



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216061634 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 18

(21) 申请号 202122410554.7

(22) 申请日 2021.10.01

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市解放大道1277号

(72) 发明人 陈雪梅 肖忠清 杨海丽

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务所(普通合伙) 32329

代理人 张芹

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

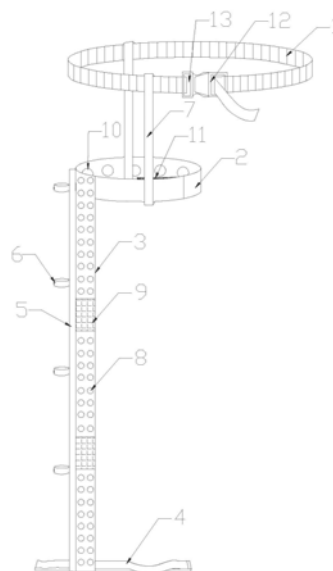
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种预防折弯的导尿管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种预防折弯的导尿管固定装置,包括腰部束缚带,与所述腰部束缚带上下连接的大腿根部束缚带,与所述大腿根部束缚带连接、且位于患者腿部外侧的导尿管定位带,连接于所述导尿管定位带下端的脚踝束缚带,以及设置于所述导尿管定位带上的导尿管定位组件;所述导尿管定位组件包括纵向固定于所述导尿管定位带上的固定条,以及若干个自上而下且等间隔设置于所述固定条上的导尿管定位环;其优点在于,不仅成本低,没有负重感,而且可以有效梳理导尿管,防止管路折弯,同时导尿管不易受到牵拉甚至脱落,且不影响患者腿部活动,提高了医护人员的工作效率。



1. 一种预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 包括腰部束缚带, 与所述腰部束缚带上下连接的大腿根部束缚带, 与所述大腿根部束缚带连接、且位于患者腿部外侧的导尿管定位带, 连接于所述导尿管定位带下端的脚踝束缚带, 以及设置于所述导尿管定位带上的导尿管定位组件; 所述导尿管定位组件包括纵向固定于所述导尿管定位带上的固定条, 以及若干个自上而下且等间隔设置于所述固定条上的导尿管定位环。

2. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述导尿管定位环包括左卡扣, 右卡扣, 用于连接所述左卡扣和所述右卡扣、且固定于所述固定条上的铰链, 以及设置于所述左卡扣和所述右卡扣开口处的锁死机构。

3. 根据权利要求2所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述锁死机构包括铰接于所述左卡扣开口处外侧壁上的锁片, 设置于所述锁片上的锁孔, 以及设置于所述右卡扣开口处外侧壁上、且与所述锁孔对应设置的凸点。

4. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述腰部束缚带与所述大腿根部束缚带之间通过两连接带连接, 所述连接带包括连接带本体, 以及与所述连接带本体一体成型、且分别设置于所述连接带本体上、下两端部的腰部束缚带穿孔和大腿根部束缚带穿孔。

5. 根据权利要求2所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述左卡扣和所述右卡扣为左右对称设置的半圆形卡扣, 且在所述左卡扣和所述右卡扣的内侧表面分别设置有至少一个保护胶条。

6. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 在所述导尿管定位带上设置有若干个规则排布的透气孔。

7. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 在所述导尿管定位带的内侧表面、靠近患者大腿和小腿位置各设置有一黏贴块。

8. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 在所述大腿根部束缚带的内侧表面设置有防压疮球面垫体。

9. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述大腿根部束缚带的两端部通过魔术粘连接。

10. 根据权利要求1所述的预防折弯的导尿管固定装置, 其特征在于, 所述腰部束缚带的两端部通过子卡扣、母卡扣配合连接。

一种预防折弯的导尿管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用品技术领域,尤其是涉及一种预防折弯的导尿管固定装置。

背景技术

[0002] 目前,全麻插管病人常规采用两条胶布在体外固定导尿管。但是,由于在手术过程中常需改变病人体位及病人苏醒时躁动都极易导致导尿管的滑脱、移位,影响手术安全或者手术后的治疗;而且由于导尿管是一次性使用的,在无菌条件下插入,如果一旦发生导尿管的下滑甚至滑脱,滑脱之后还要进行二次穿插,这样会给我们的病人带来很多痛苦;而市场上另外的一些预防折弯的导尿管固定装置使用胶布直接粘结固定,但导尿管被固定装置固定后不能移动,在病人误触后会牵动插入部分产生疼痛或与尿袋断开连接。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种用于解决上述技术问题的预防折弯的导尿管固定装置,不仅成本低,没有负重感,而且可以有效梳理导尿管,防止管路折弯,同时导尿管不易受到牵拉甚至脱落,且不影响患者腿部活动,提高了医护人员的工作效率。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种预防折弯的导尿管固定装置,包括腰部束缚带,与所述腰部束缚带上下连接的大腿根部束缚带,与所述大腿根部束缚带连接、且位于患者腿部外侧的导尿管定位带,连接于所述导尿管定位带下端的脚踝束缚带,以及设置于所述导尿管定位带上的导尿管定位组件;所述导尿管定位组件包括纵向固定于所述导尿管定位带上的固定条,以及若干个自上而下且等间隔设置于所述固定条上的导尿管定位环。

[0005] 作为优选的技术方案,所述导尿管定位环包括左卡扣,右卡扣,用于连接所述左卡扣和所述右卡扣、且固定于所述固定条上的铰链,以及设置于所述左卡扣和所述右卡扣开口处的锁死机构。

[0006] 作为优选的技术方案,所述锁死机构包括铰接于所述左卡扣开口处外侧壁上的锁片,设置于所述锁片上的锁孔,以及设置于所述右卡扣开口处外侧壁上、且与所述锁孔对应设置的凸点。

[0007] 作为优选的技术方案,所述腰部束缚带与所述大腿根部束缚带之间通过两连接带连接,所述连接带包括连接带本体,以及与所述连接带本体一体成型、且分别设置于所述连接带本体上、下两端部的腰部束缚带穿孔和大腿根部束缚带穿孔。

[0008] 作为优选的技术方案,所述左卡扣和所述右卡扣为左右对称设置的半圆形卡扣,且在所述左卡扣和所述右卡扣的内侧表面分别设置有至少一个保护胶条。

[0009] 作为优选的技术方案,在所述导尿管定位带上设置有若干个规则排布的透气孔。

[0010] 作为优选的技术方案,在所述导尿管定位带的内侧表面、靠近患者大腿和小腿位置各设置有一黏贴块。

[0011] 作为优选的技术方案,在所述大腿根部束缚带的内侧表面设置有防压疮球面垫

体。

[0012] 作为优选的技术方案,所述大腿根部束缚带的两端部通过魔术粘连接。

[0013] 作为优选的技术方案,所述腰部束缚带的两端部通过子卡扣、母卡扣配合连接。

[0014] 本实用新型的优点是:

[0015] 1.本实用新型预防折弯的导尿管固定装置,不仅成本低,没有负重感,而且可以有效梳理导尿管,防止管路折弯,同时导尿管不易受到牵拉甚至脱落,且不影响患者腿部活动,提高了医护人员的工作效率。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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。

[0017] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型导尿管定位组件的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型连接带的结构示意图;

[0021] 其中:1腰部束缚带,2大腿根部束缚带,3导尿管定位带,4脚踝束缚带,5固定条;

[0022] 6导尿管定位环,61左卡扣,62右卡扣,63铰链,64锁片,65凸点,66保护胶条;

[0023] 7连接带,71连接带本体,72腰部束缚带穿孔,73大腿根部束缚带穿孔;

[0024] 8透气孔,9黏贴块,10防压疮球面垫体,11魔术粘,12子卡扣,13母卡扣,14导尿管。

具体实施方式

[0025] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而并不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0026] 实施例:参照图1所示,一种预防折弯的导尿管固定装置,包括腰部束缚带1,与腰部束缚带1上下连接的大腿根部束缚带2,与大腿根部束缚带2连接、且位于患者腿部外侧的导尿管定位带3,连接于导尿管定位带3下端的脚踝束缚带4,以及设置于导尿管定位带3上的导尿管定位组件;该导尿管定位组件包括纵向固定于导尿管定位带3上的固定条5,以及若干个自上而下且等间隔设置于固定条5上的导尿管定位环6;该导尿管固定装置,不仅成本低,没有负重感,而且可以有效梳理导尿管14,防止管路折弯,同时导尿管14不易受到牵拉甚至脱落,且不影响患者腿部活动,提高了医护人员的工作效率。

[0027] 参照图2所示,在本实施例中,所述导尿管定位环6包括左卡扣61,右卡扣62,用于连接左卡扣61和右卡扣62、且固定于固定条5上的铰链63,以及设置于左卡扣61和右卡扣62开口处的锁死机构,该锁死机构包括铰接于左卡扣61开口处外侧壁上的锁片64,设置于锁片64上的锁孔(图上未画出),以及设置于右卡扣62开口处外侧壁上、且与锁孔对应设置的凸点65,通过导尿管定位环6将导尿管14依次进行上下固定。

[0028] 参照图3所示,在本实施例中,所述腰部束缚带1与所述大腿根部束缚带2之间通过

两连接带7连接,该连接带7包括连接带本体71,以及与连接带本体71一体成型、且分别设置于连接带本体71上、下两端部的腰部束缚带穿孔72和大腿根部束缚带穿孔73,腰部束缚带1、大腿根部束缚带2以及两连接带7之间可拆卸式连接。

[0029] 在本实施例中,左卡扣61和右卡扣62为左右对称设置的半圆形卡扣,且在左卡扣61和右卡扣62的内侧表面分别设置有三个保护胶条66,减少材质较硬的卡扣对导尿管14的摩擦,提高导尿管14使用寿命。

[0030] 在本实施例中,在导尿管定位带3上设置有若干个规则排布的透气孔8,提高透气性,改善患者使用体验感;同时在所述导尿管定位带3的内侧表面、靠近患者大腿和小腿位置各设置有一黏贴块9,对导尿管定位带3进行进一步的固定。

[0031] 在本实施例中,在大腿根部束缚带2的内侧表面设置有防压疮球面垫体10,减少患者大腿根部由于长时间佩戴造成的压疮现象;同时大腿根部束缚带2的两端部通过魔术粘11连接,通过魔术粘11方便大腿根部束缚带2进行穿、脱。

[0032] 在本实施例中,所述腰部束缚带1的两端部通过子卡扣12、母卡扣13配合连接,方便患者进行穿、脱,同时腰部束缚带1可以采用弹性束缚带或者长度可调的束缚带。

[0033] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

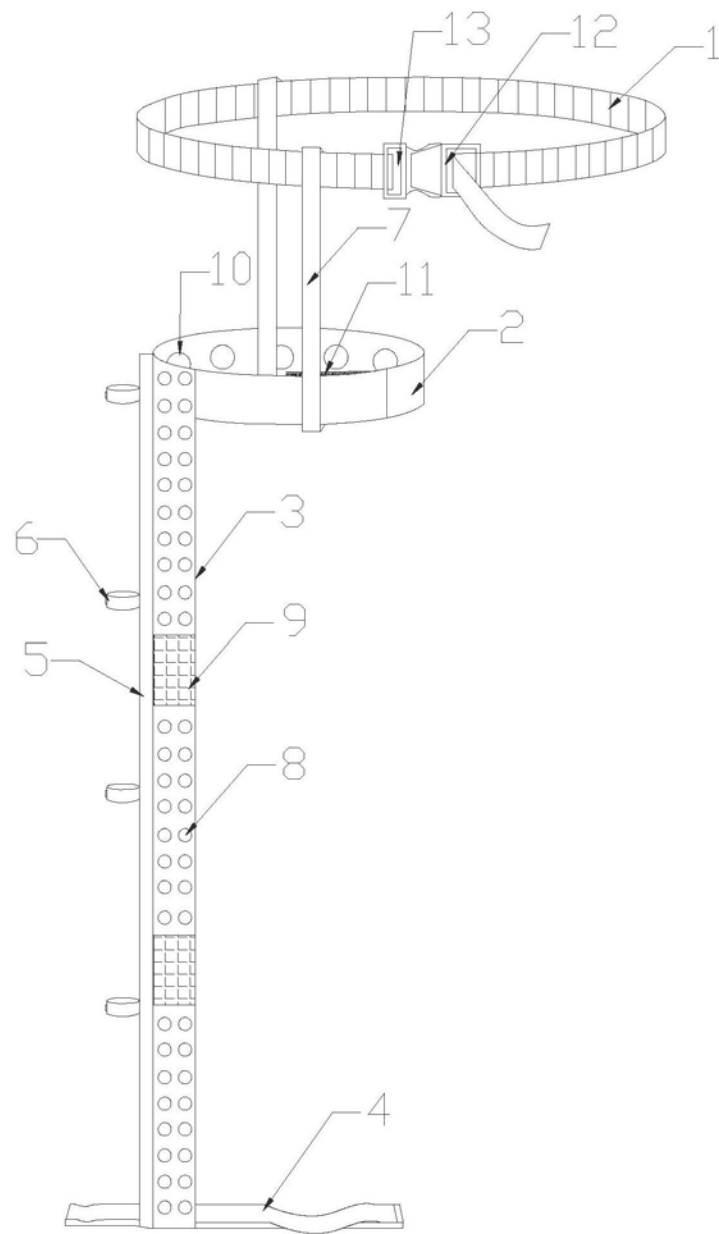


图1

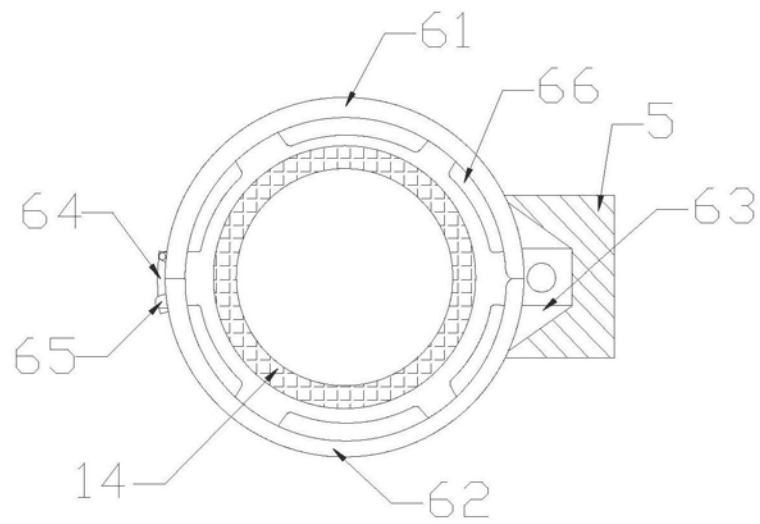


图2

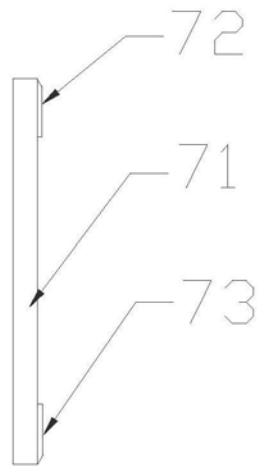


图3