(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218960835 U
(45)授权公告日 2023.05.05

(21)申请号 202221664304.4

(22)申请日 2022.06.29

(73)专利权人 广州中医药大学第一附属医院
地址 510405 广东省广州市白云区机场路16号

(72)发明人 王小俊 周凌娜 陈佩娜 邓晓谍 庞燕宁

(74)专利代理机构 深圳国海智峰知识产权代理事务所(普通合伙) 44489
专利代理师 毕文悦

(51)Int.Cl.
A61B 17/122(2006.01)

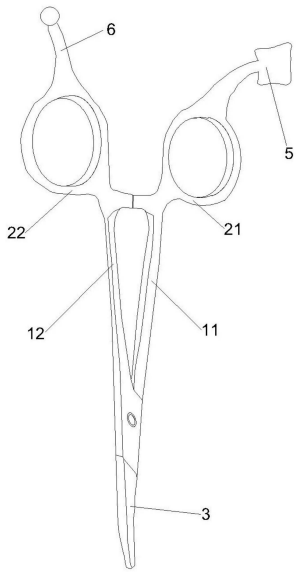
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种耳穴诊疗止血钳

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种耳穴诊疗止血钳。包括包括上钳体、下钳体、安装在上钳体和下钳体顶端的钳头、安装在上钳体和下钳体底端的第一握环和第二握环，钳头与上钳体和下钳体的连接处开设有转轴安装孔，安装孔中设置有转轴，上钳体和下钳体通过转动轴铰接，第一握环远离转轴的一侧设置有耳穴贴压组件，第二握环远离转轴的一侧设置有探诊组件。本实用新型具备诊探、夹取和按压三重功能，可用于耳穴治疗前辅助诊探耳穴阳性点、方便夹取贴压材料、辅助贴压材料牢固整齐贴服在耳穴皮肤上，具体一钳多用、操作简便等特点。



CN 218960835 U

1.一种耳穴诊疗止血钳,其特征在于:包括上钳体、下钳体、安装在所述上钳体和下钳体顶端的钳头、安装在所述上钳体和下钳体底端的第一握环和第二握环,所述钳头与所述上钳体和下钳体的连接处开设有转轴安装孔,所述安装孔中设置有转轴,所述上钳体和下钳体通过转动轴铰接,所述第一握环远离所述转轴的一侧设置有耳穴贴压组件,所述第二握环远离所述转轴的一侧设置有探诊组件。

2.根据权利要求1中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述耳穴贴压组件包括按压横板和按压柄,所述按压横板通过按压柄与所述第一握环连接,所述按压柄沿所述第一握环外圆周到所述按压横板方向向外延伸。

3.根据权利要求2中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述探诊组件包括探诊柄以及安装在所述探诊柄上的探诊球,所述探诊柄沿所述第二握环外圆周到所述探诊球方向向外延伸。

4.根据权利要求3中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述按压横板呈四边形,所述按压横板的四个边具有向内弯曲的弧度,所述按压横板的四个角均为平滑角。

5.根据权利要求4中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述按压横板的四边形边长为0.5cm至0.7cm。

6.根据权利要求3中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述耳穴贴压组件还包括一次性保护膜,所述一次性保护膜覆盖在所述按压横板的表面,所述一次性保护膜在按压横板和连接柄的连接位置形成包围所述按压横板的容纳空间。

7.根据权利要求1中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述上钳体和下钳体底端位于所述第一握环和第二握环位置处分别安装有固定板和限位板,当两个所述钳头处于闭合状态时,所述固定板和限位板相互接触。

8.根据权利要求7中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述固定板和限位板的接触位置设有用于锁紧固定板和限位板的锁紧件。

9.根据权利要求8中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述锁紧件包括安装在固定板上的卡钩和安装在所述限位板中的卡槽,所述固定板和限位板具有弹性,所述卡钩与所述卡槽卡接。

10.根据权利要求1中所述的耳穴诊疗止血钳,其特征在于:所述钳头呈弯形,所述钳头之间的接触面均设有若干线性均匀排布的咬合齿。

一种耳穴诊疗止血钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及止血钳技术领域，特别涉及一种耳穴诊疗止血钳。

背景技术

[0002] 目前止血钳主要以不锈钢材质为主，根据其外形不同分为大、小、有齿、无齿、直形、弯形的止血钳，临床根据不同科室和不同性能的需求将其改良为普外科多功能止血钳、头皮止血钳、负压吸引用止血钳等。

[0003] 耳穴贴压是使用药物、磁珠等圆形物质贴敷于耳穴上，对耳部腧穴产生持续稳定刺激效应，达到治病目的的一种中医外治法。目前临床多用止血钳夹取王不留行籽进行贴压。

[0004] 目前临床上多使用弯形止血钳夹取贴压材料的胶布贴在相应耳穴敏感点上，操作者再用手指指腹按压加固贴压胶布，及局部按压，一使贴压材料稳固粘贴在相应耳穴上，二使用手指按压使贴压材料更好刺激耳穴，起到更好效果。但是耳廓小而且不规则、耳穴区域更小，贴压胶带面积不大，如耳轮内缘穴位、耳甲腔、耳甲艇部分穴位，手指指腹大往往不能很好的对其局部按压，胶带不能整齐服帖的粘于耳穴上，容易脱落达不到较好的治疗效果。而目前常规使用止血钳的设计仅有用于耳穴治疗时起作用夹取及放下贴压材料功能，不能满足耳穴治疗上的诊探及按压功能，且止血钳两个钳体之间夹的过紧不利于放下贴压材料在耳穴上。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述背景技术中的技术问题，本实用新型提供一种耳穴诊疗止血钳，具备诊探、夹取和按压三重功能，可用于耳穴治疗前辅助诊探耳穴阳性点、方便夹取贴压材料、辅助贴压材料牢固整齐贴服在耳穴皮肤上，并能有按压贴压材料对耳穴加强刺激，使治疗效果更佳，具有一钳多用、减少诊治携带用具、使用更方便的技术效果。

[0006] 本实用新型的技术方案如下：

[0007] 一种耳穴诊疗止血钳，包括上钳体、下钳体、安装在上钳体和下钳体顶端的钳头、安装在上钳体和下钳体底端的第一握环和第二握环，钳头与上钳体和下钳体的连接处开设有转轴安装孔，安装孔中设置有转轴，上钳体和下钳体通过转动轴铰接，第一握环远离转轴的一侧设置有耳穴贴压组件，第二握环远离转轴的一侧设置有探诊组件。

[0008] 进一步的，耳穴贴压组件包括按压横板和按压柄，按压横板通过按压柄与第一握环连接，按压柄沿第一握环外圆周到按压横板方向向外延伸。

[0009] 进一步的，探诊组件包括探诊柄以及安装在探诊柄上的探诊球，探诊柄沿第二握环外圆周到探诊球方向向外延伸。

[0010] 进一步的，按压横板呈四边形，按压横板的四个边具有向内弯曲的弧度，按压横板的四个角均为平滑角。

[0011] 进一步的，按压横板的四边形边长为0.5cm至0.7cm。

[0012] 进一步的，耳穴贴压组件还包括一次性保护膜，一次性保护膜覆盖在按压横板的表面，一次性保护膜在按压横板和连接柄的连接位置形成包围按压横板的容纳空间。

[0013] 进一步的，上钳体和下钳体底端位于第一握环和第二握环位置处分别安装有固定板和限位板，当两个钳头处于闭合状态时，固定板和限位板相互接触。

[0014] 进一步的，固定板和限位板的接触位置设有用于锁紧固定板和限位板的锁紧件。

[0015] 进一步的，锁紧件包括安装在固定板上的卡钩和安装在限位板中的卡槽，固定板和限位板具有弹性，卡钩与卡槽卡接。

[0016] 进一步的，钳头呈弯形，钳头之间的接触面均设有若干线性均匀排布的咬合齿。

[0017] 相对于现有技术，本实用新型的有益效果在于：

[0018] (1)本实用新型在第一握环底部连接耳穴贴压组件，耳穴贴压组件包括按压横板和按压柄，按压横板通过按压柄与第一握环连接，按压柄沿与第二握环相对的方向向外延伸，按压横板上覆盖有一次性保护膜，实现在夹取贴压材料后辅助贴压材料牢固整齐贴服在耳穴皮肤上，并可以按压贴压材料加强对耳穴的刺激，增强治疗效果。

[0019] (2)本实用新型在第二握环底部安装探诊组件，探诊组件包括探诊柄以及安装在探诊柄上的探诊球，探诊柄沿与第一握环相对的方向向外延伸，实现在耳穴治疗前辅助诊探耳穴阳性点。

[0020] (3)本实用新型在固定板和限位板的接触位置设有锁紧件，锁紧件包括相互卡接的卡钩和卡槽，便于夹取材料放下、而且避免左右手柄错位，同时也可在耳穴按压组件和探诊组件的使用过程中保持钳头闭合，防止钳头对主治人员造成伤害。

附图说明

[0021] 为了更清楚的说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍，显而易见的，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，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它附图。

[0022] 图1为本实用新型止血钳闭合时的立体结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型止血钳的平面结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型锁紧件的结构示意图；

[0025] 其中，11-上钳体，12-下钳体；21-第一握环、22-第二握环；3-钳头，31-咬合齿；41-转轴安装孔，42-转轴；5-耳穴贴压组件、51-按压横板、52-按压柄、53-一次性保护膜；6-探诊组件、61-探诊柄、62-探诊球；71-固定板、72-限位板；8-锁紧件、81-卡钩、82-卡槽。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型中的附图，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，本领域普通的技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。

[0027] 具体的，如图1和图2所示的一种耳穴诊疗止血钳，包括上钳体11、下钳体12、安装在上钳体11和下钳体12顶端的钳头3、安装在上钳体11和下钳体12底端的第一握环21和第

二握环22，钳头3与上钳体11和下钳体12的连接处开设有转轴安装孔41，安装孔中设置有转轴42，上钳体11和下钳体12通过转动轴铰接连接，第一握环21远离转轴42的一侧设置连接有耳穴贴压组件5，第二握环22远离转轴42的一侧设置安装有探诊组件6；钳头3用于夹取并放置贴压材料，其中耳穴贴压组件5用于在钳头3放置贴压材料于耳穴之后，辅助将贴压材料牢固整齐的贴服在耳穴的皮肤上，并可以按压贴压材料，加强对耳穴的刺激，增强治疗效果，补充常规止血钳只有夹取并无贴压的功能，避免了因操作者指腹过大难以固定胶带，在一定程度上减少对受试者耳朵的牵拉和节约操作时间；探诊组件6用于耳穴治疗前辅助诊探耳穴阳性点，通过对耳穴阳性点的按压，根据阳性点上出现的异常反应进行诊断，确定耳穴阳性点的位置后将贴压材料贴敷在耳穴阳性点上，增强了诊断效果；止血钳整体外形小巧便于对耳廓进行操作，同时具备诊探、夹取和按压三重功能，一钳多用，方便携带，减少外出诊治携带用具，使用更方便，在一定程度节约操作时间。

[0028] 具体的，如图1和图2所示，耳穴贴压组件5包括按压横板51和按压柄52，按压横板51通过按压柄52与第一握环21连接，按压柄52沿第一握环21外圆周到按压横板51方向向外延伸；在耳穴贴压组件5使用时，将上钳体11和下钳体12闭合形成手柄，主治人员把持手柄，使用按压横板51，辅助将贴压材料牢固整齐的贴服在耳穴的皮肤上，辅助将贴压材料翘起的粘贴面或不平整的粘贴面展平，优选的，按压横板51采用硅胶或其他具有弹性的材料，在贴压过程中避免伤及耳部皮肤，增加受试者的治疗体验，按压柄52沿第一握环21外圆周到按压横板51方向向外延伸的结构，用于在贴压材料的贴压过程中使止血钳有较大的活动空间，增加可操作性。

[0029] 具体的，如图1和图2所示，探诊组件6包括探诊柄61以及安装在探诊柄61上的探诊球62，探诊柄61沿第二握环22外圆周到探诊球62方向向外延伸；在探诊组件6使用时，将上钳体11和下钳体12闭合形成手柄，主治人员把持手柄，使用探诊球62按压受试者耳穴，并根据阳性点上出现的异常反应进行诊断，探诊柄61沿第二握环22外圆周到探诊球62方向向外延伸的结构，用于在耳穴诊探过程中使止血钳有较大的活动空间，增加可操作性。

[0030] 具体的，如图1和图2所示，按压横板51呈四边形，按压横板51的四个边具有向内弯曲的弧度，按压横板51的四个角均为平滑角；按压横板51上向内弯曲的弧度的结构设计，有助于契合耳廓的形状，平滑角的结构设计，防止划伤耳朵，同时可用于按压耳孔附件的耳穴。

[0031] 具体的，如图1和图2所示，按压横板51的四边形边长为0.5cm至0.7cm，优选的，按压横板51的四边形边长为0.6cm，更容易适应耳部结构，方便操作。

[0032] 具体的，如图2所示，耳穴贴压组件5还包括一次性保护膜53，一次性保护膜53覆盖在按压横板51的表面；一次性保护膜53避免按压横板51直接与受试者皮肤接触，一次性保护膜53能随着按压力度增大而变得贴合按压横板51周围的弧度。

[0033] 具体的，如图2所示，上钳体11和下钳体12底端位于第一握环21和第二握环22位置处分别安装有固定板71和限位板72，当两个钳头3处于闭合状态时，固定板71和限位板72相互接触，从而避免左右手柄错位。

[0034] 具体的，如图2和图3所示，固定板71和限位板72的接触位置设有锁紧件8，锁紧件8用于将上钳体11和下钳体12以及钳头3锁紧，从而可以将锁紧后的上钳体11和下钳体12作为手柄使用，防止在贴压或诊探过程中，钳头3突然张开对主治人员造成伤害，同时用于在

夹取贴压材料后闭合钳头3,便于夹取材料放下。

[0035] 具体的,如图2和图3所示,锁紧件8包括安装在固定板71上卡钩81和安装在限位板72中的卡槽82,固定板71和限位板72具有弹性,卡钩81与卡槽82卡接;在需要锁紧时,沿相反的方向按压固定板71和限位板72,将卡钩81与卡槽82卡接,即可完成上钳体11和下钳体12的锁紧,因固定板71和限位板72具有弹性,在需要打开锁紧时,沿相反的方向按压固定板71和限位板72,将卡钩81与卡槽82上下分离,即可打开上钳体11和下钳体12。

[0036] 具体的,如图1和图2所示,钳头3呈弯形,钳头3之间的接触面均设有若干均匀线性排布的咬合齿31;弯形的钳头3、咬合齿31结构,有助于夹取贴压材料。

[0037] 以上借助具体实施例对本实用新型做了进一步描述,但是应该理解的是,这里具体的描述,不应理解为对本实用新型的实质和范围的限定,本领域内的普通技术人员在阅读本说明书后对上述实施例做出的各种修改,都属于本实用新型所保护的范围。

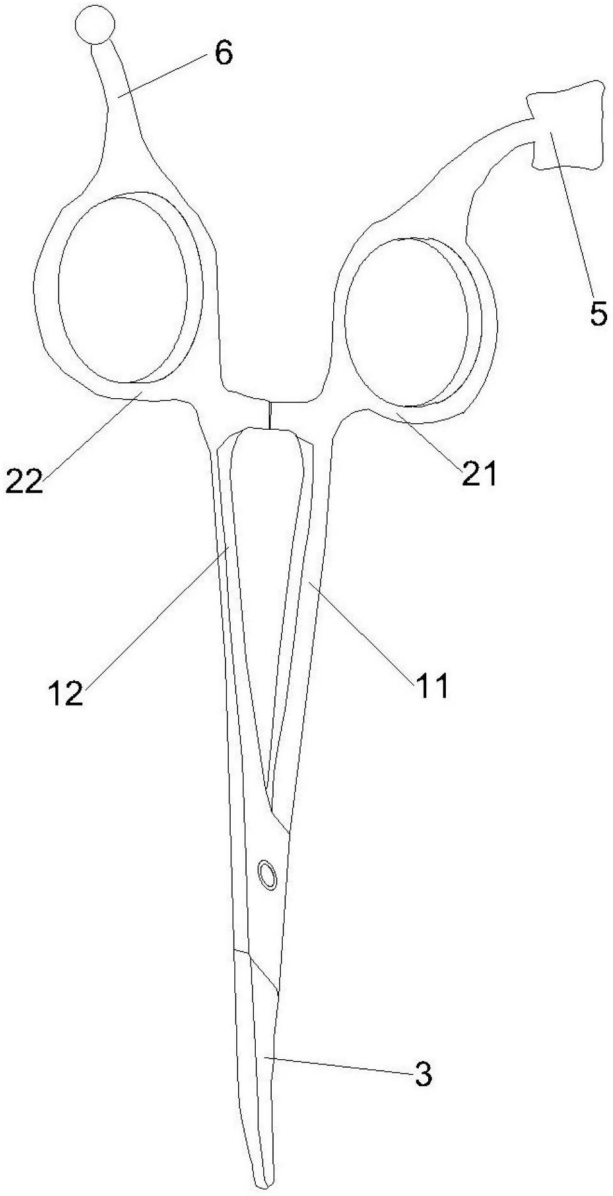


图1

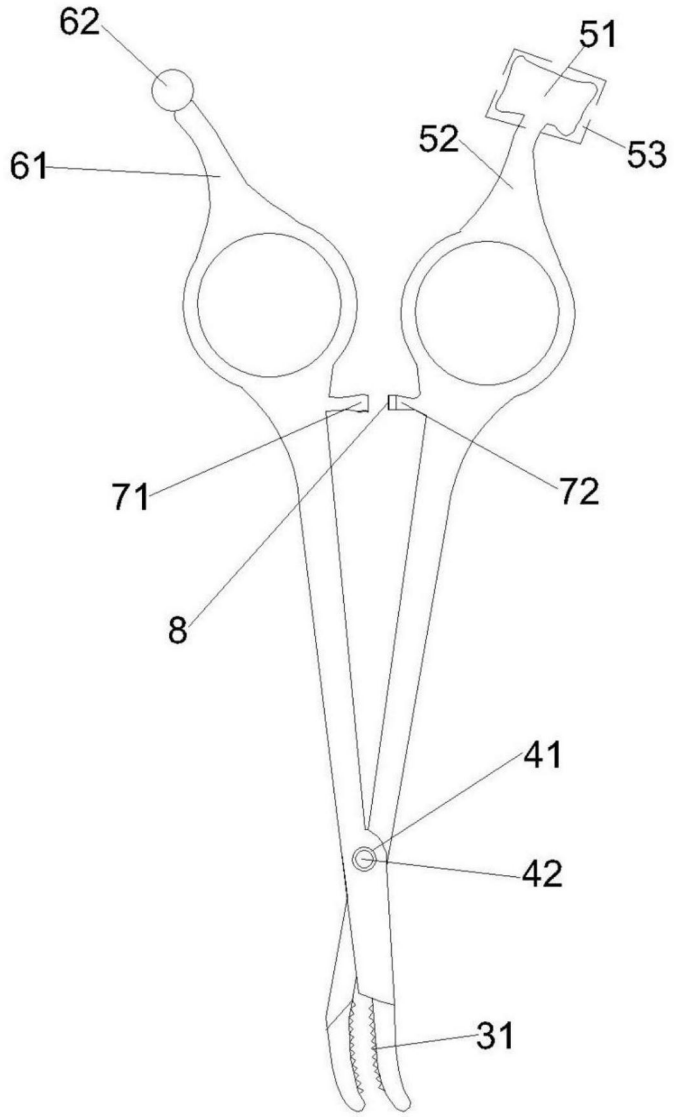


图2

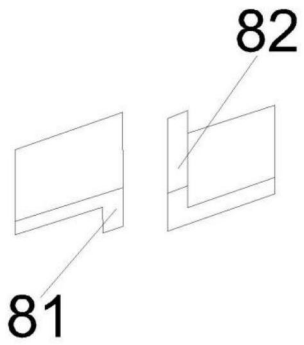


图3