



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206026659 U

(45)授权公告日 2017.03.22

(21)申请号 201620698819.4

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 易素元

地址 414200 湖南省岳阳市华容县东山镇  
大旺3组002号

(72)发明人 易素元

(74)专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332

代理人 吴炳贤

(51)Int.Cl.

A61H 39/04(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

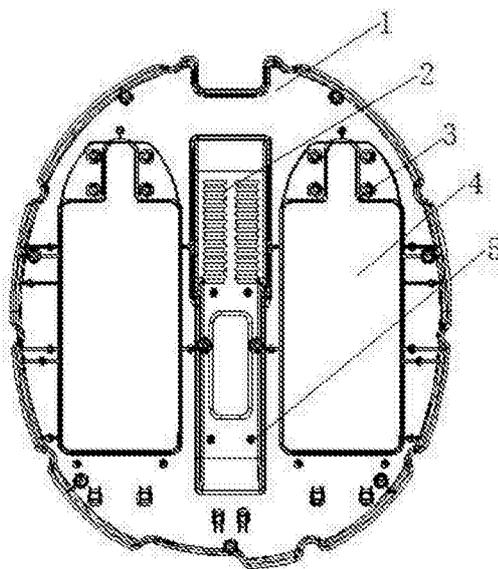
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种足部按摩仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种足部按摩仪,包括主壳体、控制按键、驱动器、安装座和脚部按摩器,所述主壳体的内部设置有驱动器,驱动器固定安装在底板上,主壳体的内部设有底部按摩板,底部按摩板的外侧通过按摩气囊包裹;所述按摩气囊设置在主壳体的内表面,驱动器上设置有控制按键;所述主壳体与底板通过螺母固定连接,底板的表面固定安装有支撑脚,安装座设置在主壳体的内部,安装座固定在底板上,安装座的底部设有固定装置,固定装置与底板固定连接。本足部按摩仪,整体方形设计,时尚靓丽,轻巧便携;集脚底滚揉,刮痧,揉顶,气压,加热多种保健按摩功能于一体;全脚底按摩,各个穴位深度按摩,疏通全身各经络脚底反射区。



1. 一种足部按摩仪,包括主壳体(1)、控制按键(2)、驱动器(5)、安装座(6)和脚部按摩器(16),其特征在于:所述主壳体(1)的内部设置有驱动器(5),驱动器(5)固定安装在底板(8)上,主壳体(1)的内部设有底部按摩板(4),底部按摩板(4)的外侧通过按摩气囊(3)包裹;所述按摩气囊(3)设置在主壳体(1)的内表面,驱动器(5)上设置有控制按键(2);所述主壳体(1)与底板(8)通过螺母固定连接,底板(8)的表面固定安装有支撑脚(7),安装座(6)设置在主壳体(1)的内部,安装座(6)固定在底板(8)上,安装座(6)的底部设有固定装置(9),固定装置(9)与底板(8)固定连接;所述底板(8)上设置有电源线收纳装置(10),电源线收纳装置(10)通过滚轴与主壳体(1)固定连接;所述脚部按摩器(16)包括滚揉按摩头(11)、刮痧按摩头(12)、揉顶按摩头(14)和主动轴(15),脚部按摩器(16)安装在安装座(6)的内部;所述主动轴(15)贯穿滚揉按摩头(11),并与滚揉按摩头(11)活动连接,滚揉按摩头(11)与揉顶按摩头(14)通过刮痧按摩头(12)活动连接,揉顶按摩头(14)的底部固定连接指压顶体(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种足部按摩仪,其特征在于:所述电源收纳装置(10)上缠绕电源线,电源线的一端与驱动器(5)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种足部按摩仪,其特征在于:所述控制按键(2)包括时间键、模式键、强度键、加热键和开关键,控制按键(2)的表面设置一层保护膜。

4. 根据权利要求1所述的一种足部按摩仪,其特征在于:所述支撑脚(7)采用高弹性塑胶制成,并设计成倒立的圆台结构,通过螺母固定在底板(8)的表面。

## 一种足部按摩仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩器械应用技术领域,具体是一种足部按摩仪。

### 背景技术

[0002] 按摩仪通常是根椐物理学、仿生学、生物电学、中医学等领域集合制造成的一种保健器材。它拥有多种仿真功能,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、排毒、缓解压力、促进血液循环、治疗关节疼痛等多种功能。目前现有传统技术所采用手按摩方式,通常费时费力,在一定程度上会让手感染上细菌,而且需要弯腰、费力、很容易使人产生疲劳感,另外现在的按摩仪,没有专门针对脚趾间,脚掌的进行按摩,难以满足一些人对脚趾间按摩的需求,无气囊装置,无法对脚背进行气压按摩。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种足部按摩仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种足部按摩仪,包括主壳体、控制按键、驱动器、安装座和脚部按摩器,所述主壳体的内部设置有驱动器,驱动器固定安装在底板上,主壳体的内部设有底部按摩板,底部按摩板的外侧通过按摩气囊包裹;所述按摩气囊设置在主壳体的内表面,驱动器上设置有控制按键;所述主壳体与底板通过螺母固定连接,底板的表面固定安装有支撑脚,安装座设置在主壳体的内部,安装座固定在底板上,安装座的底部设有固定装置,固定装置与底板固定连接;所述底板上设置有电源线收纳装置,电源线收纳装置通过滚轴与主壳体固定连接;所述脚部按摩器包括滚揉按摩头、刮痧按摩头、揉顶按摩头和主动轴,脚部按摩器安装在安装座的内部;所述主动轴贯穿滚揉按摩头,并与滚揉按摩头活动连接,滚揉按摩头与揉顶按摩头通过刮痧按摩头活动连接,揉顶按摩头的底部固定连接指压顶体。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述电源收纳装置上缠绕电源线,电源线的一端与驱动器连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述控制按键包括时间键、模式键、强度键、加热键和开关键,控制按键的表面设置一层保护膜。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑脚采用高弹性塑胶制成,并设计成倒立的圆台结构,通过螺母固定在底板的表面。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型有益效果:

[0010] 本足部按摩仪,整体方形设计,时尚靓丽,轻巧便携;集脚底滚揉,刮痧,揉顶,气压,加热多种保健按摩功能于一体;全脚底按摩,各个穴位深度按摩,疏通全身各经络脚底反射区;电源收纳装置上缠绕电源线,便于对电源线进行收纳,带来便利生活,电源线的一端与驱动器连接,电源线的一端插接在尾部220V电源上,通过电源线对驱动器进行供电;控制按键包括时间键、模式键、强度键、加热键和开关键,控制按键的表面设置一层保护膜,对

控制按键起到了保护作用,可通过控制按键对足部按摩仪进行智能控制,操作方便简单;支撑脚采用高弹性塑胶制成,并设计成倒立的圆台结构,通过螺母固定在底板的表面,具有良好的缓冲减震作用,可以减缓使用过程中按摩仪产生的振动,进而降低了噪音;主壳体与底板为可拆斜式连接,可对主壳体进行拆卸与组装,便于对主壳体进行清洗。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的俯视图;

[0012] 图2为本实用新型的底部结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的脚部按摩器侧视图。

[0014] 图中:1-主壳体、2-控制按键、3-按摩气囊、4-底部按摩板、5-驱动器、6-安装座、7-支撑脚、8-底板、9-固定装置、10-电源线收纳装置、11-滚揉按摩头、12-刮痧按摩头、13-指压顶体、14-揉顶按摩头、15-主动轴、16-脚部按摩器。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种足部按摩仪,包括主壳体1、控制按键2、驱动器5、安装座6和脚部按摩器16,主壳体1的内部设置有驱动器5,驱动器5固定安装在底板8上,主壳体1的内部设有底部按摩板4,底部按摩板4的外侧通过按摩气囊3包裹;按摩气囊3设置在主壳体1的内表面,紧贴脚背,提供气压按摩,增强了脚步按摩时的舒适感;驱动器5上设置有控制按键2;控制按键2包括时间键、模式键、强度键、加热键和开关键,控制按键2的表面设置一层保护膜,对控制按键2起到了保护作用,可通过控制按键2对足部按摩仪进行智能控制,操作方便简单;通过时间按键可对时间进行调整,设五分钟为一时段,默认十五分钟,最长时间为三十分钟;模式键可对模式进行选择,默认I为正转加脚背充气按摩模式,II为反转加脚背充气模式,I和II同时选择为单独脚背充气按摩模式,此时脚底按摩功能停止;使用者可根据需求,通过强度键来调整按摩强度,I为默认一般力度模式,II为加强模式;按摩功能开启时,通过加热键可对加热功能可独立选用;设有开关键,控制整机功能开启与关闭;主壳体1与底板8通过螺母固定连接,主壳体1与底板8为可拆斜式连接,可对主壳体1进行拆卸与组装,便于对主壳体1进行清洗;底板8的表面固定安装有支撑脚7,支撑脚7采用高弹性塑胶制成,并设计成倒立的圆台结构,通过螺母固定在底板8的表面,具有良好的缓冲减震作用,可以减缓使用过程中按摩仪产生的振动,进而降低了噪音;安装座6设置在主壳体1的内部,安装座6固定在底板8上,安装座6的底部设有固定装置9,固定装置9与底板8固定连接;底板8上设置有电源线收纳装置10,电源收纳装置10上缠绕电源线,便于对电源线进行收纳,带来便利生活,电源线的一端与驱动器5连接,电源线的一端插在尾部220V电源上,通过电源线对驱动器5进行供电;电源线收纳装置10通过滚轴与主壳体1固定连接;脚部按摩器16包括滚揉按摩头11、刮痧按摩头12、揉顶按摩头14和主动轴15,脚部按摩器16安装在安装座6的内部;主动轴15贯穿滚揉按摩头11,并与滚揉按摩头1活动连接,滚

揉按摩头11实现脚掌区域穴位按摩;滚揉按摩头11与揉顶按摩头14通过刮痧按摩头12活动连接,揉顶按摩头14的底部固定连接指压顶体13;刮痧按摩头12实现脚部弓形区域穴位按摩,也可按下加热键加热使用;揉顶按摩头14实现脚跟区域的穴位按摩。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

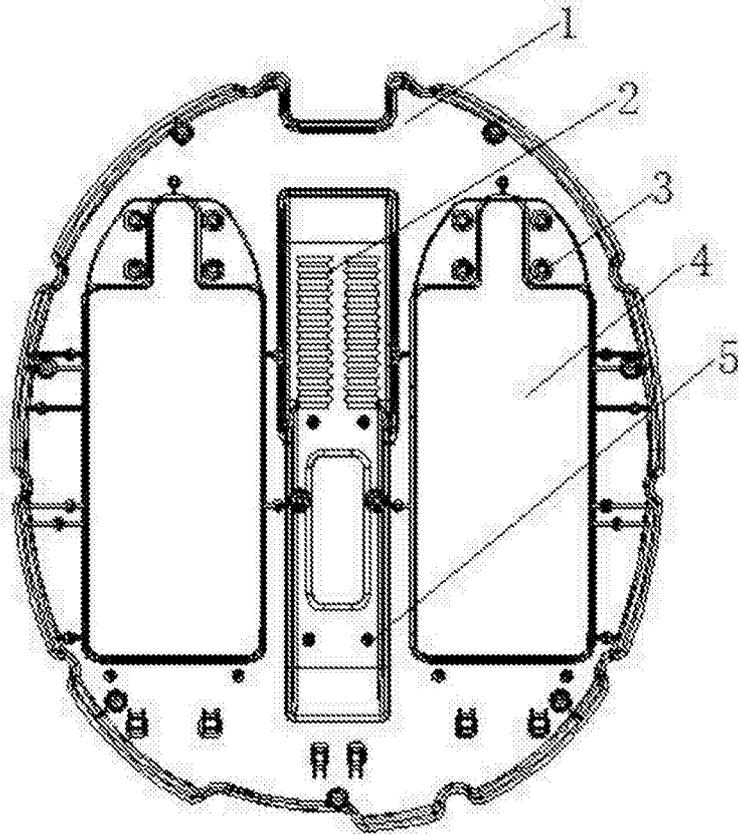


图1

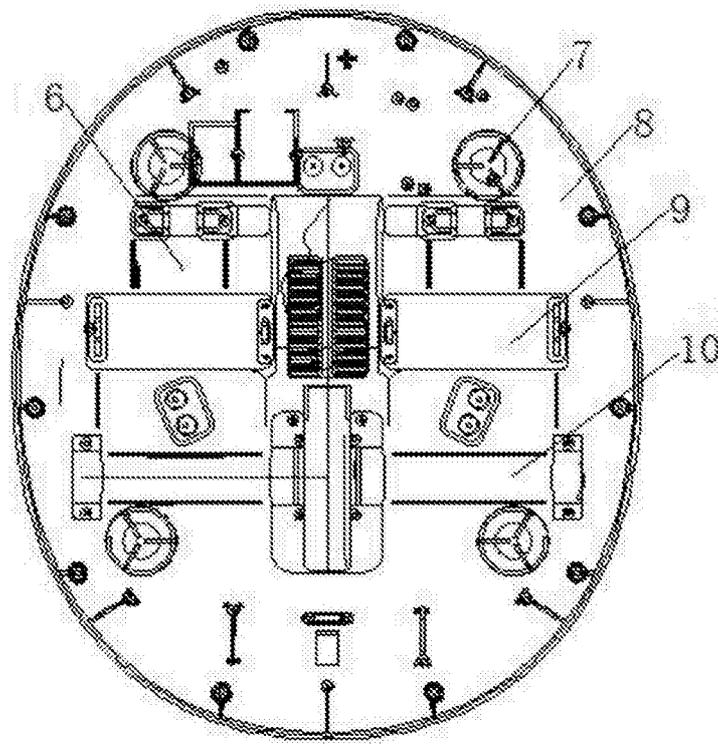


图2

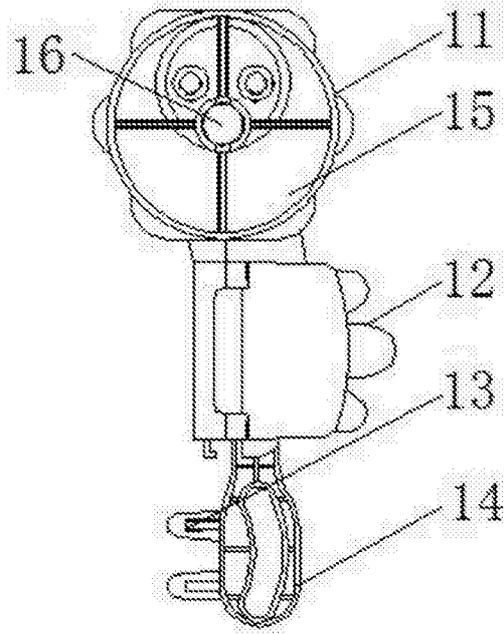


图3