



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220109969 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 01

(21) 申请号 202321423313.9

(22) 申请日 2023.06.06

(73) 专利权人 聊城市东昌府人民医院

地址 252000 山东省聊城市东昌府区松桂
路128号

(72) 发明人 王瑞婷 张焕玲

(74) 专利代理机构 成都环泰专利代理事务所

(特殊普通合伙) 51242

专利代理师 詹璐瑶

(51) Int.Cl.

A61F 15/00 (2006.01)

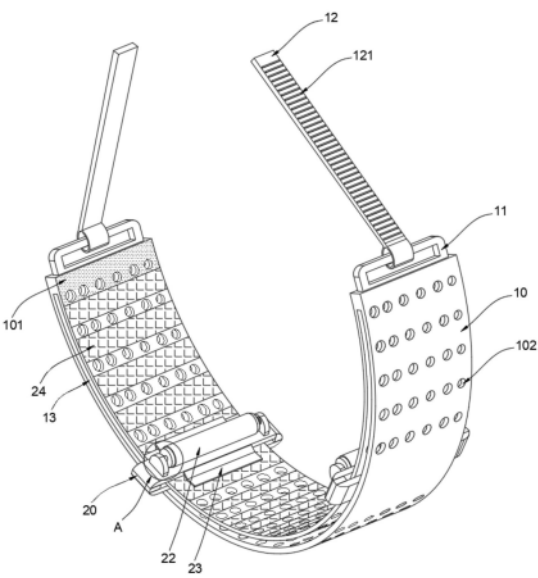
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种伤口感染护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一种伤口感染护理装置,包括固定布,固定布两端均设置有环形带,两个环形带上均设置有束缚带,固定布由双层带体构成,且双层带体中间形成一个空腔,空腔内滑动连接有辅助固定机构,辅助固定机构包括定型框,定型框滑动套设于空腔内,定型框上端面两侧固定连接有固定板,两个固定板之间设置有定位辊,通过设置的辅助固定机构对皮肤外层进行按压,如此能够使得伤口处的皮肤始终处于褶皱状态,减缓伤口处缝合线的拉力,防止开线,如此伤口易结痂,加快了患者的康复效果和速度,且固定布可对伤口起到一定的防护作用,防止外力直接接触伤口,从而达到了防伤口开线感染的目的。



CN 220109969 U

1.一种伤口感染护理装置,包括固定布(10),所述固定布(10)两端均设置有环形带(11),两个所述环形带(11)上均设置有束缚带(12),其特征在于:所述固定布(10)由双层带体构成,且双层带体中间形成一个空腔(13),所述空腔(13)内滑动连接有辅助固定机构;

所述辅助固定机构包括定型框(20),所述定型框(20)滑动套设于空腔(13)内,所述定型框(20)上端面两侧固定连接有固定板(21),两个所述固定板(21)之间设置有定位辊(22),所述定位辊(22)两端均与对应的固定板(21)侧壁固定连接,所述定型框(20)相对的两侧外壁上粘接固定有第一魔术贴(23),所述固定布(10)内壁上粘接固定有第二魔术贴(24)。

2.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:所述固定布(10)与皮肤接触的一面设有黏性硅胶层(101)。

3.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:所述固定布(10)上开设有多个透气孔(102)。

4.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:所述定型框(20)的竖截面为口形结构,所述定型框(20)为塑料制作而成。

5.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:所述第一魔术贴(23)靠近固定布(10)的侧面为勾面,所述第二魔术贴(24)远离固定布(10)的侧面为毛面。

6.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:两个所述束缚带(12)外表面均阵列设置有防滑纹路(121)。

7.根据权利要求1所述的一种伤口感染护理装置,其特征在于:所述定位辊(22)外壁上固定套接有棉套(221)。

一种伤口感染护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体的,涉及一种伤口感染护理装置。

背景技术

[0002] 护理学是以自然科学和社会科学理论为基础的研究维护、促进、恢复人类健康的护理理论、知识、技能及其发展规律的综合应用科学,是医学科学中的一门独立学科。手术完成后需要对患者的伤口进行护理操作,以避免伤口感染和开裂的情况发生。

[0003] 经检索,公告号为:CN216455631U的中国专利公开了一种伤口感染护理装置,包括绑带,还包括:滑槽,所述滑槽开设于绑带的顶部,所述绑带的一端设置有母面魔术贴,所述绑带的另一端设置有公面魔术贴,所述绑带的外表面设置有透气孔,所述绑带上靠近透气孔的外表面开设有安装槽;防护机构,所述防护机构滑动连接于滑槽的内表面,所述防护机构包括滑板,所述滑板的外表面与滑槽的内表面滑动连接,所述滑板的一端固定连接有连接板,所述连接板的端部固定连接有纱布,所述滑板上靠近其底部的另一端开设有固定槽,所述固定槽的内部固定连接有伸缩弹簧,所述伸缩弹簧的端部固定连接有固定块,对伤口进行保护,防止感染。

[0004] 传统的护理装置在使用过程中存在一些弊端,例如:若是在胳膊或腿上动刀,伤口会随着患者的移动使得部分皮肉过于紧绷或松弛,长时间的移动会致使患者出现缝合线开线以及伤口感染等情况,虽然大部分都因为患者活动动作过大所导致的,但确实对患者的日常生活造成了影响,且伤口不易结痂,会影响康复效果和速度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种伤口感染护理装置,解决伤口会随着患者的移动使得部分皮肉过于紧绷或松弛,长时间的移动会致使患者出现缝合线开线以及伤口感染等情况的问题。

[0006] 本实用新型提供如下技术方案:一种伤口感染护理装置,包括固定布,所述固定布两端均设置有环形带,两个所述环形带上均设置有束缚带,所述固定布由双层带体构成,且双层带体中间形成一个空腔,所述空腔内滑动连接有辅助固定机构,所述辅助固定机构包括定型框,所述定型框滑动套设于空腔内,所述定型框上端面两侧固定连接有固定板,两个所述固定板之间设置有定位辊,所述定位辊两端均与对应的固定板侧壁固定连接,所述定型框相对的两侧外壁上粘接固定有第一魔术贴,所述固定布内壁上粘接固定有第二魔术贴。

[0007] 作为上述技术方案的优选,所述固定布与皮肤接触的一面设有黏性硅胶层。

[0008] 作为上述技术方案的优选,所述固定布上开设有多个透气孔。

[0009] 作为上述技术方案的优选,所述定型框的竖截面为口形结构,所述定型框为塑料制作而成。

[0010] 作为上述技术方案的优选,所述第一魔术贴靠近固定布的侧面为勾面,所述第二

魔术贴远离固定布的侧面为毛面。

[0011] 作为上述技术方案的优选,两个所述束缚带外表面均阵列设置有防滑纹路。

[0012] 作为上述技术方案的优选,所述定位辊外壁上固定套接有棉套。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中,通过设置的辅助固定机构对皮肤外层进行按压,如此能够使得伤口处的皮肤始终处于褶皱状态,减缓伤口处缝合线的拉力,防止开线,如此伤口易结痂,加快了患者的康复效果和速度,且固定布可对伤口起到一定的防护作用,防止外力直接接触伤口,从而达到了防伤口开线感染的目的。

附图说明

[0015] 图1为一种伤口感染护理装置的立体结构示意图;

[0016] 图2为图1中A处局部放大图;

[0017] 图3为一种伤口感染护理装置的正视结构示意图;

[0018] 图4为图3中B处局部放大图。

[0019] 图中:10、固定布;101、黏性硅胶层;102、透气孔;11、环形带;12、束缚带;121、防滑纹路;13、空腔;20、定型框;21、固定板;22、定位辊;221、棉套;23、第一魔术贴;24、第二魔术贴。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例1

[0022] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种伤口感染护理装置,包括固定布10,固定布10两端均缝制固定有环形带11,两个环形带11上均系有束缚带12,固定布10由双层带体构成,且双层带体中间形成一个空腔13,空腔13内滑动连接有辅助固定机构,辅助固定机构包括定型框20,定型框20滑动套设于空腔13内,定型框20上端面两侧粘接固定有固定板21,两个固定板21之间设置有定位辊22,定位辊22两端均与对应的固定板21侧壁通过螺栓固定安装,定型框20相对的两侧外壁上粘接固定有第一魔术贴23,固定布10内壁上粘接固定有第二魔术贴24。

[0023] 具体使用过程中,首先手动移动定型框20,定型框20于空腔13内滑动,因此该定型框20能够位于固定布10的任意位置上,通过手动调节两个定型框20之间的距离,以此使得定型框20能够对不同粗细的胳膊或腿进行夹持操作,且两个定型框20位于伤口的背面时通过设置的第一魔术贴23与第二魔术贴24的粘贴连接,使得定型框20不会随意移动,又通过设置的定位辊22对皮肤外层进行按压,然后将固定布10缠绕于胳膊或腿上,通过束缚带12对固定布10进行捆绑,使得定型框20始终挤压伤口背面的皮肤,如此能够使得伤口处的皮肤始终处于褶皱状态,减缓伤口处缝合线的拉力,防止开线,且固定布10可对伤口起到一定的防护作用,防止外力直接接触伤口,从而达到了防伤口开线感染的目的。

[0024] 需要说明的是,该固定布10只起到辅助固定的作用,不能对伤口进行治疗,该伤口通过医用绷带进行捆绑,该固定布10位于医用绷带外部。

[0025] 需要说明的是,定型框20的竖截面为口形结构,如此定型框20能够于固定布10上滑动,定型框20为塑料制作而成,塑料材料质量较轻不会使得患者产生较大的负重感,不会影响患者的正常移动。

[0026] 需要说明的是,第一魔术贴23靠近固定布10的侧面为勾面,第二魔术贴24远离固定布10的侧面为毛面,如此该定型框20能够通过第一魔术贴23粘贴于第二魔术贴24上而固定于固定布10的任意位置上。

[0027] 实施例2

[0028] 如图1-4所示,基于与上述实施例1相同的构思,本实施例还提出了一种伤口感染护理装置,固定布10与皮肤接触的一面设有黏性硅胶层101,使得固定布10紧贴治疗部位,防止固定布10滑脱。固定布10上开设有多个透气孔102,保证了伤口的透气,防止伤口不透气导致化脓,由于治疗的时间较长,通过设置透气孔102也能增强用户舒适度。两个束缚带12外表面均阵列设置有防滑纹路121,进一步防止治疗装置脱落。定位辊22外壁上固定套接有棉套221,通过设置的棉套221避免定位辊22直接与皮肤接触而刺激到皮肤,增强用户舒适度。两个束缚带12与环形带11为可拆卸式固定连接,可更换不同长度的束缚带12,如此能适应不同粗细的胳膊和大腿,且若是束缚带12受损,便于对束缚带12进行更换,提高束缚带12的使用寿命,降低耗材成本。

[0029] 工作原理:首先手动移动定型框20,定型框20于空腔13内滑动,因此该定型框20能够位于固定布10的任意位置上,通过手动调节两个定型框20之间的距离,以此使得定型框20能够对不同粗细的胳膊或腿进行夹持操作,且两个定型框20位于伤口的背面时通过设置的第一魔术贴23与第二魔术贴24的粘贴连接,使得定型框20不会随意移动,该定型框20能够通过第一魔术贴23粘贴于第二魔术贴24上而固定于固定布10的任意位置上,又通过设置的定位辊22对皮肤外层进行按压,使得肌肉和皮肤能够同时上拱,然后将固定布10缠绕于胳膊或腿上,通过束缚带12对固定布10进行捆绑,使得定型框20始终挤压伤口背面的皮肤,如此能够使得伤口处的皮肤始终处于褶皱状态,减缓伤口处缝合线的拉力,防止开线,且固定布10可对伤口起到一定的防护作用,防止外力直接接触伤口,从而达到了防伤口开线感染的目的。

[0030] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制。

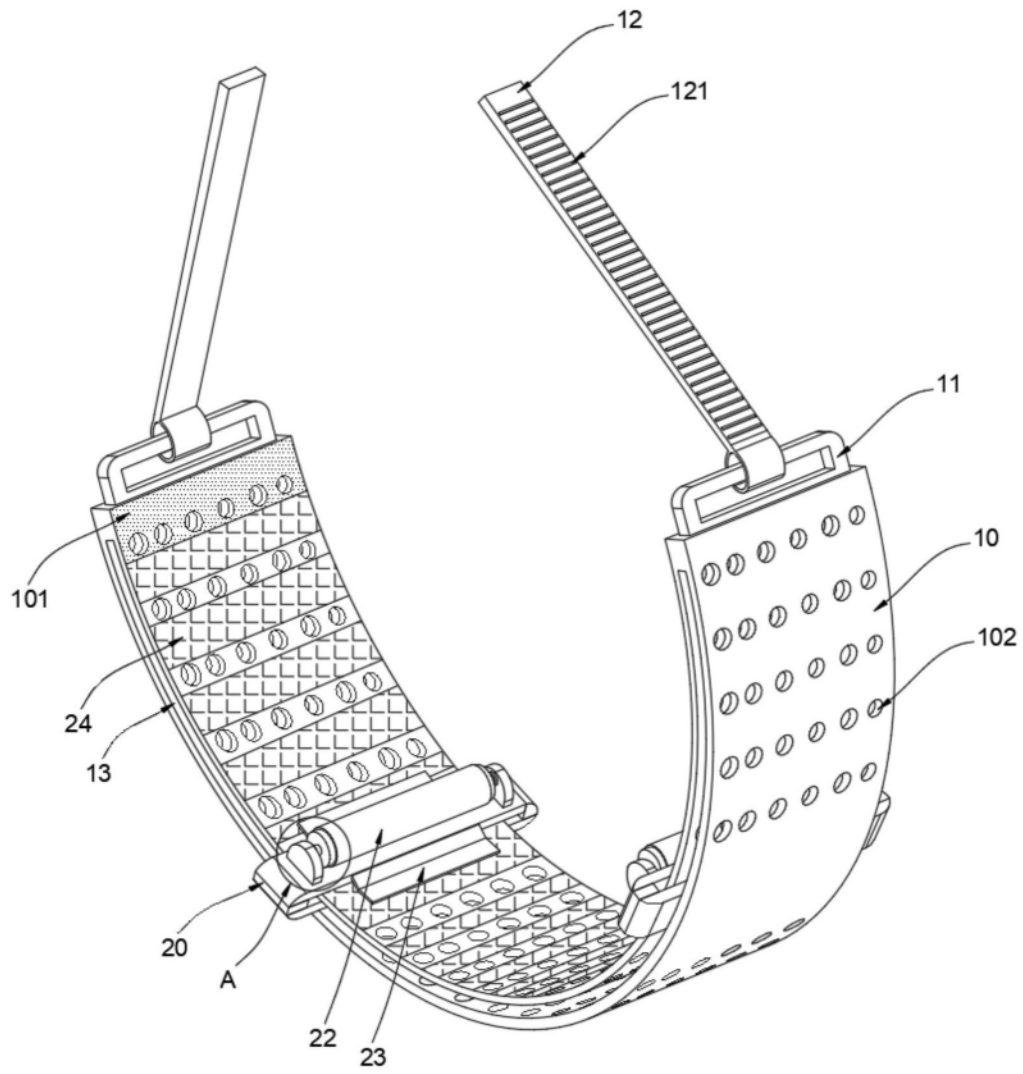


图1

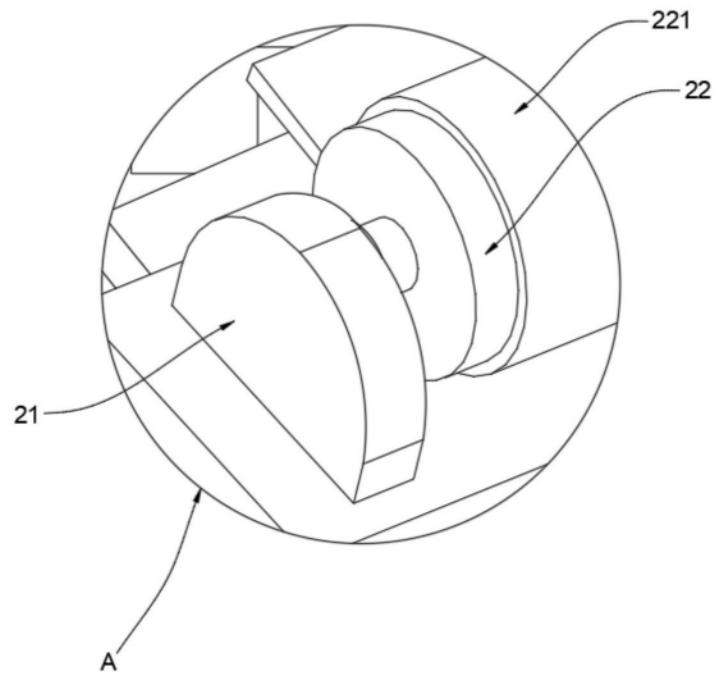


图2

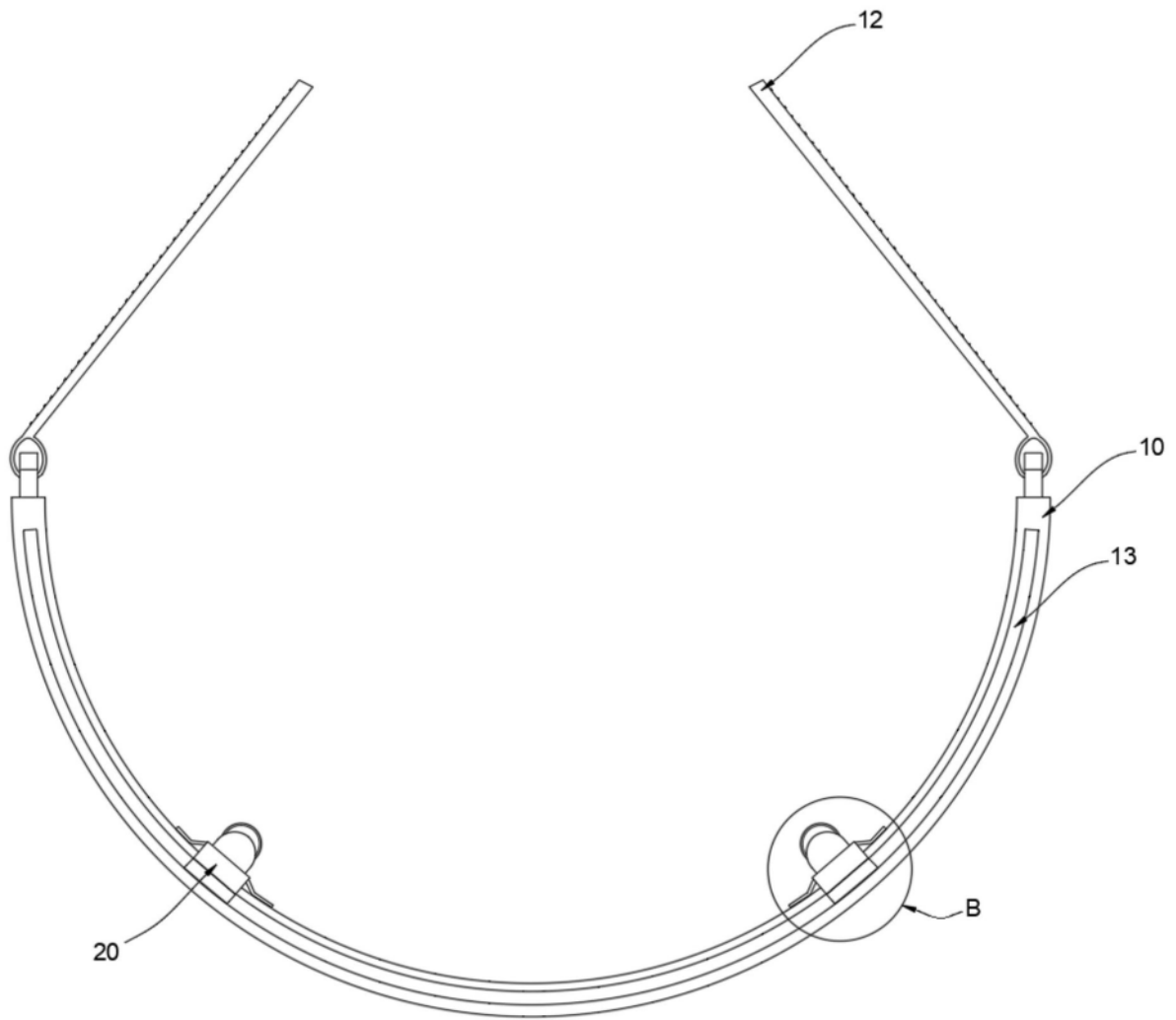


图3

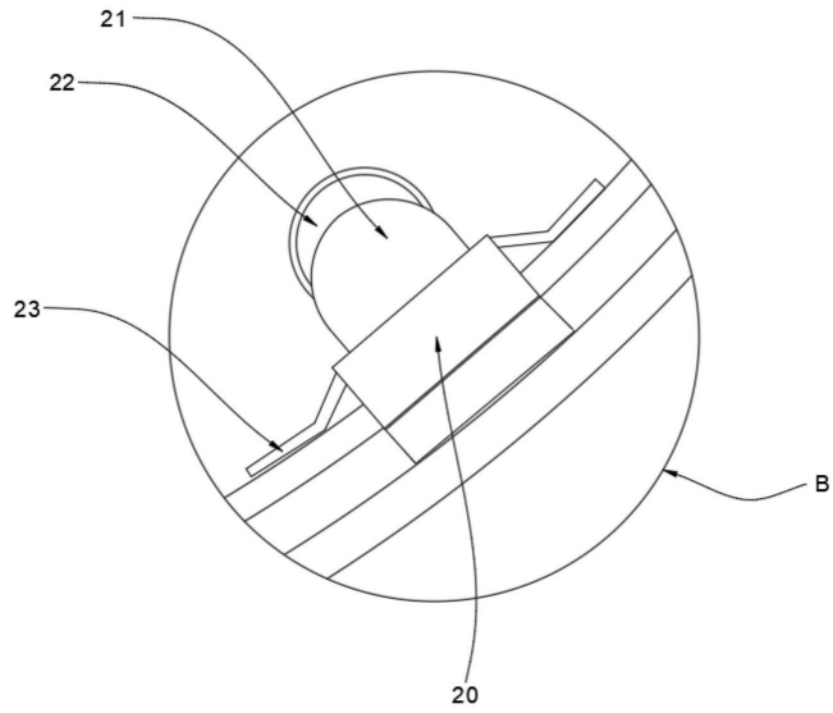


图4