



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207654409 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201720620028.4

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 合肥中海信息科技有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区  
丹霞路以北、翡翠路西合肥大学城  
商业中心商办楼236室

(72)发明人 庆启伟

(51)Int.Cl.

A61H 39/04(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

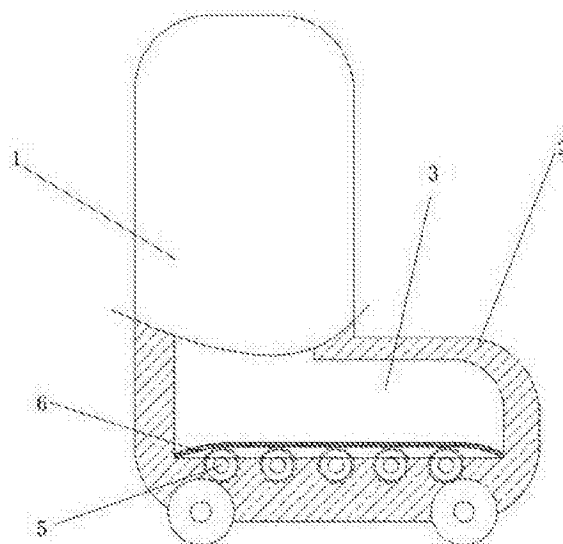
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种多功能保健器材

### (57)摘要

本实用新型公开了一种多功能保健器材,包括腿部按摩器和脚部按摩器,所述腿部按摩器包括第一腿部按摩腔和第二腿部按摩腔,且第一腿部按摩腔和第二腿部按摩腔结构相同,所述脚部按摩器包括第一脚部按摩腔和第二脚部按摩腔,且第一脚部按摩腔和第二脚部按摩腔结构相同,所述第一腿部按摩腔和第一脚部按摩腔相互连通,第二腿部按摩腔和第二脚部按摩腔相互连通,所述第一腿部按摩腔的两侧沿纵向均设置有移动空腔。本实用新型设计新颖,结构简单,操作便捷,能够对使用者的腿部肌肉和脚部肌肉进行按摩,可放松肌肉、舒缓神经、促进血液循环、加强细胞新陈代谢、缓解疲劳、明显减轻各种慢性疼痛、肌肉酸痛,放松身体减轻压力。



1. 一种多功能保健器材,包括腿部按摩器(1)和脚部按摩器(2),其特征在于,所述腿部按摩器(1)包括第一腿部按摩腔(7)和第二腿部按摩腔(8),且第一腿部按摩腔(7)和第二腿部按摩腔(8)结构相同,所述脚部按摩器(2)包括第一脚部按摩腔(3)和第二脚部按摩腔(4),且第一脚部按摩腔(3)和第二脚部按摩腔(4)结构相同,所述第一腿部按摩腔(7)和第一脚部按摩腔(3)相互连通,第二腿部按摩腔(8)和第二脚部按摩腔(4)相互连通,所述第一腿部按摩腔(7)的两侧沿纵向均设置有移动空腔(9),所述移动空腔(9)靠近第一腿部按摩腔(7)的一侧设置为开口,且开口处设置有第一防护无纺布(13),所述移动空腔(9)的两侧内壁沿纵向均设置有移动轨道(10),两组所述移动轨道(10)上均安装有移动底座(11),两组所述移动底座(11)靠近第一腿部按摩腔(7)的一侧之间连接有腿部按摩辊(12),所述第一脚部按摩腔(3)的底部设置有第二防护无纺布(6),且第一脚部按摩腔(3)的底部与第二防护无纺布(6)之间沿长度方向等距离设置有脚底按摩辊(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能保健器材,其特征在于,所述腿部按摩器(1)垂直设置于脚部按摩器(2)的一端,且脚部按摩器(2)的底部四角均安装有移动滚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能保健器材,其特征在于,所述移动底座(11)上安装有驱动马达和行走轮,移动底座(11)通过行走轮活动安装于移动轨道(10)上,驱动马达的输出轴与行走轮连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能保健器材,其特征在于,所述腿部按摩器(1)远离脚部按摩器(2)的一端以及前侧均设置为开口。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能保健器材,其特征在于,所述脚底按摩辊(5)由驱动电机驱动。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能保健器材,其特征在于,所述脚部按摩器(2)上设置有控制装置,且控制装置的型号为DATA-7311通用型控制器,控制装置与驱动电机和驱动马达电性连接。

## 一种多功能保健器材

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健器材技术领域,尤其涉及一种多功能保健器材。

### 背景技术

[0002] 保健,意思:保护健康。亦指为保护和增进人体健康、防治疾病,医疗机构所采取的综合措施。即养生,指合理选用养精神,调饮食,练形体,慎房事,适寒温等保健方法,通过长期的锻炼和修习,达到保养身体、减少疾病、增进健康、延年益寿目的的技术和方法。简而言之,所有促进健康、延长寿命的活动都是养身活动。保健在中国有着悠久的历史,早在春秋战国时期的中医学经典著作《黄帝内经》中就全面地总结了先秦时期的养生经验,明确地指出“圣人不治已病治未病,不治已乱治未乱……夫病已成而后药之,乱已成而后治之,譬犹渴而穿井,斗而铸锥,不亦晚乎!”的养生观点,为中国传统预防医学和养生学的发展奠定了基础。数千年来,历代的中医药学家和养生学家不断地积累和总结流传于民间的养生保健经验,并著有大量的养生学专著,促进了中国传统养生学的发展。中国的传统养生学流派较多,各有所长,总体来讲主要分为精神、动形、固精、调气、食养、药饵等六大学派。各学派的养生学说自有体系,各有所长,又兼收并蓄,形成了中国独具特色的养生保健方法。

[0003] 人们在年老时候,人体肌肉,常常会出现痉挛,抽经等现象,需要通过按摩来促进血液循环,放松肌肉,来避免上述现象的出现,现有的保健工具要么结构简单,功能单一,无法很有效的给老人带来良好的按摩体验,要么功能丰富,且价格高昂,操作难度大,老人使用起来较为困难,两种保健工具均不能满足老人的按摩需求,无法给使用者带来良好的使用体验,为此我们设计出一种多功能保健器材,来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多功能保健器材。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种多功能保健器材,包括腿部按摩器和脚部按摩器,所述腿部按摩器包括第一腿部按摩腔和第二腿部按摩腔,且第一腿部按摩腔和第二腿部按摩腔结构相同,所述脚部按摩器包括第一脚部按摩腔和第二脚部按摩腔,且第一脚部按摩腔和第二脚部按摩腔结构相同,所述第一腿部按摩腔和第一脚部按摩腔相互连通,第二腿部按摩腔和第二脚部按摩腔相互连通,所述第一腿部按摩腔的两侧沿纵向均设置有移动空腔,所述移动空腔靠近第一腿部按摩腔的一侧设置为开口,且开口处设置有第一防护无纺布,所述移动空腔的两侧内壁沿纵向均设置有移动轨道,两组所述移动轨道上均安装有移动底座,两组所述移动底座靠近第一腿部按摩腔的一侧之间连接有腿部按摩辊,所述第一脚部按摩腔的底部设置有第二防护无纺布,且第一脚部按摩腔的底部与第二防护无纺布之间沿长度方向等距离设置有脚底按摩辊。

[0007] 优选的,所述腿部按摩器垂直设置于脚部按摩器的一端,且脚部按摩器的底部四

角均安装有移动滚轮。

[0008] 优选的,所述移动底座上安装有驱动马达和行走轮,移动底座通过行走轮活动安装于移动轨道上,驱动马达的输出轴与行走轮连接。

[0009] 优选的,所述腿部按摩器远离脚部按摩器的一端以及前侧均设置为开口。

[0010] 优选的,所述脚底按摩辊由驱动电机驱动。

[0011] 优选的,所述脚部按摩器上设置有控制装置,且控制装置的型号为DATA-7311通用型控制器,控制装置与驱动电机和驱动马达电性连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中,使用者将双腿和双脚伸入腿部按摩器和脚部按摩器中,通过控制装置来选择是进行腿部按摩还是脚部按摩,亦或是两者同时进行按摩,腿部按摩辊和脚底按摩辊对使用者的脚部肌肉和腿部肌肉进行按摩,放松肌肉,减缓肌肉疲劳,本实用新型设计新颖,结构简单,操作便捷,能够对使用者的腿部肌肉和脚部肌肉进行按摩,可放松肌肉、舒缓神经、促进血液循环、加强细胞新陈代谢、缓解疲劳、明显减轻各种慢性疼痛、肌肉酸痛,放松身体减轻压力。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种多功能保健器材的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种多功能保健器材的正视图。

## 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。

[0016] 参照图1-2,一种多功能保健器材,包括腿部按摩器1和脚部按摩器2,腿部按摩器1远离脚部按摩器2的一端以及前侧均设置为开口,腿部按摩器1垂直设置于脚部按摩器2的一端,且脚部按摩器2的底部四角均安装有移动滚轮,腿部按摩器1包括第一腿部按摩腔7和第二腿部按摩腔8,且第一腿部按摩腔7和第二腿部按摩腔8结构相同,脚部按摩器2包括第一脚部按摩腔3和第二脚部按摩腔4,且第一脚部按摩腔3和第二脚部按摩腔4结构相同,第一腿部按摩腔7和第一脚部按摩腔3相互连通,第二腿部按摩腔8和第二脚部按摩腔4相互连通,第一腿部按摩腔7的两侧沿纵向均设置有移动空腔9,移动空腔9靠近第一腿部按摩腔7的一侧设置为开口,且开口处设置有第一防护无纺布13,移动空腔9的两侧内壁沿纵向均设置有移动轨道10,两组移动轨道10上均安装有移动底座11,移动底座11上安装有驱动马达和行走轮,移动底座11通过行走轮活动安装于移动轨道10上,驱动马达的输出轴与行走轮连接,两组移动底座11靠近第一腿部按摩腔7的一侧之间连接有腿部按摩辊12,第一脚部按摩腔3的底部设置有第二防护无纺布6,且第一脚部按摩腔3的底部与第二防护无纺布6之间沿长度方向等距离设置有脚底按摩辊5,脚底按摩辊5由驱动电机驱动,脚部按摩器2上设置有控制装置,且控制装置的型号为DATA-7311通用型控制器,控制装置与驱动电机和驱动马达电性连接。

[0017] 本实用新型在使用时,使用者将双腿和双脚伸入腿部按摩器1和脚部按摩器2中,通过控制装置来选择是进行腿部按摩还是脚部按摩,亦或是两者同时进行按摩,并根据自

身需求调节腿部按摩棍12的移动速率和脚底按摩辊5的转动速率,腿部按摩棍12和脚底按摩辊5对使用者的脚部肌肉和腿部肌肉进行按摩,放松肌肉,减缓肌肉疲劳。

[0018] 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。

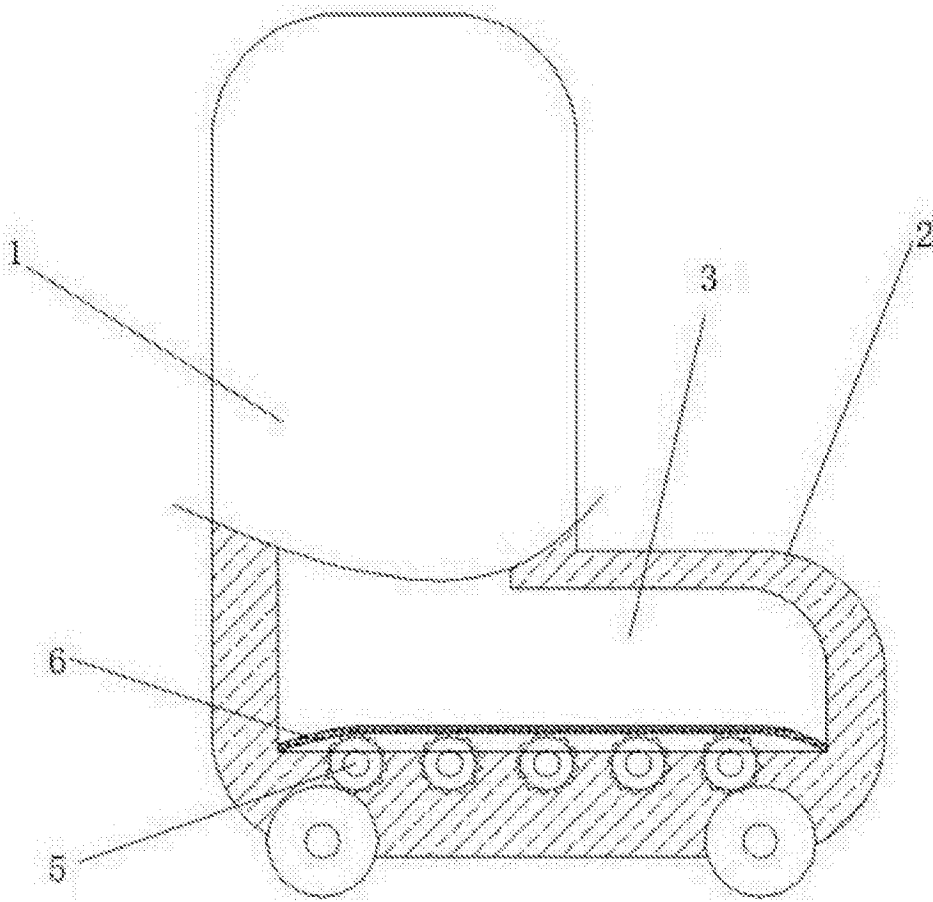


图1

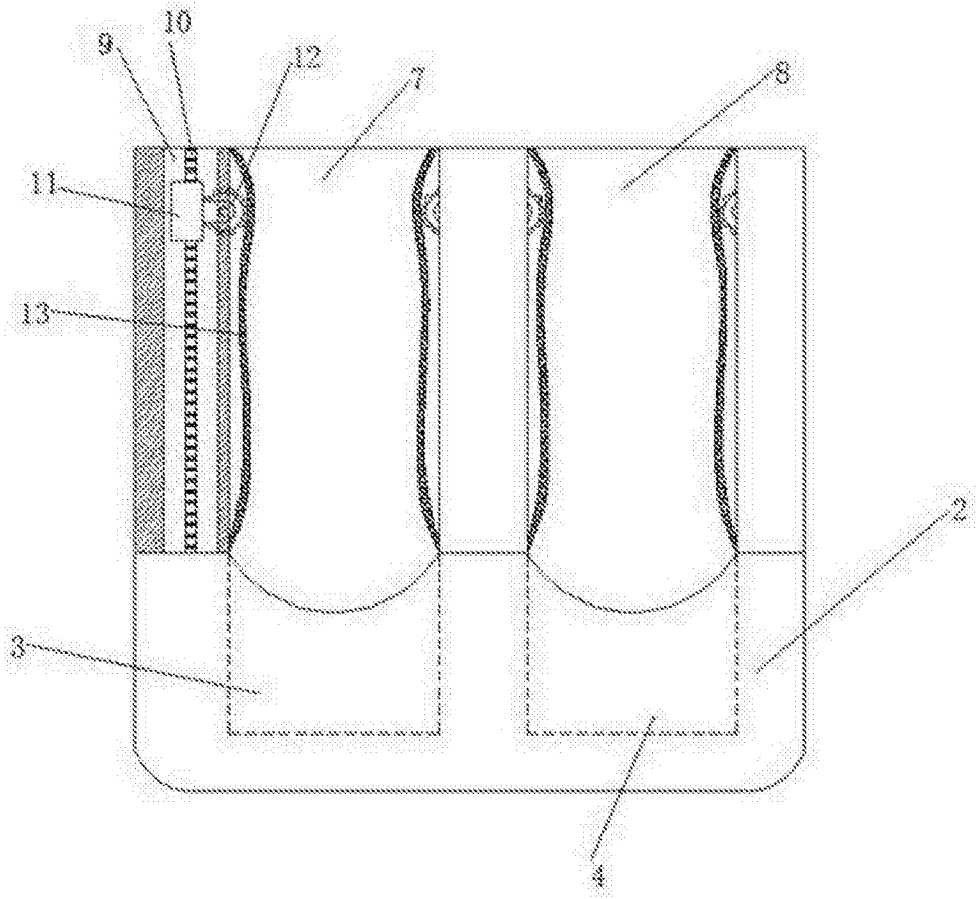


图2