



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221672646 U
(45) 授权公告日 2024. 09. 10

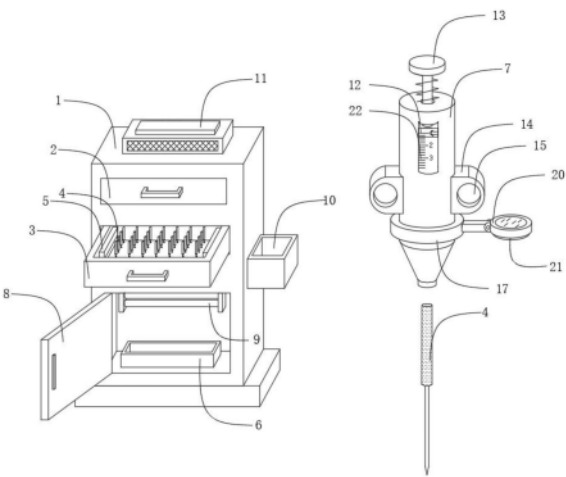
(21) 申请号 202323085928.8
(22) 申请日 2023.11.15
(73) 专利权人 程天元
地址 712000 陕西省咸阳市秦都区世纪大道陕西中医药大学南校区
(72) 发明人 程天元 袁天琪 李佳 沈德垚
(74) 专利代理机构 北京投知圈知识产权代理事务所(普通合伙) 16064
专利代理师 张晶
(51) Int.Cl.
A61H 39/08 (2006.01)
A61L 2/18 (2006.01)
A61L 2/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称
中医针灸用辅助装置

(57) 摘要

本申请属于中医技术领域,公开了中医针灸用辅助装置,包括消毒箱,消毒箱的前壁上方滑动安装有杂物柜和针柜,针柜的内腔底部插接安装有多根针灸针,针柜的内腔两侧均固定安装有消毒灯一,消毒箱的内腔底部固定安装有放置盒,放置盒上放置有扎针器,为了避免手部直接拿取针灸针沾染上细菌,此时医护人员将拇指和中指插接进捏块上的指环中固定,接着将扎针器向针柜上的针灸针上套接,此时针灸针的顶部会插接进扎针器内部的插槽中与滑片相接触,接着相向捏动捏块带动夹头插进插槽以夹持固定住针灸针,然后医护人员将固定有针灸针的扎针器的底部对准患者的穴位即可,对准后医护人员利用食指按动按杆带动滑片挤压针灸针的向患者穴位穿刺即可。



1. 中医针灸用辅助装置,包括消毒箱(1),其特征在于:所述消毒箱(1)的前壁上方滑动安装有杂物柜(2)和针柜(3),所述针柜(3)的内腔底部插接安装有多根针灸针(4),所述针柜(3)的内腔两侧均固定安装有消毒灯一(5),所述消毒箱(1)的内腔底部固定安装有放置盒(6),所述放置盒(6)上放置有扎针器(7),所述消毒箱(1)的内腔位于放置盒(6)的上方固定安装有消毒灯二(9),所述消毒箱(1)的右侧固定安装有酒精池(10);

所述扎针器(7)的内腔上方滑动安装有滑片(12),所述扎针器(7)的内腔位于滑片(12)的下方开设有与针灸针(4)相适配的插槽(23),所述滑片(12)的顶部固定连接有按杆(13),所述滑片(12)的前壁设置有指示标,所述消毒箱(1)的前壁位于滑片(12)的位置设置有透明刻度尺(22),所述扎针器(7)的两侧滑动安装有捏块(14),所述捏块(14)的内端固定安装有指向插槽(23)的夹头(16);

所述扎针器(7)的外周下方转动安装有转环(17),所述转环(17)的外壁铰接安装有放大镜(20),所述放大镜(20)的底部外圈设置有环形灯(21)。

2. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述杂物柜(2)内储存有医用消毒用品用具,所述针柜(3)的内槽底部开设有与针灸针(4)相适配的插槽。

3. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的前壁位于放置盒(6)的位置铰接安装有柜门(8),所述消毒箱(1)的顶部固定安装与消毒箱(1)内腔相连通的换气扇(11),且换气扇(11)的外周设置有防尘网。

4. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述扎针器(7)的内部开设有与滑片(12)相适配的一号滑槽,所述按杆(13)的外周套设有一号弹簧。

5. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述消毒箱(1)内位于滑片(12)下方的插槽(23)长度与针灸针(4)相同,所述滑片(12)位于消毒箱(1)内腔最上方时滑片(12)上的指示标正对透明刻度尺(22)起始线。

6. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述扎针器(7)内开设有与捏块(14)相适配的二号滑槽,所述捏块(14)的滑动端外周套设有二号弹簧,所述捏块(14)的外侧开设有指环(15)。

7. 如权利要求1所述的中医针灸用辅助装置,其特征在于:所述扎针器(7)的外壁位于转环(17)的位置滑动安装有周向设置的球形卡块(18),所述球形卡块(18)的内端固定安装有三号弹簧,所述转环(17)的内圈开设有与球形卡块(18)相适配的一圈弧形卡槽(19),所述放大镜(20)与转环(17)的铰接位置设置有阻尼环。

中医针灸用辅助装置

技术领域

[0001] 本申请属于中医技术领域,具体为中医针灸用辅助装置。

背景技术

[0002] 针灸是一种中国特有的治疗疾病的手段。它是一种“从外治内”的治疗方法。是通过经络、腧穴的作用,以及应用一定的手法,来治疗全身疾病的。在临床上按中医的诊疗方法诊断出病因,找出疾病的关键,辨别疾病的性质,确定病变属于哪一经脉,哪一脏腑,辨别它是属于表里、寒热、虚实中那一类型,做出诊断。然后进行相应的配穴处方,进行治疗。以通经脉,调气血,使阴阳归于相对平衡,使脏腑功能趋于调和,从而达到防治疾病的目的。

[0003] 如专利号CN216136344U公开了一种中医针灸用辅助针灸装置,属于医疗器械技术领域。一种中医针灸用辅助针灸装置,包括底板,底板上端一侧固设有固定杆,固定杆外壁开设有多个刻度线,固定杆外壁套设有活动板,活动板上端一侧贯穿设有螺纹杆,导块下端固设有弹簧A,导块一端固设有套杆,套杆内部设有指针,指针一端设有弹簧B,导杆外壁上侧套设有定位板,定位板下端一侧固设有套筒,套筒内部设有磁铁。本实用新型通过设置刻度线与活动板能够便于工作人员观察病人胳膊或腿部的粗细,通过设置的指针,能够便于工作人员合理的控制扎针深度,本实用新型设计合理,能够有效的增加工作人员的工作效率,并且使得扎针效果更好。

[0004] 在实现本申请过程中,发现该技术有以下问题,该装置在使用时需要病人将手臂或腿部放在活动板与底板之间,但是由于固定患者手臂的活动板和底部占据了较大的位置,此设计只适用于局部少量的针灸治疗,遇到大面积、多方位的扎针,该装置具有一定的局限性,另外本装置的使用比较依赖活动板、底板与患者扎针部位之间的稳定,一旦固定好位置后,患者手部或者腿部移动了位置,整个装置可能需要重新调整,使用起来较为繁琐,为了解决该问题优化此设计,提出中医针灸用辅助装置。

实用新型内容

[0005] 本申请的目的在于:为了解决上述提出的问题,提供中医针灸用辅助装置。

[0006] 本申请采用的技术方案如下:中医针灸用辅助装置,包括消毒箱,所述消毒箱的前壁上方滑动安装有杂物柜和针柜,所述针柜的内腔底部插接安装有多根针灸针,所述针柜的内腔两侧均固定安装有消毒灯一,所述消毒箱的内腔底部固定安装有放置盒,所述放置盒上放置有扎针器,所述消毒箱的内腔位于放置盒的上方固定安装有消毒灯二,所述消毒箱的右侧固定安装有酒精池。

[0007] 所述扎针器,的内腔上方滑动安装有滑片,所述扎针器的内腔位于滑片的下方开设有与针灸针相适配的插槽,所述滑片的顶部固定连接有按杆,所述滑片的前壁设置有指示标,所述消毒箱的前壁位于滑片的位置设置有透明刻度尺,所述扎针器的两侧滑动安装有捏块,所述捏块的内端固定安装有指向插槽的夹头。

[0008] 所述扎针器的外周下方转动安装有转环,所述转环的外壁铰接安装有放大镜,所

述放大镜的底部外圈设置有环形灯。

[0009] 在一优选的实施方式中,所述杂物柜内储存有医用消毒用品用具,所述针柜的内槽底部开设有与针灸针相适配的插槽。

[0010] 在一优选的实施方式中,所述消毒箱的前壁位于放置盒的位置铰接安装有柜门,所述消毒箱的顶部固定安装与消毒箱内腔相连通的换气扇,且换气扇的外周设置有防尘网。

[0011] 在一优选的实施方式中,所述扎针器的内部开设有与滑片相适配的一号滑槽,所述按杆的外周套设有一号弹簧。

[0012] 在一优选的实施方式中,所述消毒箱内位于滑片下方的插槽长度与针灸针相同,所述滑片位于消毒箱内腔最上方时滑片上的指示标正对透明刻度尺起始线。

[0013] 在一优选的实施方式中,所述扎针器内开设有与捏块相适配的二号滑槽,所述捏块的滑动端外周套设有二号弹簧,所述捏块的外侧开设有指环。

[0014] 在一优选的实施方式中,所述扎针器的外壁位于转环的位置滑动安装有周向设置的球形卡块,所述球形卡块的内端固定安装有三号弹簧,所述转环的内圈开设有与球形卡块相适配的一圈弧形卡槽,所述放大镜与转环的铰接位置设置有阻尼环。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本申请的有益效果是:

[0016] 1、本申请中,通过设置消毒箱,当针灸针和扎针器使用结束后可利用酒精池进行消毒,消毒完成后的针灸针和扎针器可放入消毒箱内进行收纳管理,同时在使用前、后可分别利用消毒灯一和消毒灯二对针灸针和扎针器进行消毒杀菌,以提高卫生程度。

[0017] 2、本申请中,通过设置扎针器,在需要使用针灸针对患者穴位进行针灸时,为了避免手部直接拿取针灸针沾染上细菌,此时医护人员将拇指和中指插接进捏块上的指环中固定,接着将扎针器向针柜上的针灸针上套接,此时针灸针的顶部会插接进扎针器内部的插槽中与滑片相接触,接着相向捏动捏块带动夹头插进插槽以夹持固定住针灸针,然后医护人员将固定有针灸针的扎针器的底部对准患者的穴位即可,对准后医护人员利用食指按动按杆带动滑片挤压针灸针的向患者穴位穿刺即可。

[0018] 3、本申请中,通过设置转环,由于球形卡块和弧形卡槽均为弧面型设计,使得转环转动时弧形卡槽会挤压球形卡块向内侧压缩从当前的弧形卡槽中脱离,直至移动到下一组弧形卡槽上卡合,基于此,可通过旋转转环来调整放大镜的位置,用以当医护人员视力较弱,或者扎针器阻挡住了光源时,利用放大镜放大以及环形灯照明,以提高扎穴的准确度。

附图说明

[0019] 图1为本申请中消毒箱的立体图和扎针器放大立体图;

[0020] 图2为本申请中扎针器结构剖面图;

[0021] 图3为本申请中转环与扎针器连接位置的俯视剖面图。

[0022] 图中标记:1-消毒箱、2-杂物柜、3-针柜、4-针灸针、5-消毒灯一、6-放置盒、7-扎针器、8-柜门、9-消毒灯二、10-酒精池、11-换气扇、12-滑片、13-按杆、14-捏块、15-指环、16-夹头、17-转环、18-球形卡块、19-弧形卡槽、20-放大镜、21-环形灯、22-透明刻度尺、23-插槽。

具体实施方式

[0023] 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本申请进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本申请,并不用于限定本申请。

[0024] 参照图1,中医针灸用辅助装置,包括消毒箱1,消毒箱1的前壁上方滑动安装有杂物柜2和针柜3,针柜3的内腔底部插接安装有多根针灸针4,杂物柜2内储存有医用消毒用品用具,针柜3的内槽底部开设有与针灸针4相适配的插槽,针柜3的内腔两侧均固定安装有消毒灯一5,消毒箱1的内腔底部固定安装有放置盒6,放置盒6上放置有扎针器7,消毒箱1的前壁位于放置盒6的位置铰接安装有柜门8,消毒箱1的内腔位于放置盒6的上方固定安装有消毒灯二9,消毒箱1的右侧固定安装有酒精池10,消毒箱1的顶部固定安装与消毒箱1内腔相连通的换气扇11,且换气扇11的外周设置有防尘网。。

[0025] 通过设置消毒箱1,当针灸针4和扎针器7使用结束后可利用酒精池10进行消毒,消毒完成后的针灸针4和扎针器7可放入消毒箱1内进行收纳管理,同时在使用前、后可分别利用消毒灯一5和消毒灯二9对针灸针4和扎针器7进行消毒杀菌,以提高卫生程度。

[0026] 参照图1、2,扎针器7,的内腔上方滑动安装有滑片12,扎针器7的内腔位于滑片12的下方开设有与针灸针4相适配的插槽23,滑片12的顶部固定连接有按杆13,扎针器7的内部开设有与滑片12相适配的一号滑槽,按杆13的外周套设有一号弹簧,滑片12的前壁设置有指示标,消毒箱1的前壁位于滑片12的位置设置有透明刻度尺22,消毒箱1内位于滑片12下方的插槽23长度与针灸针4相同,滑片12位于消毒箱1内腔最上方时滑片12上的指示标正对透明刻度尺22起始线,扎针器7的两侧滑动安装有捏块14,扎针器7内开设有与捏块14相适配的二号滑槽,捏块14的滑动端外周套设有二号弹簧,捏块14的外侧开设有指环15,捏块14的内端固定安装有指向插槽23的夹头16。

[0027] 通过设置扎针器7,在需要使用针灸针4对患者穴位进行针灸时,为了避免手部直接拿取针灸针4沾染上细菌,此时医护人员将拇指和中指插接进捏块14上的指环15中固定,接着将扎针器7向针柜3上的针灸针4上套接,此时针灸针4的顶部会插接进扎针器7内部的插槽23中与滑片12相接触,接着相向捏动捏块14带动夹头16插进插槽23以夹持固定住针灸针4,然后医护人员将固定有针灸针4的扎针器7的底部对准患者的穴位即可,对准后医护人员利用食指按动按杆13带动滑片12挤压针灸针4的向患者穴位穿刺即可。

[0028] 参照图1、2、3,扎针器7的外周下方转动安装有转环17,转环17的外壁铰接安装有放大镜20,放大镜20的底部外圈设置有环形灯21,扎针器7的外壁位于转环17的位置滑动安装有周向设置的球形卡块18,球形卡块18的内端固定安装有三号弹簧,转环17的内圈开设有与球形卡块18相适配的一圈弧形卡槽19,放大镜20与转环17的铰接位置设置有阻尼环。

[0029] 通过设置转环17,由于球形卡块18和弧形卡槽19均为弧面型设计,使得转环17转动时弧形卡槽19会挤压球形卡块18向内侧压缩从当前的弧形卡槽19中脱离,直至移动到下一组弧形卡槽19上卡合,基于此,可通过旋转转环17来调整放大镜20的位置,用以当医护人员视力较弱,或者扎针器7抵挡住了光源时,利用放大镜20放大以及环形灯21照明,以提高扎穴的准确度。

[0030] 本申请实施例的实施原理为:

[0031] 首先,通过设置消毒箱1,当针灸针4和扎针器7使用结束后可利用酒精池10进行消

毒,消毒完成后的针灸针4和扎针器7可放入消毒箱1内进行收纳管理,同时在使用前、后可分别利用消毒灯一5和消毒灯二9对针灸针4和扎针器7进行消毒杀菌,以提高卫生程度。

[0032] 再者,通过设置扎针器7,在需要使用针灸针4对患者穴位进行针灸时,为了避免手部直接拿取针灸针4沾染上细菌,此时医护人员将拇指和中指插接进捏块14上的指环15中固定,接着将扎针器7向针柜3上的针灸针4上套接,此时针灸针4的顶部会插接进扎针器7内部的插槽23中与滑片12相接触,接着相向捏动捏块14带动夹头16插进插槽23以夹持固定住针灸针4,然后医护人员将固定有针灸针4的扎针器7的底部对准患者的穴位即可,对准后医护人员利用食指按动按杆13带动滑片12挤压针灸针4的向患者穴位穿刺即可。

[0033] 另外,通过设置转环17,由于球形卡块18和弧形卡槽19均为弧面型设计,使得转环17转动时弧形卡槽19会挤压球形卡块18向内侧压缩从当前的弧形卡槽19中脱离,直至移动到下一组弧形卡槽19上卡合,基于此,可通过旋转转环17来调整放大镜20的位置,用以当医护人员视力较弱,或者扎针器7阻挡住了光源时,利用放大镜20放大以及环形灯21照明,以提高扎穴的准确度。

[0034] 以上仅为本申请的较佳实施例而已,并不用以限制本申请,凡在本申请的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

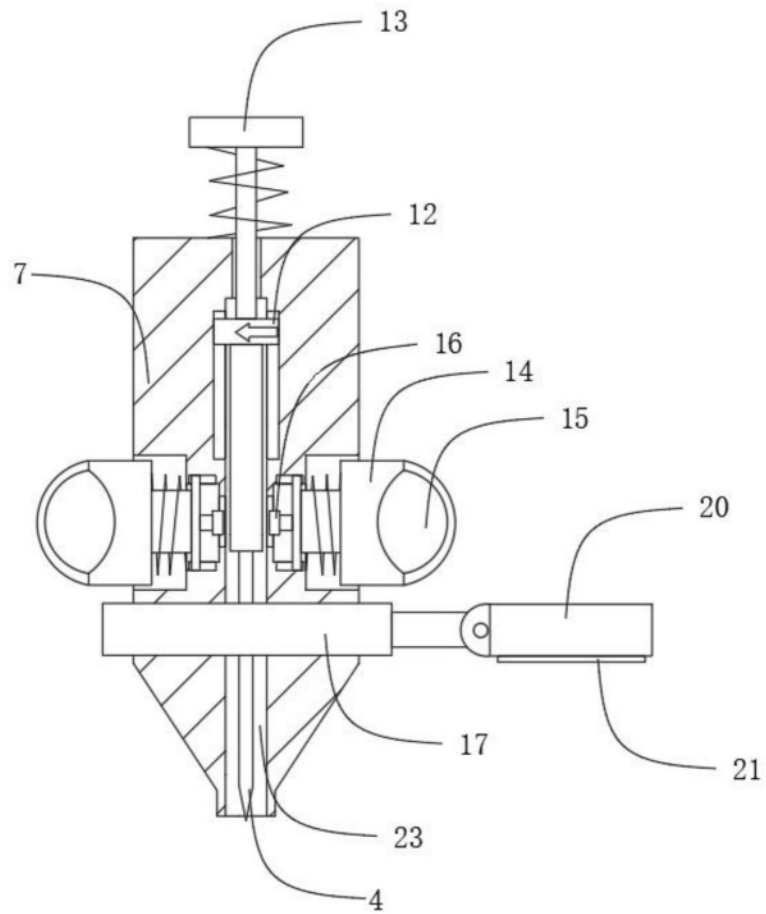


图2

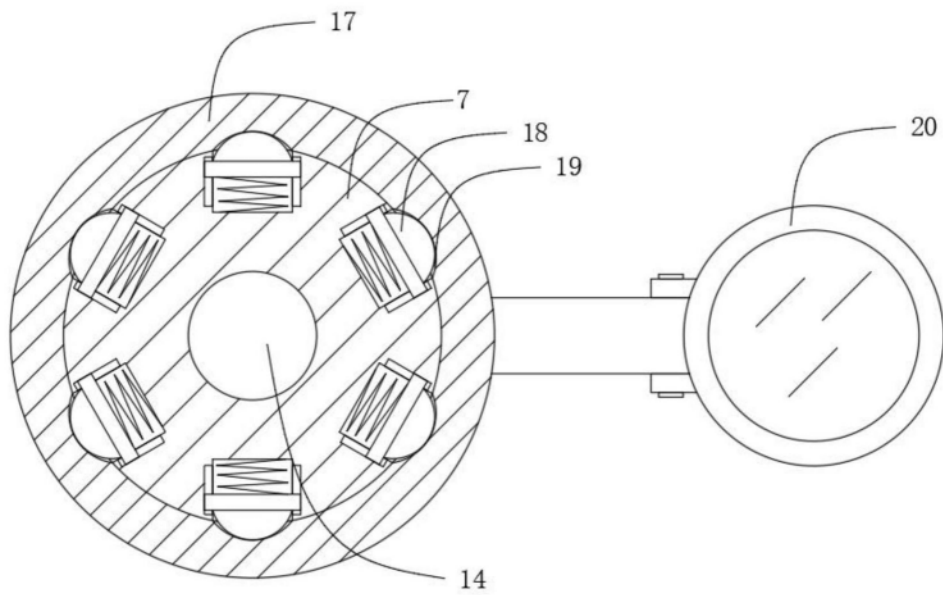


图3