



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215129515 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120626263.9

(22) 申请日 2021.03.26

(73) 专利权人 杭州江浩医疗器械有限公司

地址 310011 浙江省杭州市拱墅区莫干山路1418-3号2号楼4楼401-416室

(72) 发明人 章新江

(74) 专利代理机构 北京高文律师事务所 11359

代理人 徐江华 李宝玉

(51) Int. Cl.

A61B 17/135 (2006.01)

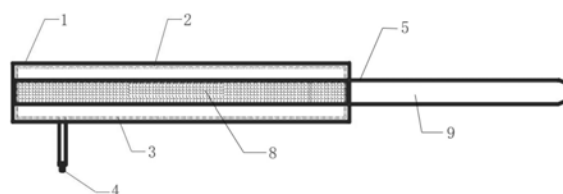
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

止血仪袖带

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型止血仪袖带,包括袖带外套、硅胶气囊和内衬片,所述绑带外套由尼龙布、棉布、魔术贴缝制而成;所述硅胶气囊由硅胶片和硅胶管粘合处理而成,装在绑带外套内部,所述硅胶气囊上设有硅胶管,硅胶管上配有充气接头;所述内衬片由pvc板或硅胶板制作而成,也装在绑带外套内部。所述止血仪袖带使用方便,操作简单、快捷,安全稳定。解决了袖带在四肢部位侧向重叠层滑动的问题,以及硅胶气囊可随时更换和便于高温消毒处理。



1. 一种止血仪袖带,其特征在于:包括绑带外套、硅胶气囊和内衬片;所述绑带外套的内部设置有硅胶气囊和内衬片,且内衬片位于绑带外套的外层和硅胶气囊之间;所述硅胶气囊由硅胶片和硅胶管粘合而成,所述硅胶管从绑带外套的其中一个边缘伸出,并连接有充气接头;所述绑带外套的外层设置有魔术贴。

2. 根据权利要求1所述的止血仪袖带,其特征在于:所述袖带外套通过魔术贴闭合,以便于硅胶气囊的更换。

3. 根据权利要求1所述的止血仪袖带,其特征在于:所述袖带外套由尼龙布、棉布、魔术贴缝制而成,内层为棉布,外层为尼龙布,尼龙布的外侧设置有魔术贴的毛面。

4. 根据权利要求1所述的止血仪袖带,其特征在于:所述内衬片由pvc板或硅胶板制作而成。

5. 根据权利要求3所述的止血仪袖带,其特征在于:所述棉布在所述袖带外套的边缘加厚处理。

6. 根据权利要求3所述的止血仪袖带,其特征在于:魔术贴的毛面和齿面的连接处,位于绑带外套的边缘。

止血仪袖带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,尤其是涉及一种止血仪袖带。

背景技术

[0002] 当前医院骨科四肢手术时,为了保证手术顺利进行,需要用袖带增加局部压力,压缩血管血液流速,从而降低手术过程中失血发生,然而由于大腿部位是一个锥形现状,现行普通袖带叠层很容易从四肢围粗的部位滑到细的位置,大大增加了手术的安全隐患。普通的袖带内部的所述硅胶气囊不能随意更换和表面高温消毒,需要一种新型的止血仪袖带解决该问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种止血仪袖带,用于解决现行普通袖带叠层很容易从四肢围粗的部位滑到细的位置,其技术方案如下所述:

[0004] 一种止血仪袖带,包括绑带外套、硅胶气囊和内衬片;所述绑带外套的内部设置有硅胶气囊和内衬片,且内衬片位于绑带外套的外层和硅胶气囊之间;所述硅胶气囊由硅胶片和硅胶管粘合而成,所述硅胶管从绑带外套的其中一个边缘伸出,并连接有充气接头;所述绑带外套的外层设置有魔术贴。

[0005] 所述袖带外套通过魔术贴闭合,以便于硅胶气囊的更换。

[0006] 所述袖带外套由尼龙布、棉布、魔术贴缝制而成,内层为棉布,外层为尼龙布,尼龙布的外侧设置有魔术贴的毛面。

[0007] 所述内衬片由pvc板或硅胶板制作而成。

[0008] 所述棉布在所述袖带外套的边缘加厚处理。

[0009] 魔术贴的毛面和齿面的连接处,位于绑带外套的边缘。

[0010] 所述止血仪袖带能够绑在患者的肢体上,并通过充气接头对内部的硅胶气囊进行充气,硅胶气囊只能从四肢部位方向挤压,增加了止血仪袖带的有效性,使用压力更低,具有更大的摩擦力。

附图说明

[0011] 图1是所述止血仪袖带的结构示意图;

[0012] 图2是所述止血仪袖带的工作区域示意图;

[0013] 图3是所述止血仪袖带的工作横截面示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示的止血仪袖带,包括袖带外套1、硅胶气囊3和内衬片2,所述袖带外套1分为内层和外层,袖带外套1的内部设置有硅胶气囊3和内衬片2,从外到内依次为外层、内衬片2、硅胶气囊3和内层,所述外层设置有魔术贴5,所述硅胶气囊3配有充气接头4,所述充

气接头4位于袖带外套1外部。

[0015] 结合图2所示,所述袖带外套1由尼龙布、棉布、魔术贴5缝制而成,内层为棉布材质,且其中一个边缘6加厚,另一个边缘的外侧设置有充气接头4,这样充气后增加了叠层之间的摩擦力和厚度,不易在锥形四肢部位侧向滑动;或者两个边缘都加厚处理,充气接头4位于其中一个边缘的外侧。

[0016] 所述袖带外套1的外层采用尼龙布材质10,在外层的左侧区域设置有袖带无效区7,袖带无效区的右侧设置有魔术贴的毛面8,魔术贴的毛面8的右端和所述魔术贴的齿面9的左端相连接,两者连接处为袖带外套1的右侧边缘部位。在魔术贴5的作用下,充气后增加了叠层之间的摩擦力和厚度,不易在锥形四肢部位侧向滑动。

[0017] 所述硅胶气囊3由硅胶片和硅胶管粘合处理而成,装在绑带外套1内部,所述硅胶管从所述袖带外套1的其中一个边缘伸出并连接有充气接头4。为解决袖带的工作效率,所述袖带外套1内增加了内衬片2,充气后硅胶气囊3只能从肢体部位方向挤压,增加了袖带的有效性,使用压力更低和摩擦力。所述内衬片2由pvc或硅胶板板制作而成,也装在绑带外套1内部。

[0018] 为解决普通的袖带内部的所述硅胶气囊3不能随意更换和表面高温消毒,所述的袖带外套1采用可脱卸方式,随意更换硅胶气囊3。

[0019] 所述止血仪袖带使用时,左侧区域为袖带无效区7,魔术贴5不可在此区间作用,所述止血仪袖带绑在患者的肢体9后,通过充气接头4连接止血仪袖带进行充气。充气后如图3所示,硅胶气囊3只能从四肢部位方向挤压,增加了袖带的有效性,使用压力更低以及具有更大的摩擦力。

[0020] 所述止血仪袖带使用方便,操作简单、快捷,安全稳定。解决了袖带在四肢部位侧向重叠层滑动的问题,以及硅胶气囊3可随时更换和便于高温消毒处理。

[0021] 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。

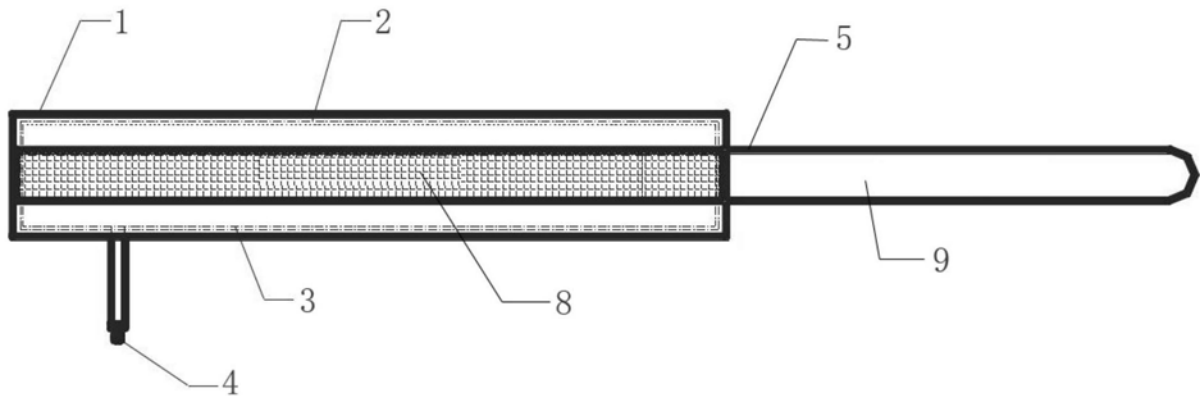


图1

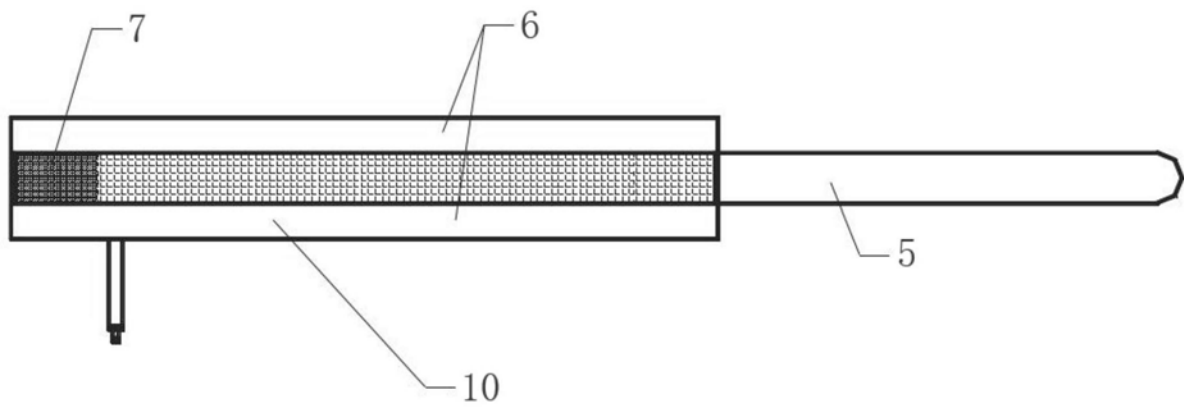


图2

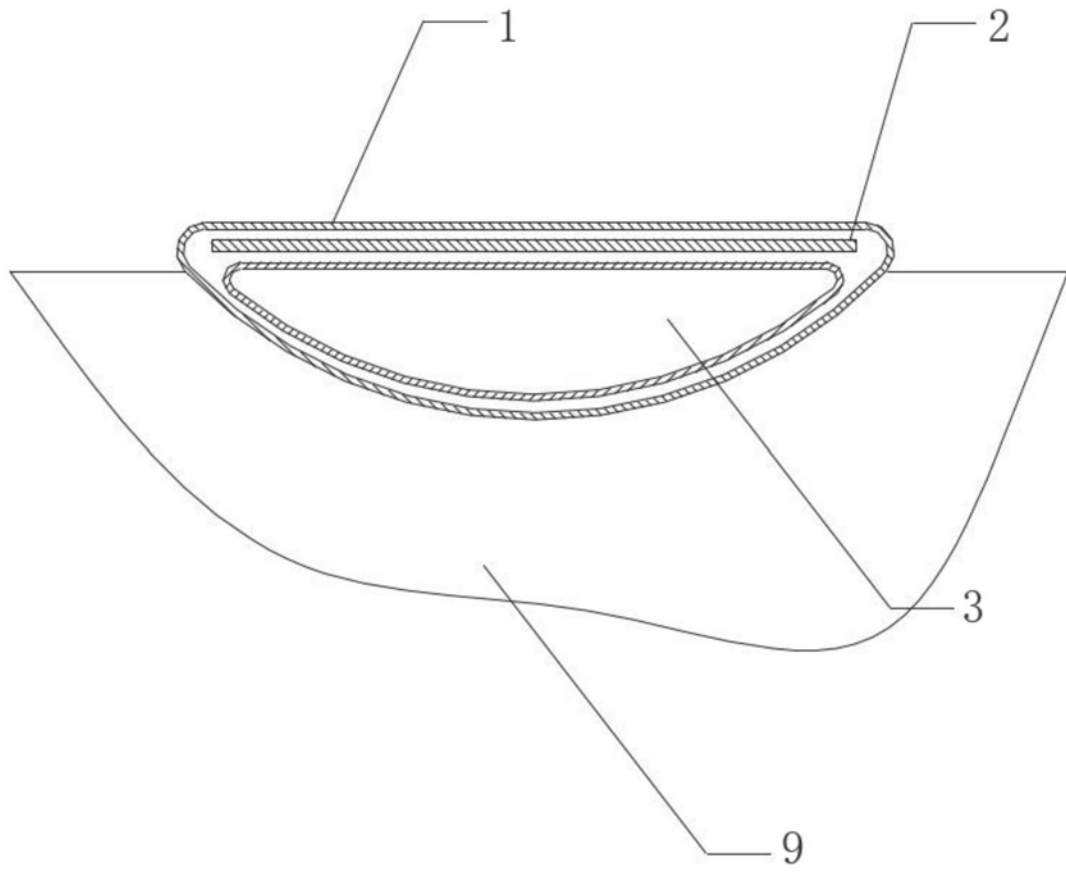


图3