



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219501098 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 11

(21) 申请号 202320583756.8

(22) 申请日 2023.03.23

(73) 专利权人 甘肃省妇幼保健院(甘肃省中心医院)

地址 730000 甘肃省兰州市七里河区七里河北街143号甘肃省妇幼保健院

(72) 发明人 金莉娅 李慧敏 李静

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理有限公司(普通合伙) 11904

专利代理师 鲁福圆

(51) Int.Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

A61F 15/00 (2006.01)

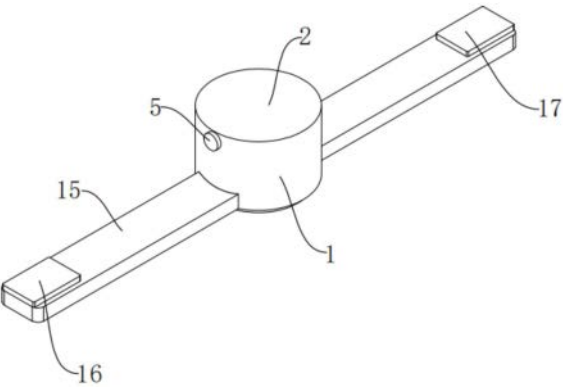
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调压力的止血贴

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可调压力的止血贴，包括调节组件，调节组件包括调节盒、丝杆、移动块、旋钮、铰接杆、连接块、横杆、竖杆、弹性压块、止血棉；所述调节盒的底部为开口设置，所述调节盒的两侧内壁上均转动连接有丝杆，所述丝杆上螺纹连接有移动块，两个所述丝杆中的一个丝杆的端部延伸至调节盒外并焊接有旋钮。本实用新型将基带缠绕在需要止血的表面，转动旋钮通过丝杆带动移动块移动，移动块通过铰接杆带动连接块移动，连接块带动横杆移动，横杆通过竖杆带动弹性压块向下移动，弹性压块带动止血棉移动，使止血棉紧紧的压合在患者的伤口处，便于伤口的止血愈合，对止血棉施加压力的大小可通过旋钮进行调节，大大降低了医护人员的工作量。



CN 219501098 U

1. 一种可调压力的止血贴,包括调节组件(1),其特征在于:所述调节组件(1)包括调节盒(2)、丝杆(3)、移动块(4)、旋钮(5)、铰接杆(6)、连接块(7)、横杆(8)、竖杆(9)、弹性压块(10)、止血棉(11);

所述调节盒(2)的底部为开口设置,所述调节盒(2)的两侧内壁上均转动连接有丝杆(3),所述丝杆(3)上螺纹连接有移动块(4),两个所述丝杆(3)中的一个丝杆(3)的端部延伸至调节盒(2)外并焊接有旋钮(5),所述移动块(4)的一侧转动连接有铰接杆(6),所述铰接杆(6)的端部转动连接有连接块(7),两个所述连接块(7)的底部焊接有同一个横杆(8),所述横杆(8)的底部焊接有两个竖杆(9),所述竖杆(9)的端部焊接有弹性压块(10),所述弹性压块(10)的底部粘接有止血棉(11),所述调节盒(2)的两侧均固定连接有机带(15)。

2. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述调节盒(2)的两侧内壁之间焊接有方杆(12),所述移动块(4)与方杆(12)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述调节盒(2)的两侧内壁上均开设有凹槽(13),所述凹槽(13)上滑动连接有L形块(14),所述L形块(14)的一侧与横杆(8)的顶部相焊接。

4. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:两个所述基带(15)中的一个基带(15)的顶部固定连接有机魔术贴(16),两个所述基带(15)中的另一个基带(15)的顶部固定连接有机魔术贴(17),所述母魔术贴(16)和公魔术贴(17)相配合。

5. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述移动块(4)上开设有螺纹孔,所述移动块(4)通过螺纹孔与丝杆(3)螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述调节盒(2)的一侧内壁上开设有圆形孔,所述圆形孔的内壁上固定连接有机轴承,所述轴承的内圈内侧与丝杆(3)的外侧相焊接。

7. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述移动块(4)上开设有方孔,所述移动块(4)通过方孔与方杆(12)滑动连接。

8. 根据权利要求1所述的可调压力的止血贴,其特征在于:所述调节盒(2)的内壁与弹性压块(10)的外侧不接触。

一种可调压力的止血贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种止血贴,具体为可调压力的止血贴,属于医疗用品技术领域。

背景技术

[0002] 在体检过程中,常常需要抽取患者的血液进行检查,抽血完成后,使用医用棉签对静脉抽血处进行按压止血;

[0003] 但是使用棉签按压止血存在按压受力不均的现象,且不同体质的人需要按压的力度也不相同,有时未达到止血效果,还需医护人员再次处理患者的伤口,这增大了医护人员的工作量,不利于体检工作的进行,为此,提出一种可调压力的止血贴。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型希望提供一种可调压力的止血贴,以解决或缓解现有技术中存在的技术问题,至少提供一种有益的选择。

[0005] 本实用新型实施例的技术方案是这样实现的:一种可调压力的止血贴,包括调节组件,所述调节组件包括调节盒、丝杆、移动块、旋钮、铰接杆、连接块、横杆、竖杆、弹性压块、止血棉;

[0006] 所述调节盒的底部为开口设置,所述调节盒的两侧内壁上均转动连接有丝杆,所述丝杆上螺纹连接有移动块,两个所述丝杆中的一个丝杆的端部延伸至调节盒外并焊接有旋钮,所述移动块的一侧转动连接有铰接杆,所述铰接杆的端部转动连接有连接块,两个所述连接块的底部焊接有同一个横杆,所述横杆的底部焊接有两个竖杆,所述竖杆的端部焊接有弹性压块,所述弹性压块的底部粘接有止血棉,所述调节盒的两侧均固定连接有机带。

[0007] 进一步优选的,所述调节盒的两侧内壁之间焊接有方杆,所述移动块与方杆滑动连接。

[0008] 进一步优选的,所述调节盒的两侧内壁上均开设有凹槽,所述凹槽上滑动连接有L形块,所述L形块,所述L形块的一侧与横杆的顶部相焊接。

[0009] 进一步优选的,两个所述基带中的一个基带的顶部固定连接有机魔术贴,两个所述基带中的另一个基带的顶部固定连接有机魔术贴,所述母魔术贴和公魔术贴相配合。

[0010] 进一步优选的,所述移动块上开设有螺纹孔,所述移动块通过螺纹孔与丝杆螺纹连接。

[0011] 进一步优选的,所述调节盒的一侧内壁上开设有圆形孔,所述圆形孔的内壁上固定连接有机轴承,所述轴承的内圈内侧与丝杆的外侧相焊接。

[0012] 进一步优选的,所述移动块上开设有方孔,所述移动块通过方孔与方杆滑动连接。

[0013] 进一步优选的,所述调节盒的内壁与弹性压块的外侧不接触。

[0014] 本实用新型实施例由于采用以上技术方案,其具有以下优点:

[0015] 本实用新型将基带缠绕在需要止血的表面,转动旋钮通过丝杆带动移动块移动,移动块通过铰接杆带动连接块向下移动,连接块带动横杆移动,横杆通过竖杆带动弹性压

块向下移动,弹性压块带动止血棉移动,使止血棉紧紧的压合在患者的伤口处,便于伤口的止血愈合,此时对止血棉施加压力的大小可通过旋钮进行调节,大大降低了医护人员的工作量。

[0016] 上述概述仅仅是为了说明书的目的,并不意图以任何方式进行限制。除上述描述的示意性的方面、实施方式和特征之外,通过参考附图和以下的详细描述,本实用新型进一步的方面、实施方式和特征将会是容易明白的。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的立体结构图;

[0019] 图2为本实用新型的右侧立体结构图;

[0020] 图3为本实用新型的仰视立体结构图;

[0021] 图4为本实用新型的调节盒切开立体结构图。

[0022] 附图标记:1、调节组件;2、调节盒;3、丝杆;4、移动块;5、旋钮;6、铰接杆;7、连接块;8、横杆;9、竖杆;10、弹性压块;11、止血棉;12、方杆;13、凹槽;14、L形块;15、基带;16、母魔术贴;17、公魔术贴。

具体实施方式

[0023] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0024] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0025] 如图1-4所示,本实用新型实施例提供了一种可调压力的止血贴,包括调节组件1,调节组件1包括调节盒2、丝杆3、移动块4、旋钮5、铰接杆6、连接块7、横杆8、竖杆9、弹性压块10、止血棉11;

[0026] 调节盒2的底部为开口设置,调节盒2的两侧内壁上均转动连接有丝杆3,丝杆3上螺纹连接有移动块4,两个丝杆3中的一个丝杆3的端部延伸至调节盒2外并焊接有旋钮5,移动块4的一侧转动连接有铰接杆6,铰接杆6的端部转动连接有连接块7,两个连接块7的底部焊接有同一个横杆8,横杆8的底部焊接有两个竖杆9,竖杆9的端部焊接有弹性压块10,弹性压块10的底部粘接有止血棉11,调节盒2的两侧均固定连接有机带15。

[0027] 在一个实施例中,调节盒2的两侧内壁之间焊接有方杆12,移动块4与方杆12滑动连接,移动块4上开设有螺纹孔,移动块4通过螺纹孔与丝杆3螺纹连接,移动块4上开设有方孔,移动块4通过方孔与方杆12滑动连接,通过转动旋钮5,旋钮5带动丝杆3转动,丝杆3带动移动块4移动,在螺纹旋向相反的作用下,使得两个移动块4向相互靠近的方向移动,移动块4在方杆12上滑动,移动块4在移动的过程中对对应的铰接杆6进行挤压。

[0028] 在一个实施例中,调节盒2的两侧内壁上均开设有凹槽13,凹槽13上滑动连接有L

形块14,L形块14,L形块14的一侧与横杆8的顶部相焊接,铰接杆6移动并转动,铰接杆6带动对应的连接块7向下移动,连接块7带动横杆8移动,横杆8带动对应的L形块14在凹槽13上滑动,通过凹槽13对L形块14进行限位。

[0029] 在一个实施例中,两个基带15中的一个基带15的顶部固定连接有母魔术贴16,两个基带15中的另一个基带15的顶部固定连接有公魔术贴17,母魔术贴16和公魔术贴17相配合,将基带15缠绕在需要止血的表面,通过母魔术贴16和公魔术贴17将基带15进行固定。

[0030] 在一个实施例中,调节盒2的一侧内壁上开设有圆形孔,圆形孔的内壁上固定连接轴承,轴承的内圈内侧与丝杆3的外侧相焊接,使轴承与丝杆3之间固定的更加牢靠,使得丝杆3在转动时不会出现偏移。

[0031] 在一个实施例中,调节盒2的内壁与弹性压块10的外侧不接触,在弹性压块10在移动时,只能上下进行移动,不会出现偏移的现象。

[0032] 本实用新型在工作时:使用时,将基带15缠绕在需要止血的表面,通过母魔术贴16和公魔术贴17将基带15进行固定,固定后,通过转动旋钮5,旋钮5带动丝杆3转动,丝杆3带动移动块4移动,在螺纹旋向相反的作用下,使得两个移动块4向相互靠近的方向移动,移动块4在方杆12上滑动,移动块4在移动的过程中对对应的铰接杆6进行挤压,在挤压力的作用下,铰接杆6移动并转动,铰接杆6带动对应的连接块7向下移动,连接块7带动横杆8移动,横杆8带动对应的L形块14在凹槽13上滑动,横杆8通过竖杆9带动弹性压块10向下移动,弹性压块10带动止血棉11移动,使止血棉11紧紧的压合在患者的伤口处,便于伤口的止血愈合,此时对止血棉11施加压力的大小可通过旋钮5进行调节,弹性压块10具有一定的柔软度,能在对止血部位进行止血的时候,防止硬性的压迫造成使用者该部位压迫过度,使被压迫部位具有一定的缓冲空间,既能达到快速止血的目的,又防止体检者受伤,通过止血棉11的粘接方式,使用后可更换止血棉11,对整个装置进行消毒后再继续使用。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到其各种变化或替换,这些都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

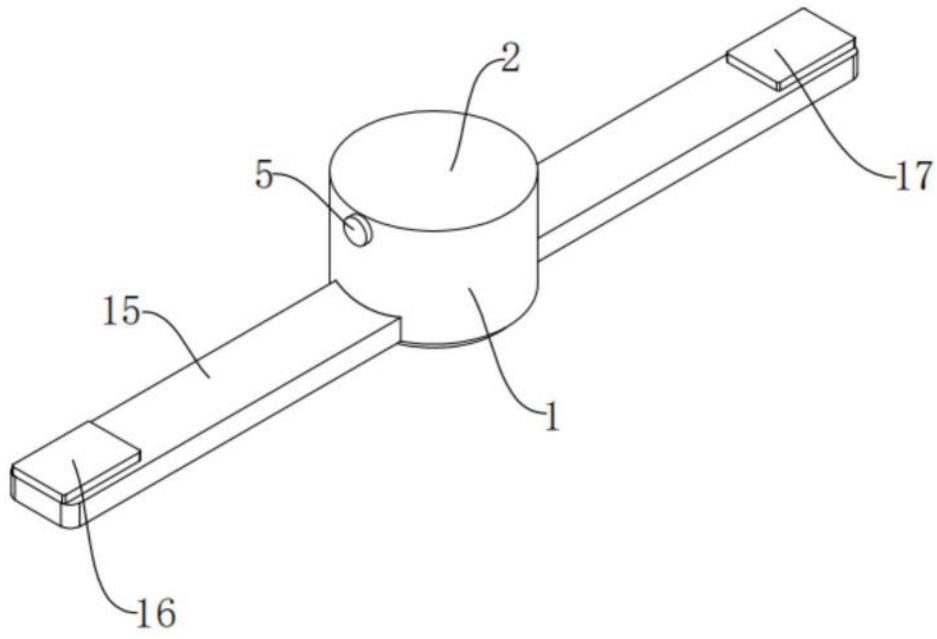


图1

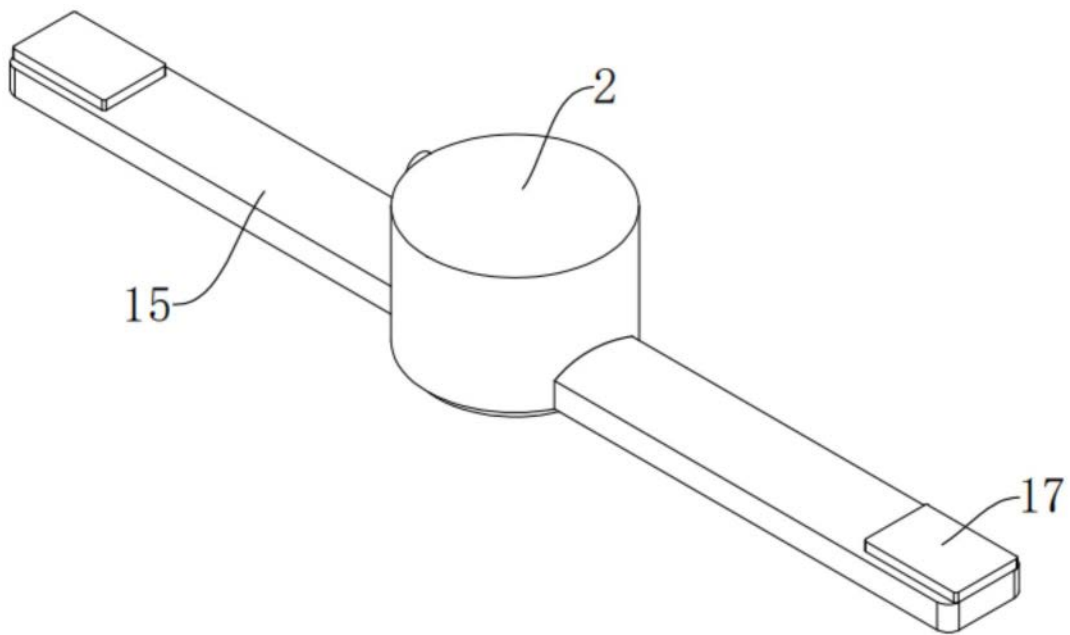


图2

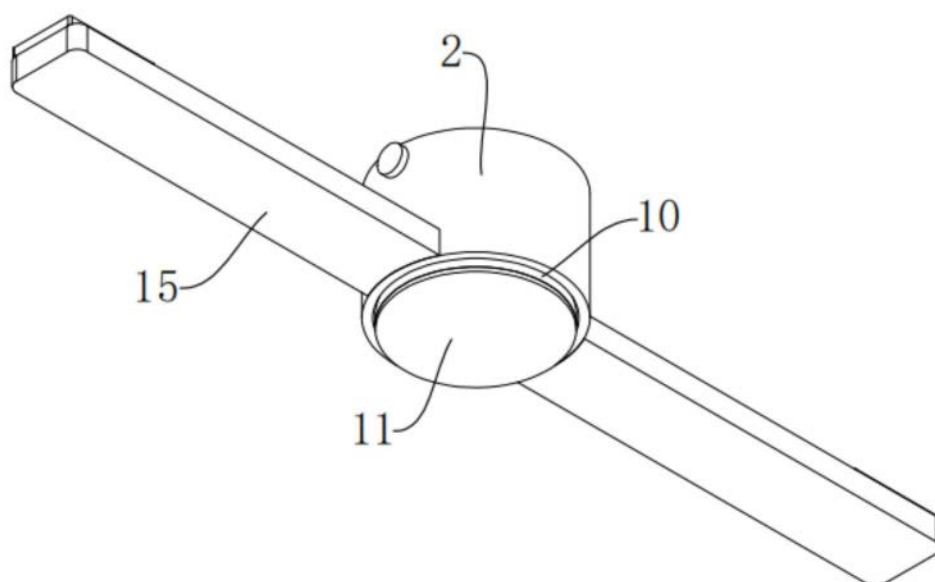


图3

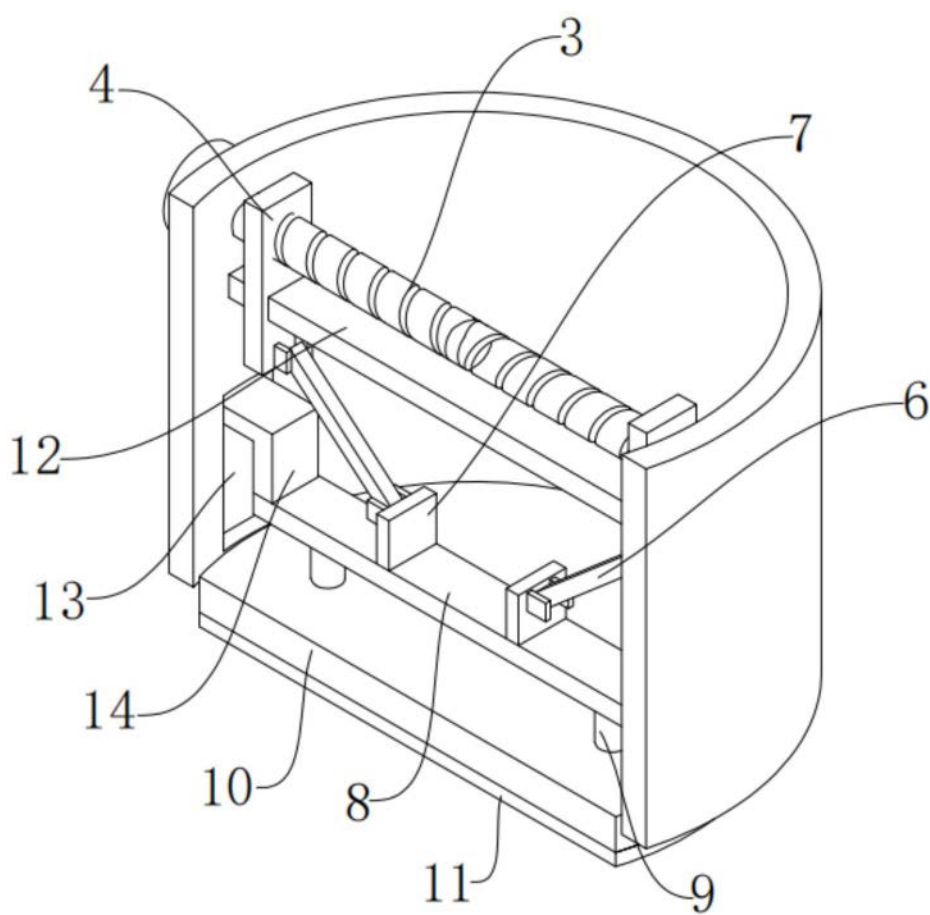


图4