



(21) 申请号 202323481645.5

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 深圳市人民医院

地址 518000 广东省深圳市罗湖区翠竹街
道东门北路1017号大院

(72) 发明人 于冰雪 刘英男 于丽 闫飞
刘井清

(74) 专利代理机构 深圳市恒和大知识产权代理
有限公司 44479

专利代理师 崔向伟

(51) Int.Cl.

A61F 13/01 (2024.01)

A61F 13/14 (2006.01)

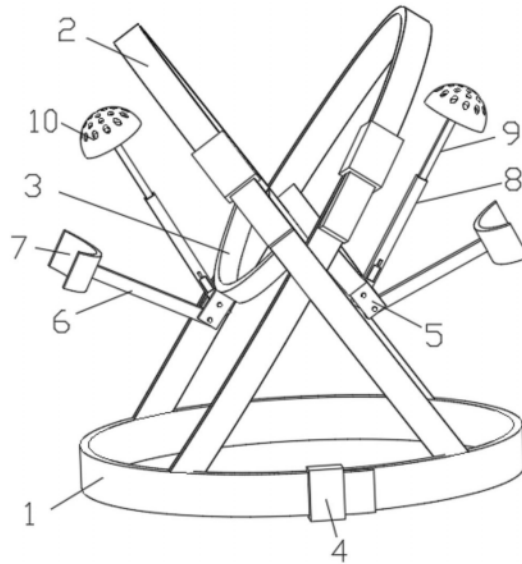
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

狐臭手术术后压迫带

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及狐臭手术术后压迫带,包括连接在胸带上的两个肩带和连接在肩带上的两个臂带,两个所述肩带交叉设置,所述胸带和肩带上均设有快插槽,两个所述臂带上均固定连接连接有连接件,两个所述连接件上均连接有压迫机构,所述压迫机构包括用于压迫伤口创面的半球状压块,所述半球状压块上套设有面罩,本实用新型采用电动机驱动丝杆转动,转动的丝杆带动滑块移动,移动的滑块带动固定在滑块上的移动板移动,进而带动半球状压块移动,通过半球状压块对腋下的伤口创面进行压迫,可以起到止血、防止感染、防止血肿形成的作用,有利于患者恢复。



1. 狐臭手术术后压迫带, 包括连接在胸带(1)上的两个肩带(2)和连接在肩带(2)上的两个臂带(3), 其特征在于, 两个所述肩带(2)交叉设置, 所述胸带(1)和肩带(2)上均设有快插槽(4), 两个所述臂带(3)上均固定连接有连接件(5), 两个所述连接件(5)上均连接有压迫机构, 所述压迫机构包括用于压迫伤口创面的半球状压块(10), 所述半球状压块(10)上套设有面罩。

2. 根据权利要求1所述的狐臭手术术后压迫带, 其特征在于, 所述连接件(5)上连接有支撑板(6), 所述支撑板(6)的一端通过第一转轴与连接件(5)转动连接, 所述支撑板(6)的另一端固定连接有弧形板(7)。

3. 根据权利要求1所述的狐臭手术术后压迫带, 其特征在于, 所述半球状压块(10)为空心设置, 且半球状压块(10)上开设有多个用于透气的透气孔。

4. 根据权利要求1所述的狐臭手术术后压迫带, 其特征在于, 所述压迫机构还包括: 连接板(8), 所述连接板(8)通过第二转轴与连接件(5)转动连接, 所述连接板(8)上开设有滑腔;

移动板(9), 所述移动板(9)在滑腔内滑动, 所述移动板(9)与半球状压块(10)固定连接, 所述移动板(9)上开设有圆柱槽(14)。

5. 根据权利要求4所述的狐臭手术术后压迫带, 其特征在于, 所述滑腔内设有丝杆(13), 所述丝杆(13)上螺纹连接有滑块(12), 所述滑块(12)与移动板(9)固定连接, 所述丝杆(13)插入圆柱槽(14)内。

6. 根据权利要求5所述的狐臭手术术后压迫带, 其特征在于, 所述滑腔内固定连接有电动机(11), 所述电动机(11)的输出端与丝杆(13)同轴固定。

狐臭手术术后压迫带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及狐臭手术术后压迫带。

背景技术

[0002] 目前做完狐臭手术的患者由于腋下皮肤接触容易出现感染,因此患者需要时刻将手臂抬起,防止腋下皮肤接触而出现感染,然而,当患者长时间抬起手臂后难免会出现手臂酸痛的情况;

[0003] 参照申请号“CN202120855044.8”,名称为“狐臭术后辅助背带”专利对此文件,通过支撑组件上的半环形支撑件承托手臂,并通过支撑组件支撑手臂,从而可辅助患者的手臂抬起,防止腋下皮肤发生接触而出现感染的风险;但是狐臭手术做完通常需要对伤口适当加压,通过压迫局部可以起到止血、防止感染、防止血肿形成的作用,有利于患者恢复,而现有装置无法对伤口创面进行压迫。

[0004] 为此,我们设计了狐臭手术术后压迫带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中无法对伤口创面进行压迫问题,而提出的狐臭手术术后压迫带。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 狐臭手术术后压迫带,包括连接在胸带上的两个肩带和连接在肩带上的两个臂带,两个所述肩带交叉设置,所述胸带和肩带上均设有快插槽,两个所述臂带上均固定连接有连接件,两个所述连接件上均连接有压迫机构,所述压迫机构包括用于压迫伤口创面的半球状压块,所述半球状压块上套设有面罩。

[0008] 优选地,所述连接件上连接有支撑板,所述支撑板的一端通过第一转轴与连接件转动连接,所述支撑板的另一端固定连接有弧形板。

[0009] 优选地,所述半球状压块为空心设置,且半球状压块上开设有多个用于透气的透气孔。

[0010] 优选地,所述压迫机构还包括:

[0011] 连接板,所述连接板通过第二转轴与连接件转动连接,所述连接板上开设有滑腔;

[0012] 移动板,所述移动板在滑腔内滑动,所述移动板与半球状压块固定连接,所述移动板上开设有圆柱槽。

[0013] 优选地,所述滑腔内设有丝杆,所述丝杆上螺纹连接有滑块,所述滑块与移动板固定连接,所述丝杆插入圆柱槽内。

[0014] 优选地,所述滑腔内固定连接有电动机,所述电动机的输出端与丝杆同轴固定。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 1、本实用新型采用电动机驱动丝杆转动,转动的丝杆带动滑块移动,移动的滑块带动固定在滑块上的移动板移动,进而带动半球状压块移动,通过半球状压块对腋下的伤

口创面进行压迫,可以起到止血、防止感染、防止血肿形成的作用,有利于患者恢复。

[0017] 2、本实用新型采用丝杆与滑块的配合,在电动机的驱动下可实现调节半球状压块的效果,便于患者根据所需调节半球状压块与臂带的距离,以达到舒适有效的压迫效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的狐臭手术术后压迫带的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的狐臭手术术后压迫带的局部结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型提出的狐臭手术术后压迫带的局部结构剖面图;

[0021] 图4为图3中A处的放大图。

[0022] 图中:1、胸带;2、肩带;3、臂带;4、快插槽;5、连接件;6、支撑板;7、弧形板;8、连接板;9、移动板;10、半球状压块;11、电动机;12、滑块;13、丝杆;14、圆柱槽。

具体实施方式

[0023] 参照图1-图4,狐臭手术术后压迫带,包括连接在胸带1上的两个肩带2和连接在肩带2上的两个臂带3,两个肩带2交叉设置,胸带1和肩带2上均设有快插槽4,两个臂带3上均固定连接有连接件5,两个连接件5上均连接有压迫机构,压迫机构包括用于压迫伤口创面的半球状压块10,半球状压块10上套设有面罩,半球状压块10为空心设置,且半球状压块10上开设有多个用于透气的透气孔,通过开设多个透气孔以确保半球状压块10的透气效果,便于伤口的恢复,通过在半球状压块10上套设面罩,以保证半球状压块10表面的洁净,面罩一次性面罩,材质为布料,柔软透气。

[0024] 参照图1和图2所示,连接件5上连接有支撑板6,支撑板6的一端通过第一转轴与连接件5转动连接,支撑板6的另一端固定连接有弧形板7,使用时调整支撑板6的角度,然后将胳膊架在弧形板7上辅助支撑。

[0025] 参照图3和图4所示,压迫机构还包括连接板8,连接板8通过第二转轴与连接件5转动连接,连接板8上开设有滑腔;压迫机构还包括移动板9,移动板9在滑腔内滑动,移动板9与半球状压块10固定连接,移动板9上开设有圆柱槽14;滑腔内设有丝杆13,丝杆13上螺纹连接有滑块12,滑块12与移动板9固定连接,丝杆13插入圆柱槽14内;连接板8上开设有电池仓,电池仓内设有用于为电动机11供电的电池,连接板8上设有开关,患者通过开关控制电动机11的启停。

[0026] 使用时转动丝杆13带动滑块12移动,进而带动固定在滑块12上的移动板9以及固定在移动板9上的半球状压块10移动,通过半球状压块10对腋下的伤口创面进行压迫,可以起到止血、防止感染、防止血肿形成的作用,有利于患者恢复;通过丝杆13与滑块12的配合,在电动机11的驱动下可实现调节半球状压块10的效果,便于患者根据所需调节半球状压块10与臂带3的距离,以达到舒适有效的压迫效果。

[0027] 滑腔内固定连接有电动机11,电动机11的输出端与丝杆13同轴固定,通过电动机11带动丝杆13转动,需要说明的是,电动机11具体的型号规格需根据该装置的实际规格等进行选型确定,具体选型计算方法采用本领域现有技术,故不再详细赘述。

[0028] 本实用新型工作原理如下:

[0029] 患者先将手臂伸入肩带2与臂带3之间,通过快插槽4将胸带1固定在胸前以及调节

肩带2至合适长度,然后将胳膊架在弧形板7上,将半球状压块10对于腋下,最后按动开关启动电动机11,电动机11带动丝杆13转动,转动的丝杆13带动滑块12移动,进而带动固定在滑块12上的移动板9以及固定在移动板9上的半球状压块10移动,通过半球状压块10对腋下的伤口创面进行压迫,可以起到止血、防止感染、防止血肿形成的作用,有利于患者恢复。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

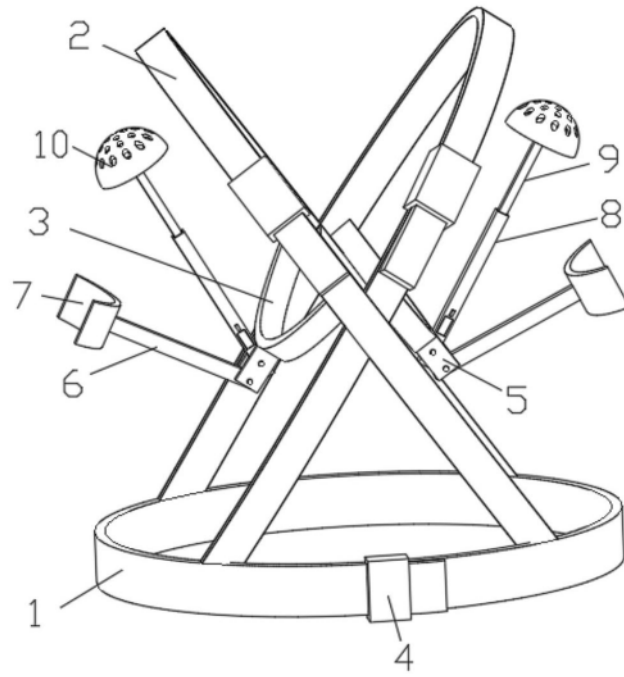


图1

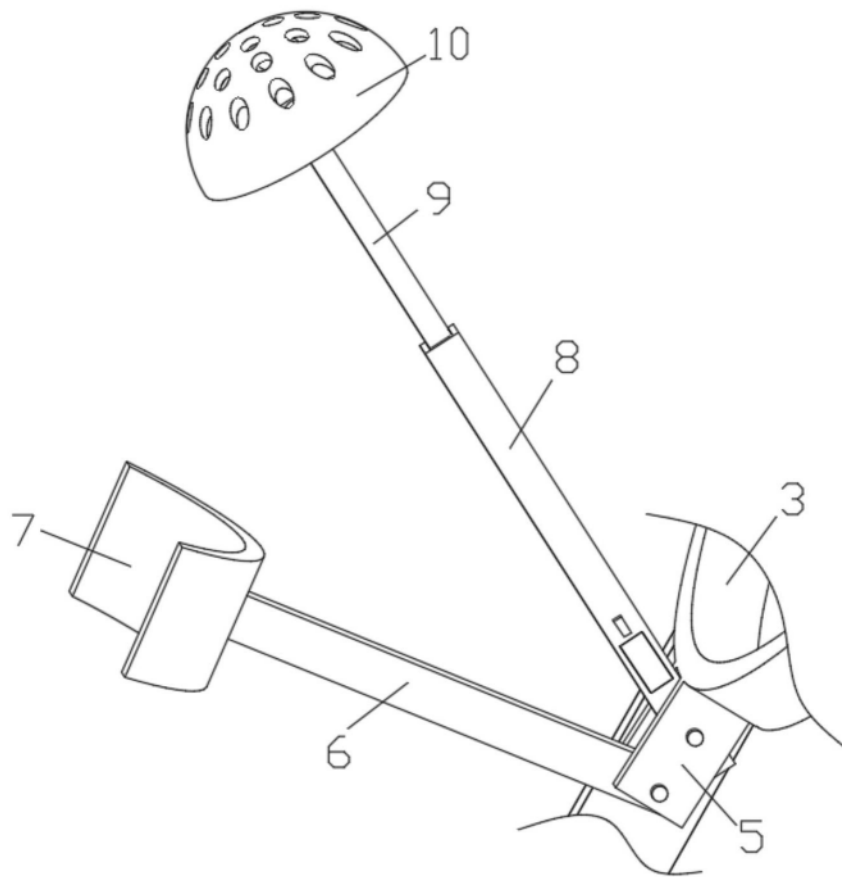


图2

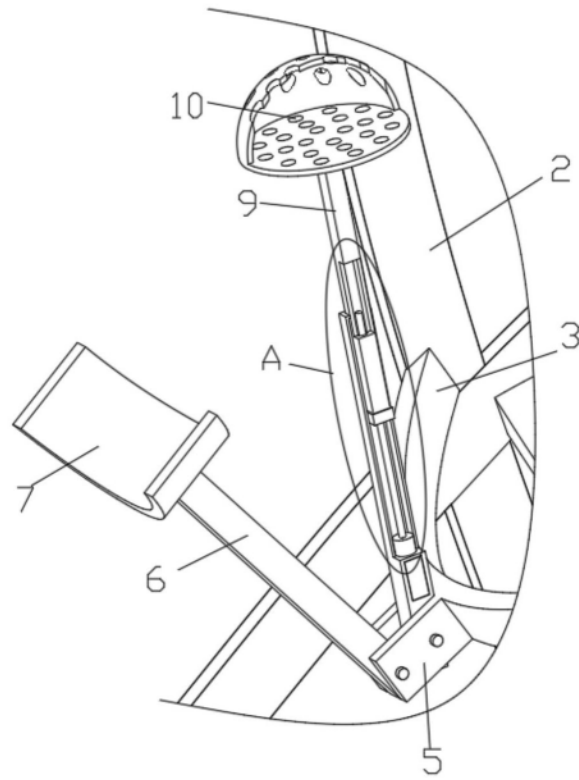


图3

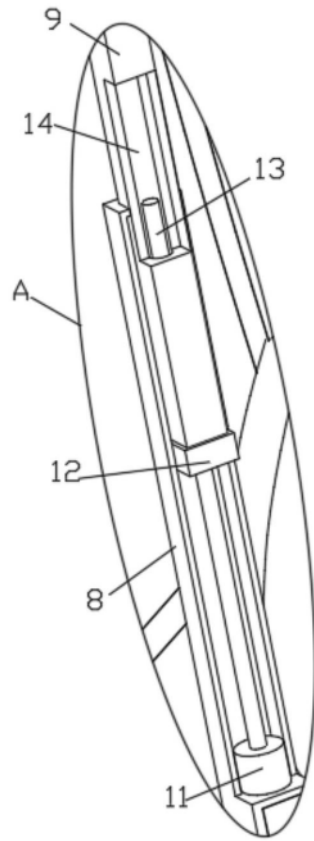


图4