



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932351 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202323211761.5

(22) 申请日 2023.11.28

(73) 专利权人 徐州矿务集团总医院

地址 221000 江苏省徐州市西关煤建路32号

(72) 发明人 魏丹 赵丽娟

(74) 专利代理机构 南京乐羽知行专利代理事务所(普通合伙) 32326

专利代理师 缪友建

(51) Int. Cl.

A61F 13/0246 (2024.01)

A61M 5/158 (2006.01)

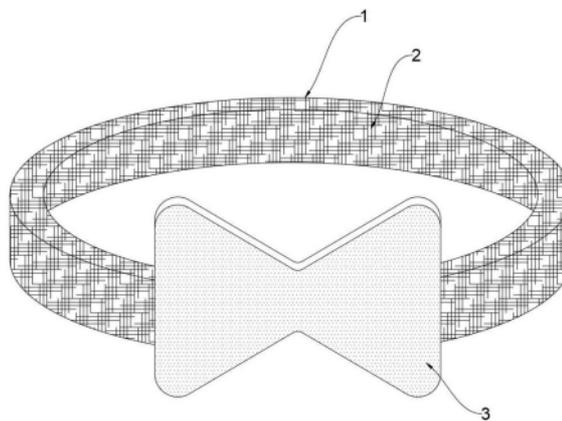
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种弹力绷带式留置针固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹力绷带式留置针固定结构,涉及留置针固定技术领域,为解决现有留置针在通过敷料粘合后,其留置针管体暴露在外,儿童这类好动人群容易触碰留置针管体,导致管体处来回晃动,致使管体脱离掉落,影响正常使用的问题。包括:弹力绷带本体,所述弹力绷带本体包括环状绷带条;还包括:绷带条开口端,其设置在所述环状绷带条前端的中间位置处,所述绷带条开口端的中间位置处设置有绷带条开口;医用蝴蝶贴,其设置在所述绷带条开口端的前端,所述环状绷带条的中间位置处设置有手臂摆放口,所述医用蝴蝶贴的内部设置有蝴蝶贴粘贴面,且医用蝴蝶贴的两侧均通过蝴蝶贴粘贴面与绷带条开口端粘接。



1. 一种弹力绷带式留置针固定结构,包括弹力绷带本体(1),所述弹力绷带本体(1)包括环状绷带条(2);

其特征在于:还包括:

绷带条开口端(202),其设置在所述环状绷带条(2)前端的中间位置处,所述绷带条开口端(202)的中间位置处设置有绷带条开口(203);

医用蝴蝶贴(3),其设置在所述绷带条开口端(202)的前端。

2. 根据权利要求1所述的一种弹力绷带式留置针固定结构,其特征在于:所述环状绷带条(2)的中间位置处设置有手臂摆放口(201)。

3. 根据权利要求1所述的一种弹力绷带式留置针固定结构,其特征在于:所述医用蝴蝶贴(3)的内部设置有蝴蝶贴粘贴面(303),且医用蝴蝶贴(3)的两侧均通过蝴蝶贴粘贴面(303)与绷带条开口端(202)粘接。

4. 根据权利要求1所述的一种弹力绷带式留置针固定结构,其特征在于:所述医用蝴蝶贴(3)的外壁上设置有外撕拉贴条(301),所述外撕拉贴条(301)的中间位置处设置有分隔撕拉虚线(302)。

5. 根据权利要求3所述的一种弹力绷带式留置针固定结构,其特征在于:所述蝴蝶贴粘贴面(303)外壁的中间位置处设置有蝴蝶贴纱布块(304)。

一种弹力绷带式留置针固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及留置针固定技术领域,具体为一种弹力绷带式留置针固定结构。

背景技术

[0002] 静脉留置针又称静脉套管针。核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺引导针芯。使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内,当导管全部进入血管后,回撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗;

[0003] 为了防止留置针脱落,需要对留置针进行固定。现有操作主要为:穿刺成功后,以穿刺点为中心开始贴膜、固定,并抚平两侧;捏住导管接头的突出部位和隔离塞,从针底座开始按压,逐渐往上,使敷料、接头、隔离塞、皮肤之间充分粘合;在按压到整片敷料后,一边撕掉贴膜上的边框,一边按压敷料边缘;撕掉边框后,从中间开始向两边抚平,并按压边缘部位,使整片敷料与皮肤充分粘合。

[0004] 但是,现有留置针在通过敷料粘合后,其留置针管体暴露在外,儿童这类好动人群容易触碰留置针管体,导致管体处来回晃动,致使管体脱离掉落,影响正常使用;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种弹力绷带式留置针固定结构。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种弹力绷带式留置针固定结构,以解决上述背景技术中提出的现有留置针在通过敷料粘合后,其留置针管体暴露在外,儿童这类好动人群容易触碰留置针管体,导致管体处来回晃动,致使管体脱离掉落,影响正常使用的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种弹力绷带式留置针固定结构,包括:弹力绷带本体,所述弹力绷带本体包括环状绷带条;

[0007] 还包括:

[0008] 绷带条开口端,其设置在所述环状绷带条前端的中间位置处,所述绷带条开口端的中间位置处设置有绷带条开口;

[0009] 医用蝴蝶贴,其设置在所述绷带条开口端的前端。

[0010] 优选的,所述环状绷带条的中间位置处设置有手臂摆放口。

[0011] 优选的,所述医用蝴蝶贴的内部设置有蝴蝶贴粘贴面,且医用蝴蝶贴的两侧均通过蝴蝶贴粘贴面与绷带条开口端粘接。

[0012] 优选的,所述医用蝴蝶贴的外壁上设置有外撕拉贴条,所述外撕拉贴条的中间位置处设置有分隔撕拉虚线。

[0013] 优选的,所述蝴蝶贴粘贴面外壁的中间位置处设置有蝴蝶贴纱布块。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过环状绷带条、医用蝴蝶贴组成弹力绷带式留置针固定结构;环状绷带条为自然纤维编织而成,质料柔软,弹性极高,能够适应不同尺寸的手臂,主要用于外科包扎护理,贴近患者肌肤不会对患者造成不适感;环状绷带条的连接端裁剪成绷带条开

口端,留置针管体通过高举平台法摆放在该处;医用蝴蝶贴同样为医用材质,其粘接在开口端处,对留置针管体进行粘接固定,环状绷带条对留置针管体处进行再次限制,此外,该结构还方便用户后续快速拆开取出留置针管体,只需要撕开医用蝴蝶贴,再将环状绷带条取下即可暴露内部的留置针管体,解决了现有留置针在通过敷料粘合后,其留置针管体暴露在外,儿童这类好动人群容易触碰留置针管体,导致管体处来回晃动,致使管体脱离掉落,影响正常使用的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的环状绷带条结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的医用蝴蝶贴结构示意图。

[0019] 图中:1、弹力绷带本体;2、环状绷带条;201、手臂摆放口;202、绷带条开口端;203、绷带条开口;3、医用蝴蝶贴;301、外撕拉贴条;302、分隔撕拉虚线;303、蝴蝶贴粘贴面;304、蝴蝶贴纱布块。

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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种弹力绷带式留置针固定结构,包括:弹力绷带本体1,弹力绷带本体1包括环状绷带条2;还包括:绷带条开口端202,其设置在环状绷带条2前端的中间位置处,绷带条开口端202的中间位置处设置有绷带条开口203;医用蝴蝶贴3,其设置在绷带条开口端202的前端;环状绷带条2用于贴合在手臂上,绷带条开口端202与绷带条开口203用于预留留置针管体处空间,在开口处通过医用蝴蝶贴3对留置针管体处进行贴合固定,并将绷带条开口端202处进行组合在一起,使手臂处留置针管体处受到外部固定,能够避免管体随意晃动,易导致管体分离、脱落的问题发散;环状绷带条2、医用蝴蝶贴3均为一次性医用品,在接触患者肌肤时,不会造成不适感;在使用后,可通过撕拉的方式将医用蝴蝶贴3撕拉脱离环状绷带条2,再将环状绷带条2取下,即可方便医护人员快速取下、丢弃,提高医护效率;整个固定结构简单方便,采用弹力绷带与蝴蝶贴均为本领域成熟技术,对于一次性用品来说,整体成本较低,利于医院采购使用。

[0022] 请参阅图1、图2,环状绷带条2的中间位置处设置有手臂摆放口201;将弹力绷带环状包扎在手臂上,使绷带条变为环状结构,同时中间的手臂摆放口201可摆放患者手臂,对患者手臂的留置针管体处进行固定,弹力绷带弹性好,能够适应不同尺寸的患者手臂,方便医护人员使用。

[0023] 请参阅图,医用蝴蝶贴3的内部设置有蝴蝶贴粘贴面303,且医用蝴蝶贴3的两侧均通过蝴蝶贴粘贴面303与绷带条开口端202粘接;蝴蝶贴粘贴面303一方面用于将环状绷带条2的开口处粘接,使开口处被医用蝴蝶贴3处遮蔽,同时通过蝴蝶贴粘贴面303对该开口处的留置针管体进行粘贴固定,搭配外部绷带,使留置针管体被多层贴合固定在内部,能够有效提高留置针管体的固定效果,且采用外缠绕贴合方式,能够方便用户后续快速撕拉分离,

同时外部撕拉分离操作不易影响留置针管体处,进一步提高安全性。

[0024] 请参阅图3,医用蝴蝶贴3的外壁上设置有外撕拉贴条301,外撕拉贴条301的中间位置处设置有分隔撕拉虚线302;外撕拉贴条301用于保护蝴蝶贴粘贴面303,在使用时,通过分隔撕拉虚线302处将外撕拉贴条301向两侧撕开分离,使其暴露内部的粘贴面,方便粘贴面后续进行粘贴操作。

[0025] 请参阅图3,蝴蝶贴粘贴面303外壁的中间位置处设置有蝴蝶贴纱布块304;蝴蝶贴纱布块304处位于正中心,其主要增大与留置针管体处的摩擦力,使留置针管体处更加不易移动,搭配粘贴面,能够有效将其贴合在留着管体上,提高稳定性。

[0026] 工作原理:使用时,将环状绷带条2缠绕在患者手臂上,手臂摆放口201摆放患者手臂,将绷带条开口端202朝向留置针管体处;在绷带条开口203处粘贴医用蝴蝶贴3,将医用蝴蝶贴3的外撕拉贴条301撕拉分离,暴露内部的蝴蝶贴粘贴面303,将蝴蝶贴粘贴面303两侧与绷带条开口端202两端进行粘贴,再将蝴蝶贴纱布块304处贴靠留置针的管体,周围通过蝴蝶贴粘贴面303贴靠,进行固定;在拆卸分离时,将医用蝴蝶贴3向外撕开,使其与环状绷带条2分离,暴露留置针管体处,再将环状绷带条2从手臂上撕开取下即可。

[0027] 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。

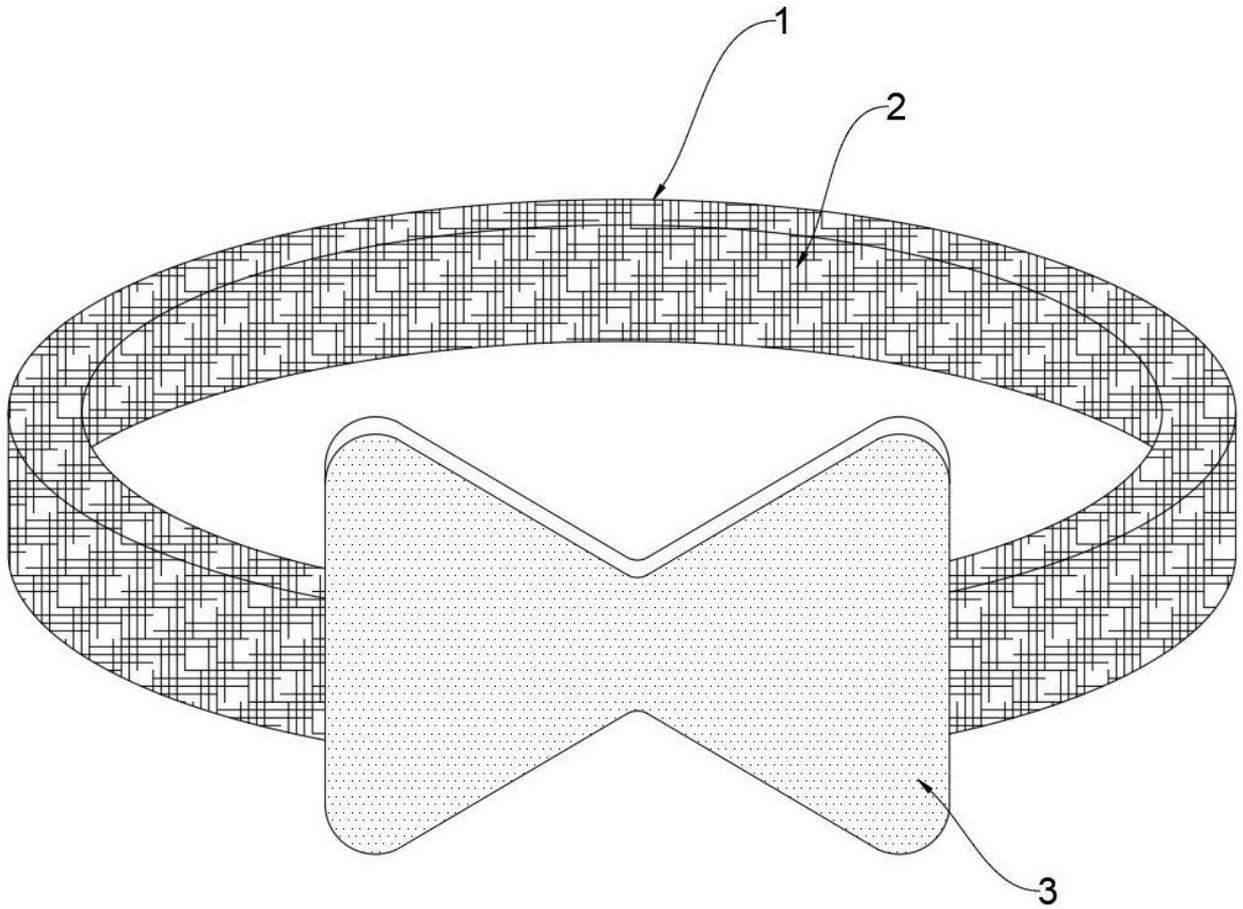


图 1

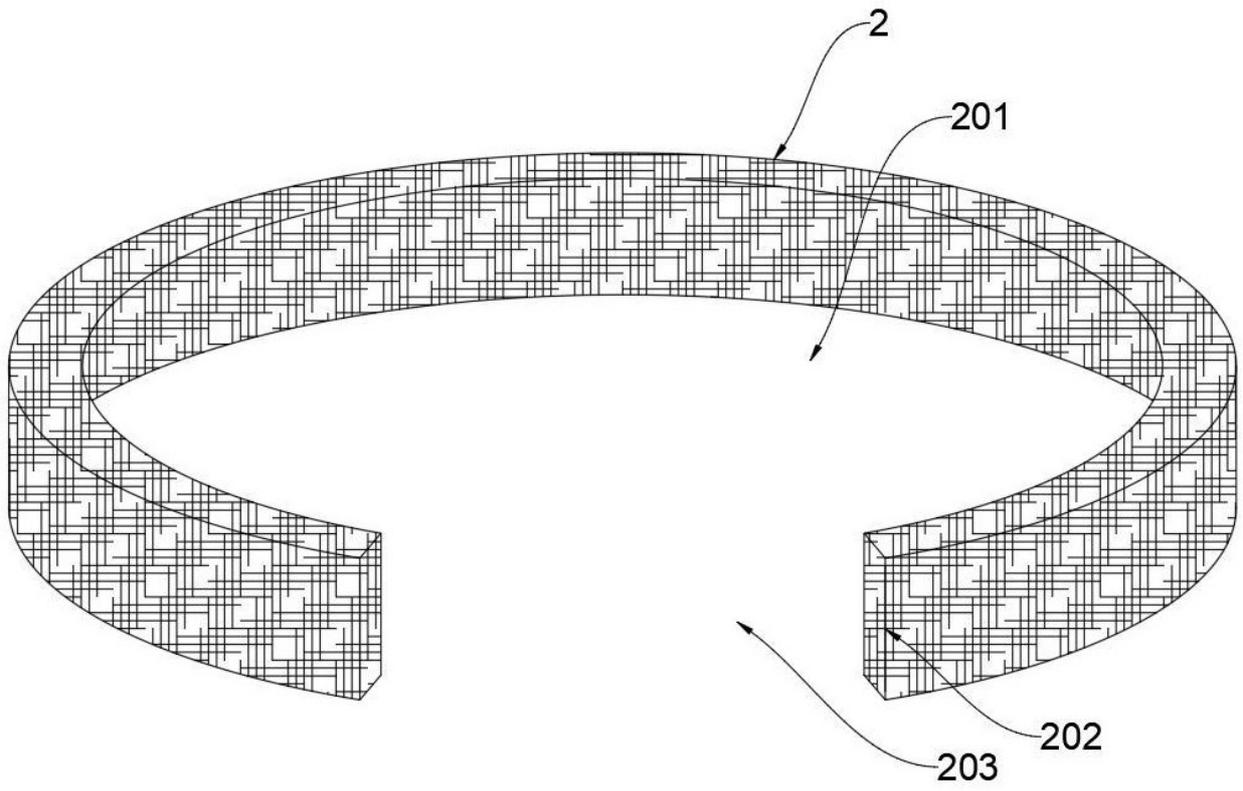


图 2

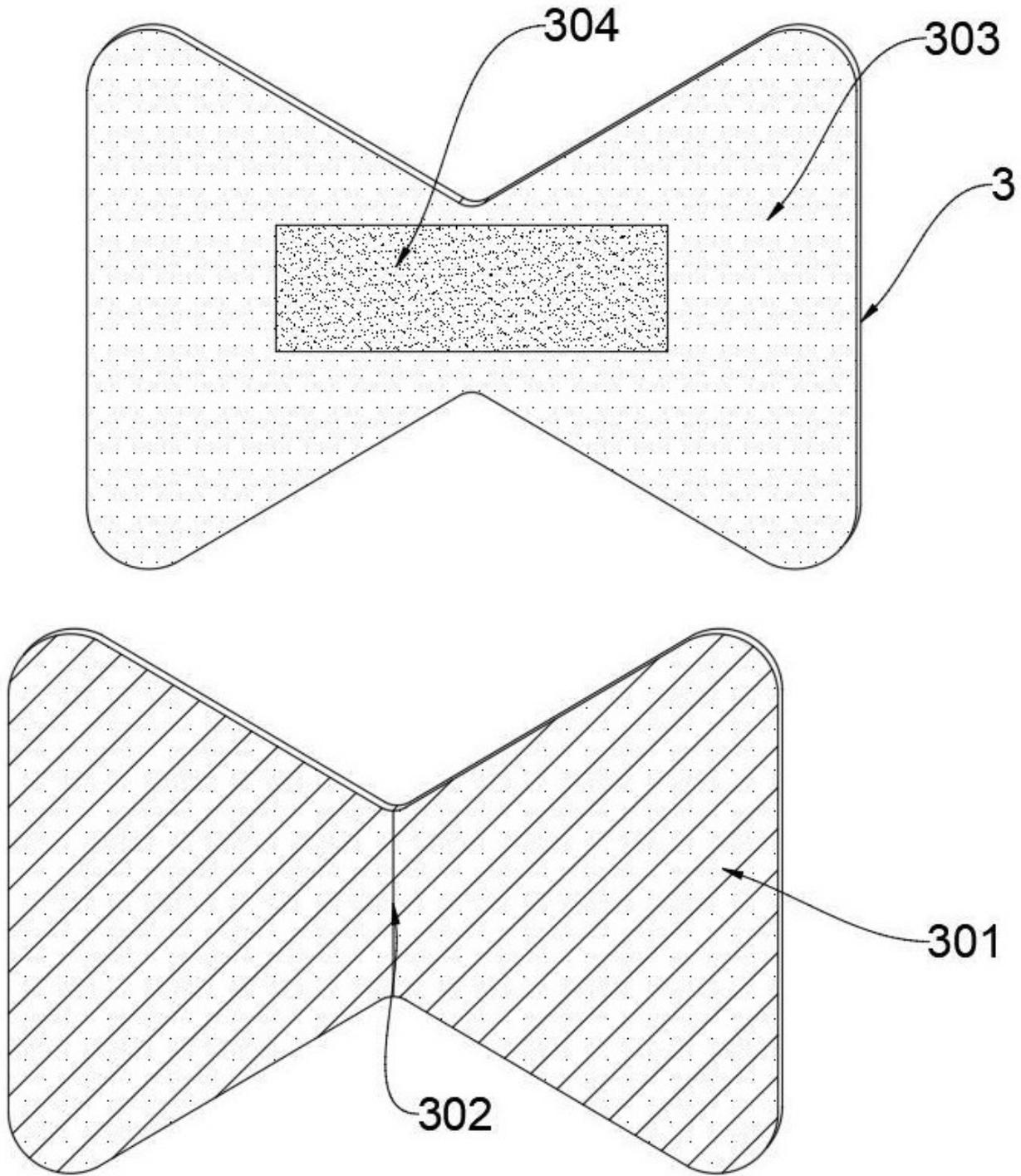


图 3