



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209984586 U

(45)授权公告日 2020.01.24

(21)申请号 201920422010.2

(22)申请日 2019.03.30

(73)专利权人 陕西中医药大学

地址 712046 陕西省咸阳市秦都区渭阳中路1号

(72)发明人 宋健 沈舒文 黄毓娟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61H 39/08(2006.01)

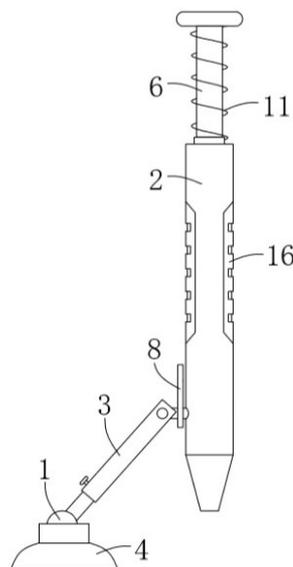
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中医内科脾胃诊疗辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,包括支撑装置和固定装置,所述支撑装置由支撑杆和吸盘组成,所述支撑杆位于吸盘上端,且支撑杆的一端通过球铰与吸盘固定连接,所述固定装置包括外壳和套杆,所述外壳通过连接轴与支撑杆连接,且连接轴上设有刻度盘,所述套杆由内杆和外杆组成,且套杆外侧设有弹簧,所述内杆的一端与外杆滑动连接,所述内杆位于外杆内部的一端设有顶块,所述外壳内部设有放置槽和与套杆相匹配的固定槽,所述放置槽位于固定槽的下端。与传统的脾胃诊疗辅助装置相比,本实用新型小巧灵活,操作简单,使用更方便。



1. 一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,包括支撑装置(1)和固定装置(2),其特征在于:所述支撑装置(1)由支撑杆(3)和吸盘(4)组成,所述支撑杆(3)位于吸盘(4)上端,且支撑杆(3)的一端通过球铰与吸盘(4)固定连接,所述固定装置(2)包括外壳(5)和套杆(6),所述外壳(5)通过连接轴(7)与支撑杆(3)连接,且连接轴(7)上设有刻度盘(8),所述套杆(6)由内杆(9)和外杆(10)组成,且套杆(6)外侧设有弹簧(11),所述内杆(9)的一端与外杆(10)滑动连接,所述内杆(9)位于外杆(10)内部的一端设有顶块(12),所述外壳(5)内部设有放置槽(13)和与套杆(6)相匹配的固定槽(14),所述放置槽(13)位于固定槽(14)的下端,所述放置槽(13)一端与固定槽(14)相通,且放置槽(13)另一端设有出口。

2. 根据权利要求1所述的一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,其特征在于:所述连接轴(7)一端通过销轴与支撑杆(3)销接,且连接轴(7)另一端通过插槽(15)与外壳(5)插接,所述连接轴(7)位于插槽(15)内的一端设有球形凸起。

3. 根据权利要求1所述的一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,其特征在于:所述外壳(5)外侧对称设有两个防滑垫(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,其特征在于:所述内杆(9)的顶端设有按键,且按键呈圆盘状。

5. 根据权利要求1所述的一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,其特征在于:所述内杆(9)一侧设有若干个高度不同的定位孔。

6. 根据权利要求1所述的一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,其特征在于:所述顶块(12)的端部设有磁性吸块。

一种中医内科脾胃诊疗辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医内科技术领域,具体为一种中医内科脾胃诊疗辅助装置。

背景技术

[0002] 在脾胃科的中医诊疗方案中,针灸是一种常用的治疗手段。针灸针刺的角度一般分为三种:直刺,针身与皮肤呈90度;斜刺,针身与皮肤约呈45度;平刺,针身与皮肤呈15度到20度。针灸的操作大多是靠经验来进行的,对于新手而言,其角度和力度不易掌握,因此在施针时需要用到辅助装置,如公开号为(CN204951586U)公开的一种中医内科针灸辅助装置,包括定位组件和针灸组件,所述针灸组件安装在所述定位组件的角度刻度盘上,可在角度刻度盘上从0度到180度范围旋转,进而可以设置进针角度;所述针灸组件中针灸针夹片夹持住针灸针。

[0003] 上述案例通过定位组件可以在施针时起到一个导向的作用,但是其体积较大,操作不便,会大大影响医生的工作效率。

[0004] 为此,我们推出一种操作更方便的中医内科脾胃诊疗辅助装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,包括支撑装置和固定装置,所述支撑装置由支撑杆和吸盘组成,所述支撑杆位于吸盘上端,且支撑杆的一端通过球铰与吸盘固定连接,所述固定装置包括外壳和套杆,所述外壳通过连接轴与支撑杆连接,且连接轴上设有刻度盘,所述套杆由内杆和外杆组成,且套杆外侧设有弹簧,所述内杆的一端与外杆滑动连接,所述内杆位于外杆内部的一端设有顶块,所述外壳内部设有放置槽和与套杆相匹配的固定槽,所述放置槽位于固定槽的下端,所述放置槽一端与固定槽相通,且放置槽另一端设有出口。

[0007] 此项设置通过采用由支撑装置和固定装置组成的辅助装置来辅助医生进行针灸治疗,通过支撑装置上的吸盘可以快速的将本装置固定在病人的身体或者病床上,当支撑装置固定完毕后,在球铰以及连接轴的作用下,固定装置可以围绕着支撑装置做上下运动,由于外壳与连接轴的一端插接,这样外壳又可以绕着连接轴转动,连接轴上固定有刻度盘,当转动外壳时就可以通过刻度盘来了解针刺的角度,更方便,当需要针灸时只需要将针灸针放入放置槽内,然后手持外壳并调整好角度,最后按动按键就可将针灸针刺入人体。与传统的脾胃诊疗辅助装置相比,本实用新型小巧灵活,操作简单,使用更方便。

[0008] 优选的,所述连接轴一端通过销轴与支撑杆销接,且连接轴另一端通过插槽与外壳插接,所述连接轴位于插槽内的一端设有球形凸起。

[0009] 此项设置在球形凸起的限制下连接轴会固定在插槽内,这样在使用时外壳就可以沿着连接轴转动,角度调节更方便。

- [0010] 优选的,所述外壳外侧对称设有两个防滑垫。
- [0011] 优选的,所述内杆的顶端设有按键,且按键呈圆盘状。
- [0012] 优选的,所述内杆一侧设有若干个高度不同的定位孔。
- [0013] 此项设置在使用时可将定位块插入定位孔内,这样内杆在运动到一定高度时就会在定位块的阻挡下无法向下运动,从而达到调节针刺深度的目的。
- [0014] 优选的,所述顶块的端部设有磁性吸块。
- [0015] 此项设置针灸针的顶部带有铁块,这样当针灸针插入放置槽时会被顶块端部的磁性吸块吸住。
- [0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过采用由支撑装置和固定装置组成的辅助装置来辅助医生进行针灸治疗,通过支撑装置上的吸盘可以快速的将本装置固定在病人的身体或者病床上,当支撑装置固定完毕后,在球铰以及连接轴的作用下,固定装置可以围绕着支撑装置做上下和左右运动,由于外壳与连接轴的一端插接,这样外壳又可以绕着连接轴转动,连接轴上固定有刻度盘,当转动外壳时就可以通过刻度盘来了解针刺的角度,更方便,当需要针灸时只需要将针灸针放入放置槽内,然后手持外壳并调整好角度,最后按动按键就可将针灸针刺入人体。与传统的脾胃诊疗辅助装置相比,本实用新型小巧灵活,操作简单,使用更方便。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型的外壳剖视图;
- [0019] 图3为本实用新型的刻度盘结构示意图。
- [0020] 图中:1、支撑装置;2、固定装置;3、支撑杆;4、吸盘;5、外壳;6、套杆;7、连接轴;8、刻度盘;9、内杆;10、外杆;11、弹簧;12、顶块;13、放置槽;14、固定槽;15、插槽;16、防滑垫。

具体实施方式

[0021] 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。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。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种中医内科脾胃诊疗辅助装置,包括支撑装置1和固定装置2,所述支撑装置1由支撑杆3和吸盘4组成,所述支撑杆3位于吸盘4上端,且支撑杆3的一端通过球铰与吸盘4固定连接,所述固定装置2包括外壳5和套杆6,所述外壳5通过连接轴7与支撑杆3连接,且连接轴7上设有刻度盘8,所述套杆6由内杆9和外杆10组成,且套杆6外侧设有弹簧11,所述内杆9的一端与外杆10滑动连接,所述内杆9位于外杆10内部的一端设有顶块12,所述外壳5内部设有放置槽13和与套杆6相匹配的固定槽14,所述放置槽13位于固定槽14的下端,所述放置槽13一端与固定槽14相通,且放置槽13另一端设有出口。

[0023] 具体的,所述连接轴7一端通过销轴与支撑杆3销接,且连接轴7另一端通过插槽15与外壳5插接,所述连接轴7位于插槽15内的一端设有球形凸起。

[0024] 具体的,所述外壳5外侧对称设有两个防滑垫16。

[0025] 具体的,所述内杆9的顶端设有按键,且按键呈圆盘状。

[0026] 具体的,所述内杆9一侧设有若干个高度不同的定位孔。

[0027] 具体的,所述顶块12的端部设有磁性吸块。

[0028] 使用时,通过吸盘4可以快速的将本装置固定在病人的身体或者病床上,支撑杆3为可伸缩式结构,并通过固定螺栓调节,当支撑装置1固定完毕后,固定装置2可以围绕着支撑装置1做上下和左右运动,由于外壳5与连接轴7的一端插接,这样外壳5又可以绕着连接轴7转动,连接轴7上固定有刻度盘8,当转动外壳5时就可以通过刻度盘来了解针刺的角度,更方便,当需要针灸时只需要将针灸针放入放置槽13内,然后手持外壳5并调整好角度,最后按动按键,在内杆9以及顶块12的带动下就可将针灸针刺入人体。

[0029] 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。

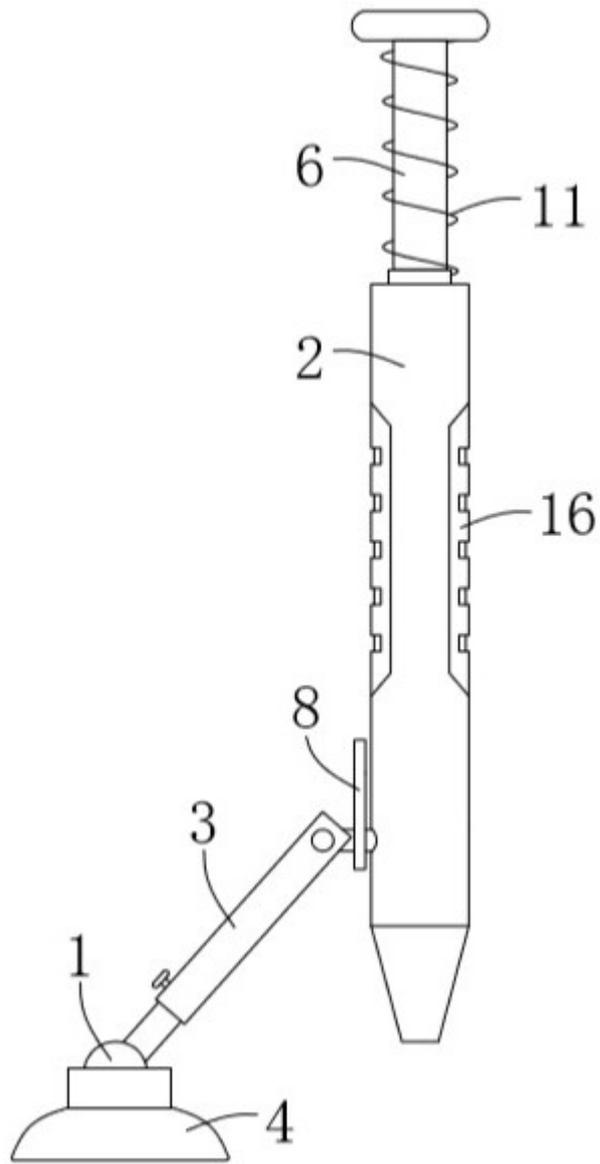


图1

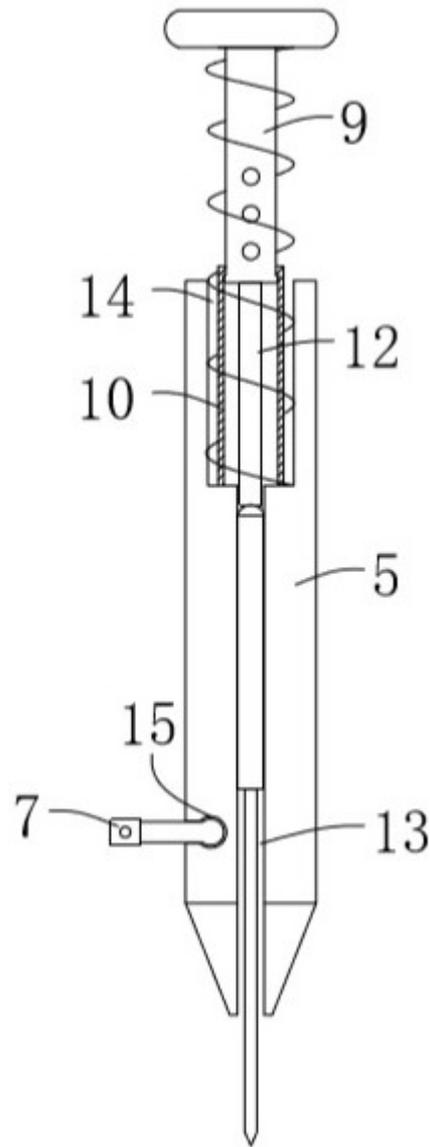


图2

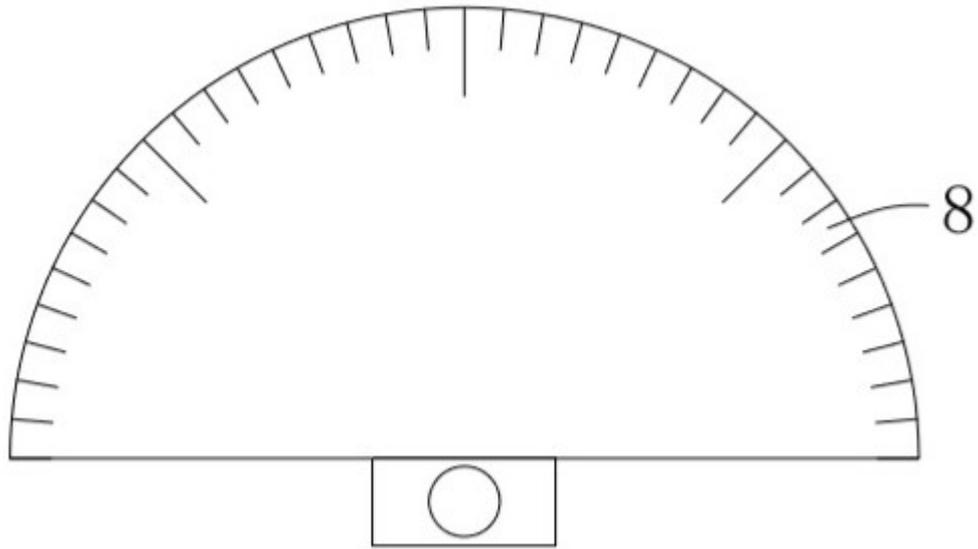


图3