



(21) 申请号 202122329304.0

(22) 申请日 2021.09.26

(73) 专利权人 复旦大学附属中山医院

地址 200032 上海市徐汇区枫林路180号

(72) 发明人 符漪 李倩 钱海宁 孔奕恺

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227

代理人 王一琦

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

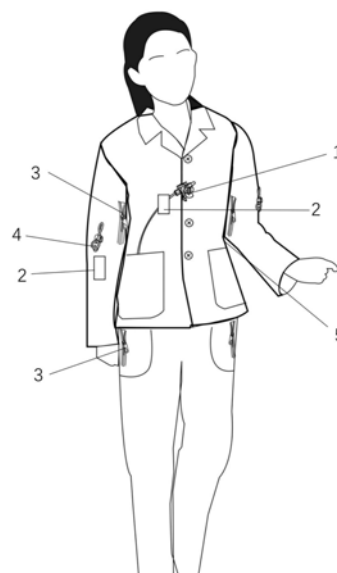
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤,包括病衣裤主体、导管固定器、导管整理贴、多功能腹带;导管固定器包括一锁定头部件、一弹性圈,和一柔性纽扣I;锁定头部件带双孔,弹性圈穿过双孔,并可沿双孔抽拉后将导管固定,柔性纽扣I固定在弹性圈上;导管整理贴采用魔术贴,可将复数根导管整理后粘贴于病衣裤主体的设定部位;多功能腹带为中空袋状结构,其上固定设有柔性纽扣II,多功能腹带两端搭接处采用魔术贴;病衣裤主体上设有若干与用于柔性纽扣I、柔性纽扣II配合的扣眼。本实用新型操作方便,有利于各类导管的观察,又可以妥善固定导管,减少了非计划性拔管的发生,保障了患者的医疗安全。



1. 一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:

包括病衣裤主体、导管固定器(1)、导管整理贴(2)、多功能腹带(6);

所述导管固定器(1)包括一锁定头部件(101)、一弹性圈(102),和一柔性纽扣I(4);所述锁定头部件(101)带双孔,所述弹性圈(102)穿过所述双孔,并可沿所述双孔抽拉后将导管固定,所述柔性纽扣I(4)固定在所述弹性圈(102)上;

所述导管整理贴(2)采用魔术贴,可将复数根导管整理后粘贴于病衣裤主体的设定部位;

所述多功能腹带(6)为中空袋状结构,其上固定设有柔性纽扣II(7),多功能腹带(6)两端搭接处采用魔术贴;

所述病衣裤主体上设有若干与用于所述柔性纽扣I(4)、柔性纽扣II(7)配合的扣眼。

2. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述多功能腹带(6)的袋口设有腹带口袋魔术贴(9)。

3. 如权利要求2所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述多功能腹带(6)上固定设有起中空标志性作用的腹带口袋布(10)。

4. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述病衣裤主体上设有若干隐形拉链(3),所述扣眼设于所述隐形拉链(3)处。

5. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述柔性纽扣I(4)、柔性纽扣II(7)采用柔性橡胶材质。

6. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述病衣裤的上衣内侧装有可调节系带(5)。

7. 如权利要求4所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述的病衣裤的左、右袖子及裤子两侧都装有所述隐形拉链(3),同时装有柔性纽扣I(4)。

8. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述多功能腹带(6)的正面四个角装有柔性纽扣II(7),同时装有腹带固定魔术贴(8)。

9. 如权利要求1所述的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,其特征在于:所述弹性圈(102)采用橡皮筋,所述锁定头部件(101)采用弹簧扣。

一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种病衣裤,尤其涉及一种多接头导管固定的多功能病衣裤,属于医疗健康用品技术领域。

背景技术

[0002] 中心静脉导管是一种是经锁骨下静脉、颈内静脉、股静脉置管,尖端位于上腔静脉或下腔静脉的导管。它可以有效开放静脉通路,同时连接三通开关后可以开放多条静脉输液通路。在导管固定上采用胶布固定于患者的皮肤处,但是往往胶布固定承受不住导管接头过重或者患者日常活动的牵拉,且多条输液导管牵拉更容易导致导管的滑脱,影响患者的治疗效果。同时每次观察导管情况时需要患者解开病衣裤,才可以观察到导管情况,不利于护士操作及观察输液导管情况,又降低了患者舒适度。同样对于带有多种导管的患者,导管固定及观察也存在着同样的问题。

[0003] 腹带是在腹部缠绕的布带状的围腰形腹带,对腹部手术、外伤及穿刺时可以起到压迫固定的作用,可以根据患者的腰围大小选择合适的尺寸。但是有时腹部敷用药物或需要沙袋压迫时,在尺寸的大小上也会存在的差异,当腹带内需加入沙袋或药袋时,尺寸大小不好掌握,且往往需要另外用治疗巾包裹后再放入腹带中使用,会造成患者腹部的不适感,操作也不方便,患者日常活动,如走路、翻身、如厕等也会造成沙袋或药袋的移位,影响患者的治疗效果。

[0004] 综上,如何解决腹带固定和导管固定的问题,同时将两者有效的结合在一起,即方便医护人员的容易操作使用、方便观察导管情况且又可以提高患者舒适度的,成为本技术领域迫切需要解决的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是,提供一种简便的,易操作的用于多接头导管固定的多功能病衣裤,解决多导管使用患者的导管固定、观察,腹带加药或放入沙袋时固定的问题,同时方便医护人员的操作及提高患者的舒适度。

[0006] 本实用新型采取以下技术方案:

[0007] 一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤,包括病衣裤主体、导管固定器1、导管整理贴2、多功能腹带6;所述导管固定器1包括一锁定头部件101、一弹性圈102,和一柔性纽扣I4;所述锁定头部件101带双孔,所述弹性圈102穿过所述双孔,并可沿所述双孔抽拉后将导管固定,所述柔性纽扣I4固定在所述弹性圈102上;所述导管整理贴2采用魔术贴,可将复数根导管整理后粘贴于病衣裤主体的设定部位;所述多功能腹带6为中空袋状结构,其上固定设有柔性纽扣II 7,多功能腹带6两端搭接处采用魔术贴;所述病衣裤主体上设有若干与用于所述柔性纽扣I4、柔性纽扣II 7配合的扣眼。

[0008] 优选的,所述多功能腹带6的袋口设有腹带口袋魔术贴9。

[0009] 进一步的,所述多功能腹带6上固定设有起中空标志性作用的腹带口袋布10。

- [0010] 优选的,所述病衣裤主体上设有若干隐形拉链3,所述扣眼设于所述隐形拉链3处。
- [0011] 优选的,所述柔性纽扣I4、柔性纽扣II 7采用柔性橡胶材质。
- [0012] 优选的,所述病衣裤的上衣内侧装有可调节系带5。
- [0013] 进一步的,所述的病衣裤的左、右袖子及裤子两侧都装有所述隐形拉链3,同时装有柔性纽扣I4。
- [0014] 优选的,所述多功能腹带6的正面四个角装有柔性纽扣II 7,同时装有腹带固定魔术贴8。
- [0015] 优选的,所述弹性圈102采用橡皮筋,所述锁定头部件101采用弹簧扣。
- [0016] 本实用新型的有益效果在于:
- [0017] 1.操作方便,有利于各类导管的观察,又可以妥善固定导管,减少了非计划性拔管的发生,保障了患者的医疗安全。
- [0018] 2.操作方便,腹带大小可以随时调节,同时方便医护人员放入沙袋或药物,采用柔性纽扣与腹带固定魔术贴的双固定方式,有效固定腹带,提供患者的治疗效果及舒适度。

附图说明

- [0019] 图1是本实用新型用于多接头导管固定的多功能病衣裤的穿着展示示意图。
- [0020] 图2是导管固定器、导管、以及将导管固定器于三通部件(三通可与导管相连)固定在一起的示意图。
- [0021] 图3是多功能腹带示意图。
- [0022] 图4是图1中的裤子口袋部位的放大示意图。
- [0023] 附图标记:1.导管固定器,2.导管整理贴,3.隐形拉链,4.柔性纽扣I,5.可调节系带,6.多功能腹带,7.柔性纽扣II,8.腹带固定魔术贴,9.腹带口袋魔术贴,10.腹带口袋,11.三通部件;101.锁定头部件,102.弹性圈。

具体实施方式

- [0024] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。
- [0025] 参见图1-图4,一种用于多接头导管固定的多功能病衣裤,包括病衣裤主体、导管固定器1、导管整理贴2、多功能腹带6;所述导管固定器1包括一锁定头部件101、一弹性圈102,和一柔性纽扣I4;所述锁定头部件101带双孔,所述弹性圈102穿过所述双孔,并可沿所述双孔抽拉后将导管固定,所述柔性纽扣4固定在所述弹性圈102上;所述导管整理贴2采用魔术贴,可将复数根导管整理后粘贴于病衣裤主体的设定部位;所述多功能腹带6为中空袋状结构,其上固定设有柔性纽扣II 7,多功能腹带6两端搭接处采用魔术贴;所述病衣裤主体上设有若干与用于所述柔性纽扣I4、柔性纽扣II 7配合的扣眼。
- [0026] 在此实施例中,参见图3,所述多功能腹带6的袋口设有腹带口袋魔术贴9。
- [0027] 在此实施例中,参见图3,所述多功能腹带6上固定设有起中空标志性作用的腹带口袋布10。
- [0028] 在此实施例中,参见图1和3,所述病衣裤主体上设有若干隐形拉链3,所述扣眼设于所述隐形拉链3处。
- [0029] 在此实施例中,所述柔性纽扣I4、柔性纽扣II 7采用柔性橡胶材质,目的是材质柔

软,避免对病人造成硌着不舒服或受伤。

[0030] 在此实施例中,参见图1,所述病衣裤的上衣内侧装有可调节系带5。

[0031] 在此实施例中,参见图1、3和4,所述的病衣裤的左、右袖子及裤子两侧都装有所述隐形拉链3,同时装有柔性纽扣I4。

[0032] 在此实施例中,参见图3,所述多功能腹带6的正面四个角装有柔性纽扣II7,同时装有腹带固定魔术贴8。

[0033] 在此实施例中,参见图2,所述弹性圈102采用橡皮筋,所述锁定头部件101采用弹簧扣。

[0034] 具体使用方法说明:

[0035] 如导管是位于颈内或锁骨下方,使导管固定器1固定三通开关上,并固定于柔性纽扣I4上,通过导管整理贴2将所用输液导管整理清晰。

[0036] 如导管是位于左、右上臂时,可通过两侧袖子内侧隐形拉链3将导管穿出后,同样使用导管固定器1固定三通开关上,并固定于柔性纽扣I4上,通过导管整理贴2将所用输液导管整理清晰。

[0037] 如导管位于患者髂前上脊以下,可通过裤子左、右两侧袋子的隐形拉链3穿出导管,同时也可通过隐形拉链3观察导管情况,同样使用导管固定器1固定三通开关上,并固定于柔性纽扣I4上,如使用化疗泵时还可放入裤子口袋中。多功能腹带6可以通过腹带口袋魔术贴9处放入所需药物或沙袋于腹带口袋10中,通过腹带固定魔术贴8调节患者腹围的大小,腹带四个角上的柔性纽扣II7可固定于衣服内侧可调节系带5上,起到双重固定。

[0038] 本实用新型操作方便,有利于各类导管的观察,又可以妥善固定导管,减少了非计划性拔管的发生,保障了患者的医疗安全。同时腹带大小可以随时调节,方便医护人员放入沙袋或药物,采用双固定方法,有效固定腹带,提供患者的治疗效果及舒适度。

[0039] 以上是本实用新型的优选实施例,本领域普通技术人员还可以在此基础上进行各种变换或改进,在不脱离本实用新型总的构思的前提下,这些变换或改进都应当属于本实用新型要求保护的范围之内。

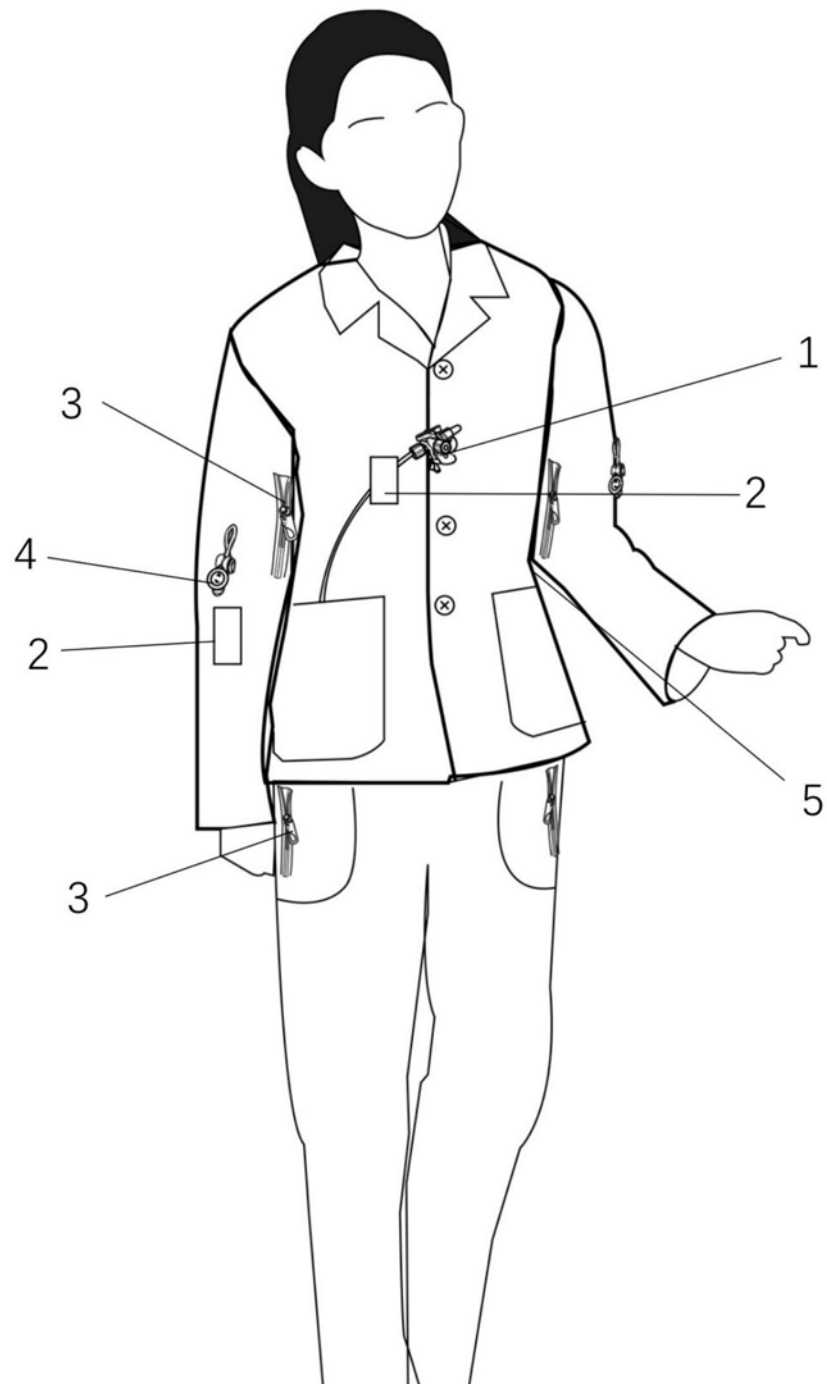


图1

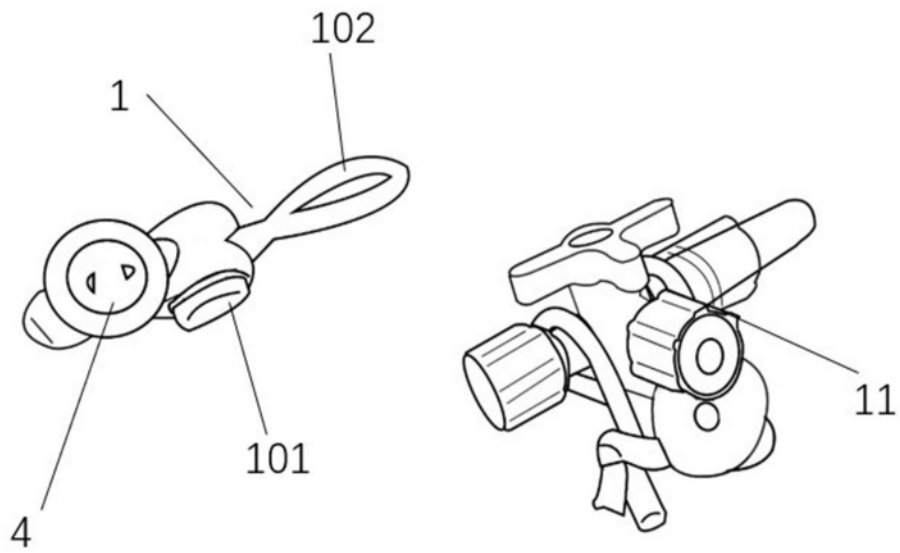


图2

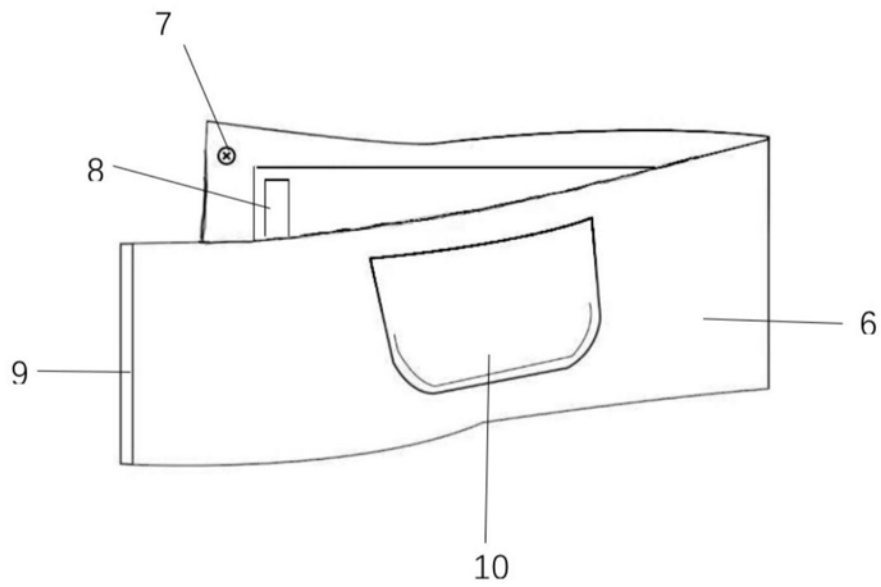


图3

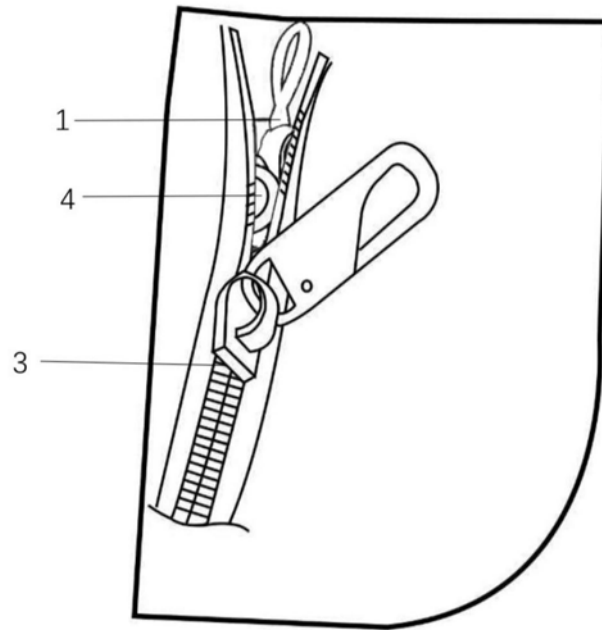


图4