



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219398201 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 25

(21) 申请号 202320235359.1

(22) 申请日 2023.02.16

(73) 专利权人 付纪明

地址 723000 陕西省汉中市城固县大东关
第二人民医院

(72) 发明人 付纪明

(74) 专利代理机构 西安达知文知识产权代理有
限公司 61268

专利代理师 姜少娥

(51) Int. Cl.

A61H 39/08 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

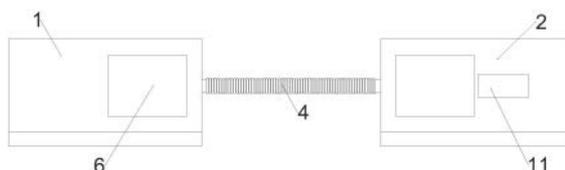
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种针灸推拿用施针辅助定位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种针灸推拿用施针辅助定位装置,包括第一固定器和第二固定器,所述第一固定器的内部螺纹连接有连接杆,所述连接杆的一端转动设置在所述第二固定器的内部,所述第二固定器的两侧对称设置有驱动装置,所述驱动装置驱动所述连接杆转动,所述第一固定器和第二固定器的内部开设有凹槽。本实用新型通过将两组固定器利用连接杆进行连接以后,并且通过转动连接杆后能调节第一固定器和第二固定器之间的距离,从而可以针对不同的扎针需求进行调整,并且在固定器的内部设置了可以将患者肢体进行固定的固定块,从而可以将患者的肢体能够稳定地固定在固定器的内部,从而防止医生在下针时受到影响。



1. 一种针灸推拿用施针辅助定位装置,包括第一固定器(1)和第二固定器(2),其特征在于:所述第一固定器(1)的内部螺纹连接有连接杆(3),所述连接杆(3)的一端转动设置在所述第二固定器(2)的内部,所述第二固定器(2)的两侧对称设置有驱动装置(12),所述驱动装置(12)驱动所述连接杆(3)转动,所述第一固定器(1)和第二固定器(2)的内部开设有凹槽(5),所述第一固定器(1)和第二固定器(2)的内部对称滑动设置有滑杆(6),所述滑杆(6)的一侧均设置有固定块(10),所述滑杆(6)的表面均设置有电动伸缩杆(7),所述电动伸缩杆(7)的顶端均设置在固定器的表面。

2. 根据权利要求1所述的一种针灸推拿用施针辅助定位装置,其特征在于:所述驱动装置(12)的动力输出端设置有齿轮(13),所述连接杆(3)的表面设置有齿条(14),所述齿轮(13)和所述齿条(14)相互啮合。

3. 根据权利要求1所述的一种针灸推拿用施针辅助定位装置,其特征在于:所述滑杆(6)的表面设置有中间块(8),所述中间块(8)一端铰接在所述固定块(10)上,所述滑杆(6)的表面对称设置有活动杆(9),所述活动杆(9)可进行伸缩,所述活动杆(9)远离滑杆(6)的一端铰接在所述固定块(10)的表面。

4. 根据权利要求1所述的一种针灸推拿用施针辅助定位装置,其特征在于:所述固定块(10)的表面设置有海绵垫(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种针灸推拿用施针辅助定位装置,其特征在于:所述驱动装置(12)的外侧设置有保护罩(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种针灸推拿用施针辅助定位装置,其特征在于:所述连接杆(3)的表面设置有伸缩套(4)。

一种针灸推拿用施针辅助定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于针灸辅助装置技术领域,特别涉及一种针灸推拿用施针辅助定位装置。

背景技术

[0002] 针灸和推拿属养生治病之道。针、灸有别,针法指在体表的腧穴上进行针刺、叩击、放血等操作,灸则指用艾绒做成艾柱、艾条或艾绒装入温灸器中,点燃后熏灼皮肤的一定穴位,进行温热刺激,从而达到对人体进行治疗或养生的效果,但是当医生对患者进行下针时,当针扎入患者身体的穴位后,一般会产生酸麻胀痛的感觉,但是当下针深度足够,患者就会产生比较强烈的肢体反应,所以在这种情况下就可能影响到对患者的治疗,而且还有可能使针产生弯折,并会对患者心理上造成一定的影响,所以需要将患者的肢体进行固定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种针灸推拿用施针辅助定位装置,解决了现有在针灸的过程中,因下针后患者有强烈的肢体伸缩,而影响到治疗的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种针灸推拿用施针辅助定位装置,包括第一固定器和第二固定器,所述第一固定器的内部螺纹连接有连接杆,所述连接杆的一端转动设置在所述第二固定器的内部,所述第二固定器的两侧对称设置有驱动装置,所述驱动装置驱动所述连接杆转动,所述第一固定器和第二固定器的内部开设有凹槽,所述第一固定器和第二固定器的内部对称滑动设置有滑杆,所述滑杆的一侧均设置有固定块,所述滑杆的表面均设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端均设置在固定器的表面。

[0005] 进一步地,所述驱动装置的动力输出端设置有齿轮,所述连接杆的表面设置有齿条,所述齿轮和所述齿条相互啮合。

[0006] 进一步地,所述滑杆的表面设置有中间块,所述中间块一端铰接在所述固定块上,所述滑杆的表面对称设置有活动杆,所述活动杆可进行伸缩,所述活动杆远离滑杆的一端铰接在所述固定块的表面。

[0007] 进一步地,所述固定块的表面设置有海绵垫。

[0008] 进一步地,所述驱动装置的外侧设置有保护罩。

[0009] 进一步地,所述连接杆的表面设置有伸缩套。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本装置通过将两组固定器利用连接杆进行连接以后,并且通过转动连接杆后能调节第一固定器和第二控制器之间的距离,从而可以针对不同的扎针需求进行调整,并且在固定器的内部设置了可以将患者肢体进行固定的固定块,从而可以将患者的肢体能够稳定地固定在固定器的内部,从而防止医生在下针时受到影响。

[0012] 2. 本装置通过将固定块设置成了可以进行活动的方式,在固定块接触到患者身体时就能针对患者肢体的外形进行转动,从而可以对患者的肢体进行良好的接触;通过在固

定块的表面设置了海绵垫,从而可使患者肢体在被固定时有一个相对舒适的感受。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的外部结构图。

[0014] 图2为本实用新型固定器的内部结构图。

[0015] 图3为本实用新型固定器的内部结构图。

[0016] 图4为图3中A处的放大图。

[0017] 图中:1、第一固定器;2、第二固定器;3、连接杆;4、伸缩套;5、凹槽;6、滑杆;7、电动伸缩杆;8、中间块;9、活动杆;10、固定块;11、保护罩;12、驱动装置;13、齿轮;14、齿条;15、海绵垫。

具体实施方式

[0018] 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、完整的描述,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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 参见图1—图4,本实施例公开了一种针灸推拿用施针辅助定位装置,包括第一固定器1和第二固定器2,第一固定器1和第二固定器2主要作用在于放入患者的肢体,第一固定器1的内部螺纹连接有连接杆3,连接杆3的一端转动设置在第二固定器2的内部,连接杆3的左侧表面设置了螺纹,从而可以在转动后使第一固定器1进行左右移动,从而可以针对患者的肢体长度进行调节,使其更具有实用性,第二固定器2的两侧对称设置有驱动装置12,驱动装置12和外部的电源以及开关相互连接,驱动装置12驱动连接杆3转动,第一固定器1和第二固定器2的内部开设有凹槽5,凹槽5可方便将患者的肢体放到其内部,第一固定器1和第二固定器2的内部对称滑动设置有滑杆6,滑杆6的一侧均设置有固定块10,滑杆6的表面均设置有电动伸缩杆7,电动伸缩杆7与外部的电源以及开关相连接,电动伸缩杆7的顶端均设置在固定器的表面,从而可以对患者的肢体进行固定。

[0020] 进一步地,参见图4,在本实施例中,驱动装置12的动力输出端设置有齿轮13,连接杆3的表面设置有齿条14,齿轮13和齿条14相互啮合,启动驱动装置12使其带动齿轮13进行旋转,在旋转的过程中通过带动连接杆3进行旋转,从而可以调节第一固定器1和第二固定器2之间的距离,从而适应对患者肢体的调节。

[0021] 进一步地,参见图2,在本实施例中,滑杆6的表面设置有中间块8,中间块8一端铰接在固定块10上,滑杆6的表面对称设置有活动杆9,活动杆9可进行伸缩,活动杆9远离滑杆6的一端铰接在固定块10的表面,当固定块10接触到患者肢体上之后,固定块10就会以中间块8为圆点进行旋转,从而可以使固定块10将患者的肢体进行固定。

[0022] 进一步地,参见图2,在本实施例中,固定块10的表面设置有海绵垫15,海绵垫15可以减少患者的肢体和固定块10之间的硬接触,从而可以使患者肢体在被固定时,可以有比较舒适的感觉。

[0023] 进一步地,参见图1和图3,在本实施例中,驱动装置12的外侧设置有保护罩11,保护罩11可以使驱动装置12上设置的齿轮13不会受到外界影响,从而可以延长其使用寿命,

并且也可以防止人体接触到齿轮13而受到伤害。

[0024] 进一步地,参见图1,在本实施例中,连接杆3的表面设置有伸缩套4,在第一固定器1和第二固定器2之间的距离进行移动的时候,同时连接杆3转动后不会影响人体受到伤害,因为伸缩套4会将其进行隔离。

[0025] 本装置的使用过程为:在进行使用前给电动伸缩杆7和驱动装置12接通电源,首先通过启动驱动装置12使其带动齿轮13进行旋转,在旋转的过程中通过带动连接杆3进行旋转,从而可以调节第一固定器1和第二固定器2之间的距离,从而适应对患者肢体的调节,再将患者的肢体放到凹槽5的内部,通过启动电动伸缩杆7,使电动伸缩杆7带动滑杆6向患者肢体方向进行移动,使固定块10接触到患者的肢体上,当固定块10接触到患者肢体上之后,固定块10就会以中间块8为圆点进行旋转,从而可以使固定块10将患者的肢体进行固定,方便医生对患者的肢体进行下针。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

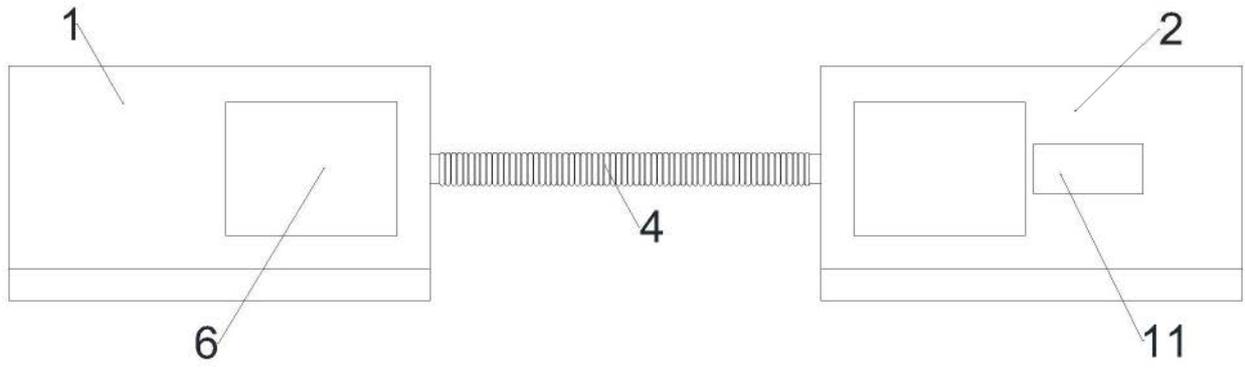


图1

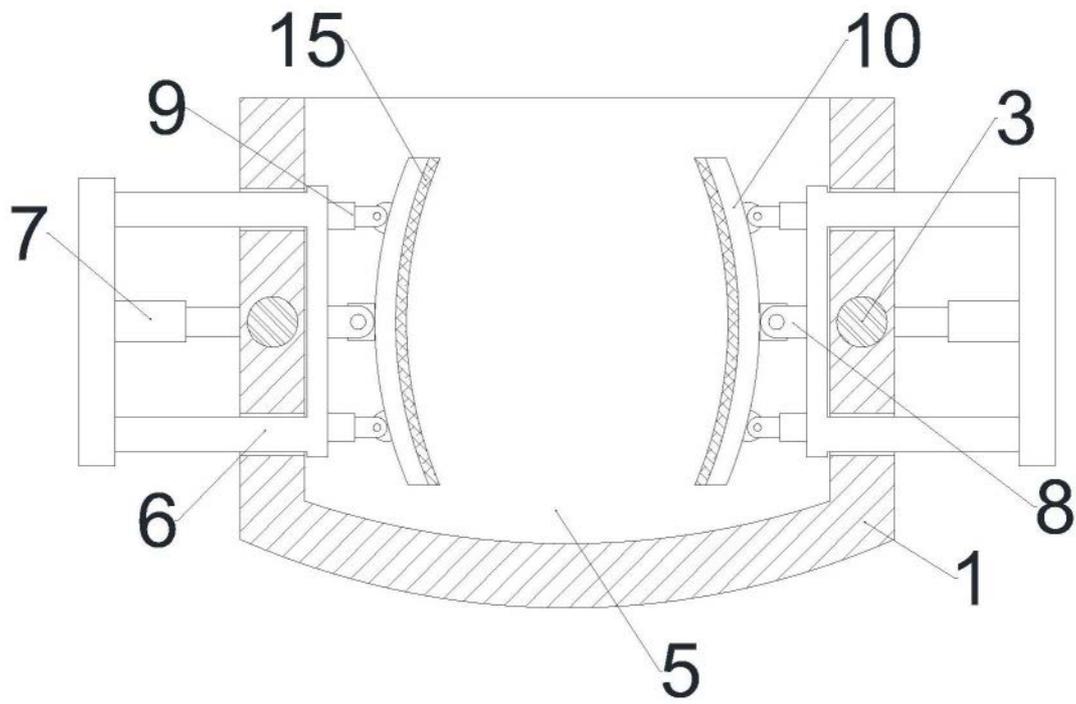


图2

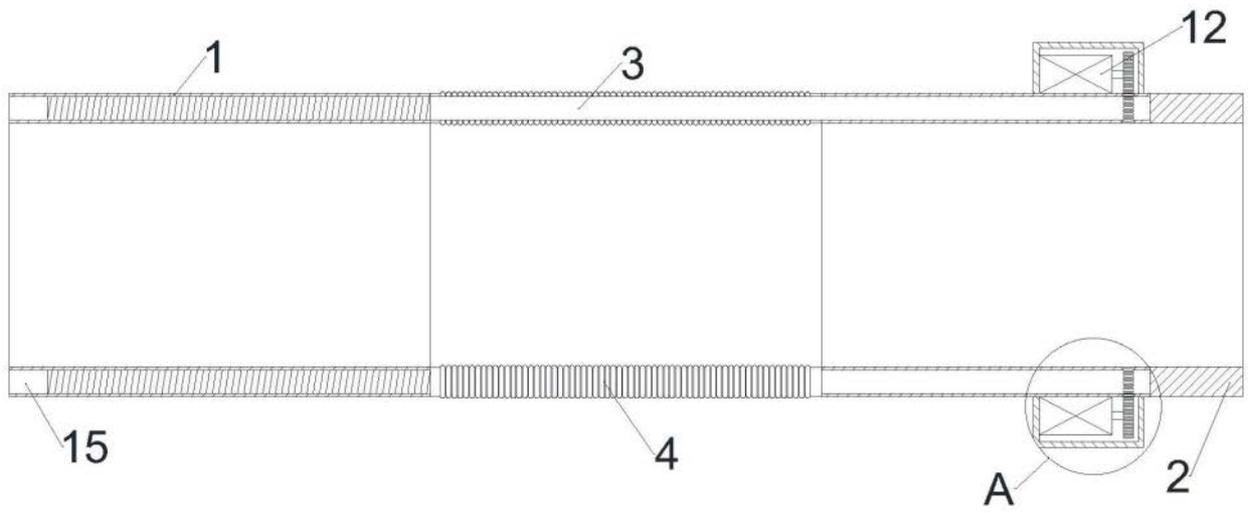


图3

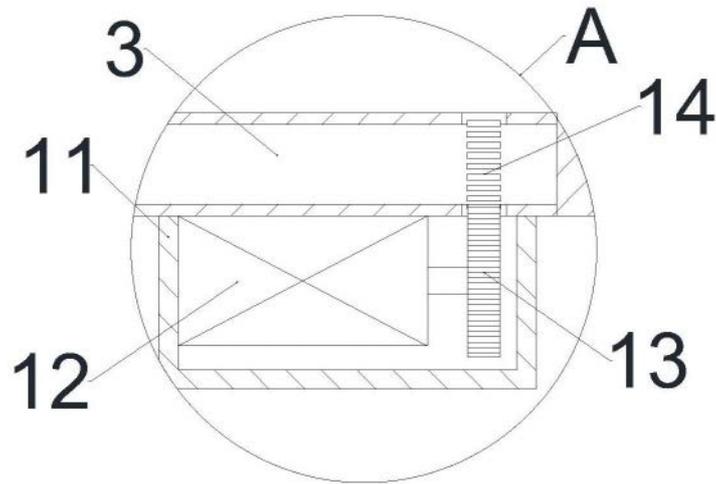


图4