



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215351452 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121345552.8

(22) 申请日 2021.06.16

(73) 专利权人 徐州品旺优商贸有限公司

地址 221200 江苏省徐州市睢宁县古邳镇
新经济产业园B栋03号

(72) 发明人 陈晨

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331

代理人 吴金明

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

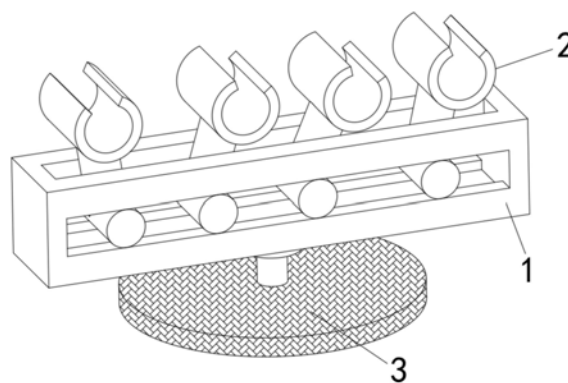
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种血透患者颈部置管外固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗临床技术领域,且公开了一种血透患者颈部置管外固定装置,包括装置主体,所述装置主体上设置有多个管线固定件,且所述装置主体的下方设置有装置固定件,所述装置固定件下表面的中心位置固定有磁铁,且所述装置固定件下表面的边缘位置固定有刺毛贴。该血透患者颈部置管外固定装置,通过在装置主体上设置多个管线固定件,在装置主体的下方设置有装置固定件,使该装置在使用时,能够根据牵拉进行结构之间的活动,从而避免置管牵拉出血的情况发生,通过在装置固定件下表面的中心位置固定有磁铁,以及在装置固定件下表面的边缘位置固定有刺毛贴结构,增加了固定方式,舍弃了皮肤固定的方式,避免引起病人皮肤的瘙痒和不适。



1. 一种血透患者颈部置管外固定装置,包括装置主体(1),其特征在于,所述装置主体(1)上设置有多个管线固定件(2),且所述装置主体(1)的下方设置有装置固定件(3),所述装置固定件(3)下表面的中心位置固定有磁铁(4),且所述装置固定件(3)下表面的边缘位置固定有刺毛贴(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述装置主体(1)包括长方体固定块(11),所述长方体固定块(11)下底面的中心位置连接有圆形连接块(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述管线固定件(2)包括滑动柱(21),所述滑动柱(21)侧面的中心位置连接有连接柱(22),且所述连接柱(22)的顶端连接有U型固定板(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述装置固定件(3)包括圆形固定板(31),所述圆形固定板(31)上表面的中心位置连接有转动柱(32),且所述转动柱(32)的顶端连接有圆形转动板(33)。

5. 根据权利要求2所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述长方体固定块(11)的内部设置为中空结构,所述长方体固定块(11)的两侧面对称开设有与滑动柱(21)相适配的第一滑槽(111),且所述长方体固定块(11)的上表面开设有与连接柱(22)相适配的第二滑槽(112),所述装置主体(1)与管线固定件(2)之间为活动连接,且所述装置主体(1)与管线固定件(2)之间通过第一滑槽(111)与滑动柱(21)的相互配合,以及第二滑槽(112)与连接柱(22)的相互配合进行活动,所述圆形连接块(12)内开设有与圆形转动板(33)相适配的转动槽(121),所述装置主体(1)与装置固定件(3)之间为转动连接,且所述装置主体(1)与装置固定件(3)之间通过转动槽(121)与圆形转动板(33)的相互配合进行转动。

6. 根据权利要求1所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述装置主体(1)和管线固定件(2)整体采用聚碳酸酯材料制成。

7. 根据权利要求4所述的一种血透患者颈部置管外固定装置,其特征在于,所述圆形固定板(31)采用布料制成,所述转动柱(32)和圆形转动板(33)均采用聚碳酸酯材料制成。

一种血透患者颈部置管外固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗临床技术领域,具体为一种血透患者颈部置管外固定装置。

背景技术

[0002] 血液透析室治疗急、慢性肾衰竭的主要方法,稳定、可靠、安全的血管通路是患者血液透析顺利进行的基本保证。目前,传统的血液透析颈部静脉置管固定方法为无菌纱布包裹静脉置管,医用胶布将纱布固定在患者面部皮肤,然而纱布接触外界环境容易脏,胶布粘贴在皮肤上容易引起过敏、瘙痒、疼痛,胶布粘痕不易清除,故此需要一种血透患者颈部置管外固定装置来解决问题。

[0003] 目前市场上的一些血透患者颈部置管外固定装置:

[0004] (1)在实际使用的过程中,由于固定装置不能自由进行转动活动,在病人活动身体时,容易造成置管的牵拉出血,从而引起病人的疼痛和危险;

[0005] (2)在实际使用的过程中,由于其大多固定在患者的皮肤表面,固定方式过于单一,容易引起病人皮肤的瘙痒和不适,使用起来很不方便。

[0006] 所以我们提出了一种血透患者颈部置管外固定装置,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对上述背景技术中现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种血透患者颈部置管外固定装置,以解决上述背景技术中提出的目前市场上的一些血透患者颈部置管外固定装置,存在由于固定装置不能自由进行转动活动,在病人活动身体时,容易造成置管的牵拉出血,从而引起病人的疼痛、危险的问题和由于其大多固定在患者的皮肤表面,固定方式过于单一,容易引起患者皮肤的瘙痒和不适,使用起来很不方便的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0011] 一种血透患者颈部置管外固定装置,包括装置主体,所述装置主体上设置有多条管线固定件,且所述装置主体的下方设置有装置固定件,所述装置固定件下表面的中心位置固定有磁铁,且所述装置固定件下表面的边缘位置固定有刺毛贴。

[0012] 优选的,所述装置主体包括长方体固定块,所述长方体固定块下底面的中心位置连接有圆形连接块。

[0013] 优选的,所述管线固定件包括滑动柱,所述滑动柱侧面的中心位置连接有连接柱,且所述连接柱的顶端连接有U型固定板。

[0014] 优选的,所述装置固定件包括圆形固定板,所述圆形固定板上表面的中心位置连接有转动柱,且所述转动柱的顶端连接有圆形转动板。

[0015] 进一步的,所述长方体固定块的内部设置为中空结构,所述长方体固定块的两侧

面对称开设有与滑动柱相适配的第一滑槽,且所述长方体固定块的上表面开设有与连接柱相适配的第二滑槽,所述装置主体与管线固定件之间为活动连接,且所述装置主体与管线固定件之间通过第一滑槽与滑动柱的相互配合,以及第二滑槽与连接柱的相互配合进行活动,所述圆形连接块内开设有与圆形转动板相适配的转动槽,所述装置主体与装置固定件之间为转动连接,且所述装置主体与装置固定件之间通过转动槽与圆形转动板的相互配合进行转动。

[0016] 进一步的,所述装置主体和管线固定件整体采用聚碳酸酯材料制成。

[0017] 进一步的,所述圆形固定板采用布料制成,所述转动柱和圆形转动板均采用聚碳酸酯材料制成。

[0018] (三)有益效果

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该血透患者颈部置管外固定装置:

[0020] (1)通过在装置主体上设置多个管线固定件,且在装置主体的下方设置有装置固定件,使该血透患者颈部置管外固定装置在使用时,能够根据牵拉自由进行结构之间的转动活动,从而避免置管牵拉出血的情况发生。

[0021] (2)通过在装置固定件下表面的中心位置固定有磁铁,以及在装置固定件下表面的边缘位置固定有刺毛贴结构,增加了该血透患者颈部置管外固定装置的固定方式,舍弃了皮肤固定的方式,避免引起病人皮肤的瘙痒和不适。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型血透患者颈部置管外固定装置的第一装配结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型血透患者颈部置管外固定装置的第二装配结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型血透患者颈部置管外固定装置的管线固定件结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型血透患者颈部置管外固定装置的装置固定件结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型血透患者颈部置管外固定装置的装置主体剖视结构示意图。

[0027] 图中:装置主体1,长方体固定块11,第一滑槽111,第二滑槽112,圆形连接块12,转动槽121,管线固定件2,滑动柱21,连接柱22,U型固定板23,装置固定件3,圆形固定板31,转动柱32,圆形转动板33,磁铁4,刺毛贴5。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-5所示,本实用新型提供一种血透患者颈部置管外固定装置;包括装置主体1,装置主体1上设置多个管线固定件2,且装置主体1的下方设置有装置固定件3,装置固定件3下表面的中心位置固定有磁铁4,且装置固定件3下表面的边缘位置固定有刺毛贴5;

[0030] 装置主体1包括长方体固定块11,长方体固定块11下底面的中心位置连接有圆形连接块12,管线固定件2包括滑动柱21,滑动柱21侧面的中心位置连接有连接柱22,且连接

柱22的顶端连接有U型固定板23,装置固定件3包括圆形固定板31,圆形固定板31上表面的中心位置连接有转动柱32,且转动柱32的顶端连接有圆形转动板33;

[0031] 作为本实用新型的一种优选技术方案:长方体固定块11的内部设置为中空结构,长方体固定块11的两侧面对称开设有与滑动柱21相适配的第一滑槽111,且长方体固定块11的上表面开设有与连接柱22相适配的第二滑槽112,装置主体1与管线固定件2之间为活动连接,且装置主体1与管线固定件2之间通过第一滑槽111与滑动柱21的相互配合,以及第二滑槽112与连接柱22的相互配合进行活动,圆形连接块12内开设有与圆形转动板33相适配的转动槽121,装置主体1与装置固定件3之间为转动连接,且装置主体1与装置固定件3之间通过转动槽121与圆形转动板33的相互配合进行转动,使该血透患者颈部置管外固定装置的结构之间能够根据牵拉作出活动调整;

[0032] 作为本实用新型的一种优选技术方案:装置主体1和管线固定件2整体采用聚碳酸酯材料制成,圆形固定板31采用布料制成,转动柱32和圆形转动板33均采用聚碳酸酯材料制成,减小了该固定装置的重量,使其拿取移动更加的轻便灵活。

[0033] 本实施例的工作原理:在使用该血透患者颈部置管外固定装置时,如图1-2所示,该装置整体由装置主体1、管线固定件2、装置固定件3、磁铁4、刺毛贴5组成,可以通过磁铁4或刺毛贴5将该装置进行固定,然后通过管线固定件2对置管进行固定;

[0034] 如图1和图3-5所示,该装置使用时,能够根据置管的牵拉自动进行各个结构之间的转动活动,以作出调整,以上便是整个装置的工作过程,且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0035] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接;也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义;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。

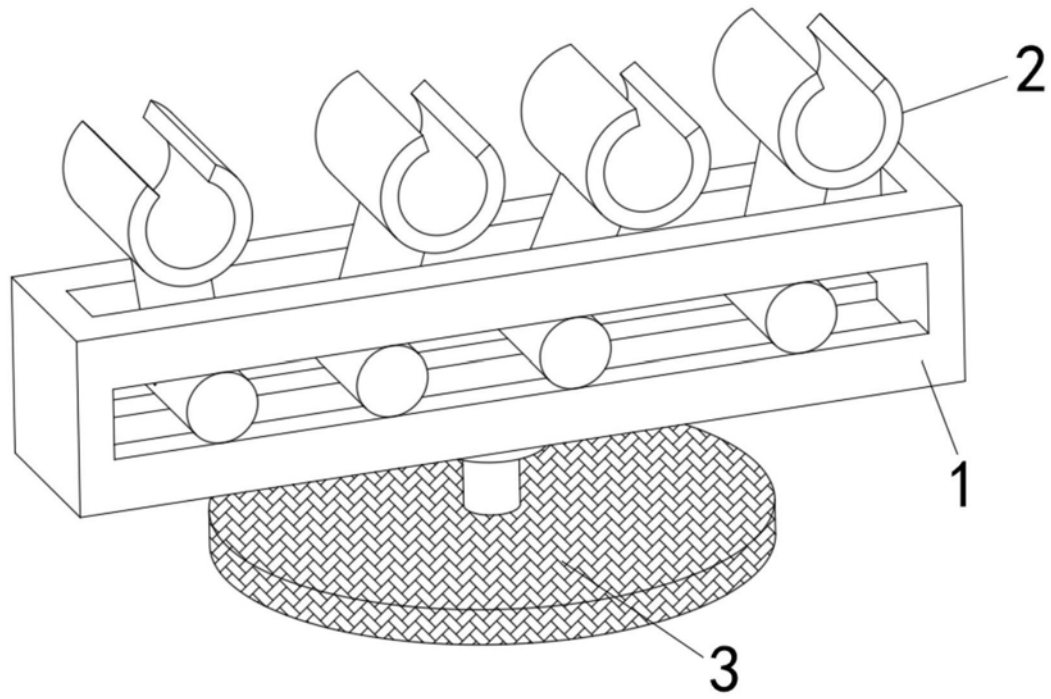


图1

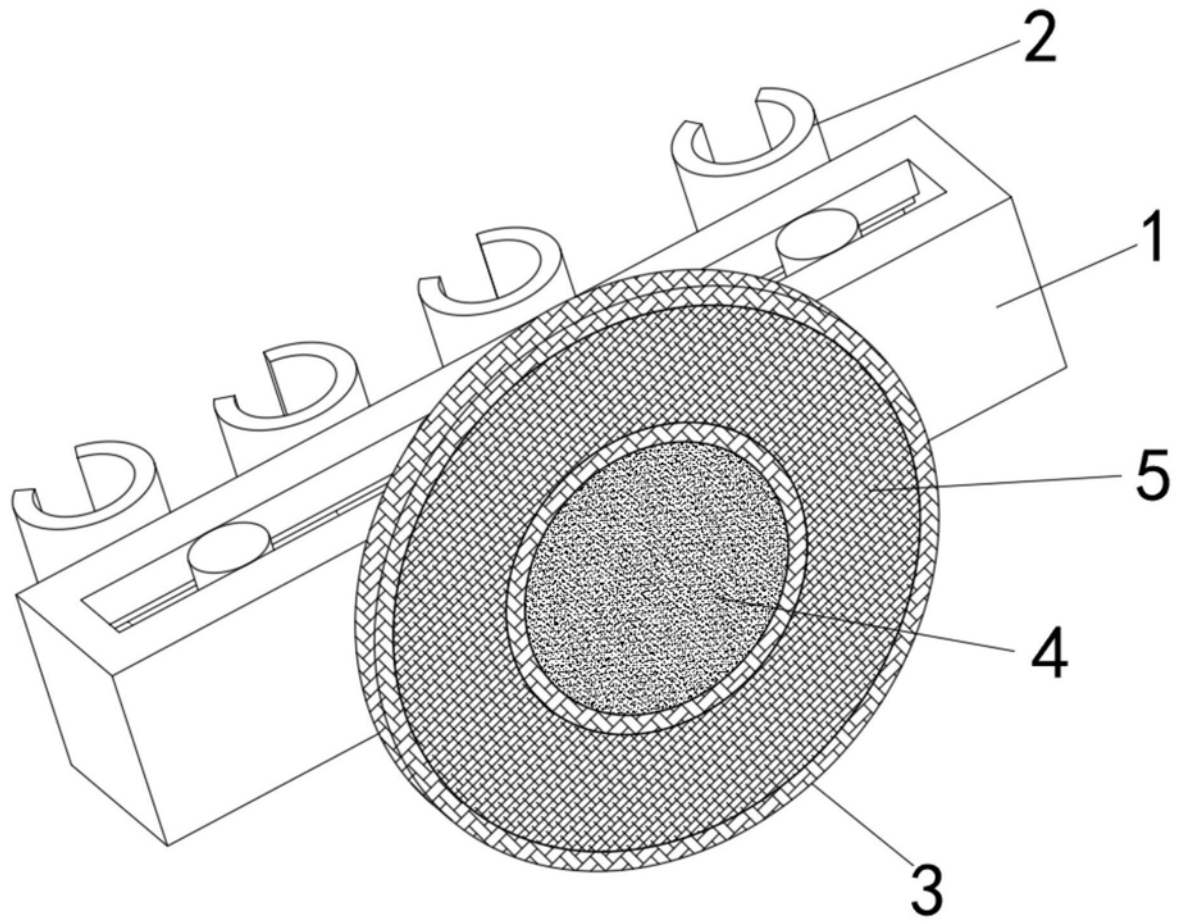


图2

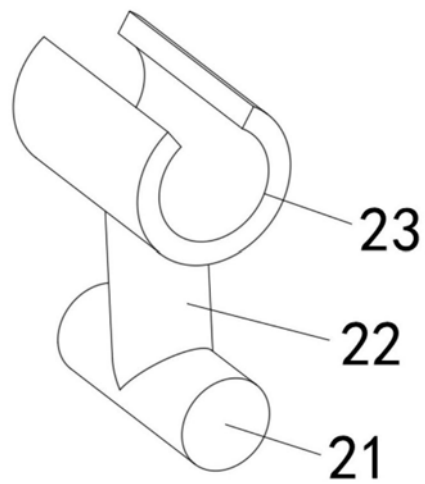


图3

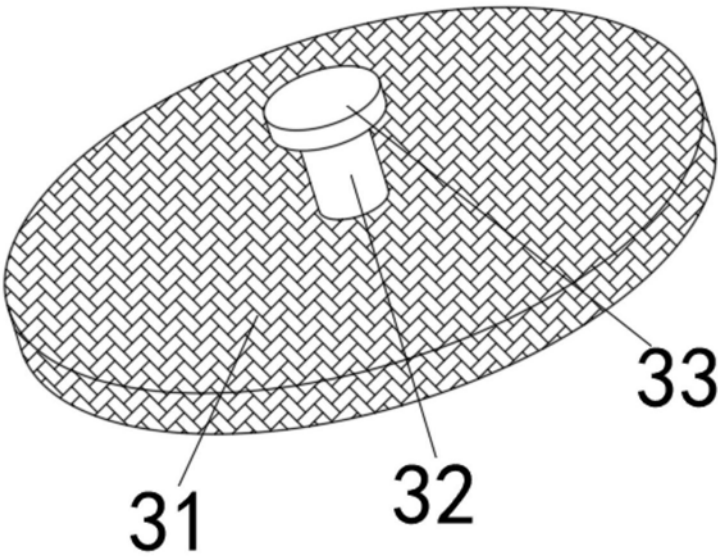


图4

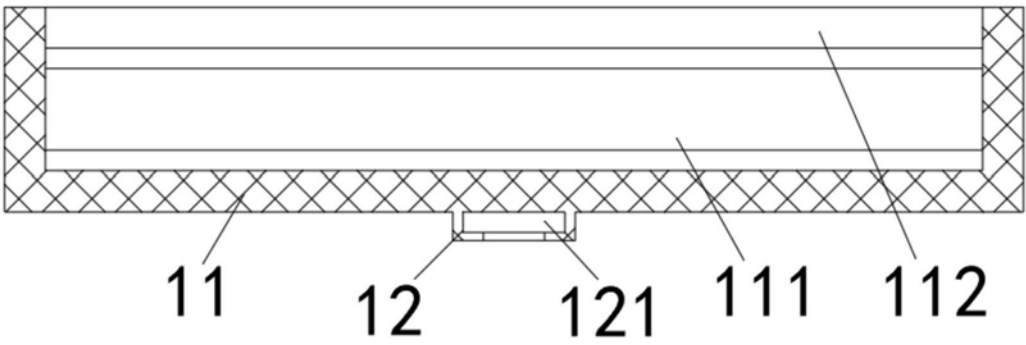


图5