



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210447826 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201920017123.4

(22)申请日 2019.01.07

(73)专利权人 南通市肿瘤医院

地址 226500 江苏省南通市平潮镇通扬北路30号

(72)发明人 李添添

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

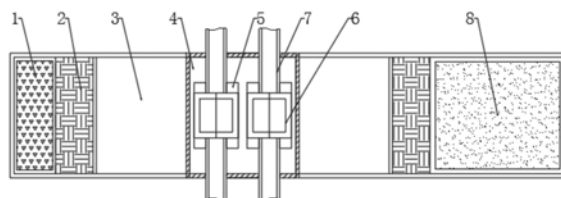
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种导尿管固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种导尿管固定装置,包括刺毛贴、盖板和透气孔,所述刺毛贴的右侧连接有弹力带,且弹力带的中间连接有固定带,所述盖板安装于固定板的中间,且固定板的内部安置有导尿管,所述弹力带的右侧连接有圆毛贴,所述透气孔安置于固定带的内表面,且固定带的内部连接有锁水棉,所述锁水棉的内侧安装有硅胶垫,且卡槽的左侧安装有凹槽,所述盖板的底端连接有转轴,且盖板的右侧安装有卡扣。该导尿管固定装置通过卡扣和卡槽之间的相互作用,可以使盖板与固定板之间构成一个密封结构,这样就可以将导尿管牢牢卡在凹槽内,防止牵拉,避免出现意外脱管的现象,利用转轴的转动,可以自由闭合盖板,从而便于医护人员对导尿管进行安装与拆卸。



1. 一种导尿管固定装置,包括刺毛贴(1)、盖板(6)和透气孔(9),其特征在于:所述刺毛贴(1)的右侧连接有弹力带(2),且弹力带(2)的中间连接有固定带(3),所述固定带(3)的中间安装有基板(4),且基板(4)的内侧安置有固定板(5),所述盖板(6)安装于固定板(5)的中间,且固定板(5)的内部安置有导尿管(7),所述弹力带(2)的右侧连接有圆毛贴(8),所述透气孔(9)安置于固定带(3)的内表面,且固定带(3)的内部连接有锁水棉(10),所述锁水棉(10)的内侧安装有硅胶垫(11),所述固定板(5)的上方安置有卡槽(12),且卡槽(12)的左侧安装有凹槽(13),所述盖板(6)的底端连接有转轴(14),且盖板(6)的右侧安装有卡扣(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述刺毛贴(1)与圆毛贴(8)之间的连接方式为粘接,且刺毛贴(1)和圆毛贴(8)与弹力带(2)之间的连接方式均匀缝合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述弹力带(2)的宽度与固定带(3)的宽度相等,且弹力带(2)关于固定带(3)的中心线左右对称分布。

4. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述基板(4)与固定板(5)之间紧密贴合,且凹槽(13)与固定板(5)之间的连接方式为固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述盖板(6)通过转轴(14)与固定板(5)之间构成转动结构,且卡扣(15)与卡槽(12)之间的连接方式为卡合连接。

6. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述透气孔(9)与锁水棉(10)之间构成连通结构,且透气孔(9)沿固定带(3)的外表面均匀分布。

7. 根据权利要求1所述的一种导尿管固定装置,其特征在于:所述硅胶垫(11)的结构尺寸与固定带(3)的结构尺寸相吻合,且硅胶垫(11)的结构为弹性结构。

一种导尿管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材固定装置技术领域,具体为一种导尿管固定装置。

背景技术

[0002] 导尿管在使用的时候需要进行固定,以避免患者翻身时出现牵拉,甚至脱管的问题,由于患者的体型有差异,变换体位时动作幅度也各不一,预留导管长度很难做到每人都恰到好处,从而在一定程度上限制了患者的床上活动,患者也因担心导尿管的牵拉或滑出而增加了心理负担,临床上常常会有遇到留置尿管意外脱管,给病人带来不必要的痛苦,因此研究导尿管固定装置显得尤为重要。

[0003] 现有的尿管固定装置一般将导尿管固定贴粘贴在患者大腿上,这样固定的不够牢固,且伤害到患者的皮肤,并且易出现脱管的现象,同时透气性差,不够舒服,另外不便固定,为此,我们提出一种导尿管固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种导尿管固定装置,以解决上述背景技术中提出的现有的尿管固定装置一般将导尿管固定贴粘贴在患者大腿上,这样固定的不够牢固,且伤害到患者的皮肤,并且易出现脱管的现象,同时透气性差,不够舒服,另外不便固定的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种导尿管固定装置,包括刺毛贴、盖板和透气孔,所述刺毛贴的右侧连接有弹力带,且弹力带的中间连接有固定带,所述固定带的中间安装有基板,且基板的内侧安置有固定板,所述盖板安装于固定板的中间,且固定板的内部安置有导尿管,所述弹力带的右侧连接有圆毛贴,所述透气孔安置于固定带的内表面,且固定带的内部连接有锁水棉,所述锁水棉的内侧安装有硅胶垫,所述固定板的上方安置有卡槽,且卡槽的左侧安装有凹槽,所述盖板的底端连接有转轴,且盖板的右侧安装有卡扣。

[0006] 优选的,所述刺毛贴与圆毛贴之间的连接方式为粘接,且刺毛贴和圆毛贴与弹力带之间的连接方式均匀缝合连接。

[0007] 优选的,所述弹力带的宽度与固定带的宽度相等,且弹力带关于固定带的中心线左右对称分布。

[0008] 优选的,所述基板与固定板之间紧密贴合,且凹槽与固定板之间的连接方式为固定连接。

[0009] 优选的,所述盖板通过转轴与固定板之间构成转动结构,且卡扣与卡槽之间的连接方式为卡合连接。

[0010] 优选的,所述透气孔与锁水棉之间构成连通结构,且透气孔沿固定带的外表面均匀分布。

[0011] 优选的,所述硅胶垫的结构尺寸与固定带的结构尺寸相吻合,且硅胶垫的结构为弹性结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.该导尿管固定装置通过卡扣和卡槽之间的相互作用,可以使盖板与固定板之间构成一个密封结构,这样就可以将导尿管牢牢卡在凹槽内,防止牵拉,避免出现意外脱管的现象;利用转轴的转动,可以自由闭合盖板,从而便于医护人员对导尿管进行安装与拆卸;

[0014] 2.弹力带具有一定的弹性,可以进行一定程度的拉伸,这样就可以将固定带佩戴在不同身材的患者腿部或者腰部,用束缚的方式改变传统的粘贴方式,可以防止伤害到患者的皮肤,并且更加牢固稳定;利用刺毛贴与圆毛贴之间的粘接,便于医护人员快速将固定带束缚在患者身体上,并通过粘接位置可以调节束缚的松紧程度,保证约束的舒适性;

[0015] 3.透气孔的设置,可以对患者约束的部位进行散气,且锁水棉可以吸收汗液,保证患者的皮肤处于干燥环境,避免皮肤出现瘙痒等不适反应;硅胶垫具有一定的弹性,可以缓冲固定带束缚的紧张程度,对患者的皮肤进行保护,避免出现勒伤现象。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型仰视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型固定板与盖板的连接结构示意图。

[0019] 图中:1、刺毛贴;2、弹力带;3、固定带;4、基板;5、固定板;6、盖板;7、导尿管;8、圆毛贴;9、透气孔;10、锁水棉;11、硅胶垫;12、卡槽;13、凹槽;14、转轴;15、卡扣。

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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种导尿管固定装置,包括刺毛贴1、盖板6和透气孔9,刺毛贴1的右侧连接有弹力带2,且弹力带2的中间连接有固定带3,弹力带2的宽度与固定带3的宽度相等,且弹力带2关于固定带3的中心线左右对称分布,弹力带2具有一定的弹性,可以进行一定程度的拉伸,这样就可以将固定带3佩戴在不同身材的患者腿部或者腰部,用束缚的方式改变传统的粘贴方式,可以防止伤害到患者的皮肤,并且更加牢固稳定;固定带3的中间安装有基板4,且基板4的内侧安置有固定板5,盖板6安装于固定板5的中间,且固定板5的内部安置有导尿管7,弹力带2的右侧连接有圆毛贴8,刺毛贴1与圆毛贴8之间的连接方式为粘接,且刺毛贴1和圆毛贴8与弹力带2之间的连接方式均匀缝合连接,利用刺毛贴1与圆毛贴8之间的粘接,便于医护人员快速将固定带3束缚在患者身体上,并通过粘接位置可以调节束缚的松紧程度,保证约束的舒适性;

[0022] 透气孔9安置于固定带3的内表面,且固定带3的内部连接有锁水棉10,透气孔9与锁水棉10之间构成连通结构,且透气孔9沿固定带3的外表面均匀分布,透气孔9的设置,可以对患者约束的部位进行散气,且锁水棉10可以吸收汗液,保证患者的皮肤处于干燥环境,避免皮肤出现瘙痒等不适反应;锁水棉10的内侧安装有硅胶垫11,硅胶垫11的结构尺寸与固定带3的结构尺寸相吻合,且硅胶垫11的结构为弹性结构,硅胶垫11具有一定的弹性,可

以缓冲固定带3束缚的紧张程度,对患者的皮肤进行保护,避免出现勒伤现象;

[0023] 固定板5的上方安置有卡槽12,且卡槽12的左侧安装有凹槽13,所述盖板6的底端连接有转轴14,且盖板6的右侧安装有卡扣15,基板4与固定板5之间紧密贴合,且凹槽13与固定板5之间的连接方式为固定连接,通过卡扣15和卡槽12之间的相互作用,可以使盖板6与固定板5之间构成一个密封结构,这样就可以将导尿管7牢牢卡在凹槽13内,防止牵拉,避免出现意外脱管的现象;盖板6通过转轴14与固定板5之间构成转动结构,且卡扣15与卡槽12之间的连接方式为卡合连接,利用转轴14的转动,可以自由闭合盖板6,从而便于医护人员对导尿管7进行安装与拆卸。

[0024] 工作原理:对于这类的导尿管固定装置,首先医护人员需要将固定带3紧贴患者的大腿或腰部,如果是男性患者建议固定在腰部,接着手持左右两侧的弹力带2,并向外侧拉伸,将固定带3绕患者的大腿或腰部一圈,然后将刺毛贴1粘接在圆毛贴8上,使固定带3牢牢固定在患者身上,这时硅胶垫11会利用自身的弹性,缓冲固定带3束缚的紧张程度,然后医护人员就可以将导尿管7安置在固定板5两侧的凹槽13内,然后利用转轴14向下转动盖板6,直到卡扣15卡进卡槽12内为止,使盖板6盖在固定板5上,形成一个密封结构,将导尿管7牢牢卡在凹槽13内,这里基板4可以对固定板5起到支撑的作用,使固定板5具有一定的硬度,如果需要更换导尿管7,只需将安装的步骤反过来操作即可,在束缚患者身体的时候,束缚部位可以通过透气孔9进行散气,并且锁水棉10会对汗液进行吸收,使患者的皮肤处于干燥环境,使得整个装置的实用性得到很好的提高,就这样完成整个导尿管固定装置的使用过程。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

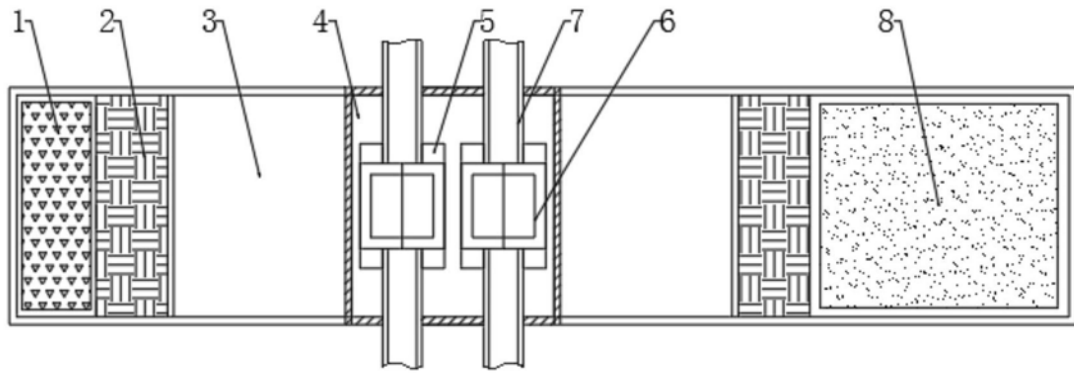


图1

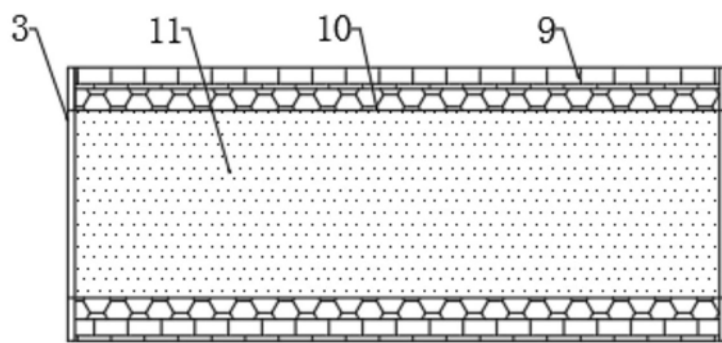


图2

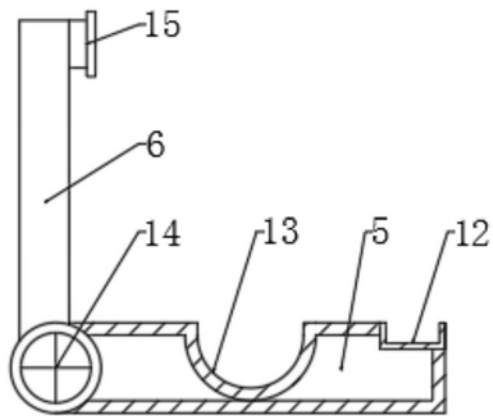


图3