



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207856051 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201720229241.2

(22)申请日 2017.03.10

(73)专利权人 吕金凤

地址 255086 山东省淄博市张店区共青团
路54号淄博市中心医院

(72)发明人 吕金凤 李冲

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61M 1/14(2006.01)

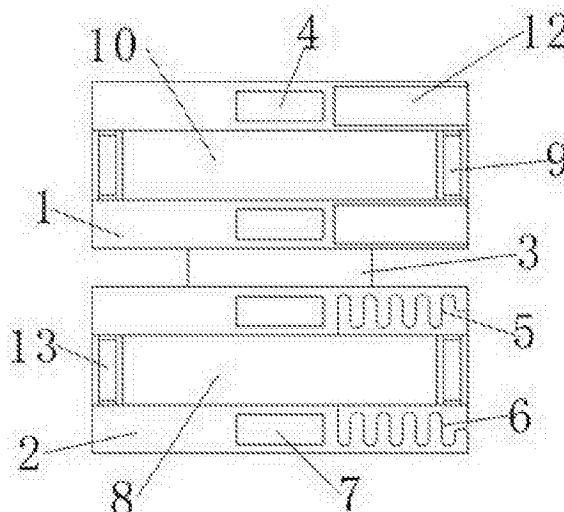
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种血液透析管路固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种血液透析管路固定装置,包括盒盖、盒体、魔术贴毛边、魔术贴钩边和第一海绵垫,所述盒盖呈半圆柱形,所述盒盖沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第一半圆形凹槽,所述盒体在上方的魔术贴毛边的右边设置有血液输入回形槽,所述盒体在下方的魔术贴毛边的右边设置有血液输出回形槽。本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置在盒体上的血液输入回形槽和血液输出回形槽来固定住血路管,并使用压块让血路管在血液输入回形槽和血液输出回形槽中不会松动,另外,病人透析的肢体放在装置的内腔中也比较舒适,且不用担心翻身时会碰到穿刺针和血路管。



1. 一种血液透析管路固定装置,包括盒盖(1)、盒体(2)、魔术贴毛边(7)、魔术贴钩边(4)和第一海绵垫(9),其特征在于:所述盒盖(1)呈半圆柱形,所述盒盖(1)沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第一半圆形凹槽(10),所述盒盖(1)中间位置第一半圆形凹槽(10)两边设置有魔术贴钩边(4),所述盒盖(1)背面下方中间位置固定连接低弹力绷带(3)一边,所述低弹力绷带(3)另一边固定连接盒体(2)背面上方中间位置,所述盒体(2)呈半圆柱形,且所述盒体(2)的半圆柱直径与盒盖(1)相同,所述盒体(2)沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第二半圆形凹槽(8),所述盒体(2)中间位置第二半圆形凹槽(8)两边设置有魔术贴毛边(7),所述魔术贴毛边(7)与设置在盒盖(1)上对应位置的魔术贴钩边(4)活动连接,所述盒体(2)在上方的魔术贴毛边(7)的右边设置有血液输入回形槽(5),所述盒体(2)在下方的魔术贴毛边(7)的右边设置有血液输出回形槽(6),所述第一半圆形凹槽(10)与第二半圆形凹槽(8)合在一起形成内腔(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种血液透析管路固定装置,其特征在于:所述魔术贴钩边(4)右侧对称设置有压块(12),所述压块(12)长度与血液输入回形槽(5)长度以及血液输出回形槽(6)长度相等。

3. 根据权利要求2所述的一种血液透析管路固定装置,其特征在于:所述压块(12)的高度小于魔术贴钩边(4)与魔术贴毛边(7)之和。

4. 根据权利要求1所述的一种血液透析管路固定装置,其特征在于:所述第一半圆形凹槽(10)两端设置有第一海绵垫(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种血液透析管路固定装置,其特征在于:所述第二半圆形凹槽(8)两端设置有第二海绵垫(13)。

一种血液透析管路固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体为一种血液透析管路固定装置。

背景技术

[0002] 血液透析时一种救治急慢性肾功能衰竭病人的常用治疗方法。透析时,穿刺部位为患者肢体部位,因此体外循环血路管、穿刺针及导管的固定至关重要,若不能妥善固定,可引起血路管与穿刺针或中心静脉导管的连接处脱开,导致血液大量流出管路外,造成严重后果。目前尚没有专用的、能可靠固定血液透析穿刺针、透析导管和血路管的固定装置,因为血液透析所需时间较长,在透析过程中病人翻身等活动有可能使胶带松动,导致血路管、穿刺针或透析管脱开,因此可能会威胁到病人的生命安全,另外,大面积胶布固定易发生皮肤瘙痒,甚至会产生水泡,针对上述问题,提出一种血液透析管路固定装置。

发明内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷,提供一种血液透析管路固定装置。所述一种血液透析管路固定装置具有安全、方便等特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种血液透析管路固定装置,包括盒盖、盒体、魔术贴毛边、魔术贴钩边和第一海绵垫,所述盒盖呈半圆柱形,所述盒盖沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第一半圆形凹槽,所述盒盖中间位置第一半圆形凹槽两边设置有魔术贴钩边,所述盒盖背面下方中间位置固定连接低弹力绷带一边,所述低弹力绷带另一边固定连接盒体背面上方中间位置,所述盒体呈半圆柱形,且所述盒体的半圆柱直径与盒盖相同,所述盒体沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第二半圆形凹槽,所述盒体中间位置第二半圆形凹槽两边设置有魔术贴毛边,所述魔术贴毛边与设置在盒盖上对应位置的魔术贴钩边活动连接,所述盒体在上方的魔术贴毛边的右边设置有血液输入回形槽,所述盒体在下方的魔术贴毛边的右边设置有血液输出回形槽,所述第一半圆形凹槽与第二半圆形凹槽合在一起形成内腔。

[0005] 优选的,所述魔术贴钩边右侧对称设置有压块,所述压块长度与血液输入回形槽长度以及血液输出回形槽长度相等。

[0006] 优选的,所述压块的高度小于魔术贴钩边与魔术贴毛边之和。

[0007] 优选的,所述第一半圆形凹槽两端设置有第一海绵垫。

[0008] 优选的,所述第二半圆形凹槽两端设置有第二海绵垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本使用新型通过设置在盒体上的血液输入回形槽和血液输出回形槽来固定住血路管,并使用压块让血路管在血液输入回形槽和血液输出回形槽中不会松动,另外,病人透析的肢体放在装置的内腔中也比较舒适,且不用担心翻身时会碰到穿刺针和血路管。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型正视图；

[0011] 图2为本实用新型右视图。

[0012] 图中标号：1、盒盖，2、盒体，3、低弹力绷带，4、魔术贴钩边，5、血液输入回形槽，6、血液输出回形槽，7、魔术贴毛边，8、第二半圆形凹槽，9、第一海绵垫，10、第一半圆形凹槽，11、内腔，12、压块，13、第二海绵垫。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种血液透析管路固定装置，包括盒盖1、盒体2、魔术贴毛边7、魔术贴钩边4和第一海绵垫9，盒盖1呈半圆柱形，盒盖1沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第一半圆形凹槽10，第一半圆形凹槽10两端设置有第一海绵垫9，盒盖1中间位置第一半圆形凹槽10两边设置有魔术贴钩边4，魔术贴钩边4右侧对称设置有压块12，压块12的高度小于魔术贴钩边4与魔术贴毛边7之和，压块12长度与血液输入回形槽5长度以及血液输出回形槽6长度相等，盒盖1背面下方中间位置固定连接低弹力绷带3一边，低弹力绷带3另一边固定连接盒体2背面上方中间位置，盒体2呈半圆柱形，且盒体2的半圆柱直径与盒盖1相同，盒体2沿圆柱轴心设置有贯穿两侧的第二半圆形凹槽8，第二半圆形凹槽8两端设置有第二海绵垫13，盒体2中间位置第二半圆形凹槽8两边设置有魔术贴毛边7，魔术贴毛边7与设置在盒盖1上对应位置的魔术贴钩边4活动连接，盒体2在上方的魔术贴毛边7的右边设置有血液输入回形槽5，盒体2在下方的魔术贴毛边7的右边设置有血液输出回形槽6，第一半圆形凹槽10与第二半圆形凹槽8合在一起形成内腔11。

[0015] 本实用新型通过设置在盒体2上的血液输入回形槽5和血液输出回形槽6来固定住血路管，使用时，先将血路管按照对应的槽口接好，然后让患者将透析的肢体放在第二半圆形凹槽8中，将穿刺针与病人的血管接好，盖上盒盖1即可，盒盖1合上后压块12会让血路管在血液输入回形槽5和血液输出回形槽6中不会松动，另外，病人透析的肢体放在装置的内腔11中也比较舒适，且不用担心翻身时会碰到穿刺针和血路管。

[0016] 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。

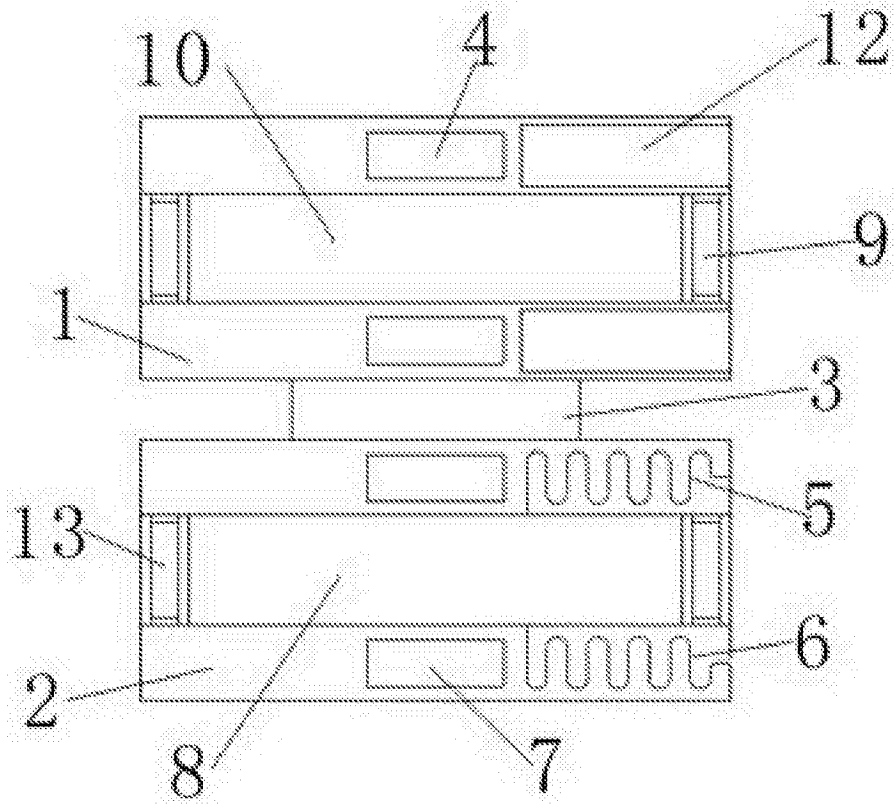


图1

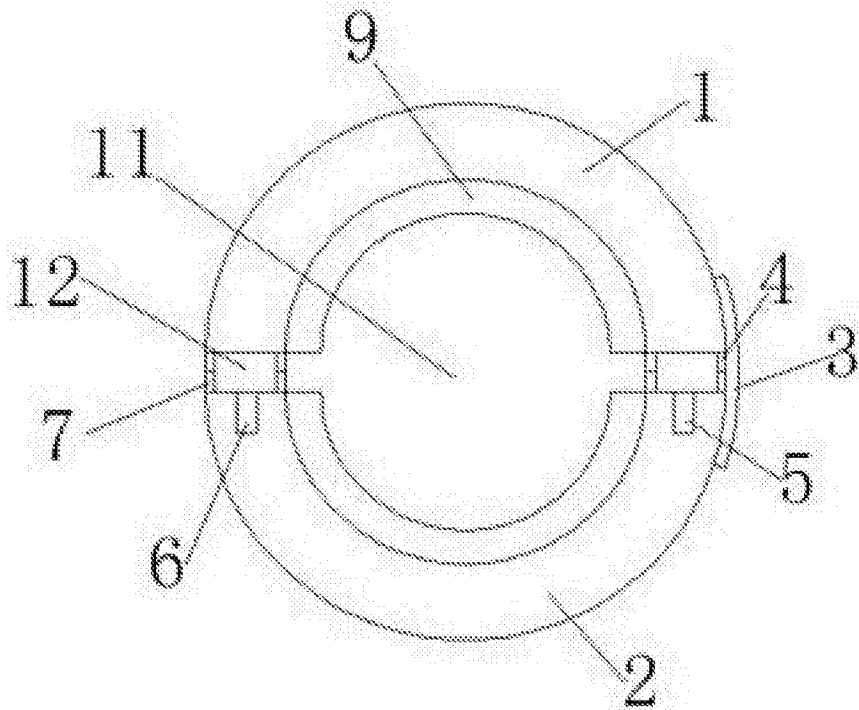


图2