



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217244613 U

(45) 授权公告日 2022.08.23

(21) 申请号 202221111953.1

(22) 申请日 2022.05.09

(73) 专利权人 南昌大学第二附属医院
地址 330008 江西省南昌市民德路1号

(72) 发明人 严依萍 郑春艳 张娜 周卫民
邱结华

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638
专利代理师 李丹萍

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

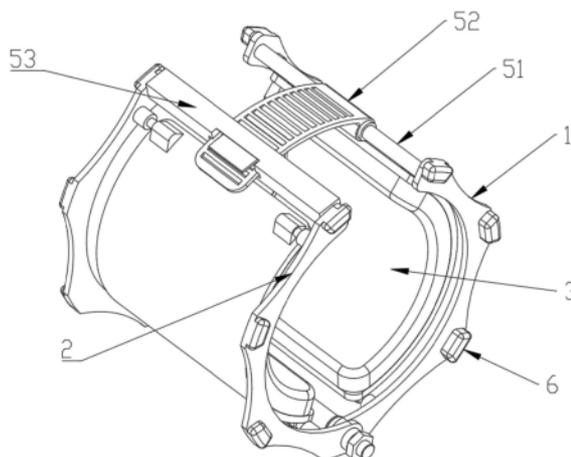
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种介入手术动脉压迫护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种介入手术动脉压迫护理装置,包括第一弧形架体和第二弧形架体,所述第一弧形架体和第二弧形架体的底端相互铰接,以使第一弧形架体和第二弧形架体可以相对旋转以打开或闭合,当第一弧形架体和第二架体闭合时两者组成圆柱形框架;所述第一弧形架体和第二弧形架体的中部均设置有弧形垫,所述第一弧形架体和第二弧形架体的顶端通过卡扣连接。本实用新型可适用于介入手术术后护理压迫作业,其结构简单、操作方便,可以减少医护人员的工作强度。



1. 一种介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,包括第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2),所述第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)的底端相互铰接,以使第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)可以相对旋转以打开或闭合,当第一弧形架体(1)和第二架体闭合时两者组成圆柱形框架;

所述第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)的中部均设置有弧形垫(3),所述第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)的顶端通过卡扣连接。

2. 根据权利要求1所述的介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,所述第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)的底端均设置于轴体(4)上,且第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)均可绕轴体(4)旋转。

3. 根据权利要求2所述的介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,所述第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)均包括两个弧形架(11)和弧形板(12),两个弧形架(11)分别设置于弧形架(11)的前后两侧,所述弧形架(11)的底端设置于轴体(4)上,所述弧形垫(3)设置于弧形板(12)的内侧。

4. 根据权利要求3所述的介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,所述弧形板(12)外侧分别位于四个角处设置四个固定座(121),所述固定座(121)通过连接柱(122)与对应一侧的连弧形架(11)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,所述第一弧形架体(1)的顶端设置有安装杆(51),所述安装杆(51)的中部设置有连接带(52),所述连接带(52)的一端设置于安装杆(51)上且绕安装杆(51)在竖直平面内旋转,所述连接带(52)的外表面沿连接带(52)的轴向均匀开设有若干固定槽(521);

所述第二弧形架体(2)的顶端设置有固定杆(53),所述固定杆(53)的中部设置有与连接带(52)配合的通孔(531),所述通孔(531)的顶部设置有与固定槽(521)配合的弹性卡舌(532)。

6. 根据权利要求1所述的介入手术动脉压迫护理装置,其特征在于,第一弧形架体(1)和第二弧形架体(2)的前后两端位于外侧边线上均匀设置有若干垫块(6)。

一种介入手术动脉压迫护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及介入手术术后护理技术领域,具体的讲是一种介入手术动脉压迫护理装置。

背景技术

[0002] 穿刺介入手术是指将导管经静/动脉放置到病人血管中进行治疗的手术。进行手术时,一般需要经股静/动脉或肱静/动脉穿刺置入。手术结束后,穿刺导管和鞘管要从静脉或动脉内拔除,此时需要医护人员施以合理力度的按压力,较长时间地按压穿刺进入部位,并间断性地缓冲释放,以保证必要的血液循环需求。

[0003] 在临床护理上,因为穿刺手术后需要按压的时间较长,医护人员的手臂容易紧张而产生疲劳,导致按压力度不足,而容易致使患者穿刺伤口处出现出血、皮下血肿等不适情况。所以在目前的穿刺手术术后按压护理中,存在费时、费力、需额外占用医护人员的问题。针对当下穿刺护理中存在的问题,亟待设计一种专用装置,达到缓解医护人员的劳动强度,缩短护理中需占用医护人员的时间问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是针对以上不足,提供一种介入手术动脉压迫护理装置。

[0005] 为解决以上技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种介入手术动脉压迫护理装置,包括第一弧形架体和第二弧形架体,所述第一弧形架体和第二弧形架体的底端相互铰接,以使第一弧形架体和第二弧形架体可以相对旋转以打开或闭合,当第一弧形架体和第二架体闭合时两者组成圆柱形框架;

[0007] 所述第一弧形架体和第二弧形架体的中部均设置有弧形垫,所述第一弧形架体和第二弧形架体的顶端通过卡扣连接。

[0008] 进一步的,所述第一弧形架体和第二弧形架体的底端均设置于轴体上,且第一弧形架体和第二弧形架体均可绕轴体旋转。

[0009] 进一步的,所述第一弧形架体和第二弧形架体均包括两个弧形架和弧形板,两个弧形架分别设置于弧形架的前后两侧,所述弧形架的底端设置于轴体上,所述弧形垫设置于弧形板的内侧。

[0010] 进一步的,所述弧形板外侧分别位于四个角处设置四个固定座,所述固定座通过连接柱与对应一侧的连弧形架转动连接。

[0011] 进一步的,所述第一弧形架体的顶端设置有安装杆,所述安装杆的中部设置有连接带,所述连接带的一端设置于安装杆上且绕安装杆在竖直平面内旋转,所述连接带的外表面沿连接带的轴向均匀开设有若干固定槽;

[0012] 所述第二弧形架体的顶端设置有固定杆,所述固定杆的中部设置有与连接带配合的通孔,所述通孔的顶部设置有与固定槽配合的弹性卡舌。

[0013] 进一步的,第一弧形架体和第二弧形架体的前后两端位于外侧边线上均匀设置有若干垫块。

[0014] 本实用新型采用以上技术方案后,与现有技术相比,具有以下优点:

[0015] 本实用新型可适用于介入手术术后护理压迫作业,其结构简单、操作方便,可以减少医护人员的工作强度,使用时,通过第一弧形架体和第二弧形架体套设于带压迫位置外侧,且架体上的弧形垫对患者的待压迫位置进行压迫,通过连接带将第一弧形架体和第二弧形架体的顶端连接,且连接带上设置有若干固定槽,可以改变调节插入通孔内连接带的长度,以改变第一弧形架体和第二弧形架体顶端之间的间距,从而改变压迫力度,适用性强;

[0016] 第一弧形架体和第二弧形架体的外侧设置有垫块,便于将整个装置放置于病床表面,且通过垫块对装置进行支撑,防止装置滚动,提高稳定性。

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型另一角度的立体结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的剖面示意图;

[0021] 图4为图3的A处放大图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1、第一弧形架体;11、弧形架;12、弧形板;121、固定座;122、连接柱;2、第二弧形垫块;3、弧形垫;4、轴体;51、安装杆;52、连接带;521、固定槽;53、固定杆;531、通孔;532、弹性卡舌;6、垫块。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”“顺时针”“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 如图1所示,一种介入手术动脉压迫护理装置,包括第一弧形架体1和第二弧形架体2,所述第一弧形架体1和第二弧形架体2的底端相互铰接,以使第一弧形架体1和第二弧形架体2可以相对旋转以打开或闭合,当第一弧形架体1和第二架体闭合时两者组成圆柱形框架;

[0027] 所述第一弧形架体1和第二弧形架体2的中部均设置有弧形垫3,所述第一弧形架体1和第二弧形架体2的顶端通过卡扣连接。

[0028] 作为一种实施方式,所述第一弧形架体1和第二弧形架体2的底端均设置于轴体4上,且第一弧形架体1和第二弧形架体2均可绕轴体4旋转。

[0029] 如图2所示,作为一种实施方式,所述第一弧形架体1和第二弧形架体2均包括两个弧形架11和弧形板12,两个弧形架11分别设置于弧形架11的前后两侧,所述弧形架11的底端设置于轴体4上,所述弧形垫3设置于弧形板12的内侧。

[0030] 作为一种实施方式,所述弧形板12外侧分别位于四个角处设置四个固定座121,所述固定座121通过连接柱122与对应一侧的连弧形架11转动连接;

[0031] 具体的,弧形板12为柔性板,可由钛合金或塑料材料制成,便于贴合人体部位。

[0032] 如图3和图4所示,作为一种实施方式,所述第一弧形架体1的顶端设置有安装杆51,所述安装杆51的中部设置有连接带52,所述连接带52的一端设置于安装杆51上且绕安装杆51在竖直平面内旋转,所述连接带52的外表面沿连接带52的轴向均匀开设有若干固定槽521;

[0033] 所述第二弧形架体2的顶端设置有固定杆53,所述固定杆53的中部设置有与连接带52配合的通孔531,所述通孔531的顶部设置有与固定槽521配合的弹性卡舌532。

[0034] 作为一种实施方式,第一弧形架体1和第二弧形架体2的前后两端位于外侧边线上均匀设置有若干垫块6;

[0035] 使用时,可通过垫块6对第一弧形架体1和第二弧形架体2进行支撑,如图1和图2所示,相邻的两个垫块6之间开设有弧形槽,通过垫块6和弧形槽形成稳定支撑结构,防止第一弧形架体1和第二弧形架体2在闭合后在平面上转动造成二次伤害。

[0036] 本实用新型的使用流程:

[0037] 固定过程:将第一弧形架体1和第二弧形架体2分别放置于患者待压迫位置的两侧,将连接带52插入固定杆53上的通孔531内,且持续将连接带52推入通孔531内,以调节压迫力度,直至压迫力度达到预设值后,停止将连接带52推入通孔531内,且使弹性卡舌532卡入对应的固定槽521内,使连接带52固定于固定杆53上,完成固定;

[0038] 在固定过程中,随着连接带52不断插入通孔531内,第一弧形架体1和第二弧形架体2的顶端也在逐渐靠近,且第一弧形架体1和第二弧形架体2上的弧形垫3也相互靠近,直至与患者的待压迫位置贴合,弧形垫3可固定于患者的手臂或腿部位置。

[0039] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例,其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准,任何基于本实用新型的技术启示而进行的等效变换,也在本实用新型的保护范围之内。

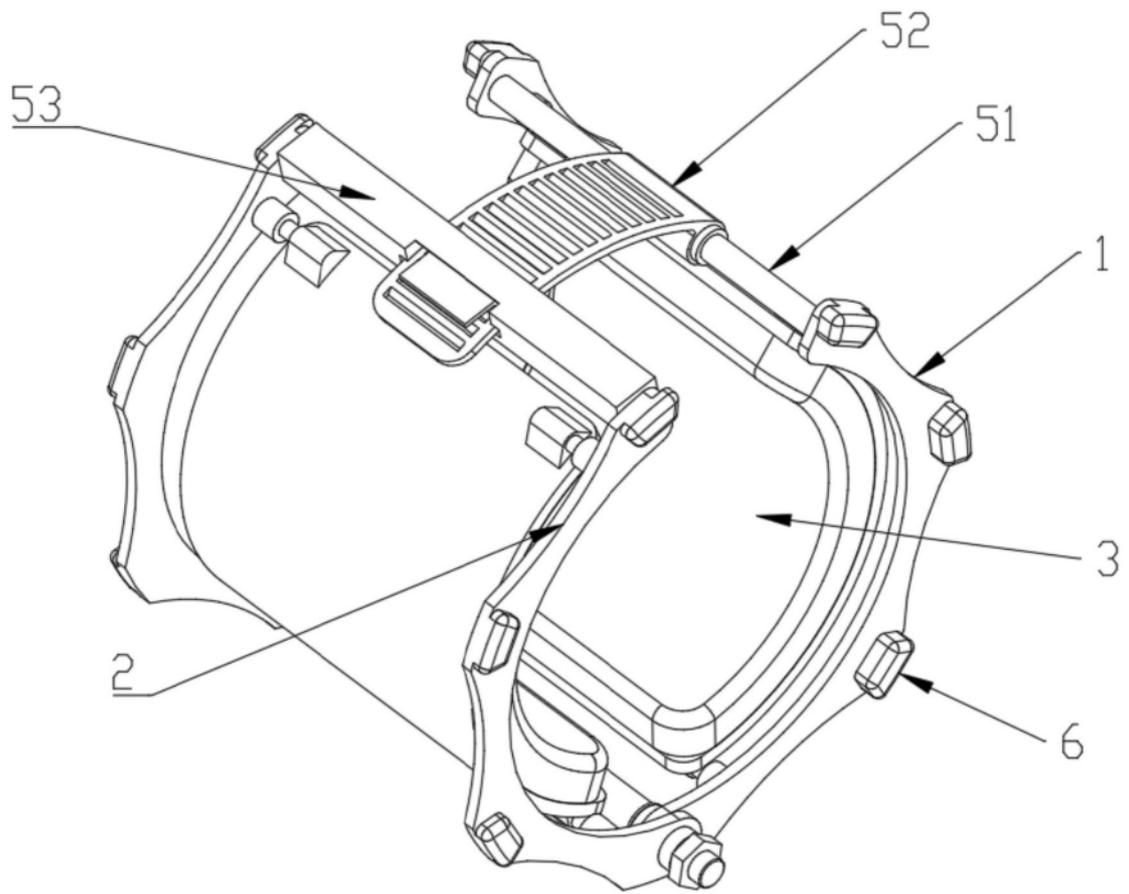


图1

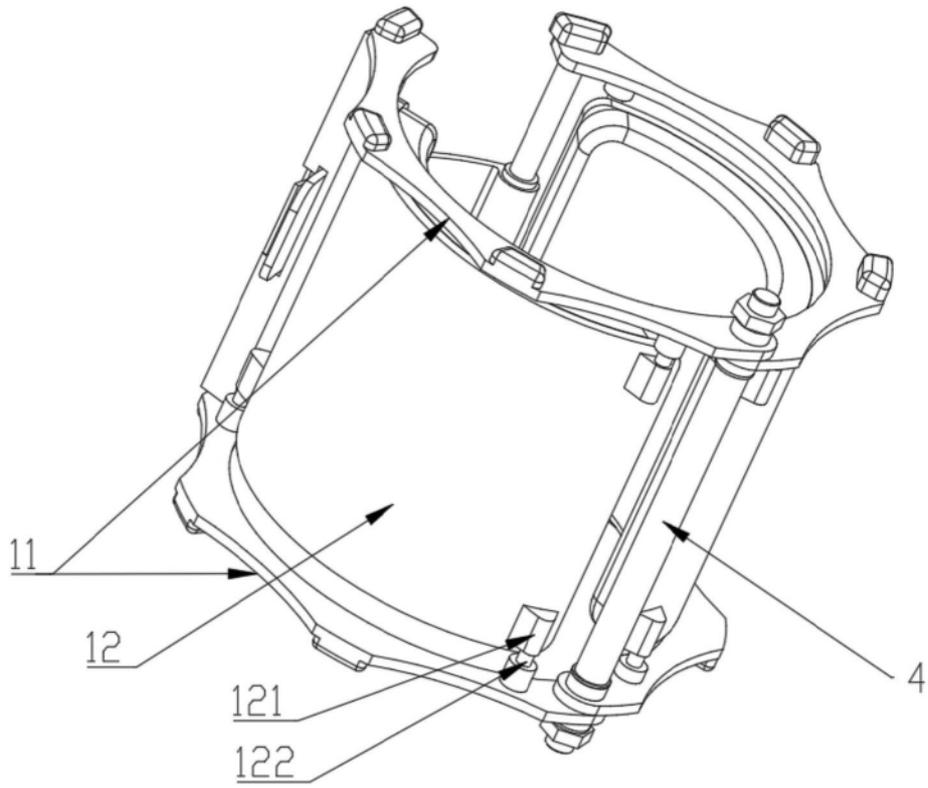


图2

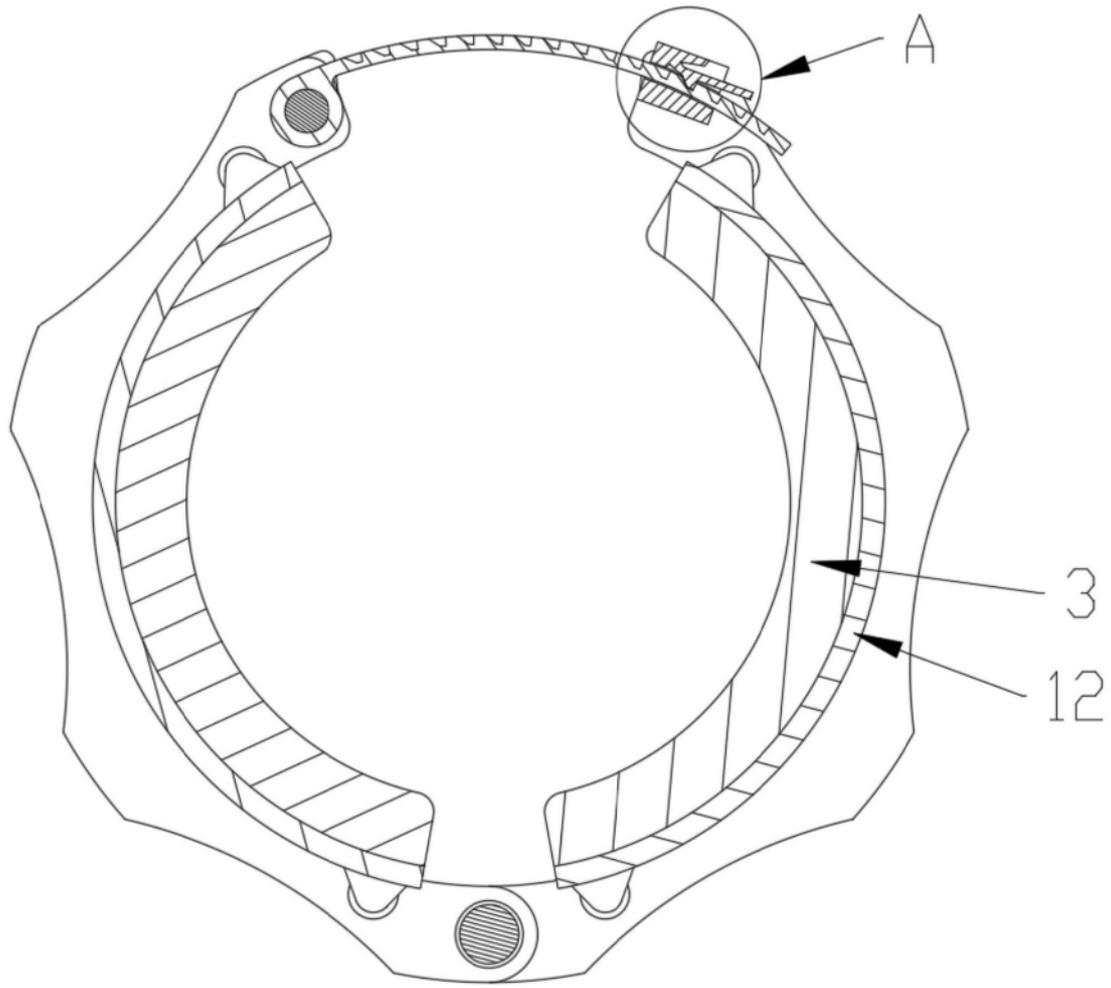


图3

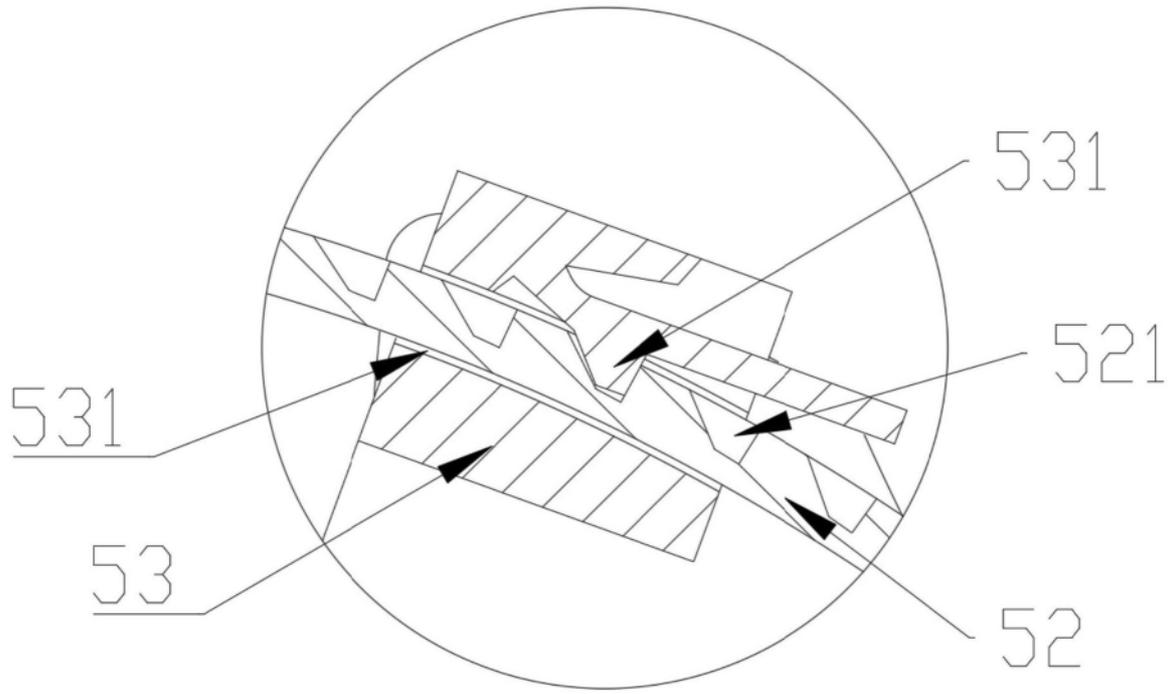


图4