



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221331663 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 16

(21) 申请号 202322338281.9

(22) 申请日 2023.08.30

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第一医学
中心

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 田苗 陈淼 王颖

(74) 专利代理机构 北京京万通知识产权代理有
限公司 11440

专利代理师 齐晓静

(51) Int. Cl.

A61F 13/10 (2006.01)

A61B 17/12 (2006.01)

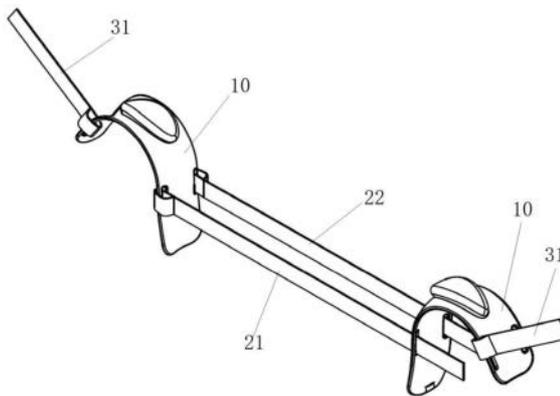
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

腋臭术后固定器

(57) 摘要

本申请提出一种腋臭术后固定器,其包括:两个腋部支撑构件;第一腋部支撑构件用于支撑在患者的左腋下,第二腋部支撑构件用于支撑在患者的右腋下;每个腋部支撑构件包括肋侧支撑板和大臂下侧支撑板;肋侧支撑板和大臂下侧支撑板的上端通过弯曲的弧形板一体连接在一起;弧形板的上侧对应于腋窝的位置处形成有气囊;弧形板的下侧形成有气嘴;气嘴穿过弧形板后与气囊连通;气嘴中能够拆卸地安装有塞子;每个肋侧支撑板包括第一固定孔和第二固定孔;两个第一固定孔通过前连接带连接在一起;两个第二固定孔通过后连接带连接在一起;大臂下侧支撑板包括第三固定孔和第四固定孔;第三固定孔和第四固定孔通过手臂固定带环绕患者的大臂而连接在一起。



1. 一种腋臭术后固定器,其特征在于包括:两个腋部支撑构件;

所述两个腋部支撑构件中的第一腋部支撑构件用于支撑在患者的左腋下,第二腋部支撑构件用于支撑在患者的右腋下;

第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件包括肋侧支撑板和大臂下侧支撑板;肋侧支撑板和大臂下侧支撑板的上端通过弯曲的弧形板一体连接在一起;弧形板的上侧对应于腋窝的位置处形成有气囊;弧形板的下侧形成有气嘴;气嘴穿过弧形板后与气囊连通;气嘴中能够拆卸地安装有塞子;

第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件的肋侧支撑板包括第一固定孔和第二固定孔;第一固定孔位于对应的肋侧支撑板的前部,第二固定孔位于对应的肋侧支撑板的后部;

第一腋部支撑构件的肋侧支撑板的第一固定孔与第二腋部支撑构件的肋侧支撑板的第一固定孔通过前连接带连接在一起;前连接带设置在患者的胸部;

第一腋部支撑构件的肋侧支撑板的第二固定孔与第二腋部支撑构件的肋侧支撑板的第二固定孔通过后连接带连接在一起;后连接带设置在患者的背部;

第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件的大臂下侧支撑板包括第三固定孔和第四固定孔;第三固定孔和第四固定孔通过手臂固定带环绕患者的大臂而连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的腋臭术后固定器,其特征在于:

所述肋侧支撑板与患者肋部贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的肋部的弯曲表面;

所述大臂下侧支撑板与患者肋大臂贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的大臂的弯曲表面。

3. 根据权利要求1所述的腋臭术后固定器,其特征在于:

在俯视角度,所述气囊形成为椭圆形的。

腋臭术后固定器

技术领域

[0001] 本申请涉及一种医疗器械,尤其涉及一种腋臭术后固定器。

背景技术

[0002] 腋臭术后术区需要纱布包压迫以促进表皮与皮下紧密贴合,避免术区产生水肿。术区的压力随着患者的恢复可以逐渐减小。此外,术后两周内需要患者的大臂与躯干保持大约45度的夹角。

[0003] CN 116115414 A提出一种《腋臭术后上肢固定装置》,其能够有效保证大臂与躯干保持预定角度进行固定,但是腋窝位置处的术区的压迫CN 116115414A中没有解决。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本申请旨在提出一种腋臭术后固定器,其一方面能够保证患者的大臂与躯干之间的外展夹角,另一方面能够对腋窝处的术区实施压迫,且术区的压力方便调整。

[0005] 本申请的腋臭术后固定器,其包括:两个腋部支撑构件;

[0006] 所述两个腋部支撑构件中的第一腋部支撑构件用于支撑在患者的左腋下,第二腋部支撑构件用于支撑在患者的右腋下;

[0007] 第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件包括肋侧支撑板和大臂下侧支撑板;肋侧支撑板和大臂下侧支撑板的上端通过弯曲的弧形板一体连接在一起;弧形板的上侧对应于腋窝的位置处形成有气囊;弧形板的下侧形成有气嘴;气嘴穿过弧形板后与气囊连通;气嘴中能够拆卸地安装有塞子;

[0008] 第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件的肋侧支撑板包括第一固定孔和第二固定孔;第一固定孔位于对应的肋侧支撑板的前部,第二固定孔位于对应的肋侧支撑板的后部;

[0009] 第一腋部支撑构件的肋侧支撑板的第一固定孔与第二腋部支撑构件的肋侧支撑板的第一固定孔通过前连接带连接在一起;前连接带设置在患者的胸部;

[0010] 第一腋部支撑构件的肋侧支撑板的第二固定孔与第二腋部支撑构件的肋侧支撑板的第二固定孔通过后连接带连接在一起;后连接带设置在患者的背部;

[0011] 第一腋部支撑构件和第二腋部支撑构件中的每个腋部支撑构件的大臂下侧支撑板包括第三固定孔和第四固定孔;第三固定孔和第四固定孔通过手臂固定带环绕患者的大臂而连接在一起。

[0012] 优选地,所述肋侧支撑板与患者肋部贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的肋部的弯曲表面;

[0013] 所述大臂下侧支撑板与患者肋大臂贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的大臂的弯曲表面。

[0014] 优选地,在俯视角度,所述气囊形成为椭圆形的。

[0015] 本申请的腋臭术后固定器,通过将两个腋部支撑构件来固定大臂与躯干之间的固定角度的外展姿势,通过腋窝对应位置处的气囊对术区进行压迫,有效避免术后水肿的出现,利于术区的顺利恢复。

附图说明

- [0016] 图1为本申请的腋臭术后固定器的立体结构示意图;
[0017] 图2为本申请的腋臭术后固定器的主视结构示意图;
[0018] 图3为本申请的腋臭术后固定器的腋部支撑构件的立体结构示意图;
[0019] 图4为图3的腋部支撑构件的主视结构示意图;
[0020] 图5为图3的腋部支撑构件的剖面结构示意图;
[0021] 图6为图3的腋部支撑构件的右视结构示意图;
[0022] 图7为图3的腋部支撑构件的左视结构示意图。

具体实施方式

- [0023] 下面,结合附图对本申请的腋臭术后固定器进行详细说明。
- [0024] 本申请腋臭术后固定器,包括:两个腋部支撑构件10。
- [0025] 该两个腋部支撑构件10中的一个支撑在患者的左腋下,另一个支撑在患者的右腋下。
- [0026] 每个腋部支撑构件10包括肋侧支撑板11和大臂下侧支撑板12。
- [0027] 肋侧支撑板11和大臂下侧支撑板12的上端通过弯曲的弧形板一体连接在一起。
- [0028] 弧形板的上侧对应于腋窝的位置处形成有气囊13。
- [0029] 弧形板的下侧形成有气嘴14;气嘴14穿过弧形板后与气囊13连通;气嘴14中能够拆卸地安装有塞子14a。
- [0030] 每个腋部支撑构件10的肋侧支撑板11包括第一固定孔11a和第二固定孔11b。第一固定孔11a位于对应的肋侧支撑板11的前部,第二固定孔11b位于对应的肋侧支撑板的后部。
- [0031] 两个腋部支撑构件的肋侧支撑板的第一固定孔通过前连接带21连接在一起;前连接带21设置在患者的胸部。前连接带21可以是粘接带,端部设置有粘钩,带体上设置有粘毛。端部的粘钩反折后带体上的粘毛粘接在一起。粘钩粘毛式的固定带是一种常见的连接手段,这里不再赘述。
- [0032] 同理,两个肋侧支撑板的第二固定孔通过后连接带22连接在一起;后连接带22设置在患者的背部。后连接带22也可以是采用粘钩粘毛方式固定的连接带。
- [0033] 每个腋部支撑构件的大臂下侧支撑板包括第三固定孔12a和第四固定孔12b;第三固定孔12a和第四固定孔12b通过手臂固定带31环绕患者的大臂而连接在一起。手臂固定带31也可以是采用粘钩粘毛方式固定的连接带。
- [0034] 前连接带21和后连接带22与患者接触的一侧上可以设置有防滑用的硅胶凸点,以防止本申请的腋臭术后固定器围绕患者的胸部固定后在使用中下滑。还可以在前连接带21和后连接带22之间设置肩带来防止本申请的腋臭术后固定器下滑。肩带可以分为两条,分别设置在患者的左肩和右肩上。每条肩带的前端连接下前连接带上,后端连接在后连接带

上。

[0035] 肋侧支撑板11与患者肋部贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的肋部的弯曲表面。

[0036] 大臂下侧支撑板12与患者肋大臂贴合的表面形成为弯曲的弧形表面,以适应患者的大臂的弯曲表面。

[0037] 在俯视角度,气囊13形成为椭圆形的,以方便与腋窝贴合。

[0038] 使用时,将本申请的腋臭术后固定器的两个腋部支撑构件放置在患者的腋下后,利用前连接带和后连接带环绕患者的胸部径向固定;利用手臂固定带将对应的腋部支撑构件与患者的大臂进行固定;然后通过注射器向气囊中注入气体或者生理盐水,以对术区实施压迫。在患者恢复期间,可以根据恢复情况适当地释放气囊中的压力,逐渐减小气囊对术区的压迫,以适应患者恢复情况。

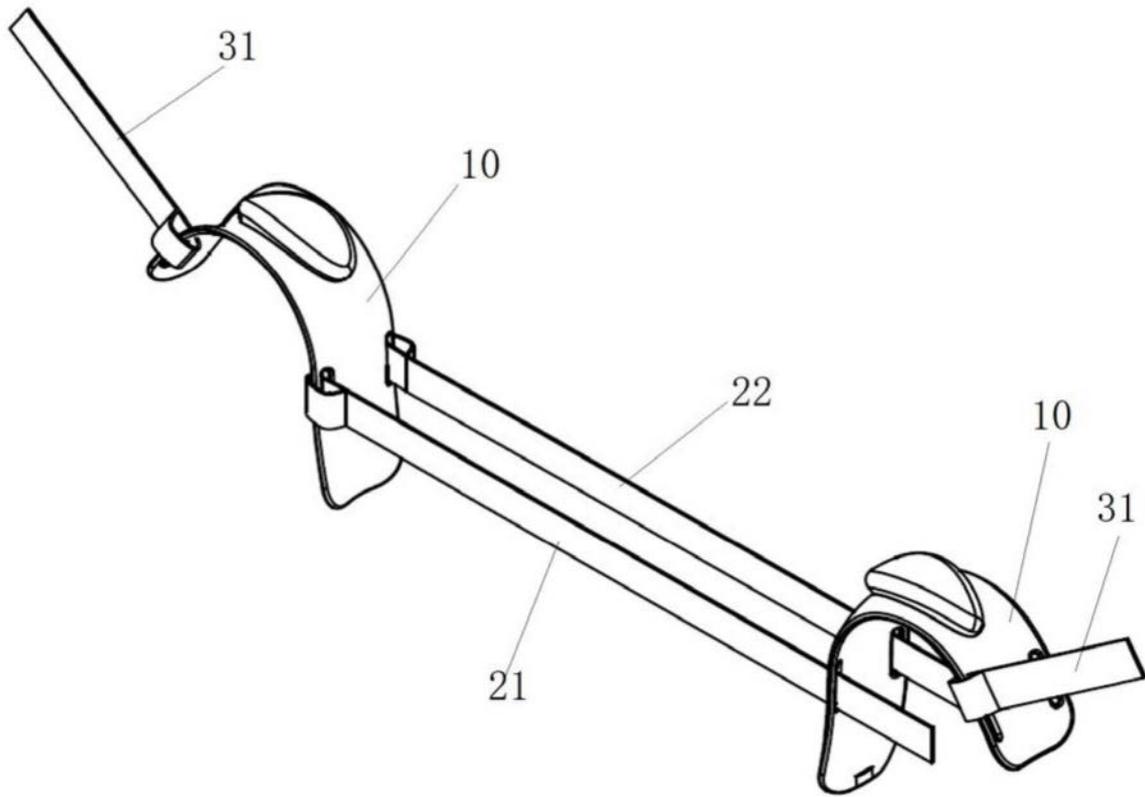


图1

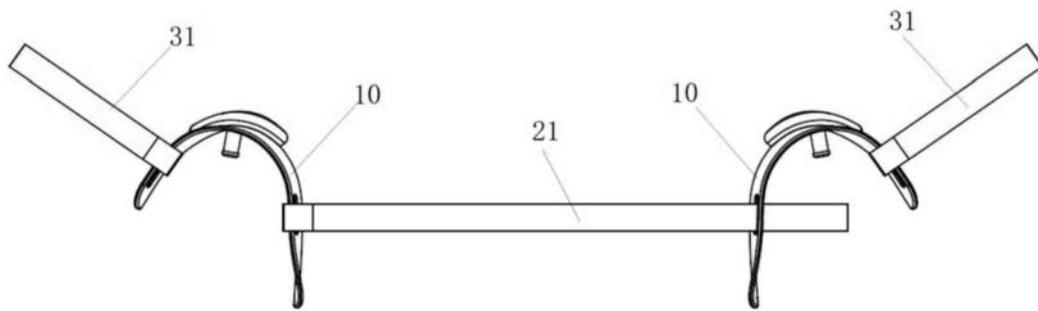


图2

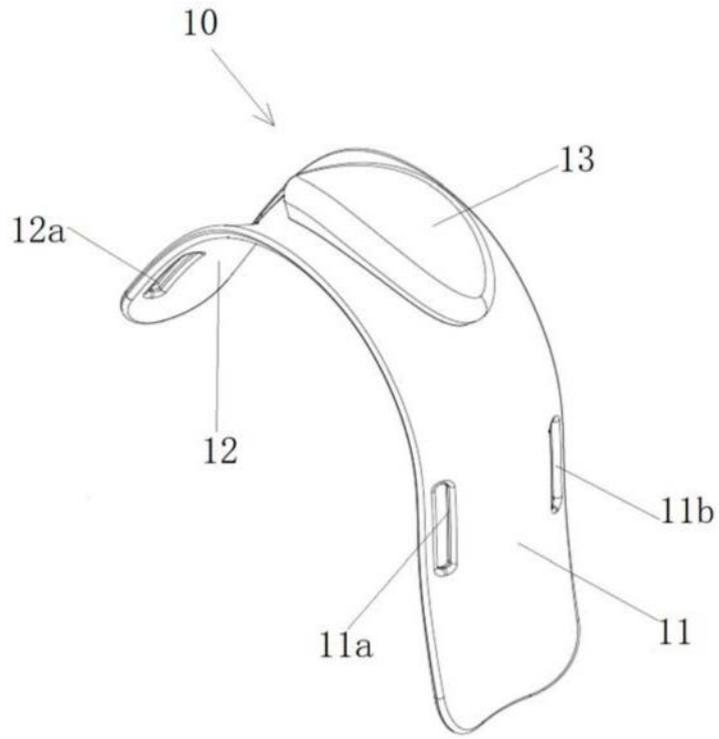


图3

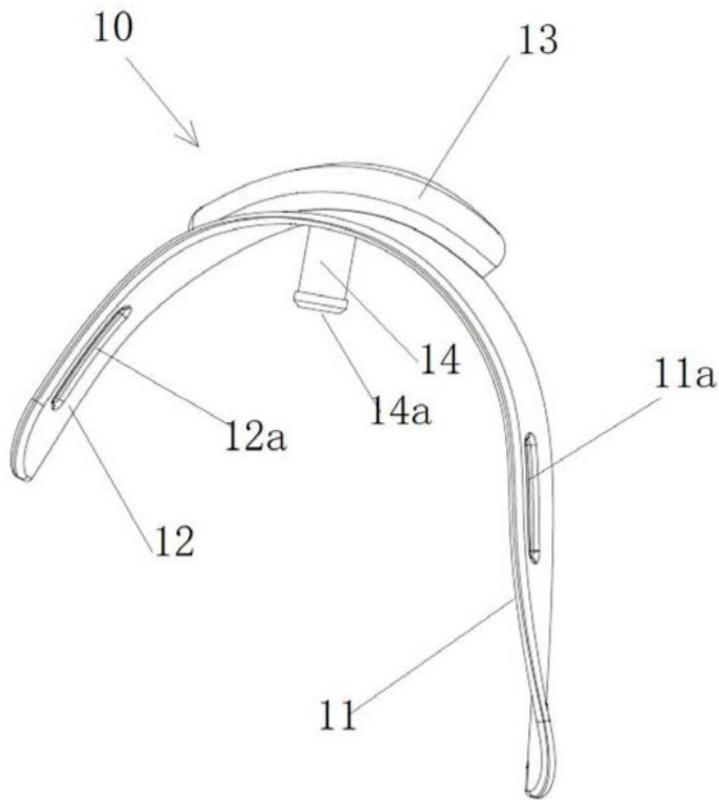


图4

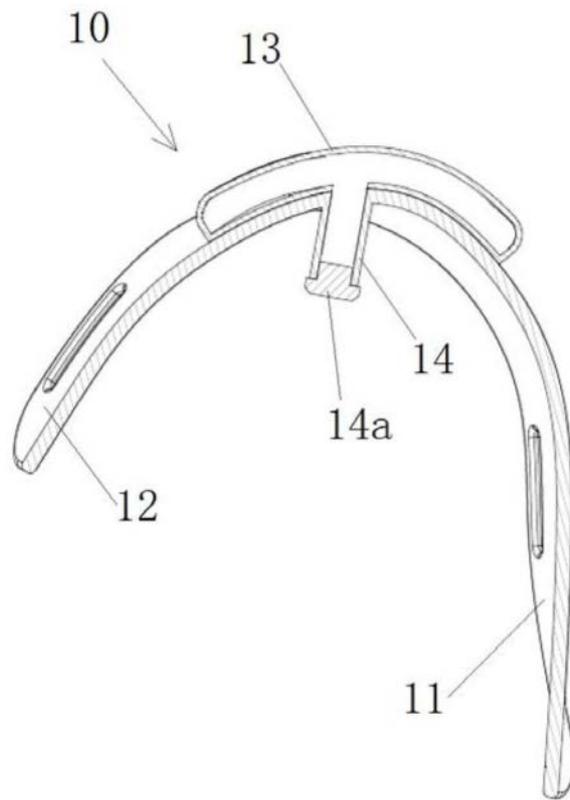


图5

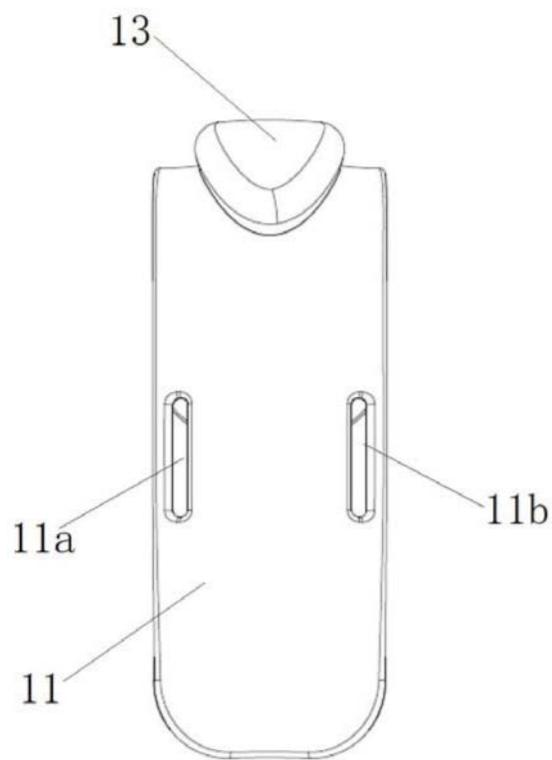


图6

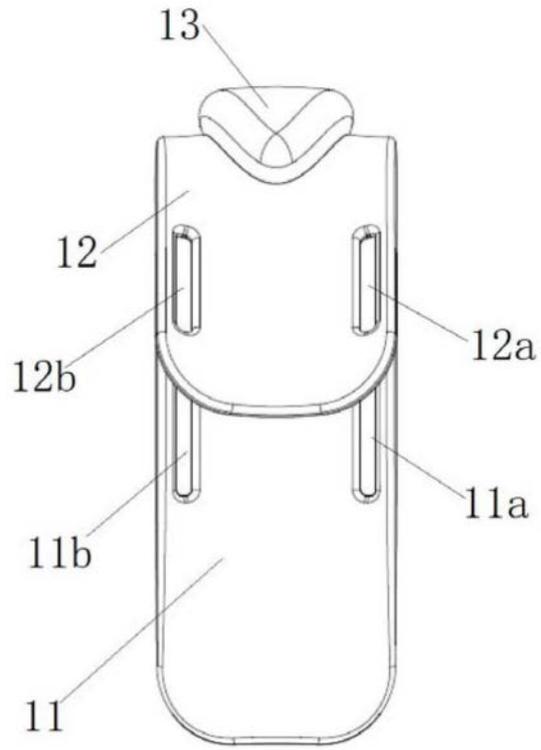


图7