



(21) 申请号 202320648407.X

(22) 申请日 2023.03.28

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710000 陕西省西安市灞桥区新寺路

(72) 发明人 郭云璐 严静 郑倩 刘妍新

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11904
专利代理师 鲁福圆

(51) Int. Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

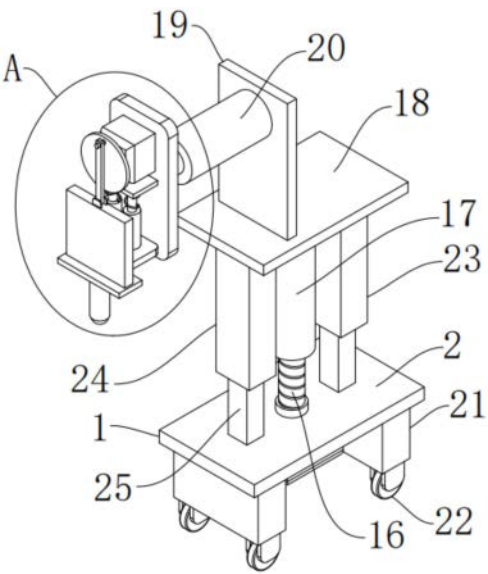
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种中医穴位按摩装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种中医穴位按摩装置,包括按摩机构,所述按摩机构包括底板、第一电机、圆杆、按摩球和竖杆;所述底板的上方设有侧板,所述侧板的左侧固定连接第一电机,所述第一电机的输出轴端部固定连接圆形块,所述圆形块的左侧转动连接有连接杆。本实用新型第二电机通过螺杆带动横板移动,矩形杆在对应的定位杆的外侧滑动,横板带动按摩球移动,电动伸缩杆带动按摩球向左移动,第一电机通过圆形块带动连接杆移动,连接杆通过竖板带动移动板移动,移动板通过圆柱对弹簧进行拉伸,第一电机持续工作能够带动按摩球循环上下移动,能够自动对患者的穴位进行循环按摩,从而提高了穴位按摩的治疗效果。



1. 一种中医穴位按摩装置,包括按摩机构(1),其特征在于:所述按摩机构(1)包括底板(2)、第一电机(4)、圆杆(9)、按摩球(10)和竖杆(13);

所述底板(2)的上方设有侧板(3),所述侧板(3)的左侧固定连接有第一电机(4),所述第一电机(4)的输出轴端部固定连接有圆形块(5),所述圆形块(5)的左侧转动连接有连接杆(6),所述连接杆(6)的底端转动连接有竖板(7),所述竖板(7)的底部固定连接有移动板(8),所述移动板(8)的底部固定连接有圆杆(9),所述圆杆(9)的底端固定连接有按摩球(10),所述竖板(7)的右侧固定连接有横块(11),所述侧板(3)的左侧固定连接有支撑块(12),所述支撑块(12)的底部固定连接有两个竖杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述横块(11)的顶部固定连接有两个圆柱(14),所述圆柱(14)滑动套设在对应的竖杆(13)的外侧。

3. 根据权利要求2所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述圆柱(14)的顶部与支撑块(12)的底部之间固定连接有同一个弹簧(15),所述弹簧(15)活动套设在对应的竖杆(13)的外侧。

4. 根据权利要求3所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述底板(2)的顶部转动连接有螺杆(16),所述螺杆(16)的外侧螺纹连接有移动杆(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述移动杆(17)的顶端固定连接有横板(18),所述横板(18)的顶部固定连接有支撑板(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述支撑板(19)的左侧固定连接有电动伸缩杆(20),所述电动伸缩杆(20)的左端与侧板(3)的右侧固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述底板(2)的底部固定连接有两个支撑座(21),所述支撑座(21)的底部转动连接有两个滚轮(22),所述底板(2)的底部固定连接有第二电机(26),所述第二电机(26)的输出轴端部与螺杆(16)的底端固定连接。

8. 根据权利要求7所述的一种中医穴位按摩装置,其特征在于:所述按摩机构(1)的上方设有定位机构(23),所述定位机构(23)包括矩形杆(24)和定位杆(25);

所述横板(18)的底部固定连接有两个矩形杆(24),所述底板(2)的顶部固定连接有两个定位杆(25),所述矩形杆(24)滑动套设在对应的定位杆(25)的外侧。

一种中医穴位按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩装置,具体为一种中医穴位按摩装置,属于中医穴位按摩技术领域。

背景技术

[0002] 穴位按摩具有刺激人体特定的穴位,激发人的经络之气,以达到通经活络、调整人的机能、祛邪扶正的目的,按摩是以中医的脏腑、经络学说为理论基础,并结合西医的解剖和病理诊断,而用手法作用于人体体表的特定部位以调节机体生理、病理状况,达到理疗目的的方法,从性质上来说,它是一种物理的治疗方法,从按摩的治疗上,可分为保健按摩、运动按摩和医疗按摩,现有的通过按摩装置对患者的穴位进行按摩。

[0003] 现有的中医穴位按摩装置不能够自动对患者的穴位进行循环按摩,其按摩装置为单次按摩的方式,达不到循环按压穴位的目的,从而降低了穴位按摩的治疗效果,为此,我们提出一种中医穴位按摩装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型希望提供一种中医穴位按摩装置,以解决或缓解现有技术中存在的技术问题,至少提供一种有益的选择。

[0005] 本实用新型实施例的技术方案是这样实现的:一种中医穴位按摩装置,包括按摩机构,所述按摩机构包括底板、第一电机、圆杆、按摩球和竖杆;

[0006] 所述底板的上方设有侧板,所述侧板的左侧固定连接有第一电机,所述第一电机的输出轴端部固定连接有圆形块,所述圆形块的左侧转动连接有连接杆,所述连接杆的底端转动连接有竖板,所述竖板的底部固定连接有移动板,所述移动板的底部固定连接有圆杆,所述圆杆的底端固定连接有按摩球,所述竖板的右侧固定连接有横块,所述侧板的左侧固定连接有支撑块,所述支撑块的底部固定连接有两个竖杆。

[0007] 进一步优选的,所述横块的顶部固定连接有两个圆柱,所述圆柱滑动套设在对应的竖杆的外侧。

[0008] 进一步优选的,所述圆柱的顶部与支撑块的底部之间固定连接有同一个弹簧,所述弹簧活动套设在对应的竖杆的外侧。

[0009] 进一步优选的,所述底板的顶部转动连接有螺杆,所述螺杆的外侧螺纹连接有移动杆。

[0010] 进一步优选的,所述移动杆的顶端固定连接有横板,所述横板的顶部固定连接有支撑板。

[0011] 进一步优选的,所述支撑板的左侧固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的左端与侧板的右侧固定连接。

[0012] 进一步优选的,所述底板的底部固定连接有两个支撑座,所述支撑座的底部转动连接有两个滚轮,所述底板的底部固定连接有第二电机,所述第二电机的输出轴端部与螺

杆的底端固定连接。

[0013] 进一步优选的,所述按摩机构的上方设有定位机构,所述定位机构包括矩形杆和定位杆;

[0014] 所述横板的底部固定连接有两个矩形杆,所述底板的顶部固定连接有两个定位杆,所述矩形杆滑动套设在对应的定位杆的外侧。

[0015] 本实用新型实施例由于采用以上技术方案,其具有以下优点:

[0016] 本实用新型第二电机通过螺杆带动横板移动,矩形杆在对应的定位杆的外侧滑动,横板带动按摩球移动,电动伸缩杆带动按摩球向左移动,第一电机通过圆形块带动连接杆移动,连接杆通过竖板带动移动板移动,移动板通过圆柱对弹簧进行拉伸,第一电机持续工作能够带动按摩球循环上下移动,能够自动对患者的穴位进行循环按摩,从而提高了穴位按摩的治疗效果。

[0017] 上述概述仅仅是为了说明书的目的,并不意图以任何方式进行限制。除上述描述的示意性的方面、实施方式和特征之外,通过参考附图和以下的详细描述,本实用新型进一步的方面、实施方式和特征将会是容易明白的。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的主视立体结构图;

[0020] 图2为本实用新型的仰视立体结构图;

[0021] 图3为本实用新型的右视立体结构图;

[0022] 图4为图1的A区结构放大图。

[0023] 附图标记:1、按摩机构;2、底板;3、侧板;4、第一电机;5、圆形块;6、连接杆;7、竖板;8、移动板;9、圆杆;10、按摩球;11、横块;12、支撑块;13、竖杆;14、圆柱;15、弹簧;16、螺杆;17、移动杆;18、横板;19、支撑板;20、电动伸缩杆;21、支撑座;22、滚轮;23、定位机构;24、矩形杆;25、定位杆;26、第二电机。

具体实施方式

[0024] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0025] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0026] 如图1-4所示,本实用新型实施例提供了一种中医穴位按摩装置,包括按摩机构1,按摩机构1包括底板2、第一电机4、圆杆9、按摩球10和竖杆13;

[0027] 底板2的上方设有侧板3,侧板3的左侧固定连接有第一电机4,第一电机4的输出轴端部固定连接有圆形块5,圆形块5的左侧转动连接有连接杆6,连接杆6的底端转动连接有竖板7,竖板7的底部固定连接移动板8,移动板8的底部固定连接圆杆9,圆杆9的底端固

定连接有按摩球10,竖板7的右侧固定连接有横块11,侧板3的左侧固定连接有支撑块12,支撑块12的底部固定连接有两个竖杆13,第一电机4工作带动圆形块5转动,圆形块5转动前半圈带动连接杆6向后摆动并向下移动,连接杆6带动竖板7向下移动,竖板7带动移动板8向下移动,移动板8带动横块11移动。

[0028] 在一个实施例中,横块11的顶部固定连接有两个圆柱14,圆柱14滑动套设在对应的竖杆13的外侧,圆柱14的顶部与支撑块12的底部之间固定连接有同一个弹簧15,弹簧15活动套设在对应的竖杆13的外侧,底板2的顶部转动连接有螺杆16,螺杆16的外侧螺纹连接有移动杆17,移动杆17的顶端固定连接有横板18,横板18的顶部固定连接有支撑板19,支撑板19的左侧固定连接有电动伸缩杆20,电动伸缩杆20的左端与侧板3的右侧固定连接,底板2的底部固定连接有两个支撑座21,支撑座21的底部转动连接有两个滚轮22,底板2的底部固定连接有第二电机26,第二电机26的输出轴端部与螺杆16的底端固定连接,推动底板2带动量支撑座21移动,支撑座21带动滚轮22在地面上移动至合适的位置。

[0029] 在一个实施例中,按摩机构1的上方设有定位机构23,定位机构23包括矩形杆24和定位杆25;

[0030] 横板18的底部固定连接有两个矩形杆24,底板2的顶部固定连接有两个定位杆25,矩形杆24滑动套设在对应的定位杆25的外侧,横板18带动两个矩形杆24向下移动,矩形杆24在对应的定位杆25的外侧滑动。

[0031] 本实用新型在工作时:使用时,推动底板2带动支撑座21移动,支撑座21带动滚轮22在地面上移动至合适的位置,当需要调节按摩球10的高度时,启动第二电机26,第二电机26工作带动螺杆16转动,螺杆16转动带动移动杆17向下移动,移动杆17带动横板18移动,横板18带动两个矩形杆24向下移动,矩形杆24在对应的定位杆25的外侧滑动,横板18带动按摩球10向下移动至合适的位置,当需要调节按摩球10的横向位置时,通过启动电动伸缩杆20带动侧板3向左移动,侧板3带动按摩球10向左移动至合适的位置,此时按摩球10位于穴位的上方,然后启动第一电机4带动圆形块5转动,圆形块5转动前半圈带动连接杆6向后摆动并向下移动,连接杆6带动竖板7向下移动,竖板7带动移动板8向下移动,移动板8带动横块11移动,横块11带动两个圆柱14移动,圆柱14在对应的竖杆13的外侧滑动,圆柱14在移动的过程中对弹簧15进行拉伸,移动板8带动圆杆9移动,圆杆9带动按摩球10向下移动,按摩球10对患者的穴位进行按摩,圆形块5转动后半圈带动连接杆6向前摆动并向上移动,此时处于拉伸状态下的弹簧15复位,弹簧15的弹力带动圆柱14向上移动,圆柱14在竖杆13的外侧滑动,圆柱14带动横块11移动,横块11带动竖板7移动,竖板7带动移动板8向上移动,移动板8带动圆杆9移动,圆杆9带动按摩球10向上移动,第一电机4持续工作能够带动按摩球10循环上下移动,达到持续对患者穴位进行按摩的效果,提高了穴位按摩的治疗效果。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到其各种变化或替换,这些都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

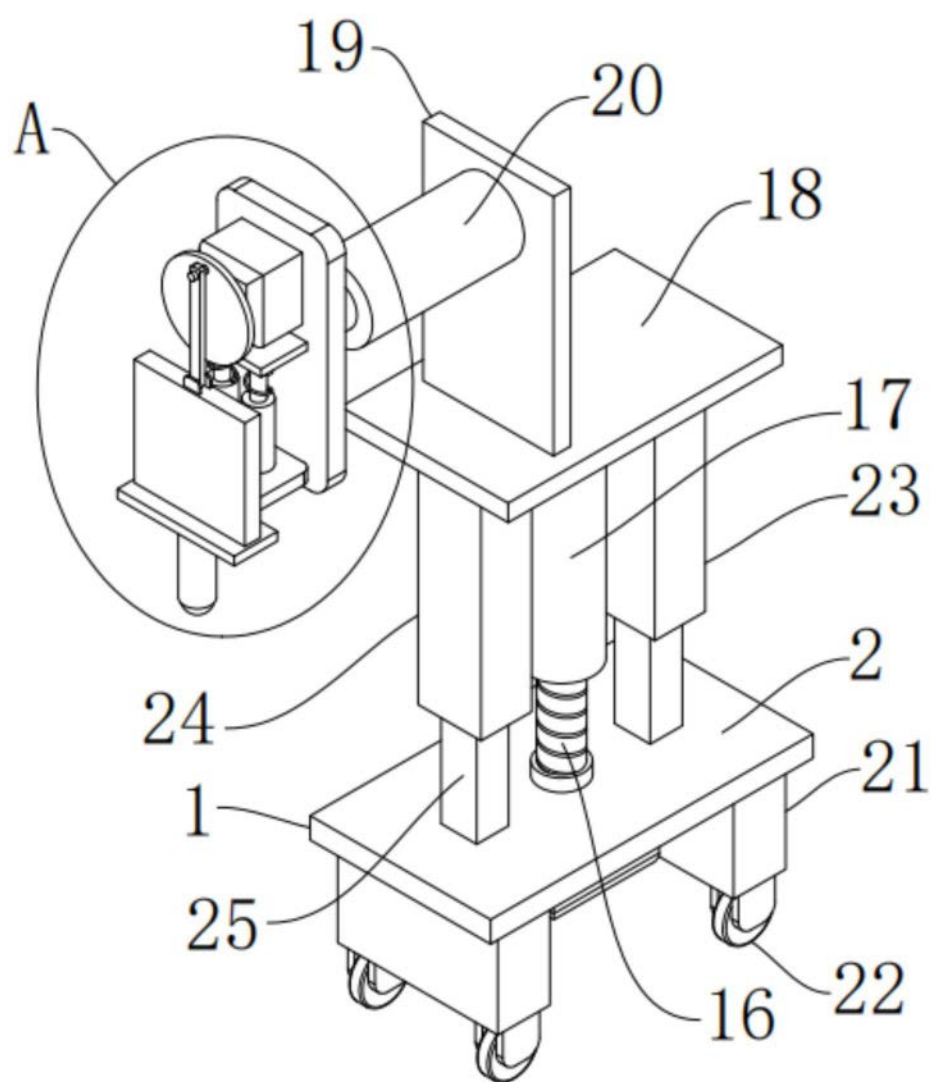


图1

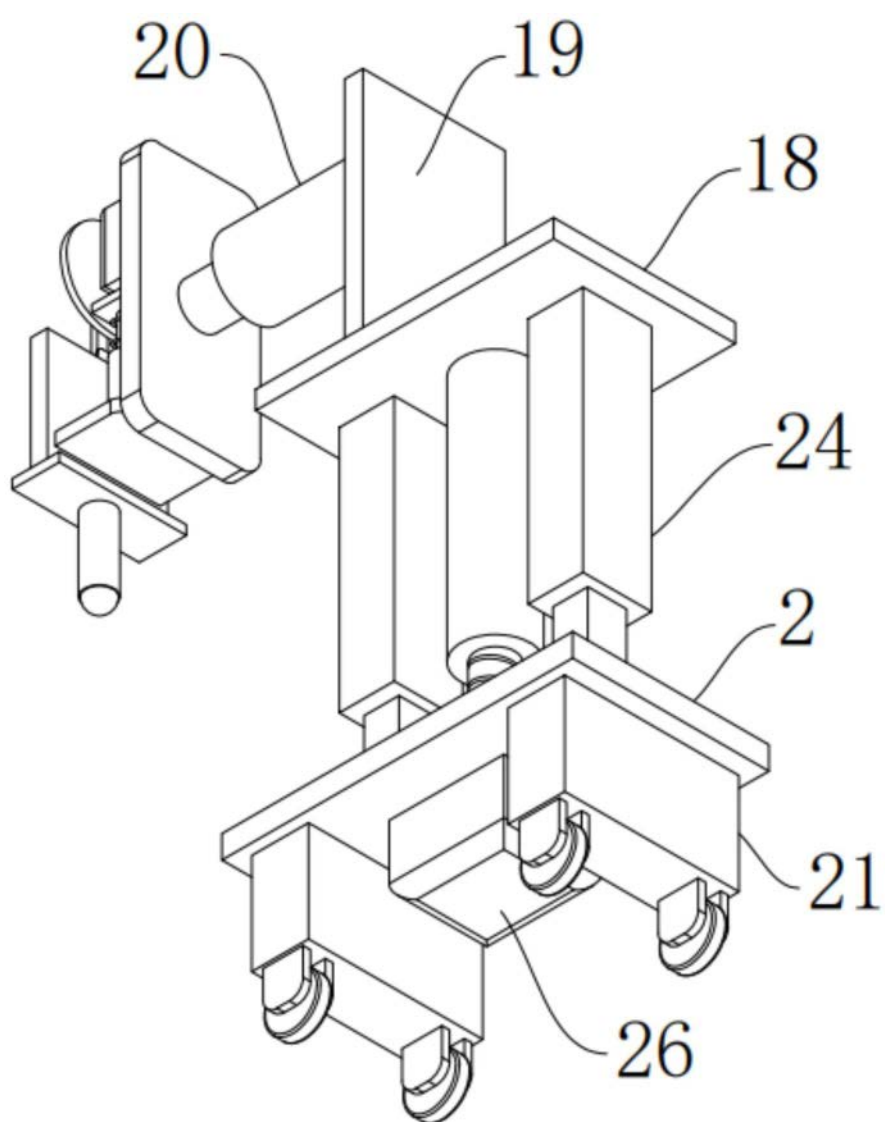


图2

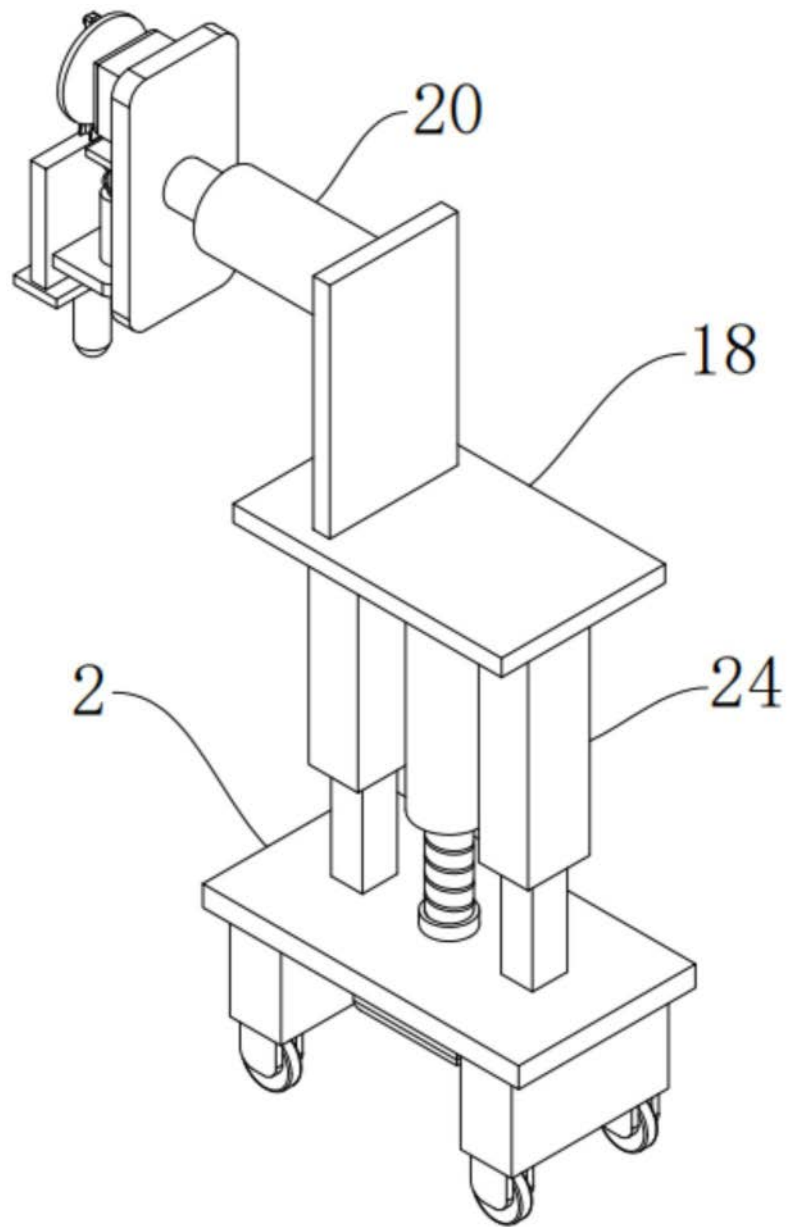


图3

