



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787642 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202323058880.1

(22) 申请日 2023.11.13

(73) 专利权人 广东省妇幼保健院(广东省妇产医院、广东省儿童医院)

地址 511400 广东省广州市番禺区兴南大道521号

(72) 发明人 李晓生

(74) 专利代理机构 成都初阳知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51305

专利代理师 周雪丽

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

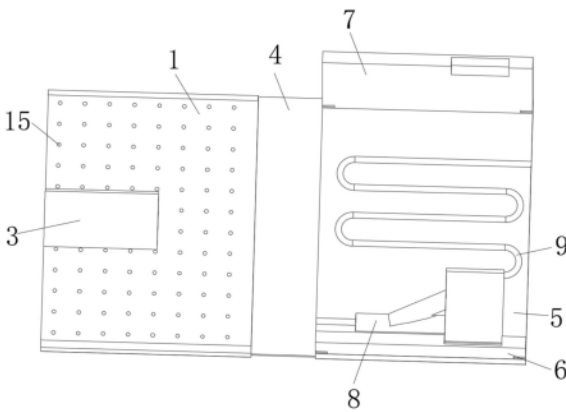
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种留置针固定器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种留置针固定器,包括第一固定板、连接带和第二固定板,所述第一固定板和第二固定板的下侧均固定安装有绑带,两组所述绑带上设置有魔术贴;固定组件,所述固定组件设置在第一固定板和第二固定板上,所述固定组件用于对留置针穿刺在患者血管内时进行固定;理线组件,所述理线组件设置在第二固定板,所述理线组件用于对输液管与留置针连接进行铺设固定。本实用新型将第一固定板和第二固定板贴合在患者手部和腕部上,然后通过绑带对第一固定板和第二固定板固定,将留置针穿刺在手部的一端卡在卡夹内,通过卡夹对留置针穿刺头固定,避免长时间手部活动导致针头发生扭动对穿刺垫扩大。



1. 一种留置针固定器,其特征在于:包括第一固定板(1)、连接带(4)和第二固定板(5),所述第一固定板(1)和第二固定板(5)的下侧均固定安装有绑带(10),两组所述绑带(10)上设置有魔术贴(11);

固定组件,所述固定组件设置在第一固定板(1)和第二固定板(5)上,所述固定组件用于对留置针穿刺在患者血管内时进行固定;

理线组件,所述理线组件设置在第二固定板(5),所述理线组件用于对输液管与留置针连接进行铺设固定。

2. 根据权利要求1所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述固定组件包括凹槽(2)和卡夹(3),所述凹槽(2)开设在第一固定板(1)左端上,所述凹槽(2)内固定安装有卡夹(3),所述第二固定板(5)前端上侧开设有固定槽(8),所述第二固定板(5)前端上侧转动安装有第一盖板(6),所述第一盖板(6)下侧与固定槽(8)上端开口贴合。

3. 根据权利要求2所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述第一固定板(1)左端下侧设置有局部胶带(12),所述局部胶带(12)处于卡夹(3)的右侧,所述局部胶带(12)内开设有透气槽(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述理线组件包括第二盖板(7)和铺设槽(9),所述第二盖板(7)转动安装在第二固定板(5)后端上侧,所述铺设槽(9)开设在第一固定板(1)内,所述铺设槽(9)呈多重U形连接,所述第二盖板(7)贴合在铺设槽(9)上侧。

5. 根据权利要求2所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述第一固定板(1)左端下侧设置有两组垫片(14),两组所述垫片(14)处于卡夹(3)的下侧。

6. 根据权利要求1所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述第一固定板(1)上开设有多组透气孔(15)。

一种留置针固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种留置针固定器。

背景技术

[0002] 近年来,静脉留置针在临床中得到了广泛的应用,因其可以长时间留置在患者身体上,可以有效减少频繁输液治疗而对患者浅表静脉进行反复穿刺的痛苦以及减少患者血管的伤害,无形中降低了医患矛盾的发生,其在临床紧急抢救和用药中发挥了重要作用。穿刺的角度、血管的选择、固定位置或者患者在穿衣脱衣等日常活动均会对留置针造成影响,导管的固定是引起留置针脱落问题的主要因素。

[0003] 临床上一一般都是采用胶带进行固定,护士利用胶带也想出了很多使固定更加牢固的方法,但是胶带固定始终存在不足,有时根本无法坚持到下次输液时,随着患者的活动,留置针固定不牢,并且夏天时通过医用胶带对留置针穿刺点粘贴时,容易对皮肤穿刺点捂住不通气,患者皮肤出汗对穿刺点局部感染,为此我们提出了一种留置针固定器来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种留置针固定器,以解决上述背景技术中提出的一一般都是采用胶带进行固定,护士利用胶带也想出了很多使固定更加牢固的方法,但是胶带固定始终存在不足,有时根本无法坚持到下次输液时,随着患者的活动,留置针固定不牢,夏天时通过医用胶带对留置针穿刺点粘贴时,容易对皮肤穿刺点捂住不通气,患者皮肤出汗对穿刺点局部感染的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种留置针固定器,包括第一固定板、连接带和第二固定板,所述第一固定板和第二固定板的下侧均固定安装有绑带,两组所述绑带上设置有魔术贴;

[0006] 固定组件,所述固定组件设置在第一固定板和第二固定板上,所述固定组件用于对留置针穿刺在患者血管内时进行固定;

[0007] 理线组件,所述理线组件设置在第二固定板,所述理线组件用于对输液管与留置针连接进行铺设固定。

[0008] 优选的,所述固定组件包括凹槽和卡夹,所述凹槽开设在第一固定板左端上,所述凹槽内固定安装有卡夹,所述第二固定板前端上侧开设有固定槽,所述第二固定板前端上侧转动安装有第一盖板,所述第一盖板下侧与固定槽上端开口贴合。

[0009] 优选的,所述第一固定板左端下侧设置有局部胶带,所述局部胶带处于卡夹的右侧,所述局部胶带内开设有透气槽。

[0010] 优选的,所述理线组件包括第二盖板和铺设槽,所述第二盖板转动安装在第二固定板后端上侧,所述铺设槽开设在第一固定板内,所述铺设槽呈多重U形连接,所述第二盖板贴合在铺设槽上侧。

[0011] 优选的,所述第一固定板左端下侧设置有两组垫片,两组所述垫片处于卡夹的下侧。

[0012] 优选的,所述第一固定板上开设有多组透气孔。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型将第一固定板和第二固定板贴合在患者手部和腕部上,然后通过绑带对第一固定板和第二固定板固定,将留置针穿刺在手部的一端卡在卡夹内,通过卡夹对留置针穿刺头固定,避免长时间手部活动导致针头发生扭动对穿刺垫扩大,将输液管与留置针连接之后,将输液管连接头铺设在铺设槽内,通过第二盖板对输液管连接头部分固定在第二固定板上,避免输液管过长凌乱。

附图说明

[0014] 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。

[0015] 图1为本实用新型的结构正视示意图;

[0016] 图2为本实用新型的结构俯视展开示意图;

[0017] 图3为本实用新型的结构仰视示意图;

[0018] 图4为本实用新型的结构左视示意图。

[0019] 图中:1、第一固定板;2、凹槽;3、卡夹;4、连接带;5、第二固定板;6、第一盖板;7、第二盖板;8、固定槽;9、铺设槽;10、绑带;11、魔术贴;12、局部胶带;13、透气槽;14、垫片;15、透气孔。

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,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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种留置针固定器,包括第一固定板1、连接带4和第二固定板5,第一固定板1和第二固定板5的下侧均固定安装有绑带10,两组绑带10上设置有魔术贴11;

[0022] 固定组件,固定组件设置在第一固定板1和第二固定板5上,固定组件用于对留置针穿刺在患者血管内时进行固定;

[0023] 理线组件,理线组件设置在第二固定板5,理线组件用于对输液管与留置针连接进行铺设固定,本装置将第一固定板1和第二固定板5通过绑带10固定在患者手部和腕部,然后将留置针通过固定组件进行固定,并且将输液管与留置针连接时,通过理线组件对输液管与留置针连接处进行真整理和固定;

[0024] 进一步的,固定组件包括凹槽2和卡夹3,凹槽2开设在第一固定板1左端上,凹槽2内固定安装有卡夹3,第二固定板5前端上侧开设有固定槽8,第二固定板5前端上侧转动安装有第一盖板6,第一盖板6下侧与固定槽8上端开口贴合,该结构将留置针穿刺头固定在卡

夹3内,留置针的另一端固定在固定槽8内,并且通过第一盖板6闭合对留置针固定。

[0025] 进一步的,第一固定板1左端下侧设置有局部胶带12,局部胶带12处于卡夹3的右侧,局部胶带12内开设有透气槽13,该结构在第一固定板1贴合在患者手部上之后,通过局部胶带12和透气槽13对留置针穿刺点固定粘贴。

[0026] 进一步的,理线组件包括第二盖板7和铺设槽9,第二盖板7转动安装在第二固定板5后端上侧,铺设槽9开设在第一固定板1内,铺设槽9呈多重U形连接,第二盖板7贴合在铺设槽9上侧,该结构将输液管与留置针连接之后,输液管固定在铺设槽9内,通过第二盖板7对输液管固定,对较长的输液管进行梳理。

[0027] 进一步的,第一固定板1左端下侧设置有两组垫片14,两组垫片14处于卡夹3的下侧,该结构通过两组垫片14对留置针穿刺头与皮肤贴合处进行分隔,避免对留置针头对皮肤摩擦。

[0028] 进一步的,第一固定板1上开设有多组透气孔15,该结构通过透气孔15对第一固定板1与皮肤贴合之后进行通气,避免对皮肤闷捂。

[0029] 工作原理:对留置针固定时,如图1、图2、图3和图4所示,先将第一固定板1和第二固定板5分别与患者手部和腕部贴合,第一固定板1上的局部胶带12和透气槽13对穿刺点进行粘贴,然后通过绑带10和魔术贴11对第一固定板1和第二固定板5固定,将第一固定板1和第二固定板5固定之后,将留置针的针头固定在卡夹3内,两组垫片14卡在留置针头和皮肤贴合处之间,然后将留置针的另一端固定安装固定槽8内,通过第一盖板6在第二固定板5上翻转闭合对留置针的另一端固定在第二固定板5上,将输液管与留置针连接之后,将输液管铺装铺设槽9内,再将第二盖板7翻转与第二固定板5上侧贴合,通过固定胶带对第一盖板6和第二盖板7粘贴固定,以上为本实用新型的全部工作原理。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

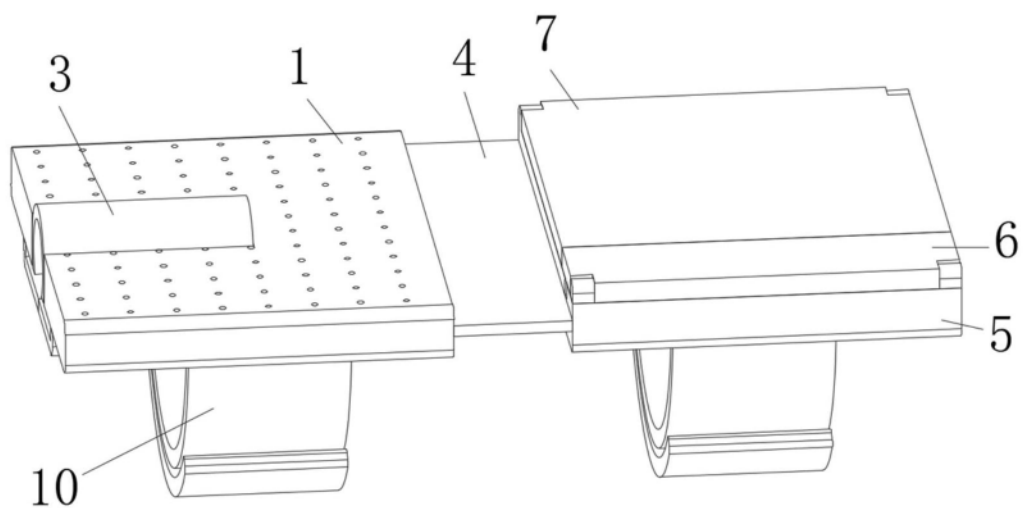


图1

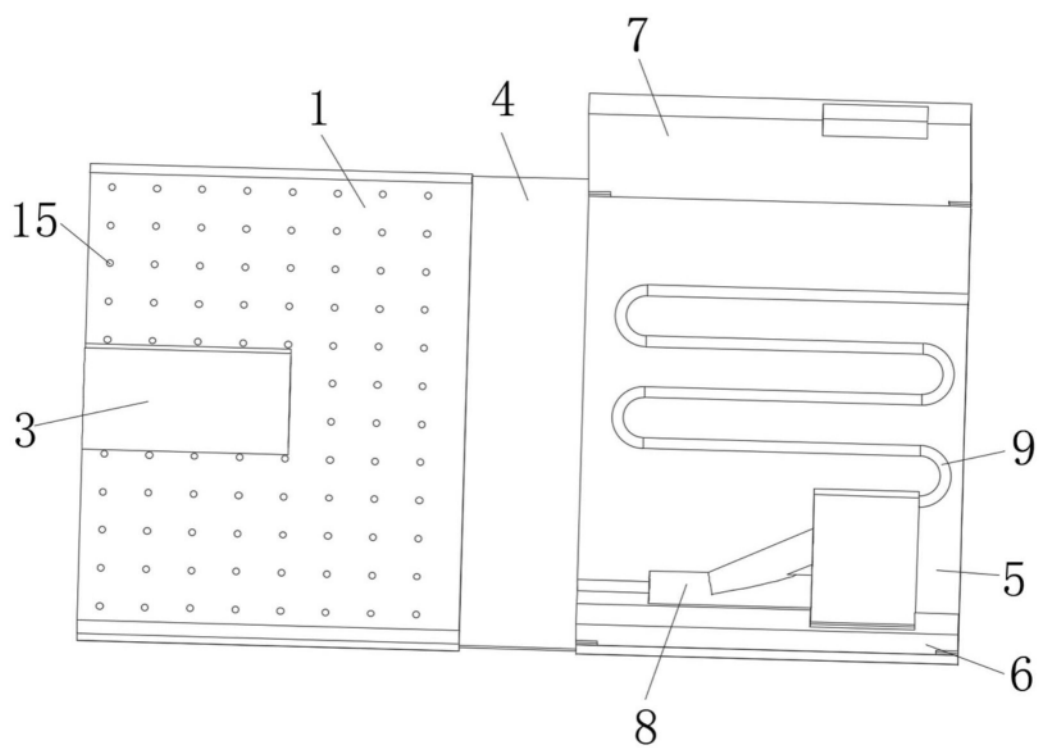


图2

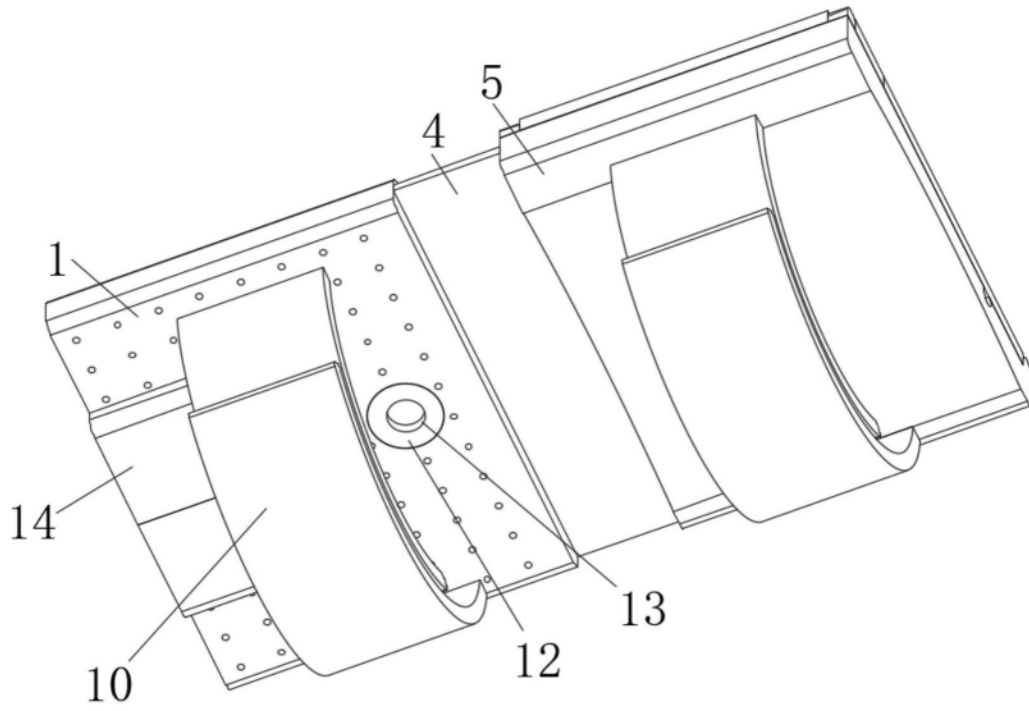


图3

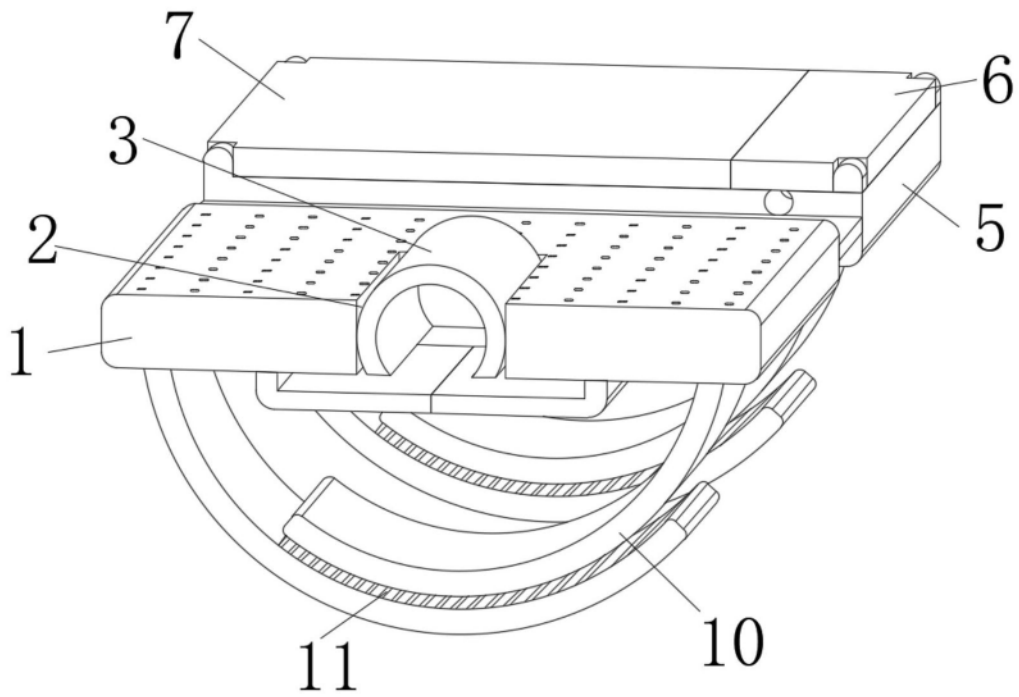


图4