



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210903199 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921104502.3

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 中国人民解放军总医院  
地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 闫丽媛 李婵 孙晓美

(51)Int.Cl.  
A61B 17/132(2006.01)

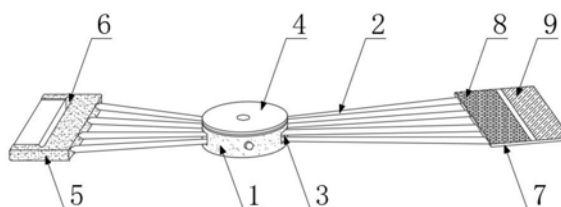
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种透析病人专用止血带

### (57)摘要

本实用新型涉及医护用品技术领域,具体为一种透析病人专用止血带,包括收紧机构,所述收紧机构的外表面两侧均设置有多组止血带,所述收紧机构的内部对应止血带的一侧均开设有通道,所述收紧机构的顶端一侧连接有转动盘,所述止血带的一端固定安装有固定块,所述固定块的内部一侧贯穿开设有连接孔,所述止血带的另一端固定安装有魔术贴主体,所述魔术贴主体的顶端一侧固定安装有魔术贴毛面。本实用新型所述的一种透析病人专用止血带,能够使得医护人员便捷的将止血带固定在患者手腕上,便于使用人员操作,能够使得整体装置的功能性更强,提高了整体装置的实用性,带来更好的使用前景。



1. 一种透析病人专用止血带,包括收紧机构(1),其特征在于,所述收紧机构(1)的外表面两侧均设置有多组止血带(2),所述收紧机构(1)的内部对应止血带(2)的一侧均开设有通道(3),所述收紧机构(1)的顶端一侧连接有转动盘(4),所述止血带(2)的一端固定安装有固定块(5),所述固定块(5)的内部一侧贯穿开设有连接孔(6),所述止血带(2)的另一端固定哪壶脏有魔术贴主体(7),所述魔术贴主体(7)的顶端一侧固定安装有魔术贴毛面(8),所述魔术贴主体(7)的顶端靠近魔术贴毛面(8)的一侧固定安装有魔术贴钩面(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述转动盘(4)的外壁均固定安装有防滑条(10),所述转动盘(4)的底端中心处固定安装有连接杆(11),所述连接杆(11)的底端一侧固定安装有锁紧块(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述锁紧块(12)的底端一侧固定安装有收线轮(13),所述收线轮(13)的外壁一侧固定安装有多组固定杆(14),所述收紧机构(1)的内部中心处靠近收线轮(13)的一侧固定安装有转动轴(15),且收紧机构(1)通过转动轴(15)与收线轮(13)转动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述收紧机构(1)的外表面两侧均设置有按钮(16),所述锁紧块(12)的内部两侧均开设有放置槽(17),所述放置槽(17)的内部一侧设置有第一弹簧(18)。

5. 根据权利要求4所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述放置槽(17)的内部靠近第一弹簧(18)的一侧设置有卡杆(19),所述收紧机构(1)的内部对应卡杆(19)的一侧开设有卡槽(20),所述卡槽(20)的内部一侧设置有顶杆(21)。

6. 根据权利要求5所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述顶杆(21)的外表面两侧均固定安装有限位杆(22),所述收紧机构(1)的内部靠近限位杆(22)的一侧设置有第二弹簧(23)。

7. 根据权利要求5所述的一种透析病人专用止血带,其特征在于,所述卡杆(19)的外直径比卡槽(20)的内直径略小,且锁紧块(12)通过卡杆(19)与收紧机构(1)卡合连接,所述卡杆(19)的外直径与顶杆(21)的内直径大小相同。

## 一种透析病人专用止血带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护用品技术领域,具体是一种透析病人专用止血带。

### 背景技术

[0002] 止血带是一种采用医用高分子材料天然橡胶或特种橡胶精制而成,乳白色,长条扁平型,点连叠型装盒,伸缩性强,可连续性抽取,适用于医疗机构在常规治疗及救治中输液、抽血、输血,止血时使用。

[0003] 现有的止血带在使用时存在一定的弊端,现有的止血带结构单一,需要使用人员手动将止血带系在患者的手腕上,医护人员操作时较为费力,不能够便捷的进行操作,从而较为不便,在使用的过程中,带来了一定的影响。因此,本领域技术人员提供了一种透析病人专用止血带,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种透析病人专用止血带,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种透析病人专用止血带,包括收紧机构,所述收紧机构的外表面两侧均设置有多组止血带,所述收紧机构的内部对应止血带的一侧均开设有通道,所述收紧机构的顶端一侧连接有转动盘,所述止血带的一端固定安装有固定块,所述固定块的内部一侧贯穿开设有连接孔,所述止血带的另一端固定哪壶脏有魔术贴主体,所述魔术贴主体的顶端一侧固定安装有魔术贴毛面,所述魔术贴主体的顶端靠近魔术贴毛面的一侧固定安装有魔术贴钩面。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述转动盘的外壁均固定安装有防滑条,所述转动盘的底端中心处固定安装有连接杆,所述连接杆的底端一侧固定安装有锁紧块。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述锁紧块的底端一侧固定安装有收线轮,所述收线轮的外壁一侧固定安装有多组固定杆,所述收紧机构的内部中心处靠近收线轮的一侧固定安装有转动轴,且收紧机构通过转动轴与收线轮转动连接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述收紧机构的外表面两侧均设置有按钮,所述锁紧块的内部两侧均开设有放置槽,所述放置槽的内部一侧设置有第一弹簧。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述放置槽的内部靠近第一弹簧的一侧设置有卡杆,所述收紧机构的内部对应卡杆的一侧开设有卡槽,所述卡槽的内部一侧设置有顶杆。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述顶杆的外表面两侧均固定安装有限位杆,所述收紧机构的内部靠近限位杆的一侧设置有第二弹簧。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述卡杆的外直径比卡槽的内直径略小,且锁紧块通过卡杆与收紧机构卡合连接,所述卡杆的外直径与顶杆的内直径大小相同。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过设置的魔术贴主体,当使用人员需要将该装置固定在手腕上时,使用人员则可以将魔术贴主体穿过连接孔后,将魔术贴钩面粘贴在魔术贴毛面上,则可以快捷的将该装置固定在患者手腕上,当使用人员需要将止血带收紧时,则可以通过拧动转动盘,通过转动盘带动收线轮进行转动,从而能够通过收线轮将止血带收进收紧机构中,从而能够收紧止血带使用,收紧机构设置档位,用于调节止血带的松紧,便于使用人员进行使用,相对于传统方式更好。

[0015] 2、通过设置的按钮,为了方便使用人员更换收紧机构的档位时,当锁紧块设置的卡杆卡入收紧机构设置的卡槽中时,则为调节到一个档位,当使用人员更换档位时,则可以按动按钮,通过顶杆将卡杆从卡槽中顶出,使用人员则能够拧动转动盘进行更换收紧机构的档位使用,便于使用人员进行使用,相对于传统方式更好。

### 附图说明

[0016] 图1为一种透析病人专用止血带的结构示意图;

[0017] 图2为一种透析病人专用止血带中收紧机构的正面剖视结构示意图;

[0018] 图3为一种透析病人专用止血带中收紧机构的顶面剖视结构示意图;

[0019] 图4为图3中A处的局部放大图。

[0020] 图中:1、收紧机构;2、止血带;3、通道;4、转动盘;5、固定块;6、连接孔;7、魔术贴主体;8、魔术贴毛面;9、魔术贴钩面;10、防滑条;11、连接杆;12、锁紧块;13、收线轮;14、固定杆;15、转动轴;16、按钮;17、放置槽;18、第一弹簧;19、卡杆;20、卡槽;21、顶杆;22、限位杆;23、第二弹簧。

### 具体实施方式

[0021] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种透析病人专用止血带,包括收紧机构1,收紧机构1的外表面两侧均设置有多组止血带2,收紧机构1的内部对应止血带2的一侧均开设有通道3,收紧机构1的顶端一侧连接有转动盘4,止血带2的一端固定安装有固定块5,固定块5的内部一侧贯穿开设有连接孔6,止血带2的另一端固定哪壶脏有魔术贴主体7,魔术贴主体7的顶端一侧固定安装有魔术贴毛面8,魔术贴主体7的顶端靠近魔术贴毛面8的一侧固定安装有魔术贴钩面9。

[0022] 在图2中:转动盘4的外壁均固定安装有防滑条10,转动盘4的底端中心处固定安装有连接杆11,连接杆11的底端一侧固定安装有锁紧块12,从而使得整体装置可以通过防滑条10便于使用人员拧动转动盘4。

[0023] 在图2中:锁紧块12的底端一侧固定安装有收线轮13,收线轮13的外壁一侧固定安装有多组固定杆14,收紧机构1的内部中心处靠近收线轮13的一侧固定安装有转动轴15,且收紧机构1通过转动轴15与收线轮13转动连接,从而使得整体装置可以通过收线轮13收紧止血带2使用。

[0024] 在图4中:收紧机构1的外表面两侧均设置有按钮16,锁紧块12的内部两侧均开设有放置槽17,放置槽17的内部一侧设置有第一弹簧18,从而使得整体装置可以通过第一弹簧18将卡杆19顶进卡槽20中使用。

[0025] 在图4中:放置槽17的内部靠近第一弹簧18的一侧设置有卡杆19,收紧机构1的内

部对应卡杆19的一侧开设有卡槽20,卡槽20的内部一侧设置有顶杆21,从而使得整体装置可以通过顶杆21将卡杆19从卡槽20中顶出,实现转动锁紧块12使用。

[0026] 在图4中:顶杆21的外表面两侧均固定安装有限位杆22,收紧机构1的内部靠近限位杆22的一侧设置有第二弹簧23,从而使得整体装置可以通过第二弹簧23顶住限位杆22,从而能够实现按钮16的复位。

[0027] 在图4中:卡杆19的外直径比卡槽20的内直径略小,且锁紧块12通过卡杆19与收紧机构1卡合连接,卡杆19的外直径与顶杆21的内直径大小相同,从而使得整体装置可以通过卡杆19与卡槽20的配合,将锁紧块12与收紧机构1卡合连接,实现止血带2收紧一个档位使用。

[0028] 本实用新型的工作原理是:将该装置的止血带2放置在患者手腕上,将魔术贴主体7穿过固定块5设置的连接孔6后,将魔术贴钩面9粘贴在魔术贴毛面8上,则可以快捷的将该装置固定在患者手腕上,当使用人员需要将止血带2收紧时,则可以通过拧动转动盘4,通过连接杆11带动收线轮13进行转动,从而能够通过收线轮13将止血带2收进收紧机构1中,从而能够收紧止血带2使用,收紧机构1设置有四个档位,用于调节止血带2的松紧,当锁紧块12设置的卡杆19卡入收紧机构1设置的卡槽20中时,则为调节到一个档位为了方便使用人员更换收紧机构1的档位时,当使用人员更换档位时,则可以按动按钮16,通过顶杆21将卡杆19从卡槽20中顶出,使用人员则能够拧动转动盘4进行更换收紧机构1的档位使用,便于使用人员进行使用,较为实用。

[0029] 以上所述的,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。

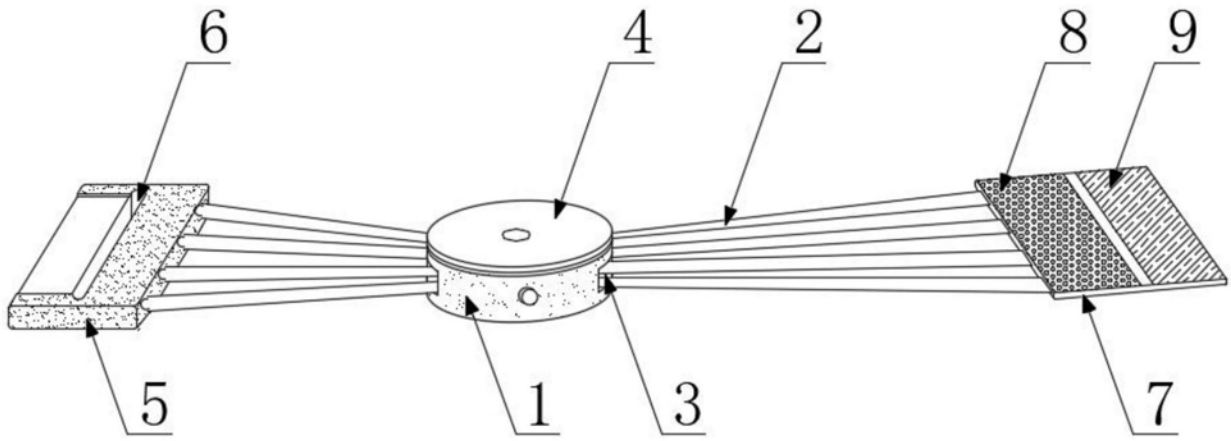


图1

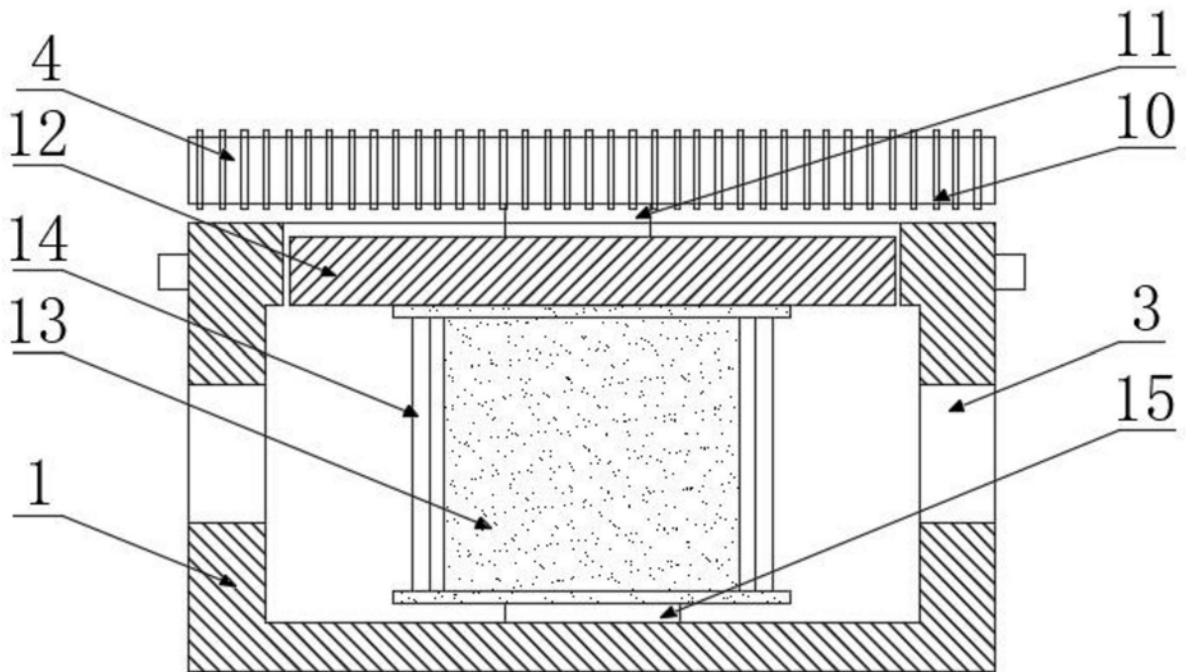


图2

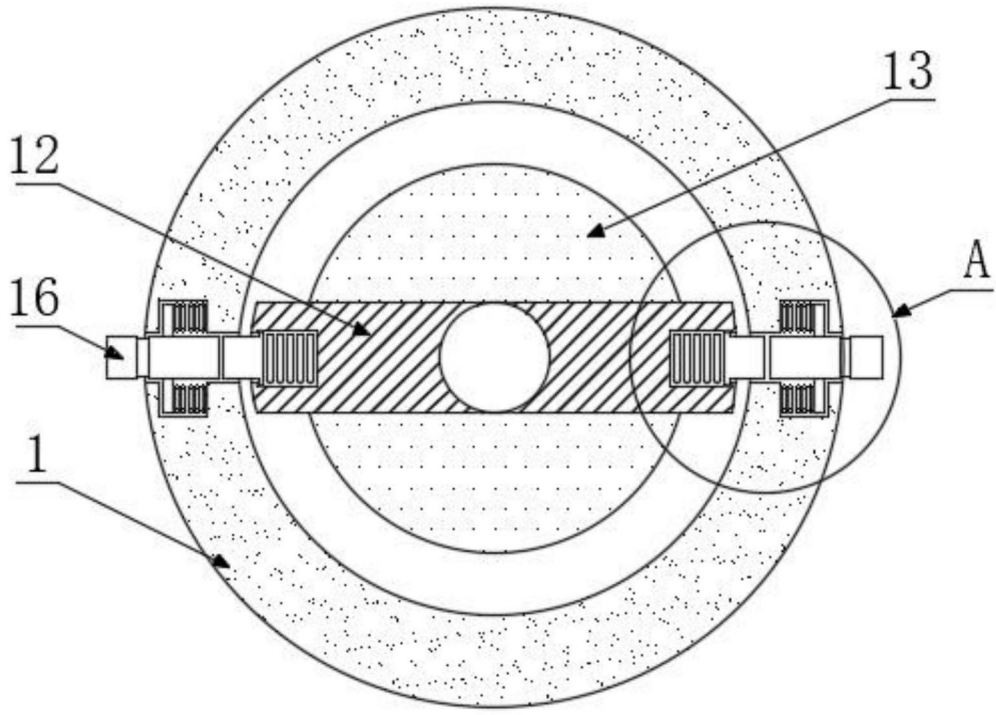


图3

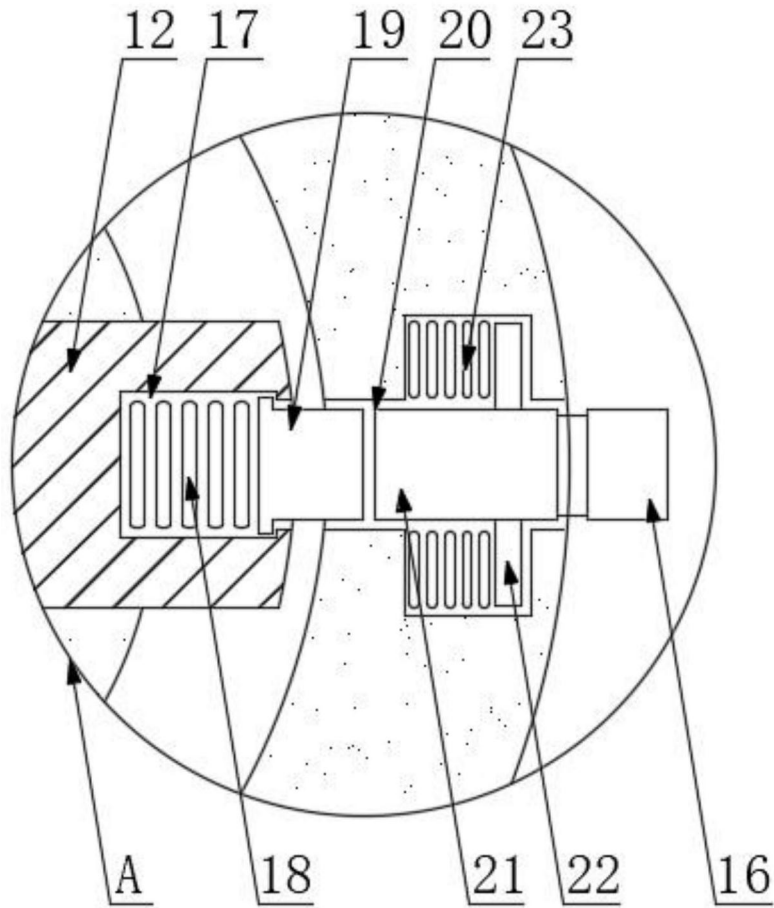


图4