



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212817124 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202020260338.1

(22) 申请日 2020.03.05

(73) 专利权人 深圳市越昌科技有限公司

地址 518116 广东省深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号深业物流平湖中心厂房B(宝能智创谷B栋)513

(72) 发明人 邓昌

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 邓凌云

(51) Int.Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 23/06 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

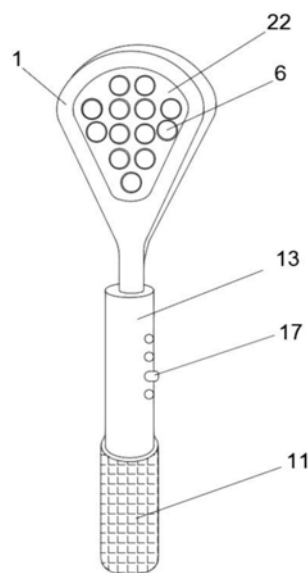
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种手持式按摩器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手持式按摩器,涉及按摩装置领域,针对现有的手持式按摩器不具备伸缩功能,使用范围小,功能单一的问题,现提出如下方案,其包括装置外壳和把手,所述装置外壳的内部开设有按摩板槽,所述按摩板槽的内部滑动安装有按摩板,且所述按摩板的内部开设有按摩球槽,所述按摩球槽的内部设置有转轴槽,所述转轴槽的内部转动安装有转轴,且所述转轴的圆周外壁固定安装有按摩球,所述按摩板槽的两侧内壁设置有滑块槽,且所述滑块槽内部滑动安装有滑块。本实用新型结构新颖,且该装置可以调整把手长度,增加按摩器的使用范围,适用性强,且该装置可以选择电动模式和手动模式,功能多样,实用性强。



1. 一种手持式按摩器,包括装置外壳(1)和把手(13),其特征在于,所述装置外壳(1)的内部开设有按摩板槽(2),所述按摩板槽(2)的内部滑动安装有按摩板(22),且所述按摩板(22)的内部开设有按摩球槽(3),所述按摩球槽(3)的内部设置有转轴槽(4),所述转轴槽(4)的内部转动安装有转轴(5),且所述转轴(5)的圆周外壁固定安装有按摩球(6),所述按摩板槽(2)的两侧内壁设置有滑块槽(8),且所述滑块槽(8)内部滑动安装有滑块(9),且所述滑块(9)相互靠近的一侧与所述按摩板(22)固定连接,所述滑块(9)的两侧对称固定安装有伸缩弹簧(10),且所述伸缩弹簧(10)相互远离的一端均固定安装在滑块槽(8)的内部,所述按摩板槽(2)的一侧设置有震动转机槽(12),且所述震动转机槽(12)的内部滑动安装有震动转机(11),且所述震动转机(11)与所述按摩板(22)相互靠近的一侧固定连接,所述把手(13)内部设置有伸缩杆槽(14),且所述伸缩杆槽(14)内部滑动安装有伸缩杆(15),所述伸缩杆(15)的底端设置有弧形滑块槽(16),且所述弧形滑块槽(16)的内部滑动安装有弧形滑块(17),且所述弧形滑块槽(16)的内部滑动安装有复位弹簧(18),所述复位弹簧(18)与所述弧形滑块(17)的一侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种手持式按摩器,其特征在于,所述按摩球(6)的表面均匀设置有凸起颗粒(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种手持式按摩器,其特征在于,所述伸缩杆(15)与所述装置外壳(1)的底面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种手持式按摩器,其特征在于,所述把手(13)的圆周外壁设置有防滑套槽(20),且所述防滑套槽(20)的圆周外壁固定安装有防滑套(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种手持式按摩器,其特征在于,所述把手(13)的圆周外壁均匀开设有弧形滑块孔(19),且所述弧形滑块孔(19)与所述弧形滑块(17)相互匹配。

一种手持式按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩装置领域,尤其涉及一种手持式按摩器。

背景技术

[0002] 按摩器是根据仿生学、物理学、生物电学、中医学及多年临床实践而研制开发出的新一代保健器材,按摩器可分为能耗和无能耗按摩器,主动按摩器和被动按摩等,按摩器作为新兴保健用品的按摩器,对人体具有促进局部血液循环、加速新陈代谢的作用,可使劳累了一天的身体放松,有利于消除疲劳,从而起到一定的健身效果。

[0003] 传统的手持式按摩器不具备伸缩功能,使用范围小,功能单一,因此为了解决此类问题,现提出一种手持式按摩器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出的一种手持式按摩器,解决了现有的手持式按摩器不具备伸缩功能,使用范围小,功能单一的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种手持式按摩器,包括装置外壳和把手,所述装置外壳的内部开设有按摩板槽,所述按摩板槽的内部滑动安装有按摩板,且所述按摩板的内部开设有按摩球槽,所述按摩球槽的内部设置有转轴槽,所述转轴槽的内部转动安装有转轴,且所述转轴的圆周外壁固定安装有按摩球,所述按摩板槽的两侧内壁设置有滑块槽,且所述滑块槽内部滑动安装有滑块,且所述滑块相互靠近的一侧与所述按摩板固定连接,所述滑块的两侧对称固定安装有伸缩弹簧,且所述伸缩弹簧相互远离的一端均固定安装在滑块槽的内部,所述按摩板槽的一侧设置有震动转机槽,且所述震动转机槽的内部滑动安装有震动转机,且所述震动转机与所述按摩板相互靠近的一侧固定连接,所述把手内部设置有伸缩杆槽,且所述伸缩杆槽内部滑动安装有伸缩杆,所述伸缩杆的底端设置有弧形滑块槽,且所述弧形滑块槽的内部滑动安装有弧形滑块,且所述弧形滑块槽的内部滑动安装有复位弹簧,所述复位弹簧与所述弧形滑块的一侧固定连接。

[0007] 优选的,所述按摩球的表面均匀设置有凸起颗粒。

[0008] 优选的,所述伸缩杆与所述装置外壳的底面固定连接。

[0009] 优选的,所述把手的圆周外壁设置有防滑套槽,且所述防滑套槽的圆周外壁固定安装有防滑套。

[0010] 优选的,所述把手的圆周外壁均匀开设有弧形滑块孔,且所述弧形滑块孔与所述弧形滑块相互匹配。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 1、该装置设置有伸缩杆和弧形滑块,按动弧形滑块,使弧形滑块收入弧形滑块槽内部,抽动伸缩杆在伸缩杆槽内部滑动,滑动到合适位置时,复位弹簧推动弧形滑块,使弧形滑块卡入弧形滑块孔内部,即可固定伸缩杆,该装置可以调整把手长度,增加按摩器的使

用范围,适用性强。

[0013] 2、该装置设置有震动转机,开启震动转机带动按摩板震动,按摩板带动滑块在滑块槽内部滑动,滑块挤压伸缩弹簧,伸缩弹簧10起到缓冲和降噪的作用,该装置可以选择电动模式和手动模式,功能多样,实用性强。

[0014] 综上所述,该装置可以调整把手长度,增加按摩器的使用范围,适用性强,且该装置可以选择电动模式和手动模式,功能多样,实用性强。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的剖面结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型装置外壳的剖面结构示意图。

[0018] 图中标号:1装置外壳、2按摩板槽、3按摩球槽、4转轴槽、5转轴、6按摩球、7凸起颗粒、8滑块槽、9滑块、10伸缩弹簧、11震动转机、12震动转机槽、13把手、14伸缩杆槽、15伸缩杆、16弧形滑块槽、17弧形滑块、18复位弹簧、19弧形滑块孔、20防滑套槽、21防滑套、22按摩板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-3,一种手持式按摩器,包括装置外壳1和把手13,所述装置外壳1的内部开设有按摩板槽2,所述按摩板槽2的内部滑动安装有按摩板22,且所述按摩板22的内部开设有按摩球槽3,所述按摩球槽3的内部设置有转轴槽4,所述转轴槽4的内部转动安装有转轴5,且所述转轴5的圆周外壁固定安装有按摩球6,所述按摩板槽2的两侧内壁设置有滑块槽8,且所述滑块槽8内部滑动安装有滑块9,且所述滑块9相互靠近的一侧与所述按摩板22固定连接,所述滑块9的两侧对称固定安装有伸缩弹簧10,且所述伸缩弹簧10相互远离的一端均固定安装在滑块槽8的内部,所述按摩板槽2的一侧设置有震动转机槽12,且所述震动转机槽12的内部滑动安装有震动转机11,且所述震动转机11与所述按摩板22相互靠近的一侧固定连接,所述把手13内部设置有伸缩杆槽14,且所述伸缩杆槽14内部滑动安装有伸缩杆15,所述伸缩杆15的底端设置有弧形滑块槽16,且所述弧形滑块槽16的内部滑动安装有弧形滑块17,且所述弧形滑块槽16的内部滑动安装有复位弹簧18,所述复位弹簧18与所述弧形滑块17的一侧固定连接,所述按摩球6的表面均匀设置有凸起颗粒7,所述伸缩杆15与所述装置外壳1的底面固定连接,所述把手13的圆周外壁设置有防滑套槽20,且所述防滑套槽20的圆周外壁固定安装有防滑套21,所述把手13的圆周外壁均匀开设有弧形滑块孔19,且所述弧形滑块孔19与所述弧形滑块17相互匹配。

[0021] 工作原理:使用该装置时,手握防滑套21,将按摩球6放置在需要按摩的位置,来回的滑动,按摩球6围绕转轴5转动,按摩球6表面的凸起颗粒7可以起到按摩的作用,当需要调节把手13的长度时,按动弧形滑块17挤压复位弹簧18,使弧形滑块17脱离弧形滑块孔19收入弧形滑块槽16内部,抽动伸缩杆15在伸缩杆槽14内部滑动,滑动到合适位置时,复位弹簧

18推动弧形滑块17,使弧形滑块17在弧形滑块槽16内部滑动,弧形滑块17卡入弧形滑块孔19内部,即可固定伸缩杆15,当需要加大按摩力度时,开启震动转机11带动按摩板22震动,按摩板22带动滑块9在滑块槽8内部滑动,滑块9挤压伸缩弹簧10,伸缩弹簧10起到缓冲和降噪的作用,按摩板22带动转轴5震动,转轴5带动按摩球6震动,即可对需要按摩的位置进行震动按摩。

[0022] 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揭露的技术范围内,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。

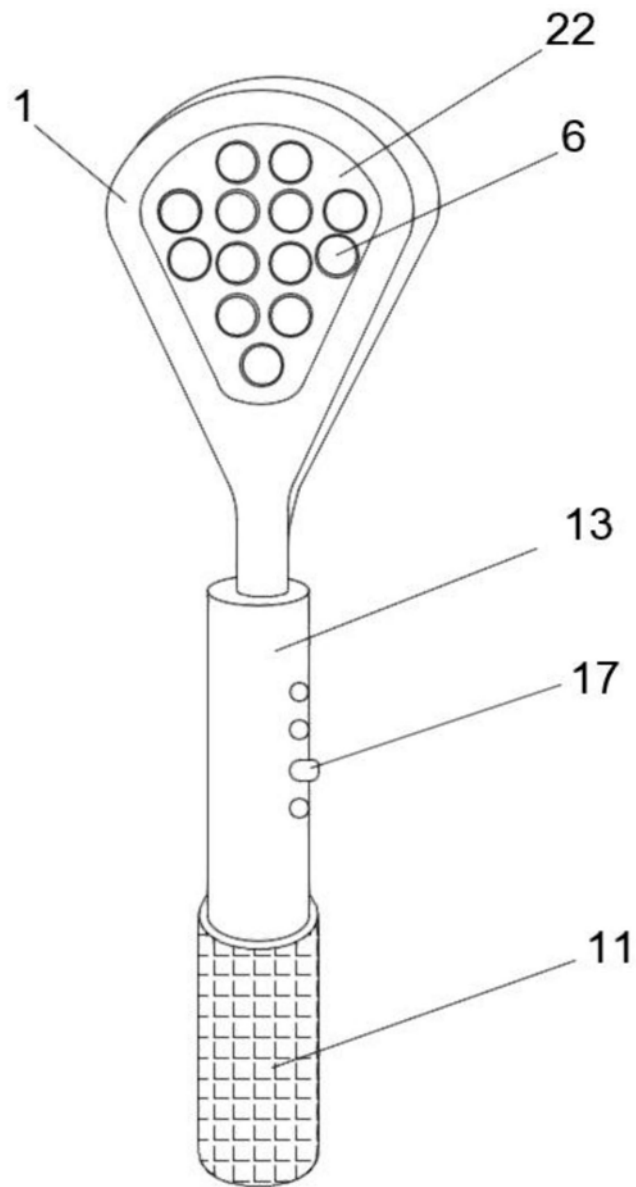


图1

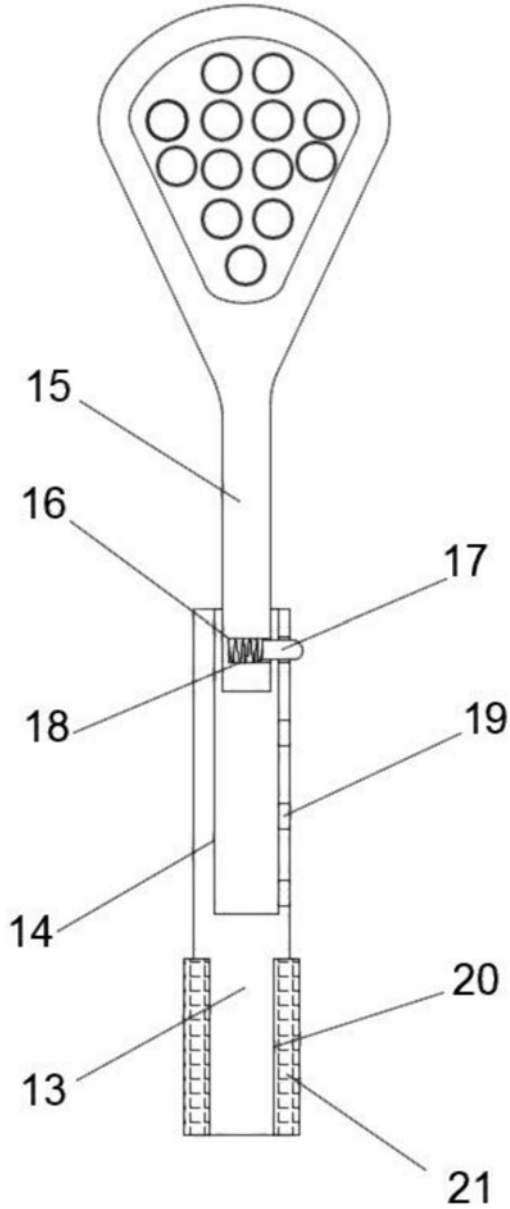


图2

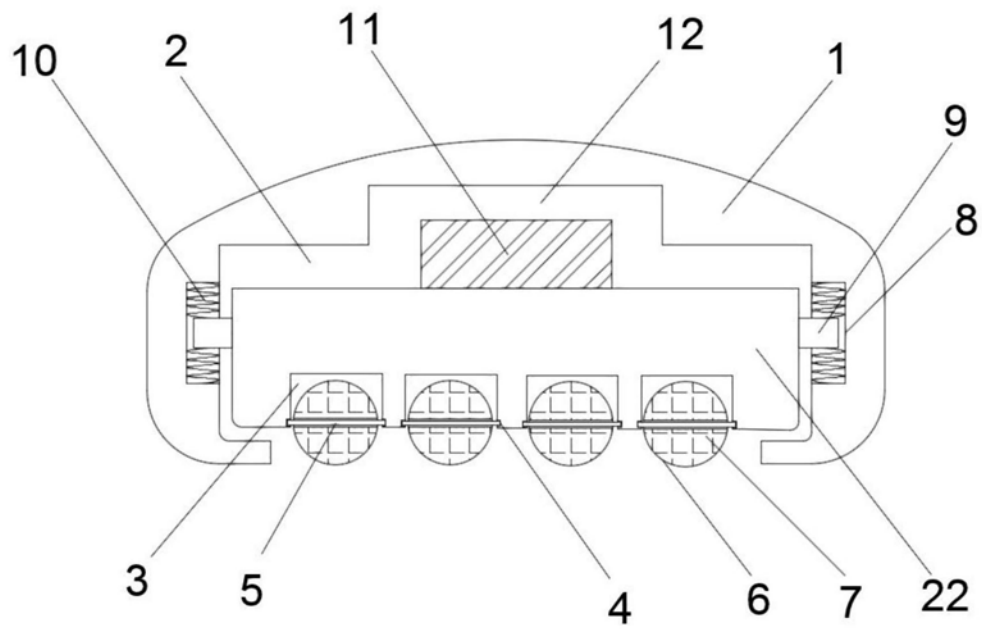


图3