



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104800917 B

(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201510175381.1

审查员 王珊珊

(22)申请日 2015.04.14

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104800917 A

(43)申请公布日 2015.07.29

(73)专利权人 吉林大学

地址 130000 吉林省长春市前进大街2699号

(72)发明人 郭彩霞 门岚 张艳 刘彦希

(74)专利代理机构 深圳市兰锋知识产权代理事务所(普通合伙) 44419

代理人 曹明兰

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

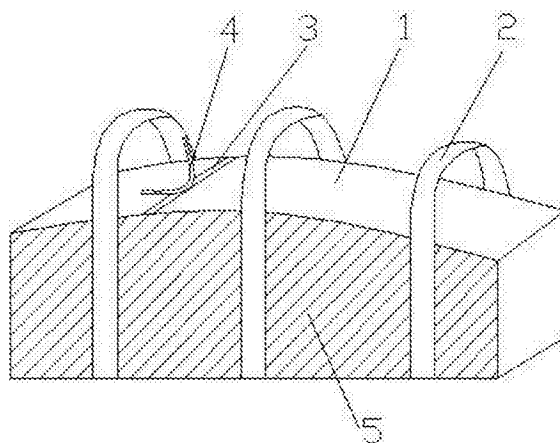
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

指环式过腕输液固定器

(57)摘要

本发明公开了一种指环式过腕输液固定器,包括底板和固定带;所述底板为矩形,底板上表面呈坡形;所述固定带包括连接在一起的弹性牵拉布和毛纤维粘布;所述固定带的弹性牵拉布的一端设置在底板长边的一侧,底板长边的另一侧设有可粘贴式粘布,所述毛纤维粘布的一端粘贴在可粘贴式粘布上;所述底板的坡形面上固定有滑行杆,滑行杆上设有移动环,移动环上固定有指环毛纤维粘贴带。通过上述方式,本发明能够很好的固定输液,防止患者输液时好动引起针头的滑脱,避免用胶布缠绕固定而引起的皮肤过敏;使用效率高,结构简单,使用方便。



1. 一种指环式过腕输液固定器,其特征在于,包括:底板和固定带;所述底板为矩形,底板上表面呈坡形;所述固定带包括连接在一起的弹性牵拉布和毛纤维粘布;所述固定带的弹性牵拉布的一端设置在底板长边的一侧,底板长边的另一侧设有可粘贴式粘布,所述毛纤维粘布的一端粘贴在可粘贴式粘布上;所述底板的坡形面上固定有滑行杆,滑行杆上设有移动环,移动环上固定有指环毛纤维粘贴带;所述底板为针孔透气式塑料夹板,底板的坡形面上设有棉布;所述底板长边的一侧分布有3道固定带。

指环式过腕输液固定器

技术领域

[0001] 本发明涉及输液固定器领域,特别是涉及一种指环式过腕输液固定器。

背景技术

[0002] 现有技术专利号:CN103751881中公开了一种输液固定器,包括固定板、毛纤维带、粘扣钩板、活动夹、反折暗扣,固定板的一面上设有粘扣钩板和活动夹,活动夹与毛纤维带的一端相连,毛纤维带的另一端上设有反折暗扣,将毛纤维带绕过患者的手臂或小脚,毛纤维带的活动端粘在粘扣钩板上,即可将输液管和针头固定。虽然该技术中融入了搭扣设计,废除了传统胶带固定,在技术上有了很大的进步,但仍然存在部分缺陷,其固定板底槽是平面设计,没有一定的坡度,致使手部长时间处于伸直状态易引起手部及手臂的酸痛及僵硬。在输液时,虽然限制了手掌和腕部的活动度,减少了输液针头滑出和肿胀的可能,但针眼和针柄部位仍然需要至少3-4道胶布固定,而且皮条本身的重量在患者不自主活动时,容易致针头滑出。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种指环式过腕输液固定器,能够很好的固定输液,防止患者输液时好动引起针头的滑脱,避免用胶布缠绕固定而引起的皮肤过敏;使用效率高,结构简单,使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种指环式过腕输液固定器,包括:底板和固定带;所述底板为矩形,底板上表面呈坡形;所述固定带包括连接在一起的弹性牵拉布和毛纤维粘布;所述固定带的弹性牵拉布的一端设置在底板长边的一侧,底板长边的另一侧设有可粘贴式粘布,所述毛纤维粘布的一端粘贴在可粘贴式粘布上;所述底板的坡形面上固定有滑行杆,滑行杆上设有移动环,移动环上固定有指环毛纤维粘贴带。

[0005] 优选的是,所述底板为针孔透气式塑料夹板,底板的坡形面上设有棉布。

[0006] 优选的是,所述底板长边的一侧分布有3道固定带。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明能够很好的固定输液,防止患者输液时好动引起针头的滑脱,避免用胶布缠绕固定而引起的皮肤过敏;使用效率高,结构简单,使用方便。

附图说明

[0008] 图1是本发明指环式过腕输液固定器一较佳实施例的立体结构示意图;

[0009] 附图中各部件的标记如下:1、底板;2、固定带;3、滑行杆;4、指环毛纤维粘贴带;5、毛纤维可粘贴式粘布。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图1,本发明实施例包括:

[0012] 一种指环式过腕输液固定器,包括:底板1和固定带2;所述底板1为矩形,底板1上表面呈坡形,可以保证使用者手部的舒适,且易于更好的固定手部;所述固定带2包括连接在一起的弹性牵拉布和毛纤维粘布,弹性牵拉布可根据使用者手部的大小调节松紧度,有效地固定手部;毛纤维粘布可很好的将手部固定住,操作简单快速,且能够多次使用,环保节约;所述固定带2的弹性牵拉布的一端设置在底板1长边的一侧,底板1长边的另一侧设有可粘贴式粘布5,所述毛纤维粘布的一端粘贴在可粘贴式粘布5上;所述底板1的坡形面上固定有滑行杆3,滑行杆3上设有移动环,移动环上固定有指环毛纤维粘贴带4,指环毛纤维粘贴带4可通过移动环在滑行杆3上滑动,能够方便的固定住任一手指,指环毛纤维粘贴带4能够限制输液手部的活动,输液时任意固定一个指头后,即可保证整个手部及手指的活动范围不会过大,从而很大程度上降低了再次穿刺的可能,进而保证了治疗的正常进行。所述底板1为针孔透气式塑料夹板,底板1的坡形面上设有棉布,可保证使用者手部放置于底板1上的舒适感,舒适透气。所述底板1长边的一侧分布有3道固定带2,分别用于近指关节固定、近掌指关节固定和腕关节固定。

[0013] 使用时,将手部自然放置于底板1上,通过固定带2将近指关节、近掌指关节和腕关节固定;调节指环毛纤维粘贴带4的位置,固定手部的任一手指即可。

[0014] 本发明能够很好的固定输液,防止患者输液时好动引起针头的滑脱,避免用胶布缠绕固定而引起的皮肤过敏;使用效率高,结构简单,使用方便。

[0015] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

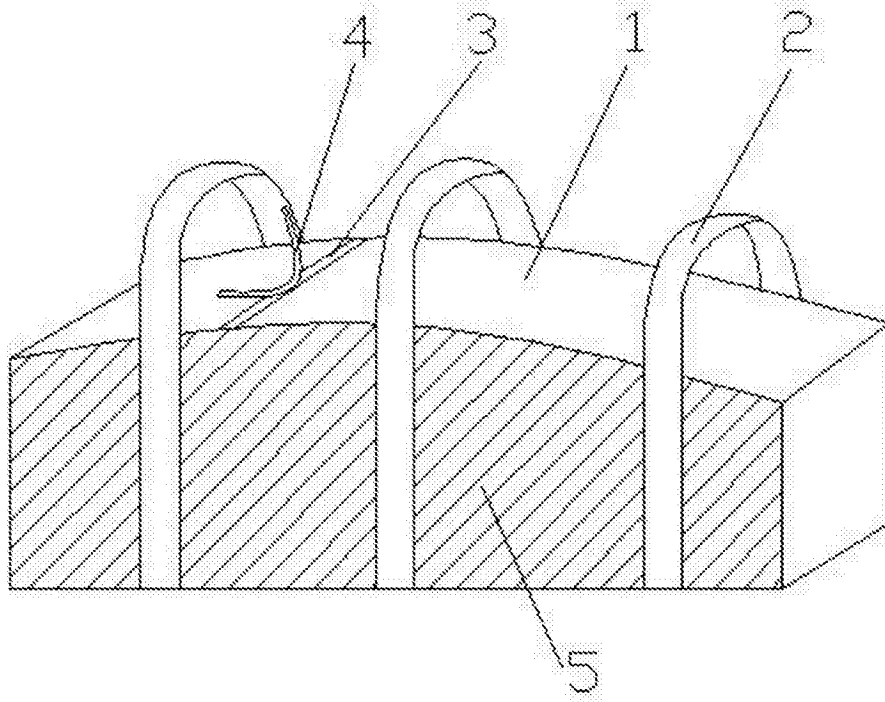


图1