(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209422441 U
(45)授权公告日 2019.09.24

(21)申请号 201820172783.5

(22)申请日 2018.01.31

(73)专利权人 邵阳学院
地址 422000 湖南省邵阳市大祥区学院路邵阳学院

(72)发明人 梁冰霜

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 王新生

(51)Int.Cl.
A61H 39/02(2006.01)

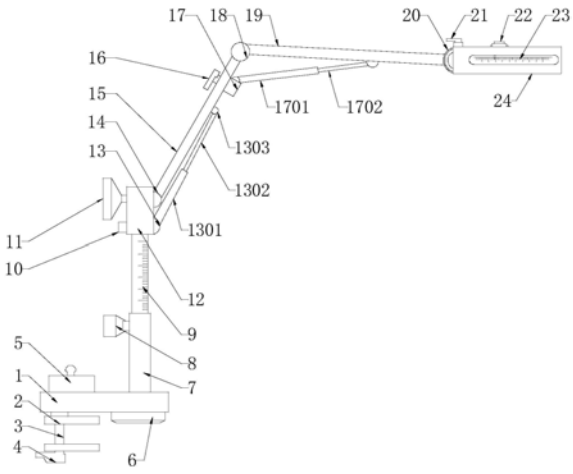
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种针灸点位辅助机构

(57)摘要

本实用新型提供了一种针灸点位辅助机构，包括底座、高度调节杆、第一活动板、第二活动板和点位定向板，底座的右侧顶部焊接有高度调节杆，高度调节杆的上方设置有第一活动板，第一活动板的右端与第二活动板活动连接，点位定向板在第二活动板的末端活动安装，底座的左侧下方固定连接有固定夹板，固定夹板的中间左侧贯穿有螺杆，螺杆的底部安装有夹紧螺母，底座的右侧下方设置有支撑块，底座的左侧顶部设置有针灸消毒盒。横向刻度盘的表面为亚克力板外壳，且内部刻度针与定位通孔位置相对应，利用横向刻度盘的内置刻度尺，能够使上方的定位通孔得到所需求的施针位置，方便医务人员下针，本装置适用于医疗工具的生产和使用，具有良好的发展前景。



CN 209422441 U

1.一种针灸点位辅助机构，包括底座(1)、高度调节杆(7)、第一活动板(15)、第二活动板(19)和点位定向板(24)，所述底座(1)的右侧顶部焊接有高度调节杆(7)，所述高度调节杆(7)的上方设置有第一活动板(15)，所述第一活动板(15)的右端与第二活动板(19)活动连接，所述点位定向板(24)在第二活动板(19)的末端活动安装，其特征在于：所述底座(1)的左侧下方固定连接有固定夹板(2)，所述固定夹板(2)的中间左侧贯穿有螺杆(3)，所述螺杆(3)的底部安装有夹紧螺母(4)，所述底座(1)的右侧下方设置有支撑块(6)，所述底座(1)的左侧顶部设置有针灸消毒盒(5)，所述高度调节杆(7)的顶部左侧嵌入安装有高度调节螺丝(8)，所述高度调节杆(7)的顶部嵌套连接有带刻度实心柱(9)，所述带刻度实心柱(9)的顶部固定安装有套管(12)，所述套管(12)的左侧底部设置有松紧调节柱销(10)，所述松紧调节柱销(10)的上方安装有调节转盘(11)，所述套管(12)的右侧底部安装有转动销(13)，所述转动销(13)的上方内嵌有活动轴(14)，所述转动销(13)的右侧活动连接有第一阻尼套管(1301)，所述第一阻尼套管(1301)的内部嵌套安装有连接支架(1302)，所述连接支架(1302)的末端安装有固定轴(1303)，所述第一活动板(15)的顶部上方安装有限位螺丝(16)，所述第一活动板(15)的顶部下方固定有球铰链支架(17)，所述球铰链支架(17)的顶部连接有第二阻尼套管(1701)，所述第二阻尼套管(1701)的内部嵌套安装有金属轴杆(1702)，所述第一活动板(15)与第二活动板(19)之间活动连接有横向连接轴管(18)，所述第二活动板(19)与点位定向板(24)的连接处设置有横向限位轴(20)，所述点位定向板(24)的左侧顶部安装有固定螺丝(21)，所述点位定向板(24)的前方内嵌有横向刻度盘(23)，所述点位定向板(24)的顶部中间设置有定位通孔(22)，所述定位通孔(22)的背侧下方开通有滑槽(25)。

2.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述底座(1)底部的固定夹板(2)以点焊连接，且支撑块(6)为木质材料，并在底部粘有橡胶片。

3.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述针灸消毒盒(5)内部分为两大一小三块空腔，其中存放有消毒棉纱、酒精和针灸针。

4.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述套管(12)底部设置有弹簧制动块，该制动块能够被松紧调节柱销(10)推动压紧转动销(13)。

5.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述高度调节螺丝(8)、调节转盘(11)、限位螺丝(16)和固定螺丝(21)均为柱形螺丝和片状螺母组合而成的相对位置固定的结构。

6.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述横向刻度盘(23)的表面为亚克力板外壳，且内部刻度针与定位通孔(22)位置相对应。

7.根据权利要求1所述的一种针灸点位辅助机构，其特征在于：所述第一阻尼套管(1301)和第二阻尼套管(1701)的内部填充有气压棒。

一种针灸点位辅助机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗工具技术领域，具体为一种针灸辅助机构。

背景技术

[0002] 针灸针的刺入点称为人体腧穴，简称穴位，根据最新针灸学教材统计，人体共有361个正经穴位。

[0003] 目前，针灸诊疗过程中，需要医生对特定的穴位进行施针，而下针需要依靠医生经验手捏针柄刺入身体，对医生的熟练水平和经验多少要求很高，若不能找准穴位反而会对病人造成伤害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在于解决穴位不易找准的技术问题，提供一种针灸点位辅助机构，该装置中通过设置高度调节杆和横向刻度盘等部件，能够精确的对针灸方位进行定位，具有广泛的实用新型，以解决上述背景技术中提出的对医务人员的熟练水平和经验丰富程度要求高，刺错穴位容易对病人造成伤害的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种针灸点位辅助机构，包括底座、高度调节杆、第一活动板、第二活动板和点位定向板，所述底座的右侧顶部焊接有高度调节杆，所述高度调节杆的上方设置有第一活动板，所述第一活动板的右端与第二活动板活动连接，所述点位定向板在第二活动板的末端活动安装，所述底座的左侧下方固定连接有固定夹板，所述固定夹板的中间左侧贯穿有螺杆，所述螺杆的底部安装有夹紧螺母，所述底座的右侧下方设置有支撑块，所述底座的左侧顶部设置有针灸消毒盒，所述高度调节杆的顶部左侧嵌入安装有高度调节螺丝，所述高度调节杆的顶部嵌套连接有带刻度实心柱，所述带刻度实心柱的顶部固定安装有套管，所述套管的左侧底部设置有松紧调节柱销，所述松紧调节柱销的上方安装有调节转盘，所述套管的右侧底部安装有转动销，所述转动销的上方内嵌有活动轴，所述转动销的右侧活动连接有第一阻尼套管，所述第一阻尼套管的内部嵌套安装有连接支架，所述连接支架的末端安装有固定轴，所述第一活动板的顶部上方安装有限位螺丝，所述第一活动板的顶部下方固定有球铰链支架，所述球铰链支架的顶部连接有第二阻尼套管，所述第二阻尼套管的内部嵌套安装有金属轴杆，所述第一活动板与第二活动板之间活动连接有横向连接轴管，所述第二活动板与点位定向板的连接处设置有横向限位轴，所述点位定向板的左侧顶部安装有固定螺丝，所述点位定向板的前方内嵌有横向刻度盘。

[0006] 优选的，所述底座底部的固定夹板以点焊连接，且支撑块为木质材料，并在底部粘有橡胶片。

[0007] 优选的，所述针灸消毒盒内部分为两大一小三块空腔，其中存放有消毒棉纱、酒精和针灸针。

[0008] 优选的，所述套管底部设置有弹簧制动块，该制动块能够被松紧调节柱销推动压

紧转动销。

[0009] 优选的，所述高度调节螺丝、调节转盘、限位螺丝和固定螺丝均为柱形螺丝和片状螺母组合而成的相对位置固定的结构。

[0010] 优选的，所述横向刻度盘的表面为亚克力板外壳，且内部刻度针与定位通孔位置相对应。

[0011] 优选的，所述第一阻尼套管和第二阻尼套管的内部填充有气压棒。

[0012] 本实用新型的目的旨在于解决穴位不易找准的技术问题，提供一种针灸点位辅助机构，该装置中通过设置高度调节杆和横向刻度盘等部件，能够精确的对针灸方位进行定位，该种针灸点位辅助机构，底座底部的固定夹板以点焊连接，且支撑块为木质材料，并在底部粘有橡胶片，通过将固定夹板焊接在底座底部，使其能够为底座上的复杂结构提供支撑力，并通过支撑块为底座提供稳定性，使机构不会晃动，保持稳定，针灸消毒盒内部分为两大一小三块空腔，其中存放有消毒棉纱、酒精和针灸针，通过在底座的一端设置针灸消毒盒，使消毒棉纱和针灸针的取用更加方便，免去同时使用多项器材的麻烦，套管底部设置有弹簧制动块，该制动块能够被松紧调节柱销推动压紧转动销，利用弹簧制动块使转动销能够依靠不同压紧程度带来的摩擦力获得不同的转动速度，从而能够调整第一活动板的转动速度，提高稳定性能，高度调节螺丝、调节转盘、限位螺丝和固定螺丝均为柱形螺丝和片状螺母组合而成的相对位置固定的结构，螺纹表面的柱销结构能够利用螺纹之间的互相啮合产生压紧力，使各转动结构被压力压紧锁死，使结构相对位置得到固定，方便使用，横向刻度盘的表面为亚克力板外壳，且内部刻度针与定位通孔位置相对应，利用横向刻度盘的内置刻度尺，能够使上方的定位通孔得到所需求的施针位置，方便医务人员下针，第一阻尼套管和第二阻尼套管的内部填充有气压棒，利用阻尼套管内部的气压棒能够使活动板的活动不会骤升骤降，防止结构滑动脱落导致伤害，具有广泛的实用新型，以解决上述背景技术中提出的对医务人员的熟练水平和经验丰富程度要求高，刺错穴位容易对病人造成伤害的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的俯视图。

[0015] 图中：1、底座；2、固定夹板；3、螺杆；4、夹紧螺母；5、针灸消毒盒；6、支撑块；7、高度调节杆；8、高度调节螺丝；9、带刻度实心柱；10、松紧调节柱销；11、调节转盘；12、套管；13、转动销；1301、第一阻尼套管；1302、连接支架；1303、固定轴；14、活动轴；15、第一活动板；16、限位螺丝；17、球铰链支架；1701、第二阻尼套管；1702、金属轴杆；18、横向连接轴管；19、第二活动板；20、横向限位轴；21、固定螺丝；22、定位通孔；23、横向刻度盘；24、点位定向板；25、滑槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 本实用新型中使用的1、底座；2、固定夹板；3、螺杆；4、夹紧螺母；5、针灸消毒盒；6、支撑块；7、高度调节杆；8、高度调节螺丝；9、带刻度实心柱；10、松紧调节柱销；11、调节转盘；12、套管；13、转动销；1301、第一阻尼套管；1302、连接支架；1303、固定轴；14、活动轴；15、第一活动板；16、限位螺丝；17、球铰链支架；1701、第二阻尼套管；1702、金属轴杆；18、横向连接轴管；19、第二活动板；20、横向限位轴；21、固定螺丝；22、定位通孔；23、横向刻度盘；24、点位定向板；25、滑槽。均可以通过市场购买或私人订制所得。

[0018] 请参阅图1至2，本实用新型提供一种技术方案：一种针灸点位辅助机构，包括底座1、固定夹板2、螺杆3、夹紧螺母4、针灸消毒盒5、支撑块6、高度调节杆7、高度调节螺丝8、带刻度实心柱9、松紧调节柱销10、调节转盘11、套管12、转动销13、第一阻尼套管1301、连接支架1302、固定轴1303、活动轴14、第一活动板15、限位螺丝16、球铰链支架17、第二阻尼套管1701、金属轴杆1702、横向连接轴管18、第二活动板19、横向限位轴20、固定螺丝21、定位通孔22、横向刻度盘23、点位定向板24和滑槽25，底座1底部的固定夹板2以点焊连接，且支撑块6为木质材料，并在底部粘有橡胶片，通过将固定夹板2焊接在底座1底部，使其能够为底座1上的复杂结构提供支撑力，并通过支撑块6为底座1提供稳定性，使机构不会晃动，保持稳定，底座1的右侧顶部焊接有高度调节杆7，高度调节杆7的上方设置有第一活动板15，第一活动板15的右端与第二活动板19活动连接，点位定向板24在第二活动板19的末端活动安装，底座1的左侧下方固定连接有固定夹板2，固定夹板2的中间左侧贯穿有螺杆3，螺杆3的底部安装有夹紧螺母4，底座1的右侧下方设置有支撑块6，底座1的左侧顶部设置有针灸消毒盒5，针灸消毒盒5内部分为两大一小三块空腔，其中存放有消毒棉纱、酒精和针灸针，通过在底座1的一端设置针灸消毒盒5，使消毒棉纱和针灸针的取用更加方便，免去同时使用多项器材的麻烦，高度调节杆7的顶部左侧嵌入安装有高度调节螺丝8，高度调节螺丝8、调节转盘11、限位螺丝16和固定螺丝21均为柱形螺丝和片状螺母组合而成的相对位置固定的结构，螺纹表面的柱销结构能够利用螺纹之间的互相啮合产生压紧力，使各转动结构被压力压紧锁死，使结构相对位置得到固定，方便使用，高度调节杆7的顶部嵌套连接有带刻度实心柱9，带刻度实心柱9的顶部固定安装有套管12，套管12底部设置有弹簧制动块，该制动块能够被松紧调节柱销10推动压紧转动销13，利用弹簧制动块使转动销13能够依靠不同压紧程度带来的摩擦力获得不同的转动速度，从而能够调整第一活动板15的转动速度，提高稳定性能，套管12的左侧底部设置有松紧调节柱销10，松紧调节柱销10的上方安装有调节转盘11，套管12的右侧底部安装有转动销13，转动销13的上方内嵌有活动轴14，转动销13的右侧活动连接有第一阻尼套管1301，第一阻尼套管1301的内部嵌套安装有连接支架1302，连接支架1302的末端安装有固定轴1303，第一活动板15的顶部上方安装有限位螺丝16，第一活动板15的顶部下方固定有球铰链支架17，球铰链支架17的顶部连接有第二阻尼套管1701，第一阻尼套管1301和第二阻尼套管1701的内部填充有气压棒，利用阻尼套管内部的气压棒能够使活动板的活动不会骤升骤降，防止结构滑动脱落导致伤害，第二阻尼套管1701的内部嵌套安装有金属轴杆1702，第一活动板15与第二活动板19之间活动连接有横向连接轴管18，第二活动板19与点位定向板24的连接处设置有横向限位轴20，点位定向板24的左侧顶部安装有固定螺丝21，点位定向板24的前方内嵌有横向刻度盘23，横向刻度盘23的表面为亚克力板外壳，且内部刻度针与定位通孔22位置相对应，利用横向刻度盘23的内

置刻度尺，能够使上方的定位通孔22得到所需求的施针位置，方便医务人员下针，点位定向板24的顶部中间设置有定位通孔22，定位通孔22的背侧下方开通有滑槽25。

[0019] 在使用本实用新型一种针灸点位辅助机构时，首先，将固定夹板2焊接在底座1上，并在固定夹板2中旋入螺杆3，在螺杆3底部连接夹紧螺母4，然后，在底座1上焊接高度调节杆7，在高度调节杆7内插入带刻度实心柱9，并在带刻度实心柱9顶部安装套管12，接着，在套管12上安装第一活动板15和第一阻尼套管1301，并使第二活动板19与第一活动板15通过横向连接轴管18相连接，最后，将点位定向板24与第二活动板19连接安装，并利用高度调节螺丝8和固定螺丝21调整机构外形，完成机构的装配，在医务人员对病人进行针灸时，首先能够利用高度调节螺丝21对带刻度实心柱9的升降尺寸做调整和固定，并利用顶部套管12调整第一活动板15的活动范围和活动速度，同时第二活动板19也能够依靠固定在第一活动板15上的第二阻尼套管1701弯折活动，医务人员能够在带刻度实心柱9和横向刻度盘23的工作区域对施针位置进行定位，并在定位完成后利用针灸消毒盒5对施针部位消毒，取出针灸针从定位通孔22内下针，方便快捷，降低了对医务人员的经验要求标准，扩大了适用范围。

[0020] 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。

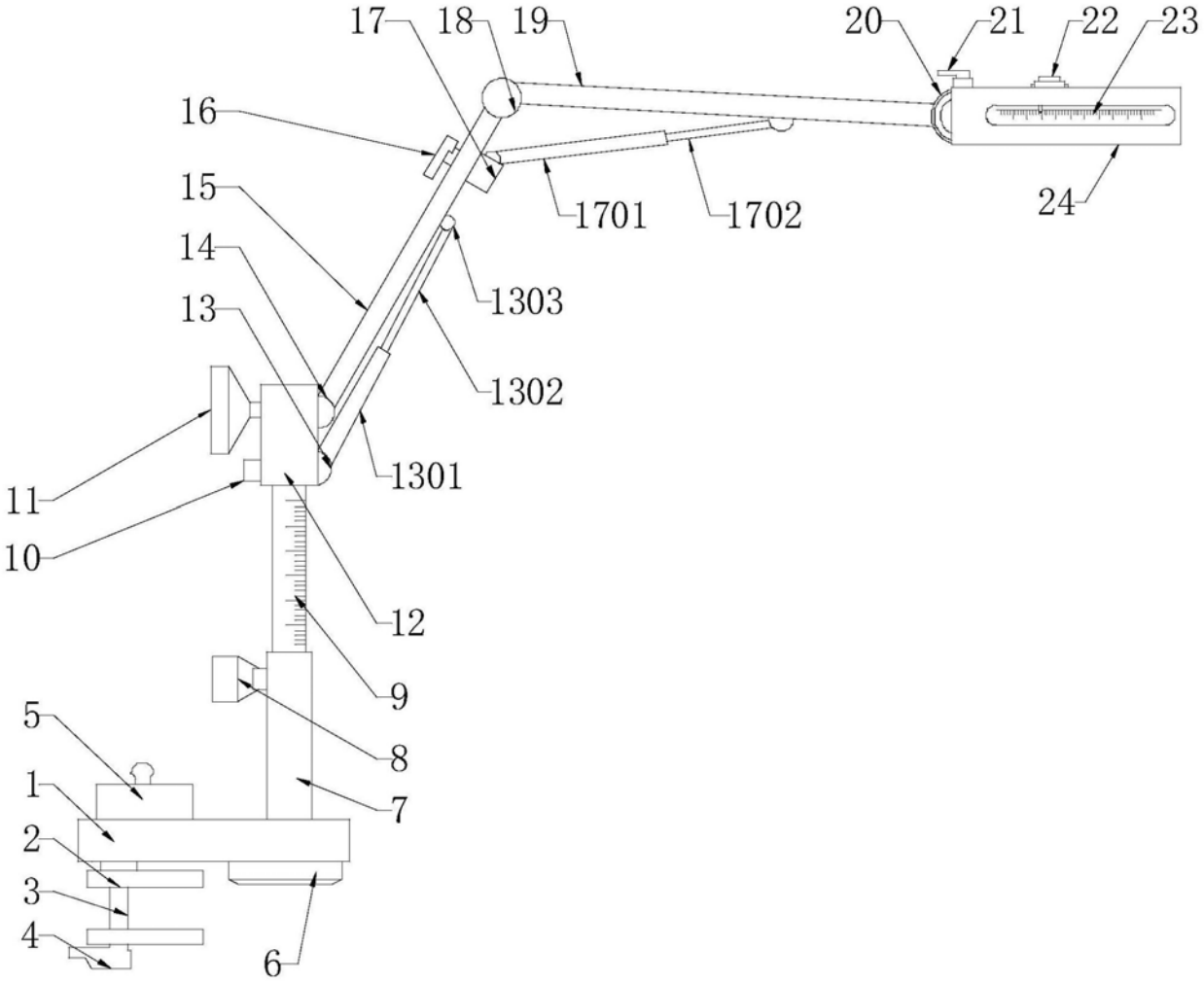

17
18
19
20
21
22
23
16
15
14
13
1701
1702
24
1303
1302
1301
11
10
12
9
8
7
5
1
2
3
4
6

图1

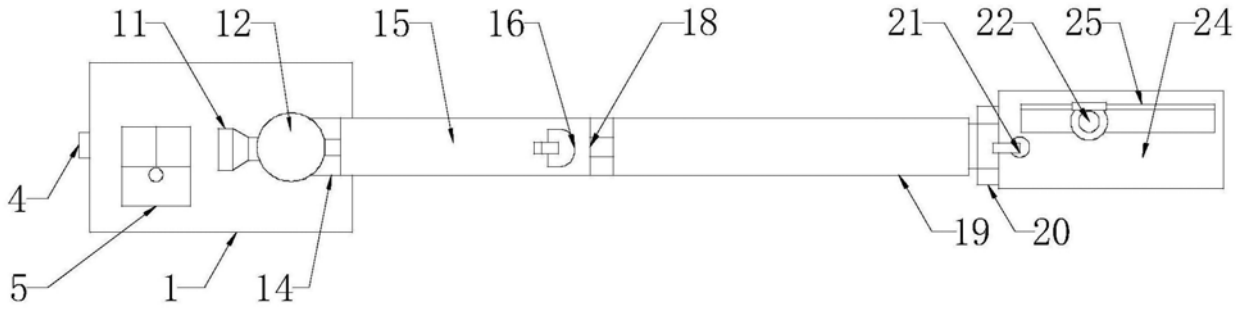

11
12
15
16
18
21
22
25
24
4
5
1
14
19
20

图2