



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221384823 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202322642358.1

(22) 申请日 2023.09.28

(73) 专利权人 西安大兴医院

地址 710082 陕西省西安市莲湖区劳动北路353号

(72) 发明人 雷晓芬 徐敏宁 史宝玲

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232

专利代理师 何凯英

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/02 (2024.01)

A61B 5/0215 (2006.01)

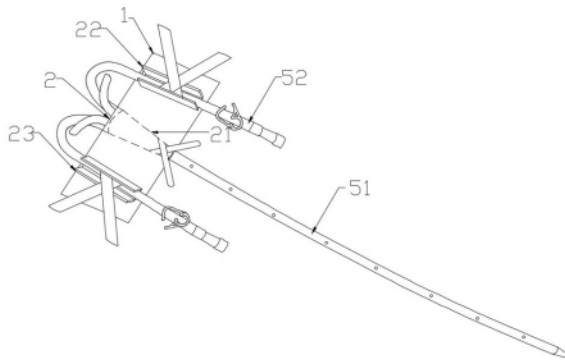
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

双腔中心静脉弯导管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了双腔中心静脉弯导管固定装置,其包括:本体,其包括敷贴和设于其上的固定组件;所述固定组件包括主固定组件、副固定组件一以及副固定组件二,其分别对主管体和分管进行固定。本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置,其通过设置该专用于双腔中心静脉弯导管上的固定组件,其具有结构简单、实用方便的特点,将其贴敷于患者皮肤表面,可有效防止中心静脉导管移位、松动甚至是脱落等现象的发生,能够将中心静脉导管连接处两端以及两侧分管的管路进行固定,从而有效提高安全性。



1. 一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:其包括:
本体,其包括敷贴(1)和设于其上的固定组件(2);
所述固定组件(2)包括主固定组件(21)、副固定组件一(22)以及副固定组件二(23),其分别对主管体(51)和分管(52)进行固定。
2. 根据权利要求1所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
所述主固定组件(21)包括梯形固定件(211)和胶贴固定件(212);其中:
所述梯形固定件(211)设于所述敷贴(1)的下壁;所述梯形固定件(211)包括中空的梯形套体(213)和设于其空腔内的无痕胶(214)。
3. 根据权利要求2所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
所述梯形套体(213)的外形与静脉导管处的三通一致;
所述梯形套体(213)为医用橡胶制成。
4. 根据权利要求2所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
所述胶贴固定件(212)包括上胶贴(215)和下胶贴(216);其分别对主管体(51)和两个分管(52)进行固定。
5. 根据权利要求1所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
所述副固定组件一(22)以及副固定组件二(23)分别设于所述敷贴(1)的左右两端;
其分别包括固定套管(31)和设于所述固定套管(31)左右两侧的胶贴(32);
所述胶贴(32)呈X状设置于所述固定套管(31)两侧。
6. 根据权利要求5所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
还包括接头防护件(4),其设于所述敷贴(1)的一侧且分别靠近副固定组件一(22)以及副固定组件二(23)的位置且对应各个接头的固定方向;
所述接头防护件(4)为单向开口的透明状的弹性薄膜(41),其收纳于所述敷贴(1)表面的收纳膜内。
7. 根据权利要求1所述的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其特征在于:
所述敷贴(1)从下至上依次包括离型纸(11)、医用胶贴(12)和无纺布贴膜(13)。

双腔中心静脉弯导管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是涉及一种双腔中心静脉弯导管固定装置。

背景技术

[0002] 中心静脉导管属于血管内管的一种,放置于大静脉中。主要用于测量中心静脉压,大量而快速的静脉输液。中心静脉留置导管在固定时需要使用到无菌敷贴对其进行固定。然而,目前并无专门针对双腔弯导管进行固定的敷贴;采用通用敷贴进行固定存在固定效果差、易脱落等问题。

[0003] 因此,迫切需要设计一种克服上述问题的双腔中心静脉弯导管固定装置。

发明内容

[0004] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种双腔中心静脉弯导管固定装置,以解决背景技术中提到的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型主要提供如下技术方案:

[0006] 一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其包括:

[0007] 本体,其包括敷贴和设于其上的固定组件;

[0008] 所述固定组件包括主固定组件、副固定组件一以及副固定组件二,其分别对主管体和分管进行固定。

[0009] 进一步的,所述主固定组件包括梯形固定件和胶贴固定件;其中:

[0010] 所述梯形固定件设于所述敷贴的下壁;所述梯形固定件包括中空的梯形套体和设于其空腔内的无痕胶。

[0011] 进一步的,所述梯形套体的外形与静脉导管处的三通一致;

[0012] 所述梯形套体为医用橡胶制成。

[0013] 进一步的,所述胶贴固定件包括上胶贴和下胶贴;其分别对主管体和两个分管体进行固定。

[0014] 进一步的,所述副固定组件一以及副固定组件二分别设于所述敷贴的左右两端;

[0015] 其分别包括固定套管和设于所述固定套管左右两侧的胶贴;

[0016] 所述胶贴呈X状设置于所述固定套管两侧。

[0017] 进一步的,还包括接头防护件,其设于所述敷贴的一侧且分别靠近副固定组件一以及副固定组件二的位置且对应各个接头的固定方向;

[0018] 所述接头防护件为单向开口的透明状弹性薄膜,其收纳于所述敷贴表面的收纳膜内。

[0019] 进一步的,所述敷贴从下至上依次包括离型纸、医用胶贴和无纺布贴膜。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0021] 本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置,其通过设置该专用于双腔中心静脉弯导管上的固定组件,其具有结构简单、实用方便的特点,将其贴敷于患者皮肤表面,可有

效防止中心静脉导管移位、松动甚至是脱落等现象的发生,能够将中心静脉导管连接处两端以及两侧分管的管路进行固定,从而有效提高安全性;

[0022] 本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置,其实现对主管体和分管的分别固定,从而使得中心静脉留置导管能够被固定的更加牢靠,而且舒适度更高;

[0023] 本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置,其通过设置接头防护件,可根据需要对分管的接头进行防护,提高了防菌能力。

[0024] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现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实用新型的一些实施例,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。

[0026] 图1是本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置的结构示意图;

[0027] 图2是本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置的另一结构示意图;

[0028] 图3是本实用新型的固定组件的剖视图;

[0029] 图4是本实用新型的双腔中心静脉弯导管固定装置的另一实施例的结构示意图;

[0030] 附图标记说明:

[0031] 1、敷贴;11、离型纸;12、医用胶贴;13、无纺布贴膜;

[0032] 2、固定组件;21、主固定组件;22、副固定组件一;23、副固定组件二;211、梯形固定件;212、胶贴固定件;213、梯形套体;214、无痕胶;215、上胶贴;216、下胶贴;

[0033] 31、固定套管;32、胶贴;

[0034] 4、接头防护件;41、弹性薄膜;42、十字状易裂线;

[0035] 51、主管体;52、分管;

具体实施方式

[0036] 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施方式。虽然附图中显示了本公开的示例性实施方式,然而应当理解,可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施方式所限制。相反,提供这些实施方式是为了能够更透彻地理解本公开,并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

[0037] 需要注意的是,除非另有说明,本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本申请所属领域技术人员所理解的通常意义。

[0038] 为解决现有技术存在的问题,如图1-3所示,本实用新型的一种双腔中心静脉弯导管固定装置,其包括:

[0039] 本体,其包括敷贴1和设于其上的固定组件2;固定组件2可对中心静脉弯导管的主管体51和分管52分别进行有效固定;避免固定不牢导管脱落的问题发生;

[0040] 所述固定组件2包括主固定组件212、副固定组件一22以及副固定组件二23,其分

别对主管体51和分管52进行固定。由于该中心静脉弯导管的主管体51、分管52需要分别进行固定,所以本申请设置主固定组件212、副固定组件一22以及副固定组件二23。

[0041] 本申请中,根据需要设置该主体,对中心静脉弯导管进行分别固定,有效提高其固定效果。

[0042] 具体来讲,请参阅图1-3,所述主固定组件212包括梯形固定件211和胶贴固定件212;所述梯形固定件211的外形与中心静脉弯导管的主管体51和分管52的连接处的三通一致,故其可包覆于该三通上;

[0043] 其中:所述梯形固定件211设于所述敷贴1的下壁,用于对三通的固定,所述梯形固定件211包括中空的梯形套体213和设于其空腔内的无痕胶214;该无痕胶214可对主管体的三通进行粘接从而有效固定。

[0044] 进一步的,所述梯形套体213的外形与静脉导管处的三通一致;

[0045] 所述梯形套体213为医用橡胶制成。

[0046] 进一步而言,所述胶贴固定件212包括上胶贴215和下胶贴216;其分别对主管体51和两个分管52进行固定。

[0047] 本申请中的上胶贴215和下胶贴216分别为两根,其呈X状设于梯形固定件211对应的敷贴1的上端和下端,以对主管体以及两个分管52进行有效固定。

[0048] 请参阅图1-3,所述副固定组件一22以及副固定组件二23分别设于所述敷贴1的左右两端;用于对各个分管52进行有效固定;

[0049] 其分别包括固定套管31和设于所述固定套管31左右两侧的胶贴32;

[0050] 所述胶贴32呈X状设置于所述固定套管31两侧。

[0051] 本申请的一些其他实施例,请参阅图4,还包括接头防护件4,其设于所述敷贴1的一侧且分别靠近副固定组件一22以及副固定组件二23的位置且对应各个接头的固定方向;为了对该接头进行有效防护,特设置该接头防护件4对接头进行包覆防护,提高了防菌能力。

[0052] 具体来讲,请参阅图4,所述接头防护件4为单向开口的透明状的弹性薄膜41,其收纳于所述敷贴1表面的收纳膜内。

[0053] 该接头防护件4的设置可保证中心静脉导管上的各分支管接头暴露在空气中不被感染。

[0054] 本申请的一些其他实施例,该收纳膜可为一体式设于敷贴1上,该收纳膜上设有十字状易裂线42,便于将其快速打开取出其内的弹性薄膜41对接头进行防护。

[0055] 进一步的,所述敷贴1从下至上依次包括离型纸11、医用胶贴12和无纺布贴膜13;此处的敷贴1与现有技术中的无异即可。

[0056] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

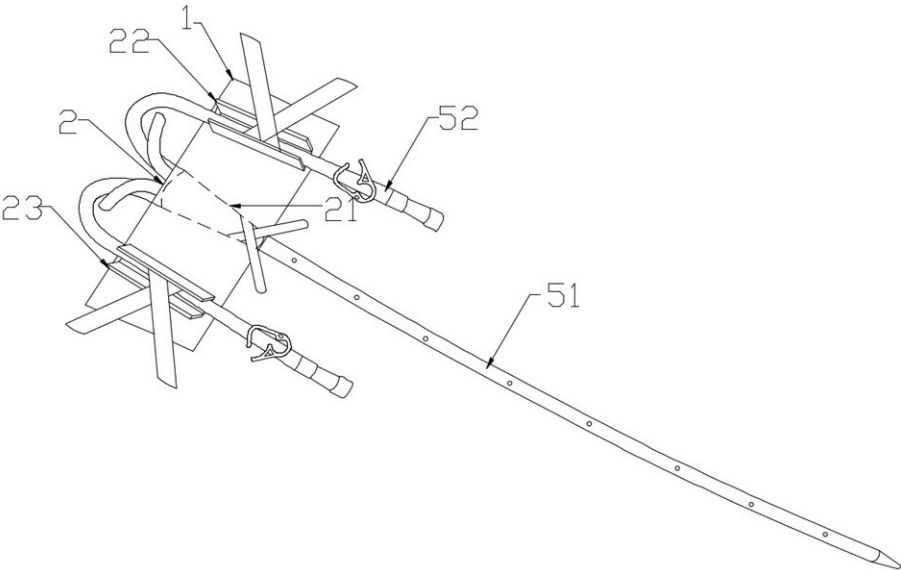


图1

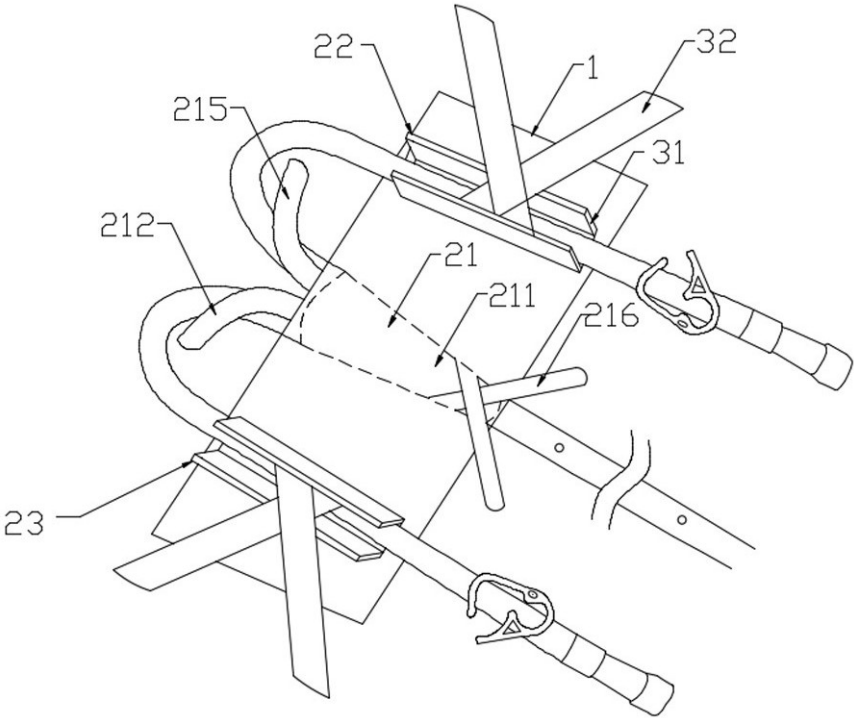


图2

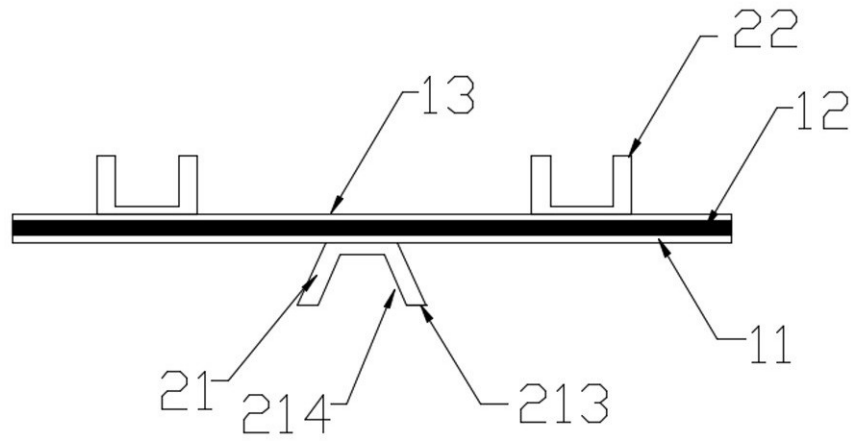


图3

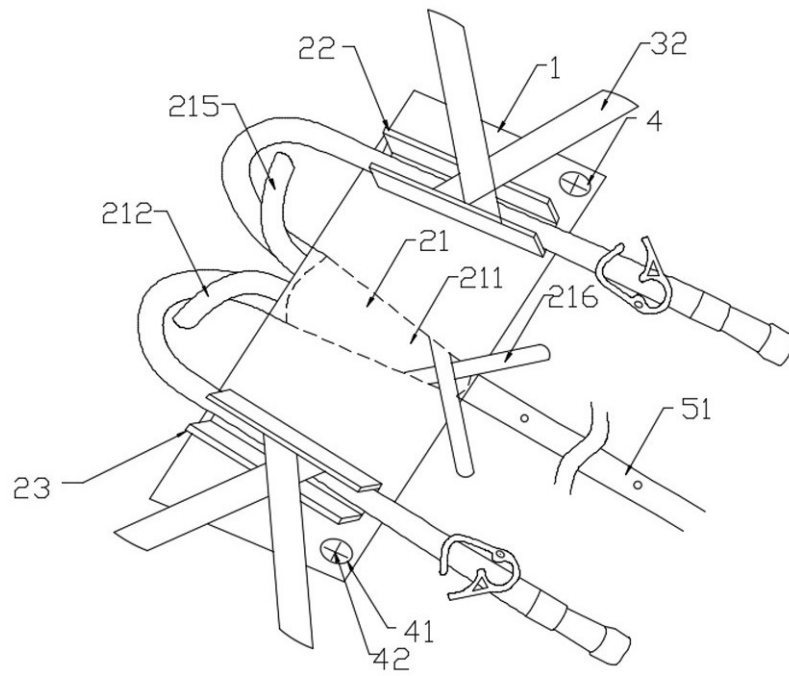


图4