



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206630879 U

(45)授权公告日 2017. 11. 14

(21)申请号 201621385268.2

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 柳州市妇幼保健院

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中
区映山街五十号

(72)发明人 郑勇 郭钦源 王麟

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 但玉梅

(51) Int. Cl.

A61H 39/04(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

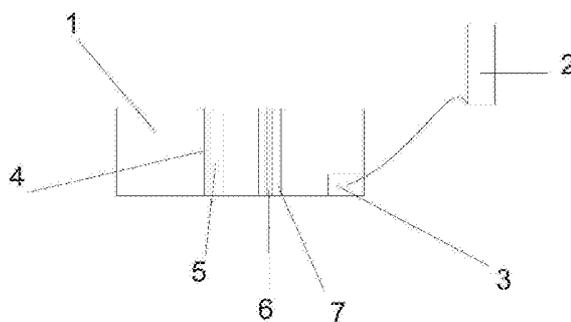
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种夹脊按摩器

(57)摘要

本实用新型公开一种夹脊按摩器,属于医疗用品技术领域,包括按摩器本体和开关,所述按摩器本体上间隔设有控制器、第一滑槽及第二滑槽,所述第一滑槽与第二滑槽分别设置在所述按摩器本体中线旁开1.5-10cm处,且所述第一滑槽和第二滑槽均平行于所述按摩器本体的中线,所述第一滑槽上装设第一按摩块和第一电机,所述第一电机带动所述第一按摩块在所述第一滑槽中滑动,所述第二滑槽上装设第二按摩块和第二电机,所述第二电机带动所述第二按摩块在所述第一滑槽中滑动;所述控制器与所述第一电机、第二电机及开关相连。本实用新型提供的按摩器,可自助按摩头、颈、肩、背、腰部多处穴位。



1. 一种夹脊按摩器,包括按摩器本体和开关,其特征在于:所述按摩器本体上间隔设有控制器、第一滑槽及第二滑槽,所述第一滑槽与第二滑槽分别设置在所述按摩器本体中线旁开1.5-10cm处,且所述第一滑槽和第二滑槽均平行于所述按摩器本体的中线,所述第一滑槽上装设第一按摩块和第一电机,所述第一按摩块的宽度小于所述第一滑槽的宽度,所述宽度为所述第一按摩块垂直于所述按摩器本体中线一侧的边长,所述第一电机连接第一按摩块,其带动所述第一按摩块在所述第一滑槽中沿所述第一按摩块的宽度方向滑动,所述第二滑槽上装设第二按摩块和第二电机,所述第二按摩块的宽度小于所述第二滑槽的宽度,所述第二电机连接第二按摩块,其带动所述第二按摩块在所述第一滑槽中沿所述第二按摩块的宽度方向滑动;所述控制器与所述第一电机、第二电机及开关相连。

2. 根据权利要求1所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有红外灯,所述红外灯与所述控制器相连。

3. 根据权利要求2所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有震动马达,所述震动马达均与所述控制器相连。

4. 根据权利要求1所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述按摩器本体的宽度为50-60cm,长度为15-20cm。

5. 根据权利要求1所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述第一按摩块、第二按摩块的长度均与所述按摩器本体的长度相等。

6. 根据权利要求1所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述第一按摩块、第二按摩块的形状相同,均为半圆柱形,所述半圆柱的曲面朝向背离所述按摩器本体一侧。

7. 根据权利要求1所述的一种夹脊按摩器,其特征在于:所述第一电机、第二电机均为42型步进电机。

一种夹脊按摩器

技术领域

[0001] 本实用新型设计属于医疗用品技术领域,尤其是涉及一种夹脊按摩器。

背景技术

[0002] 穴道是人类及动物共有的电位最高的皮下电场区,是神经主干和神经末梢经过的地方,是人类和动物身体中电势能最高的地方,也是与大脑密切联系场所。人体穴位既是经络之气输注于体表的部位,又是疾病反映于体表的部位。通过指压或者手掌揉搓进行局部性按摩,可以达到舒缓身体疲劳,减缓症状,消除疾病的目的。

[0003] 华佗夹脊穴也称夹脊穴,系经外奇穴,位置为自第1胸椎至第5腰椎之下,旁开0.5寸,胸段为胸夹脊穴,腰段为腰夹脊穴,颈椎第3至第七椎旁0.3寸为颈夹脊穴;夹脊穴是人体和经络脏腑直接互相转输流注的腧穴,它依靠于督脉和足太阳膀胱经,借助于气街之经气的共同通路,起到了其他腧穴不能及的调理枢纽穴作用,按摩夹脊穴具有平衡阴阳、扶正祛邪、调和五脏、通降六腑、疏经通络的功效;夹脊穴的这种共同作用,对许多疾病均具有特殊的疗效,尤其适用于颈椎病、肩周炎、腰间盘突出等各种疾病。

[0004] 随着社会的发展、生活工作节奏的加快,越来越多的人身体状态变差。按摩能帮助人们放松身心,预防各种疾病,传统的按摩器实用性较差,在使用过程中难以准确找到穴位,而且便携性较差,不适合长时间出差使用,从而不能达到缓解疲劳的效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的发明目的是,针对上述问题,本实用新型提供了一种夹脊按摩器,用于自助按摩头、颈、肩、背、腰部多处穴位,携带方便。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种夹脊按摩器,包括按摩器本体和开关,所述按摩器本体上间隔设有控制器、第一滑槽及第二滑槽,所述第一滑槽与第二滑槽分别设置在所述按摩器本体中线旁开1.5-10cm处,且所述第一滑槽和第二滑槽均平行于所述按摩器本体的中线,所述第一滑槽上装设第一按摩块和第一电机,所述第一按摩块的宽度小于所述第一滑槽的宽度,所述宽度为所述第一按摩块垂直于所述按摩器本体中线一侧的边长,所述第一电机连接第一按摩块,其带动所述第一按摩块在所述第一滑槽中沿所述第一按摩块的宽度方向滑动,所述第二滑槽上装设第二按摩块和第二电机,所述第二按摩块的宽度小于所述第二滑槽的宽度,所述第二电机连接第二按摩块,其带动所述第二按摩块在所述第一滑槽中沿所述第二按摩块的宽度方向滑动;所述控制器与所述第一电机、第二电机及开关相连。

[0007] 进一步地,所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有红外灯,所述红外灯与所述控制器相连;所述红外灯发射的红外光线可使人体对应部分的组织温度升高,促使毛细血管扩张,血流加快,经常使用可实现疏经通络,强身健体的目的。

[0008] 进一步地,所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有震动马达,所述震动马达与所述控制器相连。

[0009] 进一步地,所述按摩器本体的宽度为50-60cm,长度为15-20cm。

[0010] 进一步地,所述第一按摩块、第二按摩块的长度均与所述按摩器本体的长度相等。

[0011] 进一步地,所述第一按摩块、第二按摩块的形状相同,均为半圆柱形,所述半圆柱的曲面朝向背离所述按摩器本体一侧。

[0012] 进一步地,所述第一电机、第二电机均为42型步进电机。

[0013] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1.本实用新型的夹脊按摩器中对应人体夹脊穴位设置了可移动的第一按摩块、第二按摩块,人们还可自主调节其移动的方向及速度,从而达到按摩夹脊穴的目的,进而可缓解疲劳、预防多种疾病。

[0015] 2.本实用新型的夹脊按摩器中所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有红外灯,所述红外灯发射的红外光线可使人体对应部分的组织温度升高,促使毛细血管扩张,血流加快,提高组织细胞活力及再生能力,增加细胞的吞噬功能,消除肿胀,促进炎症消散;通过开关可控制红外灯的开闭,经常使用本实用新型装置可以实现疏经通络,强身健体的目的。

[0016] 3.本实用新型的夹脊按摩器中的所述第一按摩块、第二按摩块的内部均设有震动马达,所述震动马达与所述控制器相连;通过开关可控制震动马达振动,加强刺激,从而达到缓解疲劳的目的。

[0017] 4.本实用新型的夹脊按摩器外形小巧,便于携带,同时适合家居或经常出差的人使用,使用时可将本实用新型装置灵活的放置于头、颈、肩、背、腰处使用,针对性较强。

附图说明

[0018] 图1-3是本实用新型夹脊按摩器的结构示意图;

[0019] 附图中,1-按摩器本体、2-开关、3-控制器、4-第一按摩块、5-第一滑槽、6-第二按摩块、7-第二滑槽、8-第一滑轨、9-第二滑轨。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对实用新型的具体实施进一步说明。如图1所示,本实用新型提供了一种夹脊按摩器,包括按摩器本体1和开关2,所述按摩器本体1上间隔设有控制器3、第一滑槽5及第二滑槽7,所述第一滑槽5与第二滑槽7分别设置在所述按摩器本体1中线旁开1.5-10cm处,且所述第一滑槽5和第二滑槽7均平行于所述按摩器本体1的中线,所述第一滑槽5上装设第一按摩块4和第一电机,所述第一按摩块4的宽度小于所述第一滑槽5的宽度,所述宽度为所述第一按摩块4垂直于所述按摩器本体1中线一侧的边长,所述第一电机连接第一按摩块4,其带动所述第一按摩块4在所述第一滑槽5中沿所述第一按摩块4的宽度方向滑动,所述第二滑槽7上装设第二按摩块6和第二电机,所述第二按摩块6的宽度小于所述第二滑槽7的宽度,所述第二电机连接第二按摩块6,其带动所述第二按摩块6在所述第二滑槽7中沿所述第二按摩块6的宽度方向滑动;所述控制器3与所述第一电机、第二电机及开关2相连。

[0021] 在本实施方式中,所述第一按摩块4、第二按摩块6的内部均设有红外灯,所述红外灯与所述控制器3相连,所述红外灯发射的红外光线可使人体对应部分的组织温度升高,促

使毛细血管扩张,血流加快,提高组织细胞活力及再生能力,增加细胞的吞噬功能,消除肿胀,促进炎症消散;通过开关可控制红外灯的开闭,经常使用本实用新型装置可以实现疏通经络,强身健体的目的;所述第一按摩块4、第二按摩块6的内部均设有震动马达,所述震动马达与所述控制器3相连,通过开关2可控制震动马达振动,加强刺激,从而达到缓解疲劳的目的;所述按摩器本体1的宽度为50-60cm,长度为15-20cm;所述第一按摩块4、第二按摩块6的长度均与所述按摩器本体1的长度相等;所述第一按摩块4、第二按摩块6的形状相同,均为半圆柱形,所述半圆柱的曲面朝向背离所述按摩器本体1一侧,圆柱形外表面圆滑,人体依靠自身重量压在本实用新型的按摩器上,人体接触所述半圆柱型第一按摩块及第二按摩块,可以压迫穴位,且不会引起不适;所述第一电机、第二电机均为42型步进电机,使本实用新型装置的第一按摩块及第二按摩块在人体重量的压迫下仍可自由滑动。

[0022] 本实用新型夹脊按摩器的使用过程如下:

[0023] 将本实用新型的夹脊按摩器平放,人体仰卧于所述按摩器上,调整头部紧挨所述按摩器本体1,头部中央对应所述按摩器本体1的中线,接着操控所述开关2,所述开关2可通过所述控制器3控制所述第一电机及第二电机,从而带动所述第一按摩块4在所述第一滑槽5内的滑动方向、速度,带动所述第二按摩块6在所述第二滑槽7内的滑动方向、速度,此时,还可控制所述红外灯的开闭,或控制所述震动马达通电而实现震动,从而达到自助按摩的目的;还可将本实用新型的夹脊按摩器移动至人体的颈部、肩部、背部、腰部或身体其他感觉不适的地方进行按摩,而达到缓解疲劳的目的。

[0024] 本实用新型的夹脊按摩器还有如下的实施方式:

[0025] 如图2所示,所述夹脊按摩器包括按摩器本体1,所述按摩器本体1上间隔设有第一滑槽5及第二按摩块6,所述第一滑槽5和第二按摩块6均平行于所述按摩器本体1的中线,所述第一滑槽5上装设第一滑轨8,所述第一滑轨8的宽度小于所述第一滑槽5的宽度,所述第一滑轨8的长度与所述第一滑槽5的长度相等,所述第一滑轨8可在所述第一滑槽5内沿所述第一滑槽5的宽度方向滑动,所述第一滑轨8上装设第一按摩块4,所述第一按摩块4的宽度介于所述第一滑槽5宽度与所述第一滑轨8的宽度之间,所述第一按摩块4的长度小于所述第一滑轨8的长度,且所述第一按摩块4可在所述第一滑轨8上沿所述第一滑轨8的长度方向滑动;所述第二按摩块6的长度与所述按摩器本体1的中线长度相同,且所述第二按摩块6固定设置于所述按摩器本体1上;所述第二按摩块6的形状为半圆柱型,所述半圆柱的曲面朝向背离所述按摩器本体1一侧。

[0026] 在本实施方式中,所述第一滑槽5与所述第一按摩块4均含有磁性物质,滑动所述滑轨及所述第一按摩块4后,可将所述第一按摩块4固定于特定的位置上,人体仰卧于所述按摩器上,依靠人体的重量,挤压所述第一按摩块4与所述第二按摩块6以达到按摩的目的。

[0027] 如图3所示,本实用新型的另一种实施方法可为:

[0028] 所述夹脊按摩器包括按摩器本体1和开关2,所述按摩器本体1上间隔设有控制器3、第一滑槽5及第二滑槽7,所述第一滑槽5和第二滑槽7均平行于所述按摩器本体1的中线,所述第一滑槽5上装设第一滑轨8和第一步进电机,所述第一滑轨8的宽度小于所述第一滑槽5的宽度,所述第一滑轨8的长度与所述第一滑槽5的长度相等,所述第一步进电机带动所述第一滑轨8在所述第一滑槽5内沿所述第一滑槽5的宽度方向滑动,所述第一滑轨8上装设第一按摩块4和第二步进电机,所述第一按摩块4的宽度介于所述第一滑槽5宽度与所述第

一滑轨8的宽度之间,所述第一按摩块4的长度小于所述第一滑轨8的长度,且第二步进电机带动所述第一按摩块4在所述第一滑轨8上沿所述第一滑轨8的长度方向滑动;所述第二滑槽7上装设第二滑轨9和第三步进电机,所述第二滑轨9的宽度小于所述第二滑槽7的宽度,所述第二滑轨9的长度与所述第二滑槽7的长度相等,所述第三步进电机带动所述第二滑轨9在所述第二滑槽7内沿所述第二滑槽7的宽度方向滑动,所述第二滑轨9上装设第二按摩块6和第四步进电机,所述第二按摩块6的宽度介于所述第二滑槽7宽度与所述第二滑轨9的宽度之间,所述第二按摩块6的长度小于所述第二滑轨9的长度,且第四步进电机带动所述第二按摩块6在所述第二滑轨9上沿所述第二滑轨9的长度方向滑动;所述控制器3与所述第一步进电机、第二步进电机、第三步进电机、第四步进电机及开关2相连。

[0029] 使用时,将本实用新型的夹脊按摩器平放,人体仰卧于所述按摩器上,调整身体部位紧挨所述按摩器本体1,接着操控所述开关2,所述开关2可通过所述控制器3控制所述第一步进电机、第二步进电机、第三步进电机、第四步进电机,从而将所述第一按摩块4、第二按摩块6的滑动至所需按摩的位置,以达到缓解疲劳的目的。

[0030] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡基于本实用新型中的实施例,在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,或根据本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

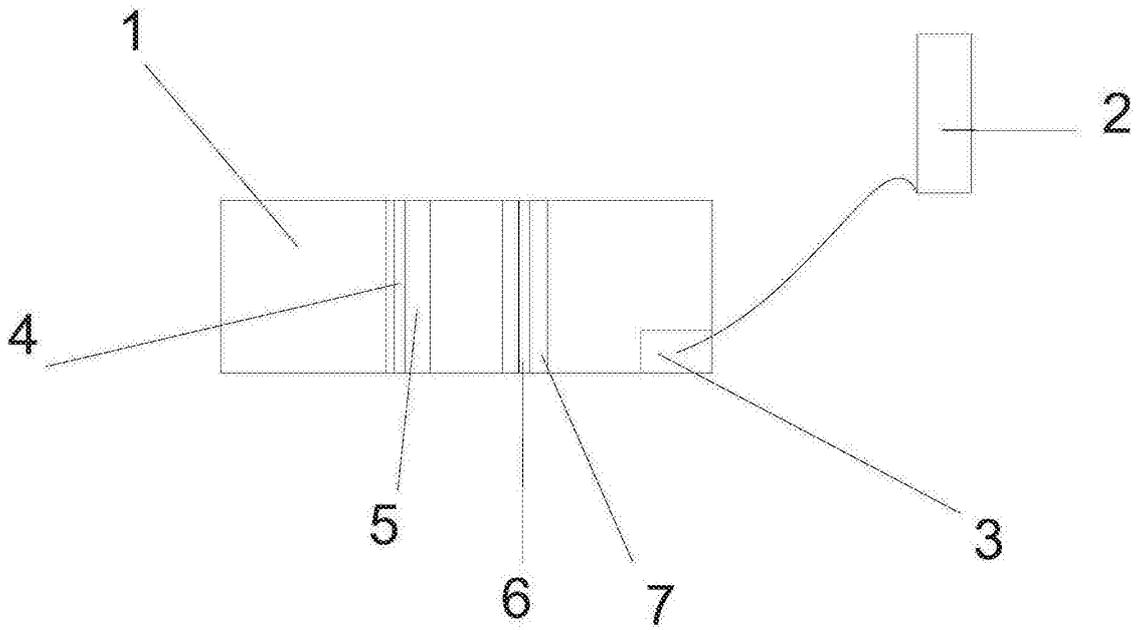


图1

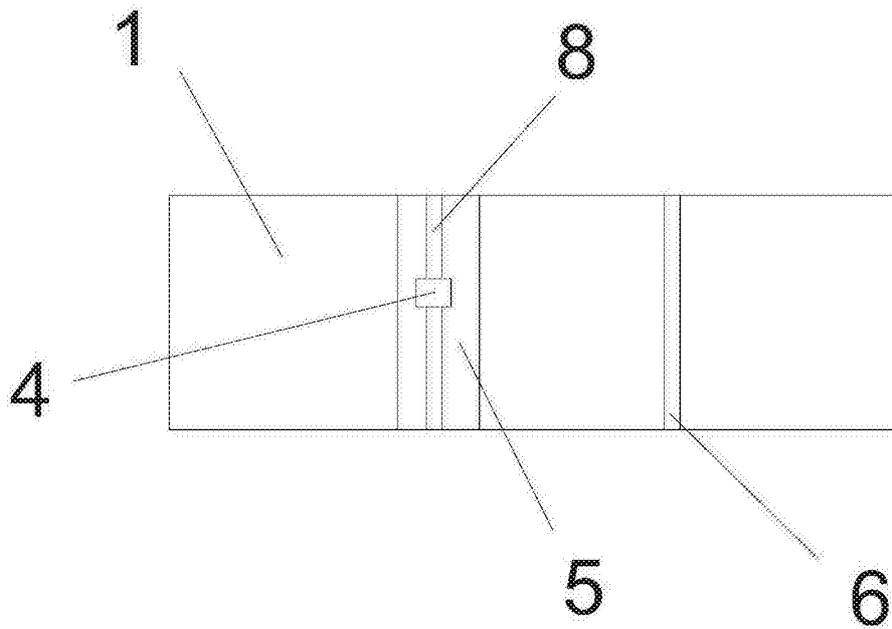


图2

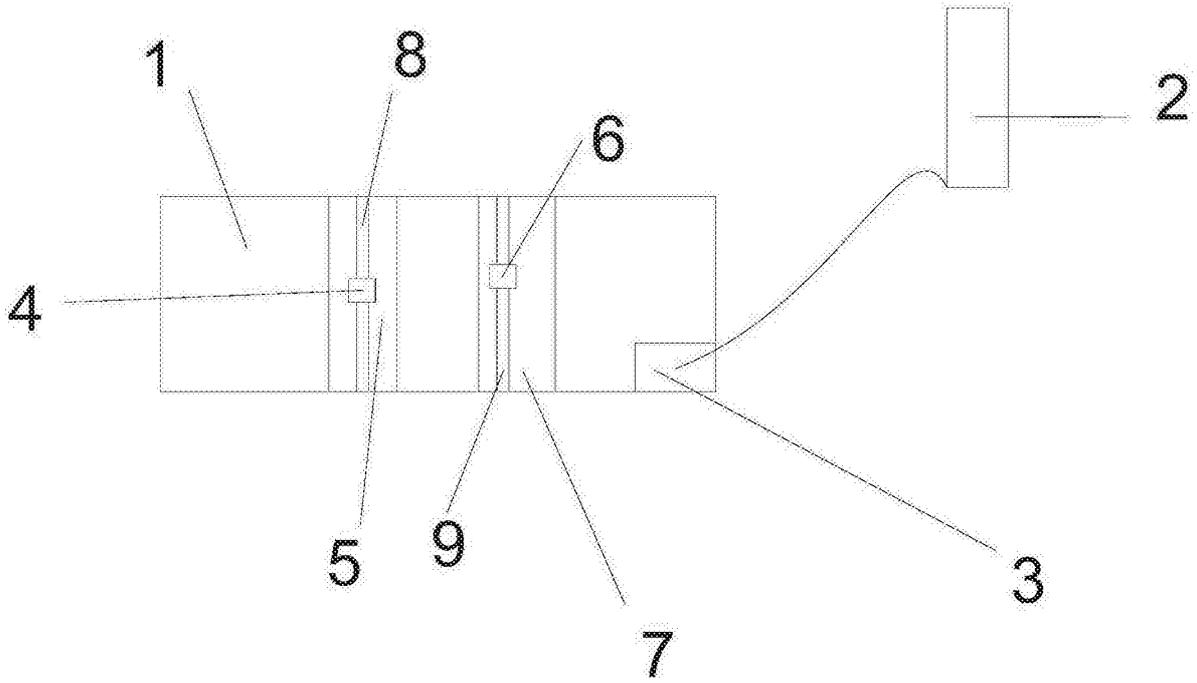


图3