(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 215230064 U
(45)授权公告日 2021.12.21

(21)申请号 202023106296.5

(22)申请日 2020.12.21

(73)专利权人 李铃
地址 622650 四川省绵阳市安县黄土镇江池村013组

(72)发明人 李铃 刘江 刘江于

(74)专利代理机构 深圳市神州联合知识产权代理事务所(普通合伙) 44324
代理人 王志强

(51)Int.Cl.
A61H 23/02(2006.01)

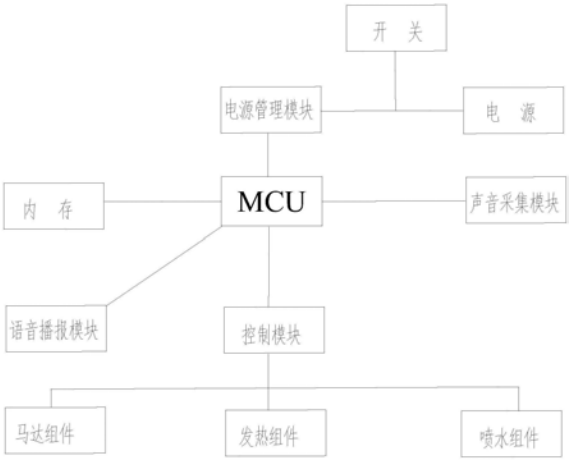
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种声控手持按摩器

(57)摘要

本实用新型提供按摩器领域的一种声控手持按摩器，其特征在于，该按摩器包括有MCU，提供电能的电源模块，能够进行声音采集的声音采集模块，马达组件，能够控制马达组件的控制模块；所述电源模块、声音采集模块和控制模块均与MCU连接，所述控制模块与马达组件连接，所述马达组件上固定设置有由马达组件进行驱动的按摩头。在该按摩器中，上述结构的设置使得该按摩器的体积更小，不仅方便携带，还可以直接手持使用，能够按照使用者的想法按摩对应的身体部位；且该按摩器所采用的声音控制，使得按摩更加方便。且该按摩器结构简单，便于生产加工。



CN 215230064 U

1.一种声控手持按摩器,其特征在于,该按摩器包括有MCU,提供电能的电源模块,能够进行声音采集的声音采集模块,马达组件,能够控制马达组件的控制模块;所述电源模块、声音采集模块和控制模块均与MCU连接,所述控制模块与马达组件连接,所述马达组件上固定设置有由马达组件进行驱动的按摩头。

2.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,所述电源模块与MCU之间设置有电源管理模块,所述电源管理模块连接有开关。

3.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,所述MCU连接有内存。

4.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,该按摩器上还设置有具有语音播报功能的语音播报模块,所述语音播报模块与MCU连接。

5.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,所述控制模块还连接有发热组件。

6.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,所述控制模块还连接有喷水组件。

7.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,所述马达组件包括有伸缩马达和旋转马达,所述旋转马达设置在伸缩马达的输出轴上,所述按摩头固定设置在旋转马达的输出轴上。

8.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,该按摩器还包括有底座,所述马达组件、MCU、声音采集模块、电源模块、控制模块均设置在底座上。

9.根据权利要求1所述的一种声控手持按摩器,其特征在于,该按摩器整体呈“7”形。

一种声控手持按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩器领域，特别涉及到了一种声控手持按摩器。

背景技术

[0002] 随着时代的发展，在如北上广深等超一线城市的中心地区上班的上班族，其下班回家的通勤时间往往较长，而在经历一天的辛苦工作后，利用着较长的通勤时间对身体进行按摩放松以让身心得到休息，是上班族们所追求的，但是现有的按摩器体型较大，不便于携带，无法满足上班族的需求。

[0003] 如专利申请号为“201620810661.5”的对比文件1提供一种智能多用途腹部按摩器，其包括有采用弧形结构的按摩器本体，按摩器本体内部设置有振动装置，加热装置以及供电装置；所述按摩器本体的内凹面之上设置有手型按摩装置，按摩器本体之中，振动装置以及加热装置均设置于手型按摩装置对应位置；所述按摩器本体的侧端面之上设置有可调节腰带，其通过活扣连接于按摩器本体之上；采用上述技术方案的智能多用途腹部按摩器，其可在使用者进行腹部或相关部位的按摩过程中，通过按摩器内部之上的手型按摩装置以形成接近于人体触摸的按摩感受。该按摩器，仅能对腹部按摩，无法对其他部位进行按摩，无法满足使用者更多的按摩需求。且其体积任然相对较大，在携带上还是存在着不便。

发明内容

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型的首要目的在于提供一种声控手持按摩器，该按摩器体积小，方便携带，且可以手持使用，能够按照使用者的想法按摩对应的身体部位；该按摩器采用声音控制，使用更加方便。

[0005] 本实用新型的另一个目的在于提供一种声控手持按摩器，该按摩器结构简单，便于生产加工。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下。

[0007] 一种声控手持按摩器，其特征在于，该按摩器包括有MCU，提供电能的电源模块，能够进行声音采集的声音采集模块，马达组件，能够控制马达组件的控制模块；所述电源模块、声音采集模块和控制模块均与MCU连接，所述控制模块与马达组件连接，所述马达组件上固定设置有由马达组件进行驱动的按摩头。MCU、声音采集模块、电源模块均为现有技术。该按摩器通过声音采集模块采集使用者的语音命令，通过MCU控制控制模块，进而对马达组件进行控制，使得马达组件进行工作，带动按摩头进行按摩。而在上述过程中，均由电源模块进行提供电能。即上述结构的设置使得该按摩器的体积更小，不仅方便携带，还可以直接手持使用，能够按照使用者的想法按摩对应的身体部位；且该按摩器所采用的声音控制，使得按摩更加方便。且该按摩器结构简单，便于生产加工。

[0008] 进一步的，所述电源模块与MCU之间设置有电源管理模块，所述电源管理模块连接有开关。所述电源管理模块为现有技术，为管理电源输出的结构，开关为通过电源管理模块控制该按摩器启动和关闭的结构。

[0009] 进一步的,所述MCU连接有内存。

[0010] 进一步的,该按摩器上还设置有具有语音播报功能的语音播报模块,所述语音播报模块与MCU连接。该语言播报模块为现有技术,可以实时播报该按摩器的工作模式,其中该按摩器上还可以设置有用于修改按摩模式的按键。

[0011] 进一步的,所述控制模块还连接有发热组件。所述发热组件为能够进行发热的现有结构,如采用发热片,优选为发热组件设置在按摩头上,按摩头在进行按摩的时候还可以通过发热增强按摩效果。

[0012] 进一步的,所述控制模块还连接有喷水组件。所述喷水组件为现有技术,如采用水箱和水泵以实现喷水。采用喷水结构可以使得该按摩器在按摩时,一边按摩一边补水,使得按摩更加舒适。

[0013] 进一步的,所述马达模块包括有伸缩马达和旋转马达,所述旋转马达设置在伸缩马达的输出轴上,所述按摩头固定设置在旋转马达的输出轴上。伸缩马达工作以带动旋转马达前后移动,旋转马达工作以带动按摩头旋转。通过按摩头的伸缩旋转实现按摩。

[0014] 进一步的,该按摩器还包括有底座,所述马达组件、MCU、声音采集模块、电源模块、控制模块均设置在底座上。上述喷水组件可设置在底座上。

[0015] 进一步的,该按摩器整体呈“7”形。该按摩器的结构设置,使得其更便于手持。

[0016] 本实用新型的有益效果在于,相比于现有技术,在本实用新型中,该按摩器的体积更小,不仅方便携带,还可以直接手持使用,能够按照使用者的想法按摩对应的身体部位;且该按摩器所采用的声音控制,使得按摩更加方便。且该按摩器结构简单,便于生产加工。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构模块框图。

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 一种声控手持按摩器,其特征在于,该按摩器包括有MCU,提供电能的电源模块,能够进行声音采集的声音采集模块,马达组件,能够控制马达组件的控制模块;所述电源模块、声音采集模块和控制模块均与MCU连接,所述控制模块与马达组件连接,所述马达组件上固定设置有由马达组件进行驱动的按摩头1。

[0021] 进一步的,所述电源模块与MCU之间设置有电源管理模块,所述电源管理模块连接有开关。

[0022] 进一步的,所述MCU连接有内存。

[0023] 进一步的,该按摩器上还设置有具有语音播报功能的语音播报模块,所述语音播报模块与MCU连接。

[0024] 进一步的,所述控制模块还连接有发热组件。

[0025] 进一步的,所述控制模块还连接有喷水组件。

[0026] 进一步的，所述马达模块包括有伸缩马达2和旋转马达3，所述旋转马达3设置在伸缩马达2的输出轴上，所述按摩头1固定设置在旋转马达3的输出轴上。

[0027] 进一步的，该按摩器还包括有底座4，所述马达组件、MCU、声音采集模块、电源模块、控制模块均设置在底座4上。

[0028] 进一步的，该按摩器整体呈“7”形。

[0029] 本实用新型的有益效果在于，相比于现有技术，在本实用新型中，该按摩器的体积更小，不仅方便携带，还可以直接手持使用，能够按照使用者的想法按摩对应的身体部位；且该按摩器所采用的声音控制，使得按摩更加方便。且该按摩器结构简单，便于生产加工。

[0030] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型披露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

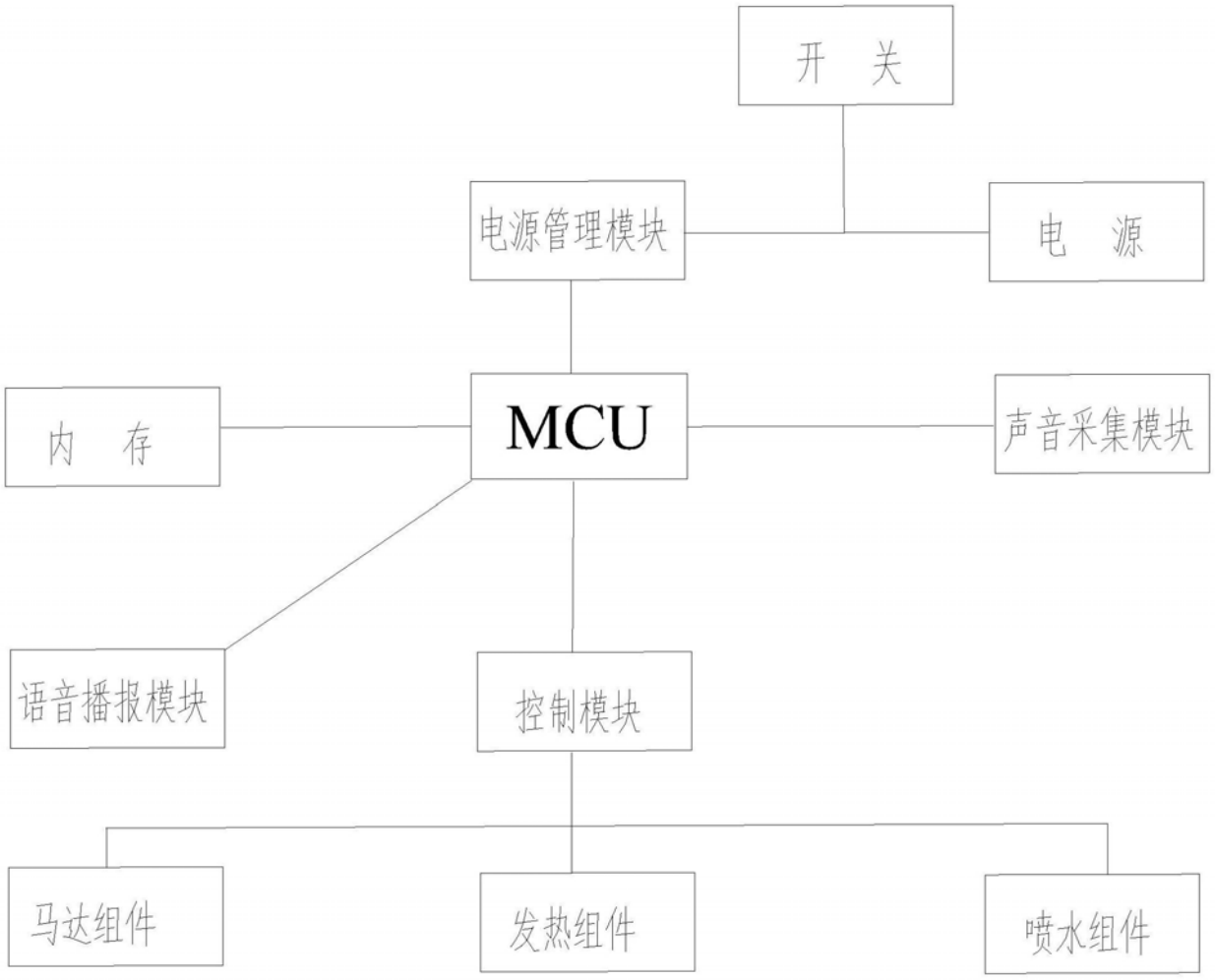


图1

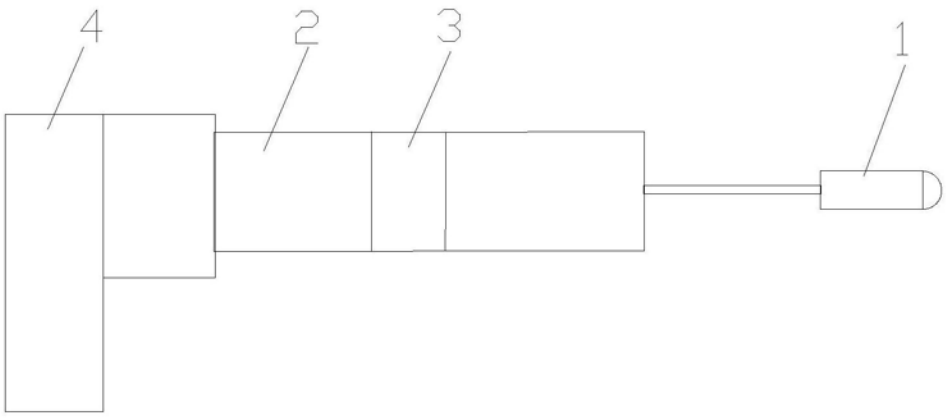


图2