(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222398547 U
(45)授权公告日 2025.01.28

(21)申请号 202420496492.7

(22)申请日 2024.03.14

(73)专利权人 河北中石油中心医院
地址 065000 河北省廊坊市广阳区新开路51号

(72)发明人 高娜

(74)专利代理机构 徐州科信成知识产权代理事务所(普通合伙) 32616
专利代理师 梁燕飞

(51)Int.Cl.
A61B 17/12(2006.01)

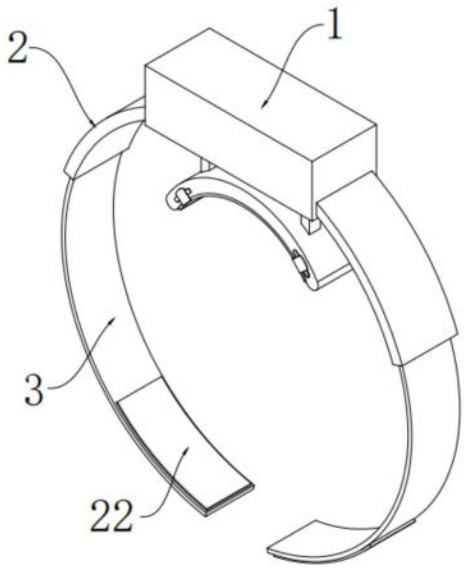
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种血液科护理用止血器

(57)摘要

本实用新型涉及血液科护理技术领域,具体为一种血液科护理用止血器,包括连接盒,所述连接盒的两侧均固定连接有弧形板,所述弧形板的底部固定连接有弹性带,所述连接盒的下方设有弧形块。本实用新型将两个弹性带套设在肢体上,转动旋钮通过螺杆转动带动矩形杆向右移动,矩形杆带动三角块移动对滚珠进行挤压,滚珠通过圆柱带动矩形板向下移动对多个弹簧进行压缩,圆杆通过横杆带动竖杆向下移动,竖杆通过弧形块带动止血垫向下移动对出血点进行持续的按压止血作业,握住第二魔术贴与第一魔术贴分离,从而便可以将止血垫取下进行更换,能够持续对出血点进行按压作业,不需要手动按压止血,省时省力,降低患者疲劳强度,同时也降低患者的心理压力。



CN 222398547 U

1.一种血液科护理用止血器,包括连接盒(1),其特征在于:所述连接盒(1)的两侧均固定连接有弧形板(2),所述弧形板(2)的底部固定连接有弹性带(3),所述连接盒(1)的下方设有弧形块(4),所述弧形块(4)的底部活动接触有止血垫(5),所述弧形块(4)的顶部固定连接有两个竖杆(6),两个所述竖杆(6)的顶端固定连接有同一个横杆(7),所述横杆(7)的顶部固定连接有两个圆杆(8),所述圆杆(8)的顶端延伸至连接盒(1)内并固定连接有矩形板(9),所述矩形板(9)的顶部固定连接有圆柱(10),所述圆柱(10)的顶端嵌装有滚珠(11),所述连接盒(1)内设有三角块(12),所述连接盒(1)的左侧内壁上转动连接有螺杆(13)。

2.根据权利要求1所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:所述螺杆(13)的外侧螺纹连接有矩形杆(14),所述矩形杆(14)的右端与三角块(12)的左侧固定连接。

3.根据权利要求2所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:所述螺杆(13)的左端延伸至连接盒(1)外并固定连接有旋钮(15),所述矩形板(9)的底部与连接盒(1)的底部内壁之间固定连接有多个弹簧(16)。

4.根据权利要求3所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:所述连接盒(1)的顶部内壁上固定连接有固定块(17),所述固定块(17)的左侧固定连接有定位杆(18)。

5.根据权利要求4所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:所述矩形杆(14)的顶部固定连接有竖块(19),所述竖块(19)滑动套设在定位杆(18)的外侧,所述弧形块(4)的前侧和后侧均固定连接有第一魔术贴(20)。

6.根据权利要求5所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:所述止血垫(5)的前侧和后侧均固定连接有第二魔术贴(21),所述第一魔术贴(20)与对应的第二魔术贴(21)相粘接。

7.根据权利要求6所述的一种血液科护理用止血器,其特征在于:左侧的一个所述弹性带(3)内侧固定连接有第三魔术贴(22),右侧的一个所述弹性带(3)的外侧固定连接有第四魔术贴(23),所述第三魔术贴(22)与第四魔术贴(23)相配合。

一种血液科护理用止血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及血液科护理技术领域,具体为一种血液科护理用止血器。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,医疗器械也包括医疗设备和医用耗材,效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。

[0003] 但是在血液科进行采血时,通常都需要使用采血设备进行动脉采血,采血完成会都会留下出血点,对于出血点的止血一般都是采用棉签按压的方式进行,由于不同人群采血点止血和初步愈合的时间存在较大差异,很多人在采血完成后都需要花费一定的时间的手动按压止血,不仅费时费力,增加患者疲劳强度,同时也会加大患者的心理压力,为此,我们提出一种血液科护理用止血器用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种血液科护理用止血器,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:一种血液科护理用止血器,包括连接盒,所述连接盒的两侧均固定连接有弧形板,所述弧形板的底部固定连接有弹性带,所述连接盒的下方设有弧形块,所述弧形块的底部活动接触有止血垫,所述弧形块的顶部固定连接有两个竖杆,两个所述竖杆的顶端固定连接有同一个横杆,所述横杆的顶部固定连接有两个圆杆,所述圆杆的顶端延伸至连接盒内并固定连接有矩形板,所述矩形板的顶部固定连接有圆柱,所述圆柱的顶端嵌装有滚珠,所述连接盒内设有三角块,所述连接盒的左侧内壁上转动连接有螺杆。

[0006] 进一步优选的,所述螺杆的外侧螺纹连接有矩形杆,所述矩形杆的右端与三角块的左侧固定连接。

[0007] 进一步优选的,所述螺杆的左端延伸至连接盒外并固定连接有旋钮,所述矩形板的底部与连接盒的底部内壁之间固定连接有多个弹簧。

[0008] 进一步优选的,所述连接盒的顶部内壁上固定连接有固定块,所述固定块的左侧固定连接有定位杆。

[0009] 进一步优选的,所述矩形杆的顶部固定连接有竖块,所述竖块滑动套设在定位杆的外侧,所述弧形块的前侧和后侧均固定连接有第一魔术贴。

[0010] 进一步优选的,所述止血垫的前侧和后侧均固定连接有第二魔术贴,所述第一魔术贴与对应的第二魔术贴相粘接。

[0011] 进一步优选的,左侧的一个所述弹性带内侧固定连接有第三魔术贴,右侧的一个所述弹性带的外侧固定连接有第四魔术贴,所述第三魔术贴与第四魔术贴相配合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型将两个弹性带套设在肢体上,转动旋钮通过螺杆转动带动矩形杆向右移动,矩形杆带动三角块移动对滚珠进行挤压,滚珠通过圆柱带动矩形板向下移动对多个弹簧进行压缩,圆杆通过横杆带动竖杆向下移动,竖杆通过弧形块带动止血垫向下移动对出血点进行持续的按压止血作业,握住第二魔术贴与第一魔术贴分离,从而便可以将止血垫取下进行更换,能够持续对出血点进行按压作业,不需要手动按压止血,省时省力,降低患者疲劳强度,同时也降低患者的心理压力。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的正视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中连接盒的内部剖视结构示意图;

[0016] 图4为图2中A区放大立体结构示意图。

[0017] 图中:1、连接盒;2、弧形板;3、弹性带;4、弧形块;5、止血垫;6、竖杆;7、横杆;8、圆杆;9、矩形板;10、圆柱;11、滚珠;12、三角块;13、螺杆;14、矩形杆;15、旋钮;16、弹簧;17、固定块;18、定位杆;19、竖块;20、第一魔术贴;21、第二魔术贴;22、第三魔术贴;23、第四魔术贴。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种血液科护理用止血器,包括连接盒1,连接盒1的两侧均固定连接有弧形板2,弧形板2的底部固定连接有弹性带3,连接盒1的下方设有弧形块4,弧形块4的底部活动接触有止血垫5,弧形块4的顶部固定连接有两个竖杆6,两个竖杆6的顶端固定连接有同一个横杆7,横杆7的顶部固定连接有两个圆杆8,圆杆8的顶端延伸至连接盒1内并固定连接有矩形板9,矩形板9的顶部固定连接有圆柱10,圆柱10的顶端嵌装有滚珠11,连接盒1内设有三角块12,连接盒1的左侧内壁上转动连接有螺杆13,将两个弹性带3套设在肢体上,转动旋钮15通过螺杆13转动带动矩形杆14向右移动,矩形杆14带动三角块12移动对滚珠11进行挤压,滚珠11通过圆柱10带动矩形板9向下移动对多个弹簧16进行压缩,圆杆8通过横杆7带动竖杆6向下移动,竖杆6通过弧形块4带动止血垫5向下移动对出血点进行持续的按压止血作业,握住第二魔术贴21与第一魔术贴20分离,从而便可以将止血垫5取下进行更换,能够持续对出血点进行按压作业,不需要手动按压止血,省时省力,降低患者疲劳强度,同时也降低患者的心理压力。

[0021] 本实施例中,具体的:螺杆13的外侧螺纹连接有矩形杆14,矩形杆14的右端与三角块12的左侧固定连接;

[0022] 本实施例中,具体的:螺杆13的左端延伸至连接盒1外并固定连接有旋钮15,矩形板9的底部与连接盒1的底部内壁之间固定连接有多个弹簧16;

[0023] 本实施例中,具体的:连接盒1的顶部内壁上固定连接有固定块17,固定块17的左侧固定连接有定位杆18,定位杆18的设置起到了定位的效果;

[0024] 本实施例中,具体的:矩形杆14的顶部固定连接有竖块19,竖块19滑动套设在定位杆18的外侧,弧形块4的前侧和后侧均固定连接有第一魔术贴20;

[0025] 本实施例中,具体的:止血垫5的前侧和后侧均固定连接有第二魔术贴21,第一魔术贴20与对应的第二魔术贴21相粘接;

[0026] 本实施例中,具体的:左侧的一个弹性带3内侧固定连接有第三魔术贴22,右侧的一个弹性带3的外侧固定连接有第四魔术贴23,第三魔术贴22与第四魔术贴23相配合。

[0027] 本实用新型在工作时:使用时,将两个弹性带3套设在肢体上,紧接着通过第三魔术贴22与第四魔术贴23相配合进行固定,此时出血点位于止血垫5的底部,紧接着转动旋钮15,旋钮15工作带动螺杆13转动,螺杆13转动带动矩形杆14向右移动,矩形杆14带动竖块19移动,竖块19在定位杆18的外侧滑动,矩形杆14带动三角块12移动,三角块12在移动的过程中对滚珠11进行挤压,在挤压力的作用下,滚珠11带动圆柱10向下移动,圆柱10带动矩形板9向下移动,矩形板9在移动的过程中对多个弹簧16进行压缩,矩形板9带动两个圆杆8向下移动,圆杆8带动横杆7向下移动,横杆7带动竖杆6向下移动,竖杆6带动弧形块4移动,弧形块4带动止血垫5向下移动对出血点进行持续的按压止血作业,当需要对止血垫5进行取下更换时,握住第二魔术贴21与第一魔术贴20分离,从而便可以将止血垫5取下进行更换,从而构成了一种血液科护理用止血器,能够持续对出血点进行按压作业,不需要手动按压止血,省时省力,降低患者疲劳强度,同时也降低患者的心理压力。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

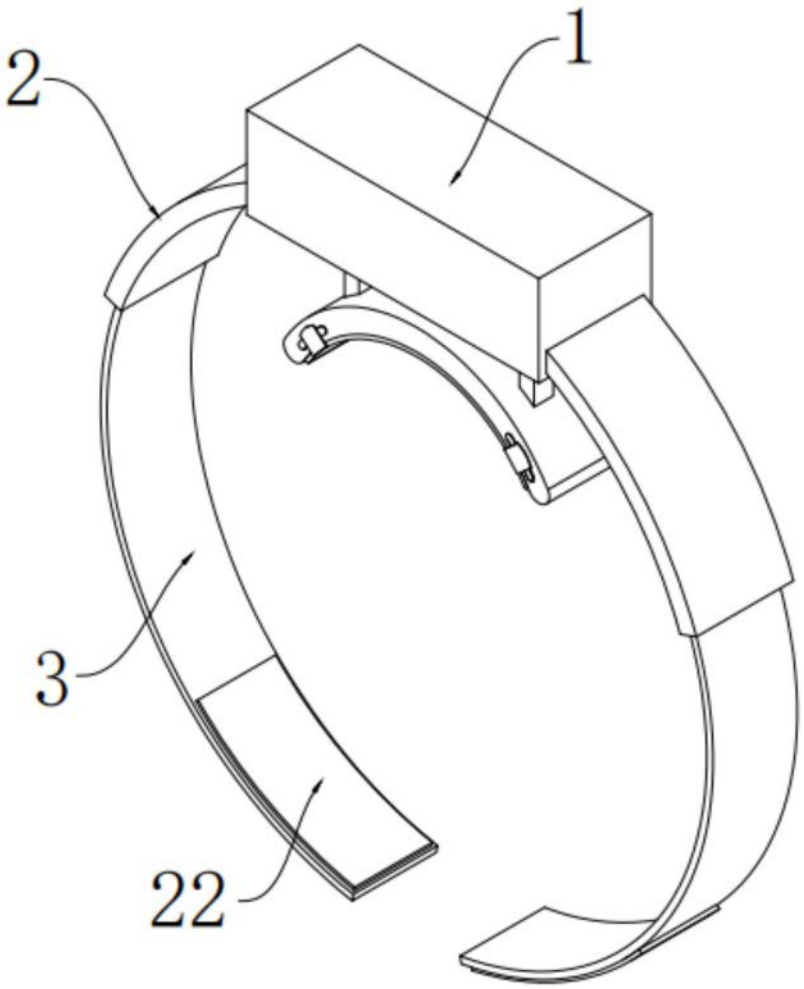


图1

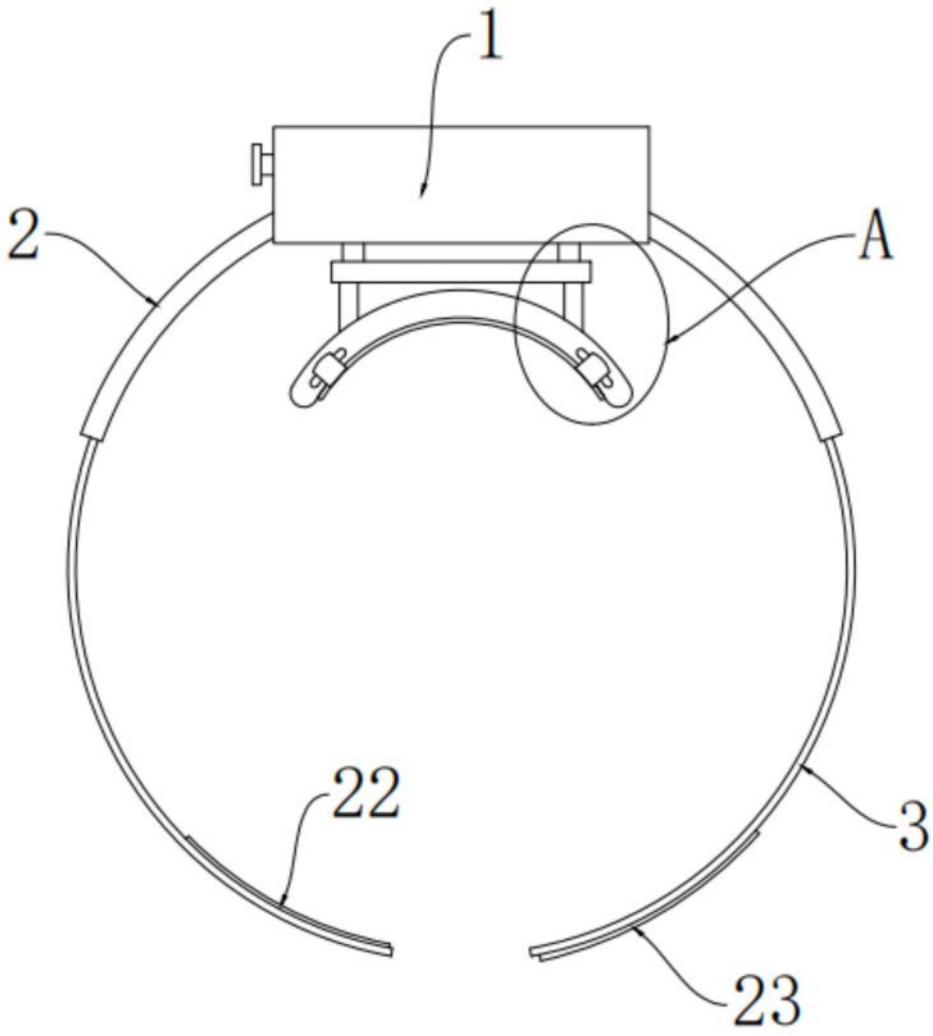


图2

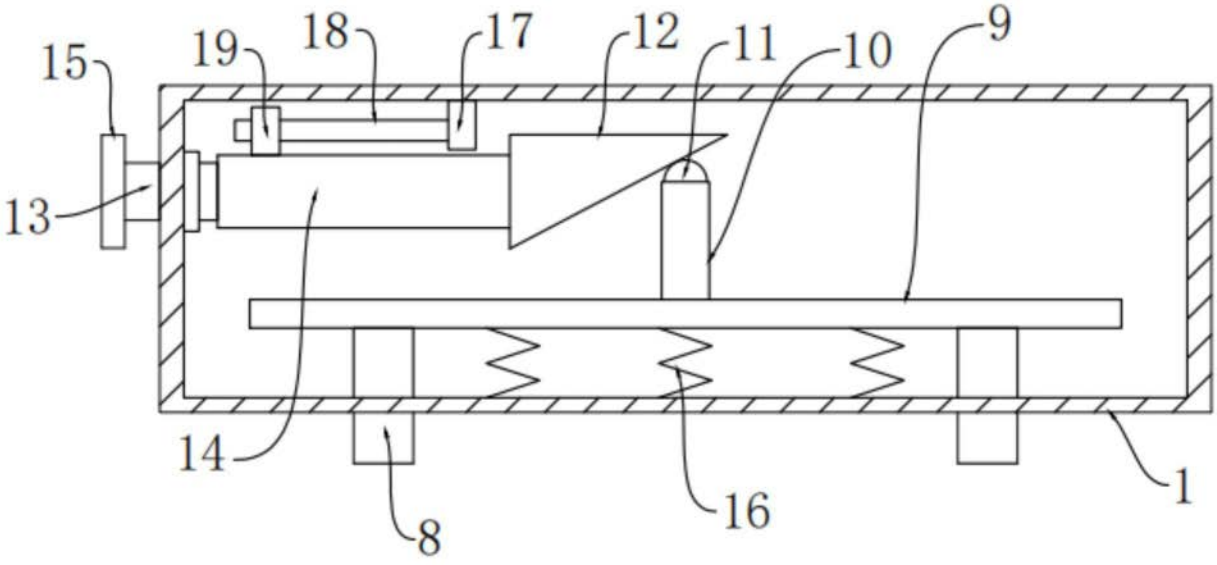


图3

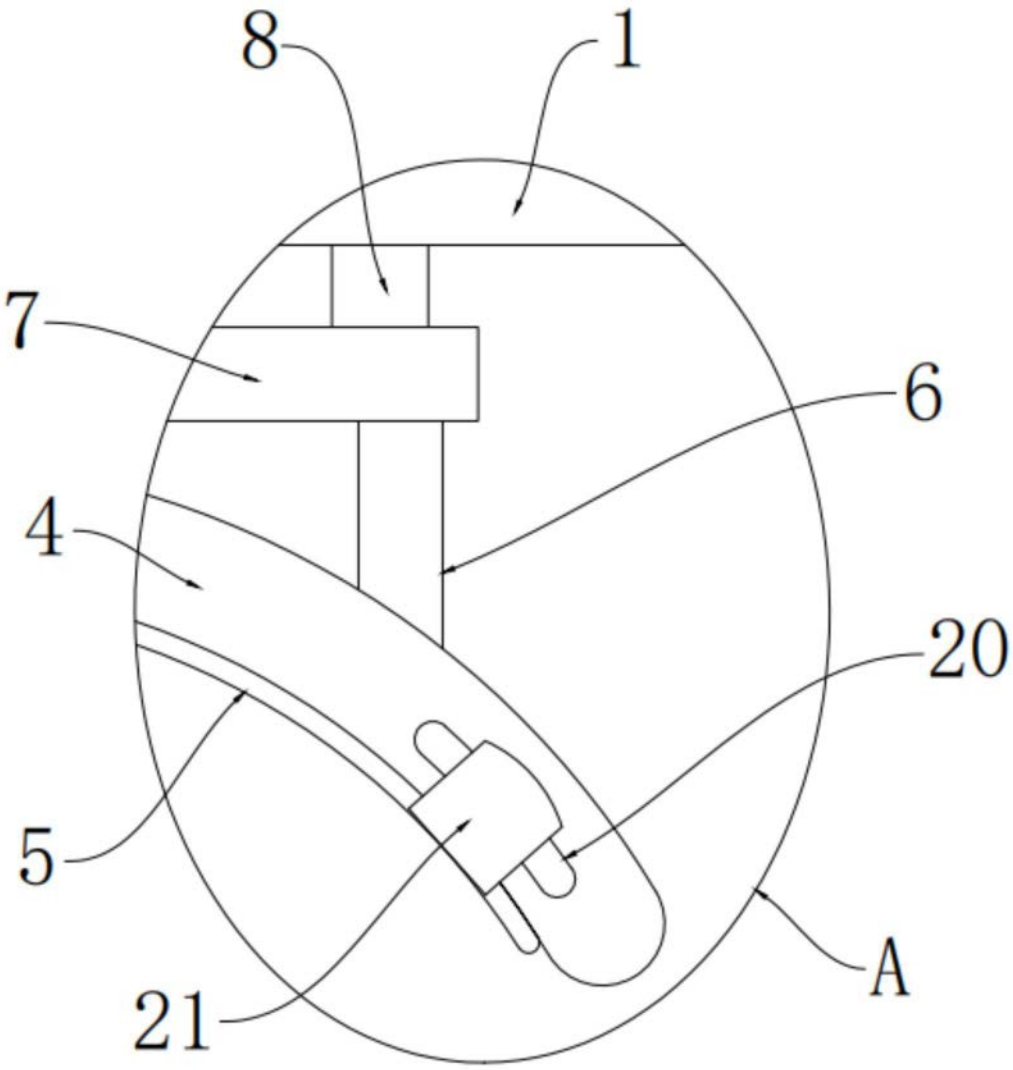


图4