(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216629149 U
(45)授权公告日 2022.05.31

(21)申请号 202122696709.8

(22)申请日 2021.11.05

(73)专利权人 山东鹤帆围术期中医药研究院有限公司
地址 250000 山东省济南市高新区遥墙街道中德企业制造港B14-2-208

(72)发明人 苏帆 苏语涵 王波 王连主 赵鲁夕 杨帆 张金 刁东亮 郭靖璇 王健鹏 徐迎雪 孟小裙

(74)专利代理机构 山东知圣律师事务所 37262
专利代理师 丁奎英

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)

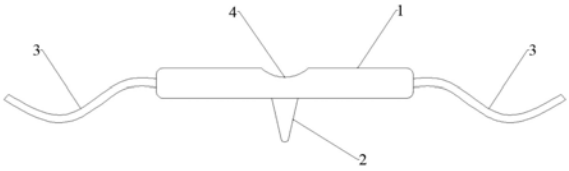
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于足三里穴的佩戴式按揉器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体公开一种用于足三里穴的佩戴式按揉器，其包括：基板、按揉柱和捆绑部件。其中：所述基板为柔性板，其上表面设置有定位标志，所述按揉柱固定在基板的下表面上，且所述按揉柱与定位标志在水平面上的投影重合。所述捆绑部件连接基板上。本实用新型的通过在基板的正面设置定位标志，可使按揉柱快速定位至足三里穴：将手心抱于膝盖髌骨，无名指放于所述凹槽内，此时按揉柱对应的下面就是足三里穴。然后通过捆绑部件将按揉器固定在腿部，便于按摩过程中按揉柱持续对准足三里穴。同时，凹槽形定位标志便于在按压过程中方便地指示手指在基板上的着力点，有效提高按压的准确度和效率。



CN 216629149 U

1.一种用于足三里穴的佩戴式按揉器,其中,包括:

基板,所述基板为柔性板,其上表面设置有定位标志;

按揉柱,所述按揉柱固定在基板的下表面上,且所述按揉柱与定位标志在水平面上的投影重合;以及

捆绑部件,所述捆绑部件连接所述基板上。

2.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述定位标志为手指指腹状的凹槽。

3.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述基板为厚度0.5~1cm的橡胶板或塑料板。

4.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述按揉柱的材质包括橡胶、塑料中的任意一种。

5.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述按揉柱包括圆锥体或端部为球形的圆柱体。

6.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述捆绑部件包括绑带、魔术贴、弹性带中的任意一种。

7.根据权利要求1所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述捆绑部件的宽度不小于5cm。

8.根据权利要求1-7任一项所述的用于足三里穴的佩戴式按揉器,其特征在于,所述基板下表面上按揉柱的周围固定有一层海绵层。

一种用于足三里穴的佩戴式按揉器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种用于足三里穴的佩戴式按揉器。

背景技术

[0002] 本实用新型背景技术中公开的信息仅仅旨在增加对本实用新型的总体背景的理解，而不必然被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已经成为本领域一般技术人员所公知的现有技术。

[0003] 在传统中医理论中，足三里穴是“足阳明胃经”的主要穴位之一，其位于小腿外侧，犊鼻下3寸，犊鼻与解溪连线上，浅层布有腓肠外侧皮神经。按摩足三里穴可以起到调节机体免疫力、调理脾胃、补中益气、通经活络、疏风化湿的作用。按摩时，将拇指指端按放在足三里穴处，作点按活动，一按一松，重复多次。然而，这种方法容易导致拇指疲劳而难以持续按摩，影响按摩效果，而且在按摩过程中拇指位置容易发生偏离，导致无法准确对足三里穴进行按摩。

实用新型内容

[0004] 针对上述的问题，本实用新型提供一种用于足三里穴的佩戴式按揉器，该按揉器不仅能够能依靠定位标志准确确定足三里穴的位置，而且能够在按揉过程中保持准确按摩。为实现上述目的，本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种用于足三里穴的佩戴式按揉器，包括：基板、按揉柱和捆绑部件。其中：所述基板为柔性板，其上表面设置有定位标志，所述按揉柱固定在基板的下表面上，且所述按揉柱与定位标志在水平面上的投影重合。所述捆绑部件连接基板上，以便将整个按揉器定位在腿部。

[0006] 进一步地，所述定位标志为手指指腹状的凹槽，其不仅可以使背面的按揉柱快速定位至足三里穴，而且便于在按压过程中方便地指示手指在基板上的着力点。

[0007] 进一步地，所述基板为厚度0.5~1cm的橡胶板或塑料板，其既具有一定的柔性，便于和腿部贴合，也具有适当的硬度，防止按压过程中变形过大而改变按揉柱的位置，影响按摩的准确度。

[0008] 进一步地，所述按揉柱的材质包括橡胶、塑料等中的任意一种。

[0009] 进一步地，所述按揉柱包括圆锥体、端部为球形的圆柱体等，一方面可以防止刺痛感，另一方面有助于增加按摩范围。

[0010] 进一步地，所述捆绑部件包括绑带、魔术贴、弹性带等中的任意一种，通过捆绑部件将按揉器固定在腿部，有助于保证按摩过程中按揉柱更好地对准足三里穴。

[0011] 进一步地，所述捆绑部件的宽度不小于5cm，宽度太小容易在长时间佩戴后引起腿部不适。

[0012] 进一步地，所述基板下表面上按揉柱的周围固定有一层海绵层，以便于增加腿部

的舒适感。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0014] (1)本实用新型的通过在基板的正面设置定位标志，可使按揉柱快速定位至足三里穴：将手心抱于膝盖髌骨，无名指放于所述凹槽内，此时按揉柱对应的下面就是足三里穴。然后通过捆绑部件将按揉器固定在腿部，便于按摩过程中按揉柱持续对准足三里穴。同时，凹槽形定位标志便于在按压过程中方便地指示手指在基板上的着力点，有效提高按压的准确度和效率。

[0015] (2)本实用新型这种按揉器采用的柔性基板既具有一定的柔性，便于和腿部贴合，也具有适当的硬度，防止按压过程中变形过大而改变按揉柱的位置，影响按摩的准确度。同时，采用柔性基板还可以适应粗细不同的腿，不会因为基板的限制而导致按揉器无法使用的问题。

附图说明

[0016] 构成本实用新型的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。

[0017] 图1为本实用新型实施例中用于足三里穴的佩戴式按揉器的主视图。

[0018] 图2为本实用新型实施例中用于足三里穴的佩戴式按揉器的俯视图。

[0019] 图3为本实用新型实施例中用于足三里穴的佩戴式按揉器的仰视图。

[0020] 图中标记代表：1-基板、2-按揉柱、3-捆绑部件、4-手指指腹状的凹槽、5-毛面、6-勾面。

具体实施方式

[0021] 应该指出，以下详细说明都是例示性的，旨在对本实用新型提供进一步的说明。除非另有指明，本实用新型使用的所有技术和科学术语具有与本实用新型所属技术领域的普通技术人员通常理解的相同含义。

[0022] 为了方便叙述，本实用新型中如果出现“上”、“下”、“左”“右”字样，仅表示与附图本身的上、下、左、右方向一致，并不对结构起限定作用，仅仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件需要具有特定的方位，以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。现结合说明书附图和具体实施例进一步说明。

[0023] 参考图1至图3，示例一种用于足三里穴的佩戴式按揉器，包括：基板1、按揉柱2和捆绑部件3。其中：

[0024] 所述基板1为柔性的橡胶板，其厚度为1cm，这种类型的基板1既具有一定的柔性，便于和腿部贴合，也具有适当的硬度，防止按压过程中变形过大而改变按揉柱2的位置，影响按摩的准确度。同时，采用柔性基板1还可以适应粗细不同的腿，不会因为基板1的限制而导致按揉器无法使用的问题。

[0025] 所述基板1的上表面设置有定位标志，所述定位标志为手指指腹状的凹槽4，其不仅可以使背面的按揉柱2快速定位至足三里穴，而且便于在按压过程中方便地指示手指在

基板1上的着力点。

[0026] 所述按揉柱2包括圆锥体，一方面可以防止刺痛感，另一方面有助于增加按摩范围。所述按揉柱2垂直固定在基板1的下表面上，且所述按揉柱2与定位标志在水平面上的投影重合。

[0027] 所述捆绑部件3为条带状的魔术贴，其中一条连接在基板1的左侧上，另一条连接在基板1的右侧上，所述捆绑部件3的宽度不小于5cm，宽度太小容易在长时间佩戴后引起腿部不适。使用时，通过两条魔术贴上的毛面5和勾面6之间的连接，可将整个按揉器可拆卸固定在腿部足三里穴的位置。

[0028] 通过在基板的正面设置定位标志，可使按揉柱2快速定位至足三里穴：将手心抱于膝盖髌骨，无名指放于所述凹槽内，此时按揉柱2对应的下面就是足三里穴。然后通过捆绑部件3将按揉器固定在腿部，便于按摩过程中按揉柱2持续对准足三里穴。同时，凹槽形定位标志便于在按压过程中方便地指示手指在基板1上的着力点，有效提高按压的准确度和效率。

[0029] 在另一优选的实施例中，所述基板1下表面上按揉柱2的周围粘贴固定有一层海绵层，以便于增加腿部的舒适感。

[0030] 除此之外，所述基板1为厚度还可以在0.5~1cm之间选择，如0.5cm、0.8cm等，其材质也可以为塑料。所述按揉柱2也可以为端部为球形的塑料圆柱体。

[0031] 所述捆绑部件3也可以选自绑带或弹性带，通过捆绑部件3将按揉器固定在腿部，有助于保证按摩过程中按揉柱2更好地对准足三里穴。

[0032] 使用时，将手心抱于膝盖髌骨，无名指放于所述凹槽4内，此时按揉柱2对应的下面就是足三里穴，从而通过在基板的正面设置定位标使按揉柱2快速定位至足三里穴。然后通过捆绑部件3将按揉器固定在腿部，便于按摩过程中按揉柱2持续对准足三里穴，然后通过按压凹槽4部位将力准确传递到按揉柱2上实现对足三里穴的按摩，按压时可间断按揉，以增加按揉效果。同时，凹槽4便于在按压过程中方便地指示手指在基板1上的着力点，有效提高按压的准确度和效率。

[0033] 最后，需要说明的是，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述，但并非对本实用新型保护范围的限制，所属领域技术人员应该明白，在本实用新型的技术方案的基础上，本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

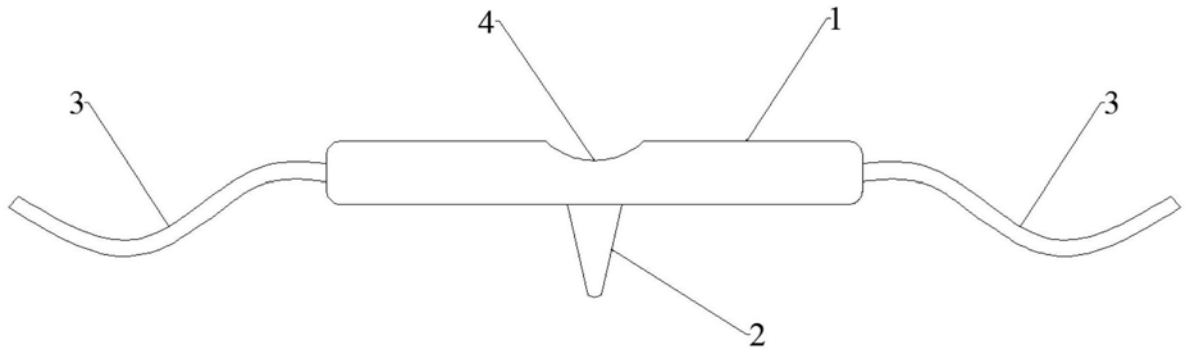


图1

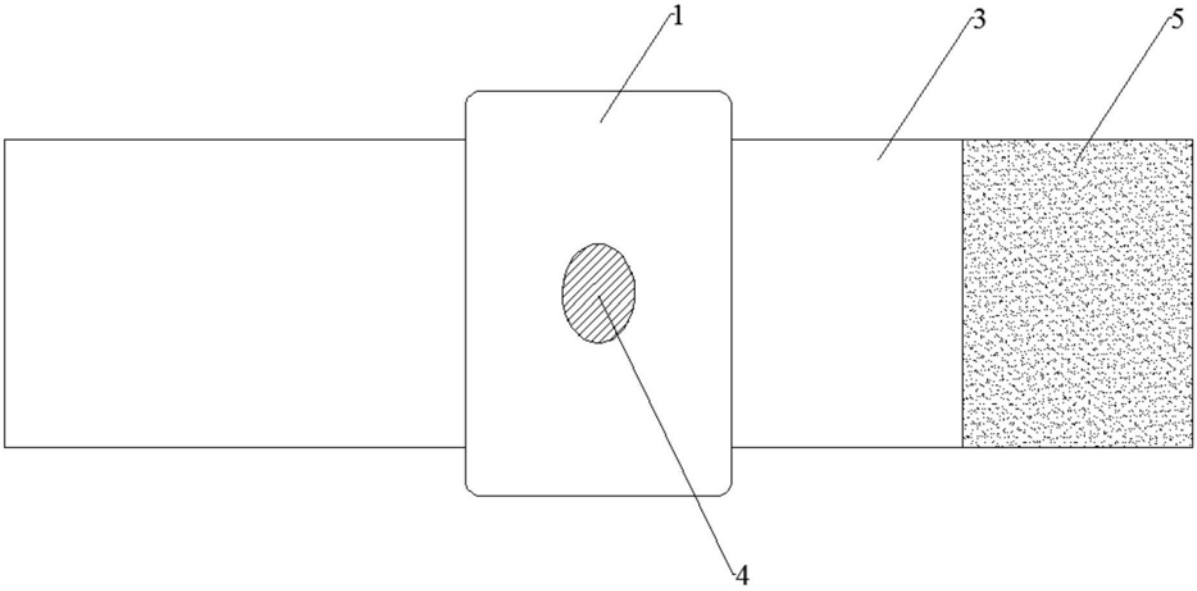


图2

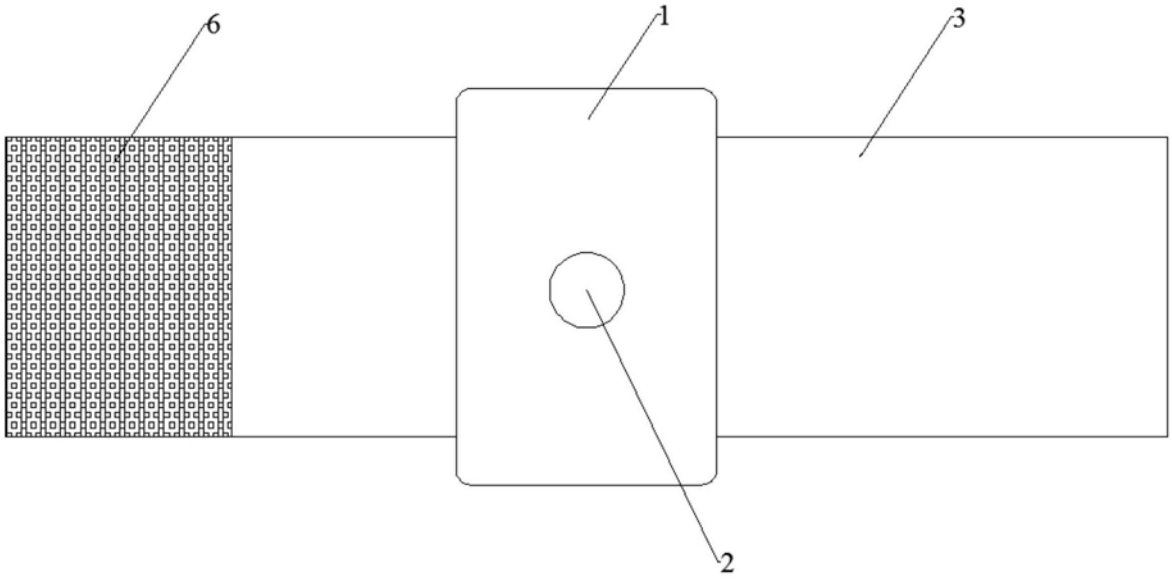


图3