



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205814641 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620592870.7

(22)申请日 2016.06.17

(73)专利权人 苏州友恒橡塑制品有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市杨舍镇百桥村苏州友恒橡塑制品有限公司

(72)发明人 彭水波

(74)专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司 32102

代理人 陈虹霞 黄春松

(51) Int. Cl.

A61H 23/02(2006.01)

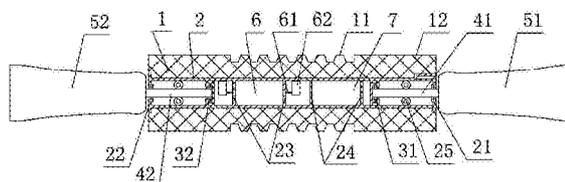
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

震动按摩棒

(57)摘要

本实用新型公开了一种震动按摩棒,包括带按摩块的柱状按摩本体,在柱状按摩本体中设置有上下贯通的贯通孔,在贯通孔中设置有带内腔的筒体,在筒体内腔中设置有震动装置;在筒体的上端及下端分别设置有将筒体的上端敞开口及下端敞开口封闭的下封盖;在筒体内腔的上部固定设置有二个第一轴承,第一支撑轴通过二个第一轴承支承设置于筒体的上部,在位于筒体外侧的第一支撑轴上端设置有第一把手;在筒体内腔的下部固定设置有二个第二轴承,第二支撑轴通过二个第二轴承支承设置于筒体的下部,在位于筒体外侧的第二支撑轴下端设置有第二把手。上述结构的震动按摩棒能更好地对身体部位进行按摩,按摩效果好且使用方便。



1. 震动按摩棒,包括柱状按摩本体,其特征在于:在柱状按摩本体的侧壁上设置有若干向外凸出、具有按摩作用的按摩块,各按摩块间隔设置于柱状按摩本体的侧壁上;在柱状按摩本体中设置有上下贯通的贯通孔,在贯通孔中设置有带内腔的筒体,在筒体内腔中设置有使筒体及柱状按摩本体震动的震动装置;在筒体的上端设置有将筒体的上端敞开口封闭的上封盖,在筒体的下端设置有将筒体的下端敞开口封闭的下封盖,上封盖和下封盖将震动装置密封于筒体的内腔中;在筒体内腔的上部固定设置有二个第一轴承,第一支撑轴的下端穿过上封盖上的通孔后伸入二个第一轴承的内圈中、通过二个第一轴承支承设置于筒体的上部,在位于筒体外侧的第一支撑轴上端设置有第一把手;在筒体内腔的下部固定设置有二个第二轴承,第二支撑轴的上端穿过下封盖上的通孔后伸入二个第二轴承内圈中、通过二个第二轴承支承设置于筒体的下部,在位于筒体外侧的第二支撑轴下端设置有第二把手。

2. 按照权利要求1所述的震动按摩棒,其特征在于:所述的震动装置的结构为:在内腔中设置有第一卡槽,双出轴电机固定设置于第一卡槽中,双出轴电机的二根电机轴分别伸出第一卡槽外,在伸出第一卡槽外的二根电机轴上分别设置有一个偏心柱;在内腔中设置有第二卡槽,电源组固定设置于第二卡槽中,电源组通过导线与双出轴电机连接,为双出轴电机提供电能。

3. 按照权利要求2所述的震动按摩棒,其特征在于:在筒体下端还设置有外接充电接口,外接充电接口通过导线与电源组相连接。

4. 按照权利要求1或2所述的震动按摩棒,其特征在于:所述的筒体由第一半筒体和第二半筒体组成,第一半筒体和第二半筒体对合构成一个完整的柱体形状的筒体,在第一半筒体上开设有至少二个连接孔,在第二半筒体中设置有至少二个连接座,第一半筒体与第二半筒体对合后,各连接孔与各连接座一一对应,各紧固件穿过连接孔后与对应连接座连接。

5. 按照权利要求1或2所述的震动按摩棒,其特征在于:所述的按摩块由颗粒状的按摩颗粒和条状的按摩凸棱构成。

6. 按照权利要求5所述的震动按摩棒,其特征在于:各按摩颗粒分布于柱状按摩本体的中部,各按摩凸棱分布于柱状按摩本体的上部及下部。

7. 按照权利要求6所述的震动按摩棒,其特征在于:各按摩颗粒构成若干间隔设置的第一齿状环面。

8. 按照权利要求6或7所述的震动按摩棒,其特征在于:位于柱状按摩本体上部的各按摩凸棱组成第二齿状环面,位于柱状按摩本体下部的各按摩凸棱组成第三齿状环面。

9. 按照权利要求1所述的震动按摩棒,其特征在于:第一把手和第二把手的外轮廓形状均为弧形形状。

10. 按照权利要求1或9所述的震动按摩棒,其特征在于:在第一把手和第二把手上均设置有防滑纹。

震动按摩棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩健身器械领域,尤其涉及一种震动按摩棒。

背景技术

[0002] 人们工作之余,肌肉和神经都会产生疲劳,尤其是办公室久坐族,长时间的伏案工作或使用电脑,头部过于前倾会使颈部肌群无形中所需要承担的压力增大,同时长时间的坐姿也会使背部过弱而无法对脊椎给予足够的支撑,除此之外还会造成全身肌肉僵硬,关节迟钝,肩膀越来越僵硬,出现颈椎、腰椎肌肉酸痛等问题,因而人们越来越重视健身运动,通过健身运动能够有效改善人体的健康状况,在健身运动如瑜伽运动过程中,通常需要借助按摩健身器材如按摩棒等来辅助运动。按摩棒能够针对相关肌群的筋膜进行放松和肌肉拉伸、有效分离肌肉粘连、促进血液流动和软组织循环,有效缓减长时间工作引起的颈椎、腰椎肌肉僵硬酸痛问题,使僵硬的肌肉重新富有弹性。除此之外,按摩棒还能用于运动按摩、塑形美体和康复理疗。目前市场上常见的按摩棒,该按摩棒是由按摩本体和支撑轴构成,支撑轴穿插设置于按摩本体中,按摩本体能在支撑轴上自由转动。使用时,使用者需要施加一定压力于支撑轴上,同时还要推动支撑轴使按摩本体在身体部位滚动,从而达到按摩本体对身体部位的滚压按摩,使用十分不方便且按摩效果也不是很好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所需解决的技术问题是:提供一种带震动按摩功能、能很好地按摩人体部位的震动按摩棒。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:所述的震动按摩棒,包括柱状按摩本体,在柱状按摩本体的侧壁上设置有若干向外凸出、具有按摩作用的按摩块,各按摩块间隔设置于柱状按摩本体的侧壁上;在柱状按摩本体中设置有上下贯通的贯通孔,在贯通孔中设置有带内腔的筒体,在筒体内腔中设置有使筒体及柱状按摩本体震动的震动装置;在筒体的上端设置有将筒体的上端敞开口封闭的上封盖,在筒体的下端设置有将筒体的下端敞开口封闭的下封盖,上封盖和下封盖将震动装置密封于筒体的内腔中;在筒体内腔的上部固定设置有二个第一轴承,第一支撑轴的下端穿过上封盖上的通孔后伸入二个第一轴承的内圈中、通过二个第一轴承支承设置于筒体的上部,在位于筒体外侧的第一支撑轴上端设置有第一把手;在筒体内腔的下部固定设置有二个第二轴承,第二支撑轴的上端穿过下封盖上的通孔后伸入二个第二轴承内圈中、通过二个第二轴承支承设置于筒体的下部,在位于筒体外侧的第二支撑轴下端设置有第二把手。

[0005] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,所述的震动装置的结构为:在内腔中设置有第一卡槽,双出轴电机固定设置于第一卡槽中,双出轴电机的二根电机轴分别伸出第一卡槽外,在伸出第一卡槽外的二根电机轴上分别设置有一个偏心柱;在内腔中设置有第二卡槽,电源组固定设置于第二卡槽中,电源组通过导线与双出轴电机连接,为双出轴电机提供电能。

[0006] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,在筒体下端还设置有外接充电接口,外接充电接口通过导线与电源组相连接。

[0007] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,所述的筒体由第一半筒体和第二半筒体组成,第一半筒体和第二半筒体对合构成一个完整的柱体形状的筒体,在第一半筒体上开设有至少二个连接孔,在第二半筒体中设置有至少二个连接座,第一半筒体与第二半筒体对合后,各连接孔与各连接座一一对应,各紧固件穿过连接孔后与对应连接座连接。

[0008] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,所述的按摩块由颗粒状的按摩颗粒和条状的按摩凸棱构成。

[0009] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,各按摩颗粒分布于柱状按摩本体的中部,各按摩凸棱分布于柱状按摩本体的上部及下部。

[0010] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,各按摩颗粒构成若干间隔设置的第一齿状环面。

[0011] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,位于柱状按摩本体上部的各按摩凸棱组成第二齿状环面,位于柱状按摩本体下部的各按摩凸棱组成第三齿状环面。

[0012] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,第一把手和第二把手的外轮廓形状均为弧形形状。

[0013] 进一步地,前述的震动按摩棒,其中,在第一把手和第二把手上均设置有防滑纹。

[0014] 本实用新型的有益效果是:通过震动装置和柱体状按摩本体上的按摩块两者结合能更好地对身体部位进行按摩,使用时,使用者推动第一把手和第二把手带动柱体状按摩本体在身体部位滚动,同时通过震动装置对身体部位进行震动施压,实现对身体部位的滚压按摩,大大提高了按摩效果,使用十分方便。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型所述的震动按摩棒的结构示意图。

[0016] 图2是图1中震动按摩棒的内部结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图及优选实施例对本实用新型所述的技术方案作进一步详细的说明。

[0018] 如图1和图2所示,本实施例所述的震动按摩棒,包括柱状按摩本体1,在柱状按摩本体1的侧壁上设置有若干向外凸出、具有按摩作用的按摩块,各按摩块间隔设置于柱状按摩本体1的侧壁上。按摩颗粒11的形状及大小根据使用需要而定。本实施例中所述的按摩块由颗粒状的按摩颗粒11和条状的按摩凸棱12构成,各按摩颗粒11分布于柱状按摩本体1的中部,各按摩凸棱12分布于柱状按摩本体1的上部及下部。各按摩颗粒11构成若干间隔设置的第一齿状环面;位于柱状按摩本体1上部的各按摩凸棱12组成第二齿状环面,位于柱状按摩本体1下部的各按摩凸棱12组成第三齿状环面。

[0019] 在柱状按摩本体1中设置有上下贯通的贯通孔,在贯通孔中设置有带内腔的筒体2,在筒体2的内腔中设置有使筒体2及柱状按摩本体1震动的震动装置。在筒体2的上端设置有将筒体2的上端敞开口封闭的上封盖21,在筒体2的下端设置有将筒体2的下端敞开口封闭的下封盖22,上封盖21和下封盖22将震动装置密封于筒体2的内腔中。在筒体2的内腔的

上部固定设置有二个第一轴承31,第一支撑轴41的下端穿过上封盖21上的通孔后伸入二个第一轴承31的内圈中,第一支撑轴41通过二个第一轴承31支承设置于筒体2的上部,在位于筒体2的外侧的第一支撑轴41上端设置有第一把手51;在筒体2的内腔的下部固定设置有二个第二轴承32,第二支撑轴的42上端穿过下封盖22上的通孔后伸入二个第二轴承32内圈中,第二支撑轴42通过二个第二轴承32设置于筒体2的下部,在位于筒体2的外侧的第二支撑轴42下端设置有第二把手52。本实施例中,第一把手51和第二把手52的外轮廓形状均为适宜手握住的弧形形状,在实际使用过程中,为了使使用者更好地握住第一把手51和第二把手52,可在第一把手51和第二把手52上分别设置防滑纹。

[0020] 如图2所示,本实施例中所述的震动装置的结构为:在筒体2的内腔中设置有第一卡槽23,双出轴电机6固定设置于第一卡槽23中,双出轴电机6的二根电机61轴分别伸出第一卡槽23外,在伸出第一卡槽23外的二根电机轴61上分别设置有一个偏心柱62;双出轴电机6驱动二根电机轴61高速转动时,通过二个偏心柱62的偏心惯性力使整个筒体2及柱体状按摩本体1一起震动。在筒体2的内腔中设置有第二卡槽24,电源组7固定设置于第二卡槽24中,电源组7通过导线与双出轴电机6连接,为双出轴电机6提供电能,电源组可以采用蓄电池、可充电电池等。在实际使用过程中,双出轴电机6和电源组可以分别固定卡设于第一卡槽23和第二卡槽24中,也可在第一卡槽23和第二卡槽24中分别设置黏连层加强连接。在筒体2的下端还设置有外接充电接口8,外接充电接口8通过导线与电源组7相连接,充电插座能通过外接充电接口8为电源组7进行充电。

[0021] 本实施例中所述的筒体2由第一半筒体和第二半筒体组成,第一半筒体和第二半筒体对合构成一个完整的柱体形状的筒体2,在第一半筒体上开设有至少二个连接孔,在第二半筒体中设置有至少二个连接座25,第一半筒体与第二半筒体对合后,各连接孔与各连接座25一一对应,各紧固件穿过对应连接孔后与对应连接座25连接。紧固件可采用螺栓、螺钉等紧固件。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例,并非是对本实用新型作任何其他形式的限制,而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本实用新型要求保护的范畴。

[0023] 本实用新型的优点是:通过震动装置和柱体状按摩本体上的按摩块两者结合能更好地对身体部位进行按摩,使用时,使用者推动第一把手51和第二把手52带动柱体状按摩本体1在身体部位滚动,同时通过震动装置对身体部位进行震动施压,实现对身体部位的滚压按摩,大大提高了按摩效果,使用十分方便。

