



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109620587 A

(43)申请公布日 2019.04.16

(21)申请号 201811578070.X

(22)申请日 2018.12.21

(71)申请人 王春侠

地址 252000 山东省聊城市东昌府区鼓楼
街道聂庄313号

(72)发明人 王春侠 徐荣 许婷

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

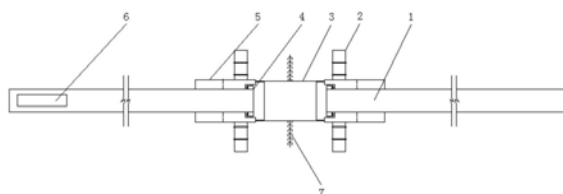
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种肝胆外科术后防压防护型护理装置

(57)摘要

本发明公开了一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,包括固定座、防护链和固定带,固定座包括弧形板、L型固定座、导向轮和第一吸盘。本发明弧形板能够起到防压作用,防止压迫到手术伤口,而手术伤口的两侧固定的防护链,在正常情况下防护链可以随着手术伤口处的皮肤形成一定弧度,当体型肥胖的病人坐起时,防护链的多个矩形体铰接块之间的侧边会相互抵触,限制手术伤口处的皮肤向内凹陷堆积,从而防止手术伤口处的皮肤侧翻导致手术伤口破裂的现象产生,同时当病人在咳嗽时,腹部产生一张一缩的现象,导致固定带拉动防护链,使防护链通过第二吸盘产生将手术伤口两侧的皮肤像中间移动,防止手术伤口处皮肤的扩张,将手术伤口撕裂。



1. 一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,其特征在于,包括固定座、防护链(2)和固定带(1),所述固定座包括弧形板(3)、L型固定座(5)、导向轮(4)和第一吸盘(8),所述L型固定座(5)设置在弧形板(3)的两端,所述导向轮(4)设置在L型固定座(5)靠近弧形板(3)的一侧,所述第一吸盘(8)设置在L型固定座(5)的底端,所述防护链(2)滑动设置在L型固定座(5)内侧,且防护链(2)与L型固定座(5)在水平方向相互垂直,所述L型固定座(5)内侧的防护链(2)一侧壁固定有固定带(1),固定带(1)远离防护链(2)的一端经过导向轮(4)延伸至L型固定座(5)的一侧,所述防护链(2)是由多个矩形体铰接块(10)相互铰接形成的,所述矩形体铰接块(10)的对立面沿同一方向的侧面底部均设有供相邻矩形体铰接块(10)铰接的铰接点,所述矩形体铰接块(10)于靠近铰接点的一底面均设有第二吸盘(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,其特征在于,所述固定带(1)一端的一侧设置有魔术贴(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,其特征在于,所述防护链(2)与手术伤口(7)长度方向平行,且防护链(2)的长度大于手术伤口(7)的长度。

4. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,其特征在于,所述L型固定座内侧的顶端设置有滑轨,且防护链(2)其中一个矩形体铰接块(10)滑动设置在滑轨上。

一种肝胆外科术后防压防护型护理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及护理装置领域,具体的涉及一种肝胆外科术后防压防护型护理装置。

背景技术

[0002] 肝胆外科主要研究肝细胞癌、肝胆管结石、肝炎后肝硬化和重型肝炎所致的急性肝功能衰竭是严重威胁国人健康的重大疾病。

[0003] 肝胆外科术后伤口在胸部下方处,病人盖设被子以及睡眠过程中容易压迫伤口,容易使伤口再次破裂,且对于体型肥胖的病人来说,坐起来的时,会导致手术伤口附近的肉堆积,挤压伤口造成伤口再次破裂,同时在病人感冒咳嗽时,腹部产生一张一缩的现象,导致皮肤的扩张,容易将手术伤口撕裂,而目前也仅仅是通过在伤口上盖设纱布的方式进行基本防护,还是存在较大的安全隐患。

发明内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 本发明的目的在于提供一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本发明采取如下技术方案:

[0008] 一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,包括固定座、防护链和固定带,固定座包括弧形板、L型固定座、导向轮和第一吸盘,L型固定座设置在弧形板的两端,导向轮设置在L型固定座靠近弧形板的一侧,第一吸盘设置在L型固定座的底端,防护链滑动设置在L型固定座内侧,且防护链与L型固定座在水平方向相互垂直,L型固定座内侧的防护链一侧壁固定有固定带,固定带远离防护链的一端经过导向轮延伸至L型固定座的一侧,防护链是由多个矩形体铰接块相互铰接形成的,所述矩形体铰接块的对立面沿同一方向的侧面底部均设有供相邻矩形体铰接块铰接的铰接点,所述矩形体铰接块于靠近铰接点的一底面均设有第二吸盘。

[0009] 优选的,固定带一端的一侧设置有魔术贴。

[0010] 优选的,防护链与手术伤口长度方向平行,且防护链的长度大于手术伤口的长度。

[0011] 优选的,L型固定座内侧的顶端设置有滑轨,且防护链其中一个矩形体铰接块滑动设置在滑轨上。

[0012] 3.有益效果

[0013] 1、本发明弧形板的两端皆设置L型固定座,L型固定座靠近弧形板的一侧设置导向轮,L型固定座固定在手术伤口的两侧,弧形板位于手术伤口的正上方,能够起到防压作用,防止在盖设被子时,压迫到手术伤口,导致伤口破裂。

[0014] 2、本发明防护链是由多个矩形体铰接块相互铰接形成的,矩形体铰接块的对立面沿同一方向的侧面底部均设置供相邻矩形体铰接块铰接的铰接点,矩形体铰接块于靠近较

接点的一底面均设置第二吸盘,当防护链向靠近第二吸盘一侧弯曲时,使防护链的多个矩形体铰接块绕着铰接点进行弯曲,当防护链向远离第二吸盘一侧弯曲时,防护链的相邻矩形体铰接块之间的侧面会相互抵触,限制了防护链的弯曲,这样对于体型肥胖的病人,在正常情况下防护链可以随着手术伤口处的皮肤形成一定弧度,不影响病人活动,当体型肥胖的病人坐起时,防护链会限制手术伤口处的皮肤向内凹陷堆积,从而防止手术伤口处的皮肤侧翻导致手术伤口破裂的现象产生。

[0015] 3、本发明的L型固定座内侧的防护链一侧壁固定固定带,固定带远离防护链的一端经过导向轮延伸至L型固定座的一侧,且固定带一端的一侧设置魔术贴,通过固定带的魔术贴可方便将本发明固定在病人的伤口处,当病人在咳嗽时,腹部产生一张一缩的现象,会使固定带受到向外的推力,由于导向轮将固定带的方向改变,导致固定带拉动防护链,使防护链通过第一吸盘拉动将手术伤口两侧的皮肤像中间移动,防止手术伤口处皮肤的扩张,将手术伤口撕裂。

[0016] 4、本发明的L型固定座的底端设置第一吸盘,矩形体铰接块靠近相邻矩形体铰接块铰接点的一侧设置第二吸盘,防止矩形体铰接块和L型固定座与皮肤产生相对位移。

[0017] 综上所述,本发明通过2根固定带的魔术贴可快速的将本发明固定在手术伤口位置处,而L型固定座固定在手术伤口的两侧,弧形板位于手术伤口的正上方,能够起到防压作用,防止在盖设被子时,压迫到手术伤口,导致伤口破裂,并且防护链固定在手术伤口的两侧,在正常情况下防护链可以随着手术伤口处的皮肤形成一定弧度,不影响伤口,当体型肥胖的病人坐起时,防护链的多个矩形体铰接块之间的侧边会相互抵触,限制手术伤口处的皮肤向内凹陷堆积,从而防止手术伤口处的皮肤侧翻导致手术伤口破裂的现象产生,同时当病人在咳嗽时,腹部产生一张一缩的现象,会使固定带受到向外推力,导致固定带拉动防护链,使防护链通过第二吸盘产生将手术伤口两侧的皮肤像中间移动,防止手术伤口处皮肤的扩张,将手术伤口撕裂。

附图说明

[0018] 图1为本发明的俯视结构示意图;

[0019] 图2为本发明的正视结构示意图;

[0020] 图3为本发明的防护链的侧视结构示意图。

[0021] 附图标记:1-固定带,2-防护链,3-弧形板,4-导向轮,5-L型固定座,6-魔术贴,7-手术伤口,8-第一吸盘,9-第二吸盘,10-矩形体铰接块。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明。

[0023] 实施例

[0024] 如图1-3所示的一种肝胆外科术后防压防护型护理装置,包括固定座、防护链2和固定带1,固定座包括弧形板3、L型固定座5、导向轮4和第一吸盘8,L型固定座5设置在弧形板3的两端,导向轮4设置在L型固定座5靠近弧形板3的一侧,第一吸盘8设置在L型固定座5的底端,防护链2设置在L型固定座5内侧,L型固定座5内侧的顶端设置有滑轨,且防护链2其中的一个矩形体铰接块10滑动设置在滑轨上,且防护链2与L型固定座5在水平方向相互垂

直,防护链2与手术伤口7长度方向平行,且防护链2的长度大于手术伤口7的长度,L型固定座5内侧的防护链2一侧壁固定有固定带1,固定带1远离防护链2的一端经过导向轮4延伸至L型固定座5的一侧,固定带1一端的一侧设置有魔术贴6,防护链2是由多个矩形体铰接块10相互铰接形成的,所述矩形体铰接块10的对立面沿同一方向的侧面底部均设有供相邻矩形体铰接块10铰接的铰接点,所述矩形体铰接块10于靠近铰接点的一底面均设有第二吸盘9。

[0025] 工作原理:沿至手术伤口7长度方向通过第一吸盘8与第二吸盘9将本发明的2个L型固定座5与2个防护链2平行固定在手术伤口两侧,由于弧形板3位于手术伤口的正上方,能够起到防压作用,防止在盖设被子时,压迫到手术伤口,导致伤口破裂,对于体型肥胖的病人,在正常情况下防护链2可以随着手术伤口处的皮肤形成一定弧度,不影响病人活动,当体型肥胖的病人坐起时,由于防护链2矩形体铰接块10的铰接点位于皮肤接触的一侧,这样防护链2的多个矩形体铰接块10之间的侧边会相互抵触,限制手术伤口处的皮肤向内凹陷堆积,从而防止手术伤口处的皮肤侧翻导致手术伤口破裂的现象产生,当病人在咳嗽时,腹部产生一张一缩的现象,会使固定带1受到向外的推力,由于导向轮4将固定带1的方向改变,导致固定带1拉动防护链2,使防护链2通过第二吸盘9产生将手术伤口两侧的皮肤像中间移动,防止手术伤口处皮肤的扩张,将手术伤口撕裂。

[0026] 本技术领域中的普通技术人员应当认识到,以上的实施例仅是用来说明本发明,而并非用作为对本发明的限定,只要在本发明的实质精神范围内,对以上所述实施例的变化、变型都将落在本发明的权利要求范围内。

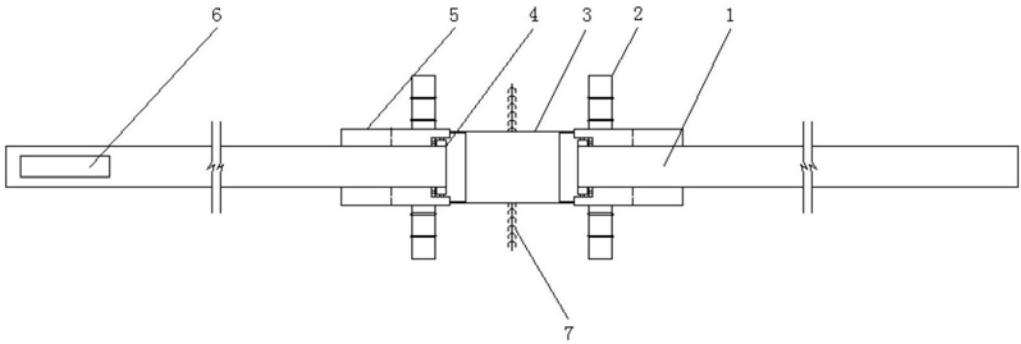


图1

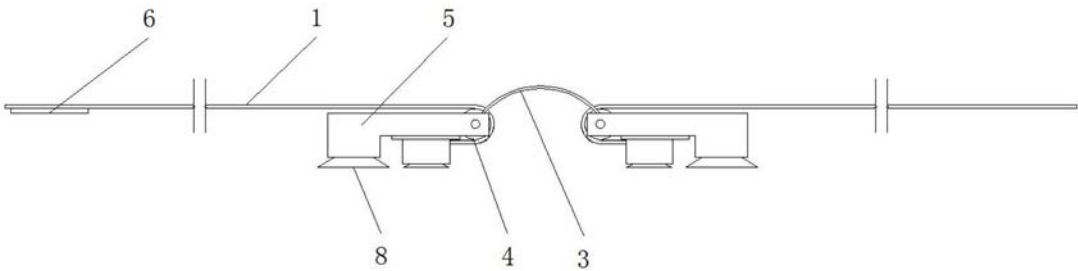


图2

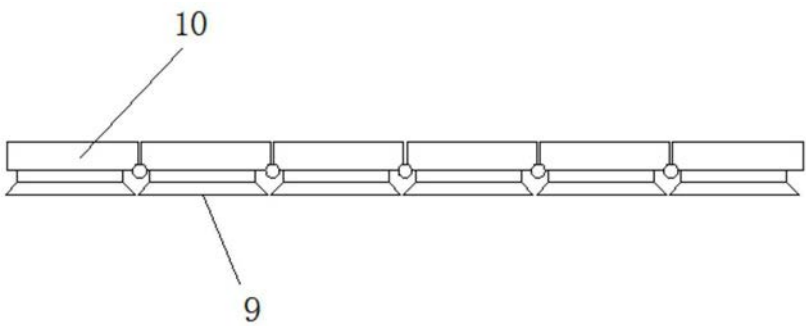


图3