



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205252280 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201620019191. 0

(22) 申请日 2016. 01. 06

(73) 专利权人 温州医科大学附属第二医院育英
儿童医院

地址 325000 浙江省温州市鹿城区学院西路
109 号

(72) 发明人 陈聪德 林孝坤 李育梅 胡小叶
李仲荣 赵一鸣 刘平 戴丽娜

(74) 专利代理机构 温州高翔专利事务所 33205
代理人 朱德宝

(51) Int. Cl.

A61M 25/02(2006. 01)

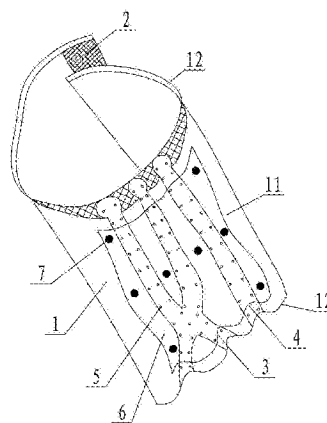
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能引流管固定器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能引流管固定器。该固定器包括弹性的腿部固定带,腿部固定带的两端相对的设置有自粘材料,腿部固定带绕于腿部并由自粘材料粘贴固定;腿部固定带外表面在纵向上设置有X形嵌槽。本实用新型通过一条弹性的腿部固定带可以将引流管固定在腿部,便于各种类型的引流管布置;由腿部固定带的弹性和自粘材料配合,便于在不同尺寸的腿上直接围绕粘贴穿戴;设置X形嵌槽来固定引流管,引流管的形状不同,如一般导尿管为有分叉的结构,可在X形处设置;普通直管也可在X形嵌槽上固定,X形的交点卡住引流管,达到更好的固定效果。



1. 一种多功能引流管固定器,其特征在于:包括弹性的腿部固定带(1),所述腿部固定带(1)的两端相对的设置自粘材料(2),所述腿部固定带(1)绕于腿部并由自粘材料(2)粘贴固定;所述腿部固定带(1)外表面在纵向上设置有X形嵌槽(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述腿部固定带(1)外表面在纵向上还设置有直嵌槽(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述X形嵌槽(3)和/或直嵌槽(4)在腿部固定带(1)纵向上贯穿设置。

4. 根据权利要求2或3所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述X形嵌槽(3)和/或直嵌槽(4)的槽内壁上设置有若干防滑突起(5)。

5. 根据权利要求2或3所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:还包括有覆盖层(6),所述覆盖层(6)和腿部固定带(1)通过配合设置的磁铁(7)连接设置,所述覆盖层(6)覆盖在X形嵌槽(3)和直嵌槽(4)的表面。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述X形嵌槽(3)和直嵌槽(4)相邻设置。

7. 根据权利要求5所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述X形嵌槽(3)内设置导尿引流管,所述直嵌槽(4)内设置腹腔引流管。

8. 根据权利要求1或2或3所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述腿部固定带(1)包括中部的硅胶层(11)和上下两侧的布织物层(12)。

9. 根据权利要求6所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述腿部固定带(1)包括中部的硅胶层(11)和上下两侧的布织物层(12)。

10. 根据权利要求7所述的一种多功能引流管固定器,其特征在于:所述腿部固定带(1)包括中部的硅胶层(11)和上下两侧的布织物层(12)。

一种多功能引流管固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是涉及一种多功能引流管固定器。

背景技术

[0002] 在医疗上会用到多种的引流管,比如用于尿液引流的导尿管、用于腹腔排液的腹腔引流管等。传统固定引流管的方式是通过胶布直接固定在病人身体上,胶布会给人体造成刺激,使病人皮肤发痒,病人抓挠的话会破坏固定;另一方面胶布的固定方式容易在病人的活动过程中松脱,并不便于重新固定,从而影响到引流管的固定效果。而市面上也有一些固定在腰部的固定结构,其结构较大不便于穿戴,另一方面在腰部穿戴也不适用于一些引流管在身体上设置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种结构小巧,便于穿戴,可用于固定不同引流管的多功能引流管固定器。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:一种多功能引流管固定器,包括弹性的腿部固定带,腿部固定带的两端相对的设置有自粘材料,腿部固定带绕于腿部并由自粘材料粘贴固定;腿部固定带外表面在纵向上设置有X形嵌槽。

[0005] 作为一种改进,腿部固定带外表面在纵向上还设置有直嵌槽。

[0006] 作为一种改进,X形嵌槽和/或直嵌槽在腿部固定带纵向上贯穿设置。

[0007] 作为一种改进,X形嵌槽和/或直嵌槽的槽内壁上设置有若干防滑突起。

[0008] 作为一种改进,还包括有覆盖层,覆盖层和腿部固定带通过配合设置的磁铁连接设置,覆盖层覆盖在X形嵌槽和直嵌槽的表面。

[0009] 作为一种改进,X形嵌槽和直嵌槽相邻设置。

[0010] 作为一种改进,X形嵌槽内设置导尿引流管,直嵌槽内设置腹腔引流管。

[0011] 作为一种改进,腿部固定带包括中部的硅胶层和上下两侧的布织物层。

[0012] 本实用新型的有益效果:通过一条弹性的腿部固定带可以将引流管固定在腿部,便于各种类型的引流管布置;由腿部固定带的弹性和自粘材料配合,便于在不同尺寸的腿上直接围绕粘贴穿戴;设置X形嵌槽来固定引流管,引流管的形状不同,如一般导尿管为有分叉的结构,可在X形处设置;普通直管也可在X形嵌槽上固定,X形的交点卡住引流管,达到更好的固定效果。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型多功能引流管固定器的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的具体实施例做详细说明。

[0015] 如图1所示,为本实用新型多功能引流管固定器的具体实施例。该实施例包括弹性的腿部固定带1,腿部固定带1的两端相对的设置自粘材料2,腿部固定带1绕于腿部并由自粘材料2粘贴固定;腿部固定带1外表面在纵向上设置有X形嵌槽3。引流管的形状很多,最普通的直管,或者复杂的Y形管、X形管等,均可以通过X形嵌槽3来固定,引流管整体嵌入槽中,例如导尿管具有Y形的管结构,可以卡在X形嵌槽3实现固定;并且槽的X形交点处可以起到良好的卡住引流管的作用,进一步提高固定效果。设置弹性的腿部固定带1将引流管固定在腿部,便于各种类型的引流管布置,避免了原来胶带易过敏易松脱的缺点,避免了设置于腰部不便于部分接近腹部的引流管设置的缺点;由腿部固定带1的弹性和自粘材料配合,便于在不同尺寸的腿上直接围绕粘贴穿戴,适用于不同体型的病人,且便于穿戴和调整;自粘材料2可以为普通的粘扣,结构简单,成本较低,并能实现快速和灵活固定的效果。

[0016] 作为一种改进的具体实施方式,腿部固定带1外表面在纵向上还设置有直嵌槽4。为进一步提高固定器的功能性和适用性,设置直嵌槽4来固定一般直的引流管,并且X形嵌槽3和直嵌槽4可以配合使用,实现一个固定器固定两个引流管,或者结合固定复杂的引流管,使引流管绕在X形嵌槽3和直嵌槽4处。

[0017] 作为一种改进的具体实施方式,X形嵌槽3和/或直嵌槽4在腿部固定带1纵向上贯穿设置。根据制造的需要,可以将X形嵌槽3和/或直嵌槽4设置成上下贯穿腿部固定带1的结构,引流管嵌在槽中后贴合腿部而整体平整,可以避免外界的磕碰使引流管松脱。

[0018] 作为一种改进的具体实施方式,X形嵌槽3和/或直嵌槽4的槽内壁上设置有若干防滑突起5。设置防滑突起5进一步提高引流管的固定效果,增加摩擦力和过盈的量。

[0019] 作为一种改进的具体实施方式,还包括有覆盖层6,覆盖层6和腿部固定带1通过配合设置的磁铁7连接设置,覆盖层6覆盖在X形嵌槽3和直嵌槽4的表面。覆盖层6可以起到良好固定和保护引流管的作用,提高了引流管和腿部固定带1的一体程度,结构更紧凑,避免引流管松脱。设置磁铁7使覆盖层6便于调整和拆卸,装上时直接吸住简单方便。

[0020] 作为一种改进的具体实施方式,X形嵌槽3和直嵌槽4相邻设置。采用相邻设置的方式便于X形嵌槽3和直嵌槽4的配合使用,便于管理,便于覆盖层6对其进行集中覆盖保护。

[0021] 作为一种改进的具体实施方式,X形嵌槽3内直接设置导尿引流管,直嵌槽4内直接设置腹腔引流管。将X形嵌槽3和直嵌槽4直接与两种引流管配合设置,提高保护器槽结构的适配度,相对应的引流管可以在槽中牢固固定,互不影响。

[0022] 作为一种改进的具体实施方式,腿部固定带1包括中部的硅胶层11和上下两侧的布织物层12。中部的硅胶层11具有较好的弹性和摩擦力,可以良好的固定引流管,材质上柔软与腿部项适配;上下两侧的布织物层12用于与腿部直接接触,布织物层12比较光滑,减少对腿部的摩擦,提高佩戴者的舒适度。

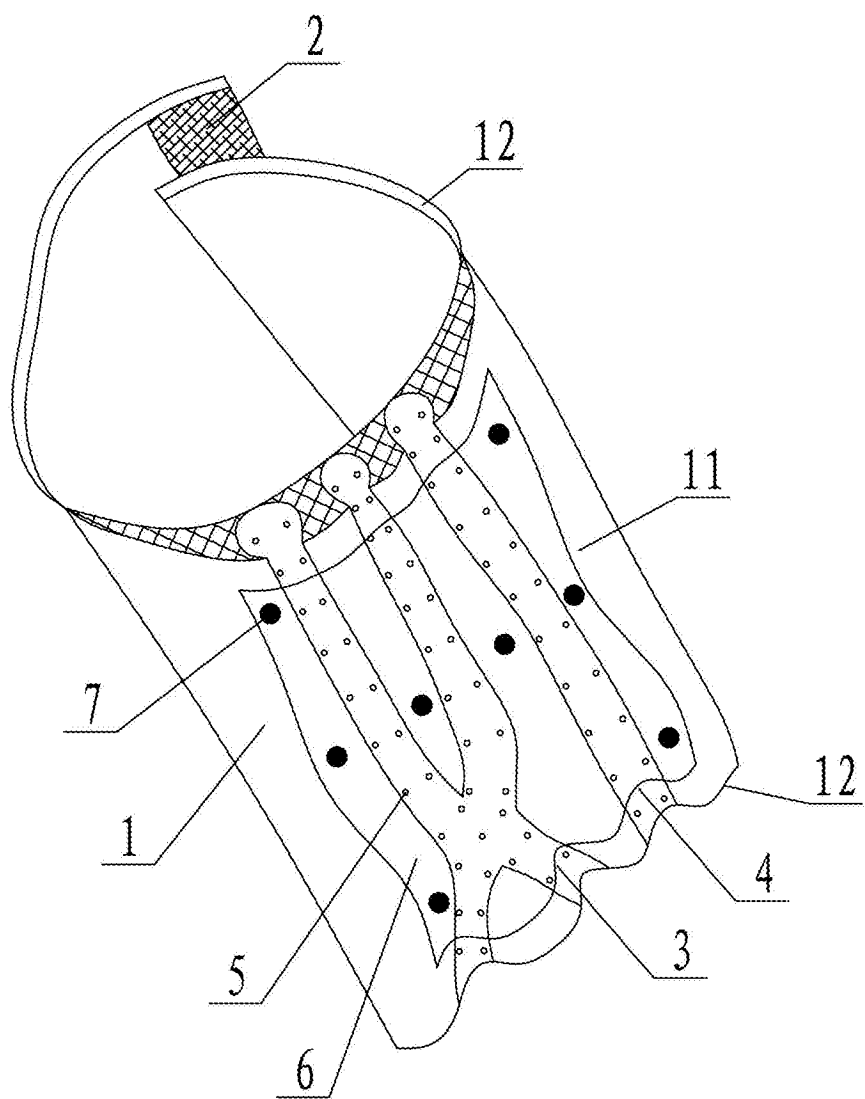


图1