



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211158044 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921056024.3

(22)申请日 2019.07.08

(73)专利权人 天津市黄河医院

地址 300101 天津市南开区黄河道420号

(72)发明人 郭丽歆

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 王山

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

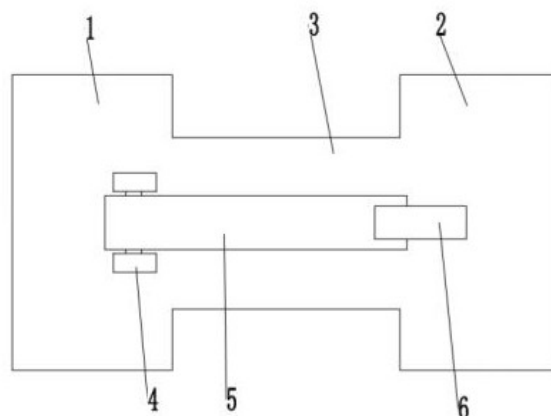
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种导管固定贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种导管固定贴,包括第一固定贴和第二固定贴,所述第一固定贴和第二固定贴之间设置有固定带,所述固定带上设置有导管固定结构;所述导管固定结构包括一对支板、固定条及反固定贴膜,一对所述支板设置于所述第一固定贴上,所述固定条一端可转动设置于一对所述支板之间。本实用新型通过第一固定槽和第二固定槽对导管进行限位,通过槽内的粘贴层对导管进行黏贴固定,防止导管在受力后出现牵拉作用,导致创口出现出血和感染的风险,当限位件受到外力松动时,通过弹簧的回复力作用,使限位件能够自动回复,对导管进行固定,大大降低了固定装置出现松动的可能性,增强固定效果。



1. 一种导管固定贴,其特征在于,包括第一固定贴和第二固定贴,所述第一固定贴和第二固定贴之间设置有固定带,所述固定带上设置有导管固定结构;

所述导管固定结构包括一对支板、固定条及反固定贴膜,一对所述支板设置于所述第一固定贴上,所述固定条一端可转动设置于一对所述支板之间,所述固定条中部设置有限位槽,用于固定导管,所述限位槽内设置有固定层,所述第二固定贴上设置有固定贴膜,用于固定所述固定条另一端。

2. 根据权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述导管固定结构包括两个固定板、转轴、限位件、第一限位杆、第二限位杆、一对结构相同的弹簧、第一固定槽及第二固定槽,两个所述固定板设置于所述固定带上,所述转轴设置于两个所述固定板之间,所述限位件设置于所述转轴上,所述第一限位杆设置于所述限位件两侧,所述第二限位杆相对设置于所述固定板内侧,所述第一限位杆和所述第二限位杆位于所述转轴两侧,一对所述弹簧套装于所述转轴上,位于所述限位件两侧,一对所述弹簧两端分别与所述第一限位杆和所述第二限位杆相卡接,所述固定带上设置有第一固定槽,所述限位件上与所述第一固定槽相匹配处设置有第二固定槽,所述第一固定槽与所述第二固定槽大小相同。

3. 根据权利要求2所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一固定槽与所述第二固定槽内分别设置有粘贴层。

4. 根据权利要求2所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一固定槽与所述第二固定槽长度大于所述限位件宽度。

5. 根据权利要求2所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一固定槽和第二固定槽为塑料材质。

6. 根据权利要求2所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述限位件上设置有把手。

7. 根据权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一固定贴和第二固定贴为防过敏贴。

一种导管固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是一种导管固定贴。

背景技术

[0002] 现代的医疗技术根据不同的治疗方法需要应用多种导管作为辅助治疗手段。比如静脉输液导管用于输液,导尿管用于被动导尿及膀胱冲洗,PICC外周静脉穿刺导管用于需长期静脉输液的病人,比如化疗,胃肠外营养等,动脉穿刺导管则应用于需要快速输血的休克病人急救或对麻醉病人监测动脉压,进行血气分析等。还有各种引流管,硬膜外导管等用于不同的临床应用。

[0003] 导管经由病人的生理腔道或人工通路进入人体用于达到治疗的目的。但是无论何种导管,经不同方法插入人体,到达治疗位置后,均需要依靠导管固定装置进行有效的固定,防止意外脱落。因为一旦发生导管非可控性移位,松动,甚至滑脱,均会对病人及治疗造成不同程度的负面影响。传统的导管固定装置,在使用时,固定效果差,常常会出现导管移位或者滑脱的现象,而且一些固定装置,固定后在患者进行扭动或者移动时,当其受到外力后会发生松动,不能自动进行限位,容易给患者带来不适。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决上述问题,设计了一种导管固定贴。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种导管固定贴,包括第一固定贴和第二固定贴,所述第一固定贴和第二固定贴之间设置有固定带,所述固定带上设置有导管固定结构;

[0006] 所述导管固定结构包括一对支板、固定条及反固定贴膜,一对所述支板设置于所述第一固定贴上,所述固定条一端可转动设置于一对所述支板之间,所述固定条中部设置有限位槽,用于固定导管,所述限位槽内设置有固定层,所述第二固定贴上设置有固定贴膜,用于固定所述固定条另一端。

[0007] 优选的,所述导管固定结构包括两个固定板、转轴、限位件、第一限位杆、第二限位杆、一对结构相同的弹簧、第一固定槽及第二固定槽,两个所述固定板设置于所述固定带上,所述转轴设置于两个所述固定板之间,所述限位件设置于所述转轴上,所述第一限位杆设置于所述限位件两侧,所述第二限位杆相对设置于所述固定板内侧,所述第一限位杆和所述第二限位杆位于所述转轴两侧,一对所述弹簧套装于所述转轴上,位于所述限位件两侧,一对所述弹簧两端分别与所述第一限位杆和所述第二限位杆相卡接,所述固定带上设置有第一固定槽,所述限位件上与所述第一固定槽相匹配处设置有第二固定槽,所述第一固定槽与所述第二固定槽大小相同。

[0008] 优选的,所述第一固定槽与所述第二固定槽内分别设置有粘贴层。

[0009] 优选的,所述第一固定槽与所述第二固定槽长度大于所述限位件宽度。

[0010] 优选的,所述第一固定槽和第二固定槽为塑料材质。

[0011] 优选的,所述限位件上设置有把手。

[0012] 优选的,所述第一固定贴和第二固定贴为防过敏贴。

[0013] 利用本实用新型的技术方案制作的导管固定贴,通过固定条对导管进行固定限位,通过固定贴膜对固定条进行固定,从而实现对导管进行固定,结构简单,操作方便,同时通过第一固定槽和第二固定槽对导管进行限位,通过槽内的粘贴层对导管进行黏贴固定,防止导管在受力后出现牵拉作用,导致创口出现出血和感染的风险,当限位件受到外力松动时,通过弹簧的回复力作用,使限位件能够自动回复,对导管进行固定,大大降低了固定装置出现松动的可能性,增强固定效果。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型所述导管固定贴的第一导管固定结构的主视结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型所述导管固定贴的第二导管固定结构的主视结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型所述导管固定贴的第二导管固定结构的侧视结构示意图;

[0017] 图中,1、第一固定贴;2、第二固定贴;3、固定带;4、支板;5、固定条;6、固定贴膜;7、固定板;8、转轴;9、限位件;10、第一限位杆;11、第二限位杆;12、弹簧;13、第一固定槽;14、第二固定槽;15、粘贴层;16、把手。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种导管固定贴,包括第一固定贴1和第二固定贴2,所述第一固定贴1和第二固定贴2之间设置有固定带3,所述固定带3上设置有导管固定结构;所述导管固定结构包括一对支板4、固定条5及反固定贴膜6,一对所述支板4设置于所述第一固定贴1上,所述固定条5一端可转动设置于一对所述支板4之间,所述固定条5中部设置有限位槽,用于固定导管,所述限位槽内设置有固定层,所述第二固定贴2上设置有固定贴膜6,用于固定所述固定条5另一端;所述导管固定结构包括两个固定板7、转轴8、限位件9、第一限位杆10、第二限位杆11、一对结构相同的弹簧12、第一固定槽13及第二固定槽14,两个所述固定板7设置于所述固定带3上,所述转轴8设置于两个所述固定板7之间,所述限位件9设置于所述转轴8上,所述第一限位杆10设置于所述限位件9两侧,所述第二限位杆11相对设置于所述固定板7内侧,所述第一限位杆10和所述第二限位杆11位于所述转轴8两侧,一对所述弹簧12套装于所述转轴8上,位于所述限位件9两侧,一对所述弹簧12两端分别与所述第一限位杆10和所述第二限位杆11相卡接,所述固定带3上设置有第一固定槽13,所述限位件9上与所述第一固定槽13相匹配处设置有第二固定槽14,所述第一固定槽13与所述第二固定槽14大小相同;所述第一固定槽13与所述第二固定槽14内分别设置有粘贴层15;所述第一固定槽13与所述第二固定槽14长度大于所述限位件9宽度;所述第一固定槽13和第二固定槽14为塑料材质;所述限位件9上设置有把手16;所述第一固定贴1和第二固定贴2为防过敏贴。

[0020] 实施例1:根据图1所示通过将第一固定贴1和第二固定贴2贴合于患者手臂上,第一固定贴1和第二固定贴2为防过敏贴,防止导管在长时间使用时,对患者皮肤产生危害,在第一固定贴1上设置有一对支板4,一对支板4之间设置有固定条5,固定条5为塑料材质,固定条5可在一对支板4支架转动,手动转动固定条5,固定条5中部开设有限位槽,限位槽为半圆形大小与固定管的大小相匹配,将导管放入到限位槽内,限位槽内设置有固定层,固定层对导管进行黏贴固定,将固定条5向固定带3上压合,固定条5的另一端位于第二固定贴2上,打开第二固定贴2上的固定贴膜6,从而对固定条5进行固定,方便快捷,简单实用。

[0021] 实施例2:根据图2-3所示通过将第一固定贴1和第二固定贴2贴合于患者手臂上,第一固定贴1和第二固定贴2为防过敏贴,防止导管在长时间使用时,对患者皮肤产生危害,拉动把手16,限位件9通过转轴8向上抬起,将导管放置于第一固定槽13内,第一固定槽13内安装有粘贴层15,对导管进行固定,限位件9两侧安装有固定板7,两个固定板7内侧相对设置有第二限位杆11,在限位件9的两侧设置有第一限位杆10,转轴8上位于限位件9两侧套装有弹簧12,弹簧12两端分别卡接与第一限位件9和第二限位件9上,导管放入到第一固定槽13内后,限位件9在弹簧12的回复力作用下,带动第二固定槽14对导管上半部进行固定,第二固定槽14内也安装有粘贴层15,使导管固定效果更好,弹簧12对第一固定槽13和第二固定槽14的固定进行限位,有效的防止在导管或者固定装置在碰撞后失去对导管的固定作用。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

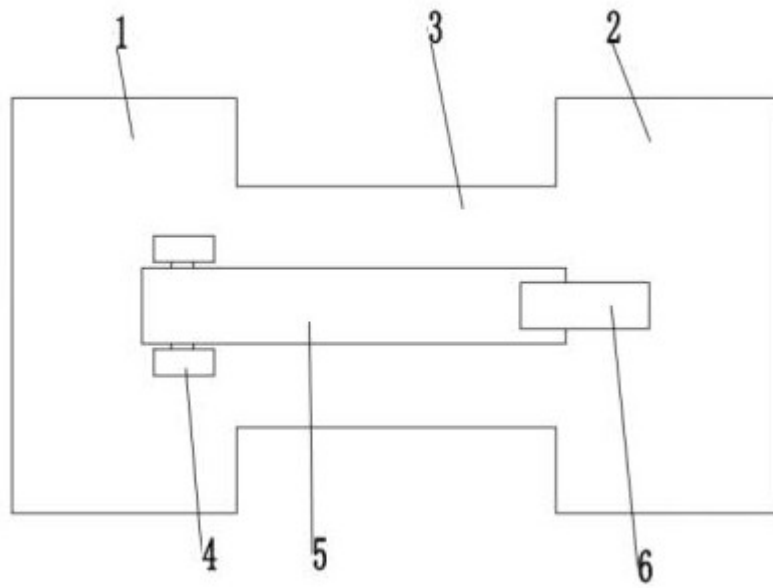


图1

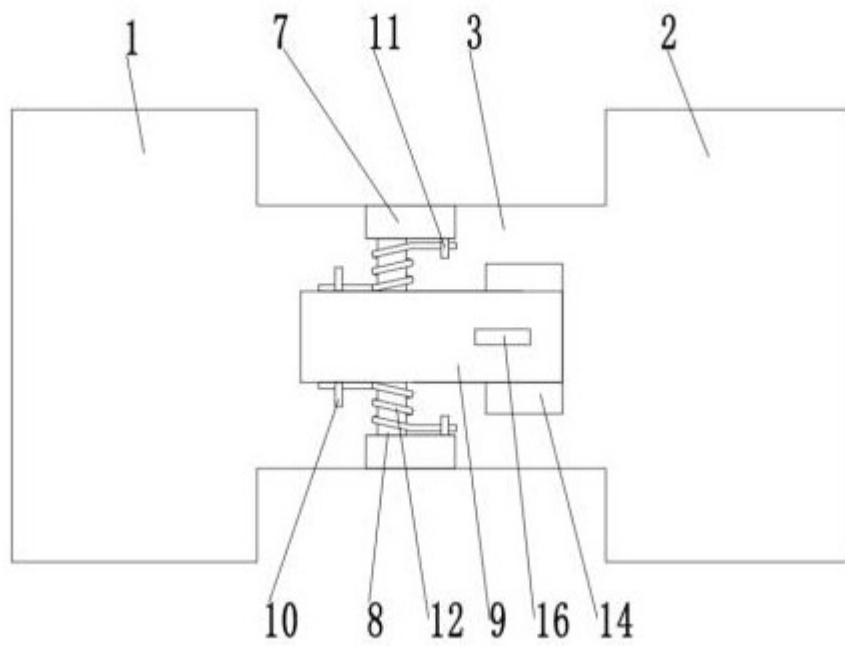


图2

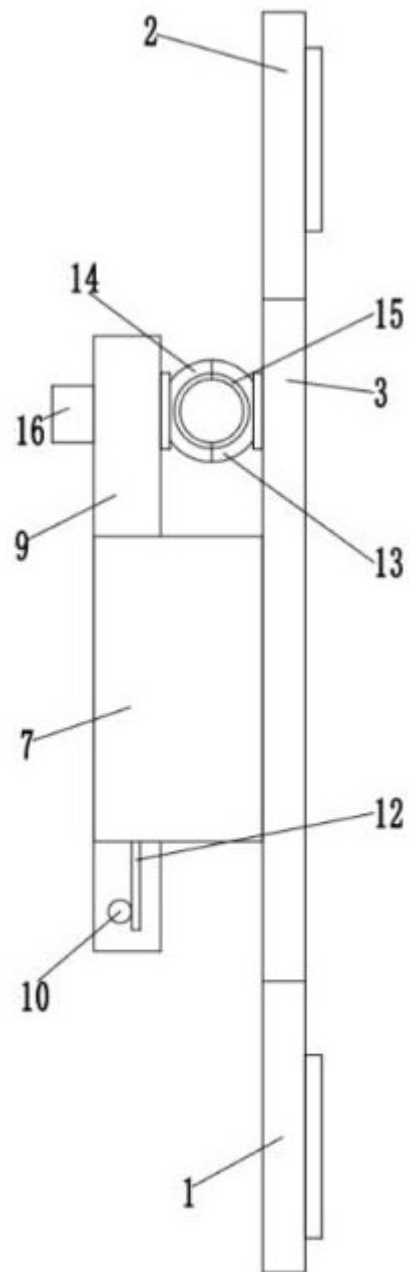


图3