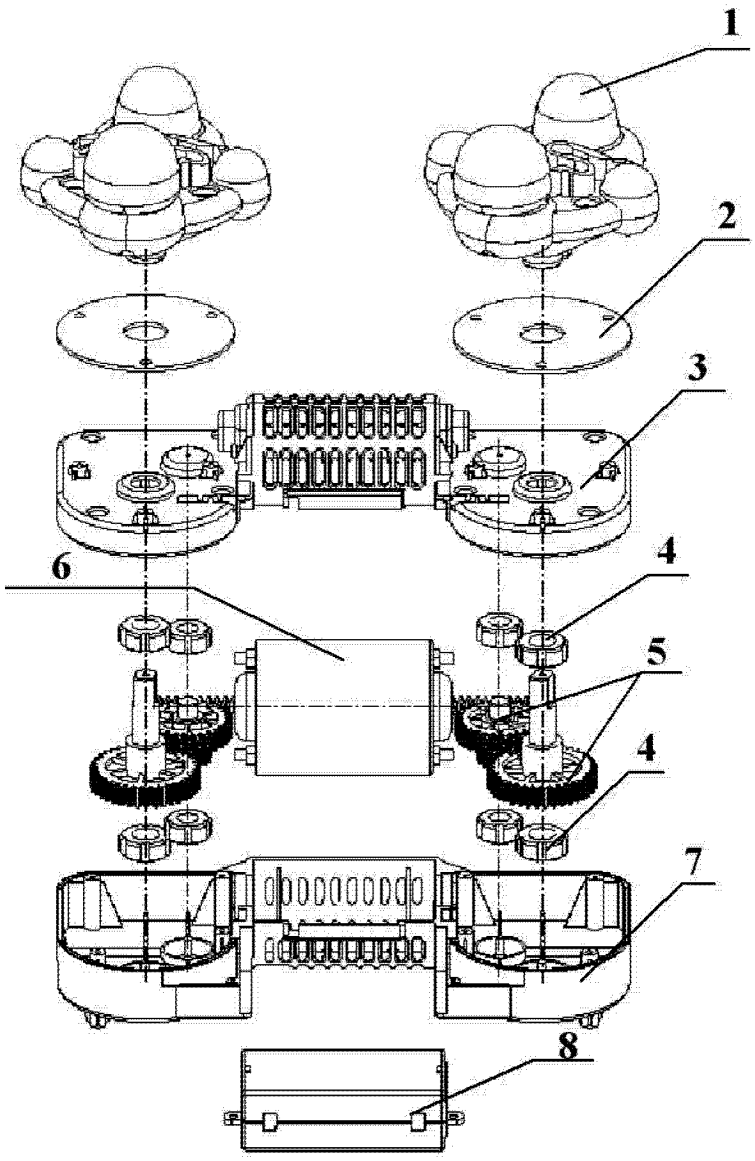


图 1