



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207804695 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721439595.6

(22)申请日 2017.10.25

(73)专利权人 东莞市第五人民医院

地址 523900 广东省东莞市虎门大道154号

(72)发明人 陈怵 江东新 赖江明 彭冬梅

(51)Int.Cl.

A61M 1/16(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

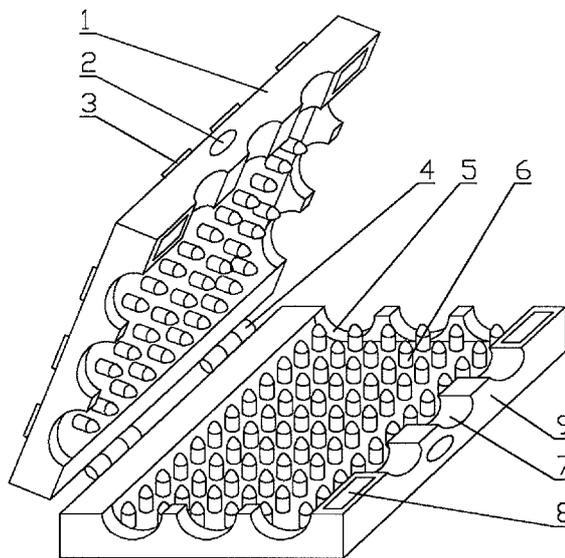
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

深静脉置管连接管路固定装置

(57)摘要

本实用新型属于辅助医疗器械设备技术领域,公开了一种深静脉置管连接管路固定装置,它包括上盖板和下盖板;所述上盖板和下盖板的一侧通过合页转动连接,另一侧的贴合面上分别设有相吸的磁铁以及开启孔;所述上盖板和下盖板的前后两侧分别设有半圆形管路插口;所述上盖板和下盖板的磁铁一侧分别设有半圆形分支插口;所述上盖板和下盖板之间分别设有弹性挤压连接管路的橡胶层。本实用新型的结构简单,将深静脉置管的连接管路放在上盖板和下盖板之间,通过橡胶层夹紧,然后固定在床单、病号服或者床栏等部位,有效的解决了深静脉置管的外部连接管路存在固定不方便的技术问题。



1. 一种深静脉置管连接管路固定装置,它包括上盖板和下盖板;其特征在于,所述上盖板和下盖板的一侧通过合页转动连接,另一侧的贴合面上分别设有相吸的磁铁以及开启孔;所述上盖板和下盖板的前后两侧分别设有半圆形管路插口;所述上盖板和下盖板的半圆形管路插口相对分布,组合成一个圆形;所述上盖板和下盖板的磁铁一侧分别设有半圆形分支插口;所述上盖板和下盖板的半圆形分支插口相对分布,组合成一个圆形;所述上盖板和下盖板之间分别设有弹性挤压连接管路的橡胶层。

2. 根据权利要求1所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述上盖板和下盖板之间的管路插口和分支插口分别设有3个;所述管路插口的直径为10mm,相邻两个管路插口的中心间距为30mm;所述分支插口的直径为10mm,相邻两个分支插口的中心间距为30mm。

3. 根据权利要求1所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述上盖板的上面分别设有与管路插口和分支插口相对应的透明插槽,透明插槽内设有输液标识牌。

4. 根据权利要求1所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述下盖板的下面设有固定夹,固定夹采用弹簧夹。

5. 根据权利要求1所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述橡胶层采用呈纵向排列的凸向中央的拱形或柱形。

6. 根据权利要求5所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述橡胶层采用柱形时,顶部为弧面。

7. 根据权利要求1所述的深静脉置管连接管路固定装置,其特征在于,所述上盖板和下盖板的厚度为2mm,采用硬质塑料制成,闭合后的长、宽、高分别为:长150mm、宽120mm,高30mm。

深静脉置管连接管路固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于辅助医疗器械设备技术领域,具体涉及一种深静脉置管连接管路固定装置。

背景技术

[0002] 深静脉置管又称深静脉穿刺留置导管,是重症监护中常用的操作技术之一,是危重、大手术及慢性消耗性疾病患者进行中心静脉压监测、输液、输血、血液透析和实施完全胃肠外营养最有效的途径之一。

[0003] 深静脉置管的外部还留有一段连接管路,用于连接外界输液或其它设备,连接管路上还设有分支管用于添加注射液等。由于连接管路在外裸露,很容易发生拉扯等情况,造成脱落甚至感染,不但影响置管的继续使用,而且也给患者造成不必要的痛苦及经济损失,对于连接管路的固定是目前急需解决的一项问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决深静脉置管的外部连接管路存在固定不方便的技术问题,提供一种深静脉置管连接管路固定装置,以解决现有技术的不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型一种深静脉置管连接管路固定装置,它包括上盖板和下盖板;所述上盖板和下盖板的一侧通过合页转动连接,另一侧的贴合面上分别设有相吸的磁铁以及开启孔;所述上盖板和下盖板的前后两侧分别设有半圆形管路插口;所述上盖板和下盖板的半圆形管路插口相对分布,组合成一个圆形;所述上盖板和下盖板的磁铁一侧分别设有半圆形分支插口;所述上盖板和下盖板的半圆形分支插口相对分布,组合成一个圆形;所述上盖板和下盖板之间分别设有弹性挤压连接管路的橡胶层。

[0006] 进一步的,所述上盖板和下盖板之间的管路插口和分支插口分别设有3个;所述管路插口的直径为10mm,相邻两个管路插口的中心间距为30mm;所述分支插口的直径为10mm,相邻两个分支插口的中心间距为30mm。

[0007] 进一步的,所述上盖板的上面分别设有与管路插口和分支插口相对应的透明插槽,透明插槽内设有输液标识牌。

[0008] 进一步的,所述下盖板的下面设有固定夹,固定夹采用弹簧夹,可固定在床单、病号服或者床栏等部位。

[0009] 进一步的,所述橡胶层采用呈纵向排列的凸向中央的拱形或柱形,通过与管路的弹性挤压增加摩擦力,起到固定作用。

[0010] 进一步的,所述上盖板和下盖板的厚度为2mm,采用硬质塑料制成,闭合后的长、宽、高分别为:长150mm、宽120mm,高30mm。

[0011] 本实用新型的结构简单,将深静脉置管的连接管路放在上盖板和下盖板之间,通过橡胶层夹紧,然后固定在床单、病号服或者床栏等部位,有效的解决了深静脉置管的外部连接管路存在固定不方便的技术问题。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型结构示意图俯视图；

[0014] 图3是本实用新型结构示意图仰视图。

[0015] 图中 1、上盖板 2、开启孔 3、透明插槽 4、合页 5、管路插口 6、橡胶层 7、分支插口 8、磁铁 9、下盖板 10、固定夹。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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。

[0017] 根据图1、图2和图3，一种深静脉置管连接管路固定装置，它包括上盖板1和下盖板9；所述上盖板和下盖板的一侧通过合页4转动连接，另一侧的贴合面上分别设有相吸的磁铁8以及开启孔2；所述上盖板和下盖板的前后两侧分别设有半圆形管路插口5；所述上盖板和下盖板的半圆形管路插口相对分布，组合成一个圆形；所述上盖板和下盖板的磁铁一侧分别设有半圆形分支插口7；所述上盖板和下盖板的半圆形分支插口相对分布，组合成一个圆形；所述上盖板和下盖板之间分别设有弹性挤压连接管路的橡胶层6。

[0018] 所述上盖板1和下盖板9之间的管路插口5和分支插口7分别设有3个；所述管路插口的直径为10mm，相邻两个管路插口的中心间距为30mm；所述分支插口的直径为10mm，相邻两个分支插口的中心间距为30mm。

[0019] 所述上盖板1的上面分别设有与管路插口5和分支插口相对应的透明插槽3，透明插槽内设有输液标识牌。

[0020] 所述下盖板9的下面设有固定夹10，固定夹采用弹簧夹，可固定在床单、病号服或者床栏等部位。

[0021] 所述橡胶层6采用呈纵向排列的凸向中央的拱形或柱形，通过与管路的弹性挤压增加摩擦力，起到固定作用。

[0022] 所述橡胶层6采用柱形时，顶部为弧面。

[0023] 所述上盖板和下盖板的厚度为2mm，采用硬质塑料制成，闭合后的长、宽、高分别为：长150mm、宽120mm，高30mm，长是指上盖板和下盖两端管路插口方向的垂直距离；宽是指上盖板和下盖从合页至开启孔方向的垂直距离；高是指上盖板和下盖闭合后透明插槽到固定夹的垂直距离。

[0024] 将深静脉置管的外部连接管路放在下盖板上，连接管路的两端分别从上盖板和下盖两端的管路插口进出，连接管路的分支管从分支插口引出，盖上上盖板，通过磁铁自动吸合，上盖板和下盖板之间的橡胶层将连接管路固定，再通过固定夹对整个装置固定在床单、病号服或者床栏等部位，有效防止连接管路来回晃动对深静脉置管造成影响。

[0025] 本实用新型的结构简单，将深静脉置管的连接管路放在上盖板和下盖板之间，通过橡胶层夹紧，然后固定在床单、病号服或者床栏等部位，有效的解决了深静脉置管的外部

连接管路存在固定不方便的技术问题。

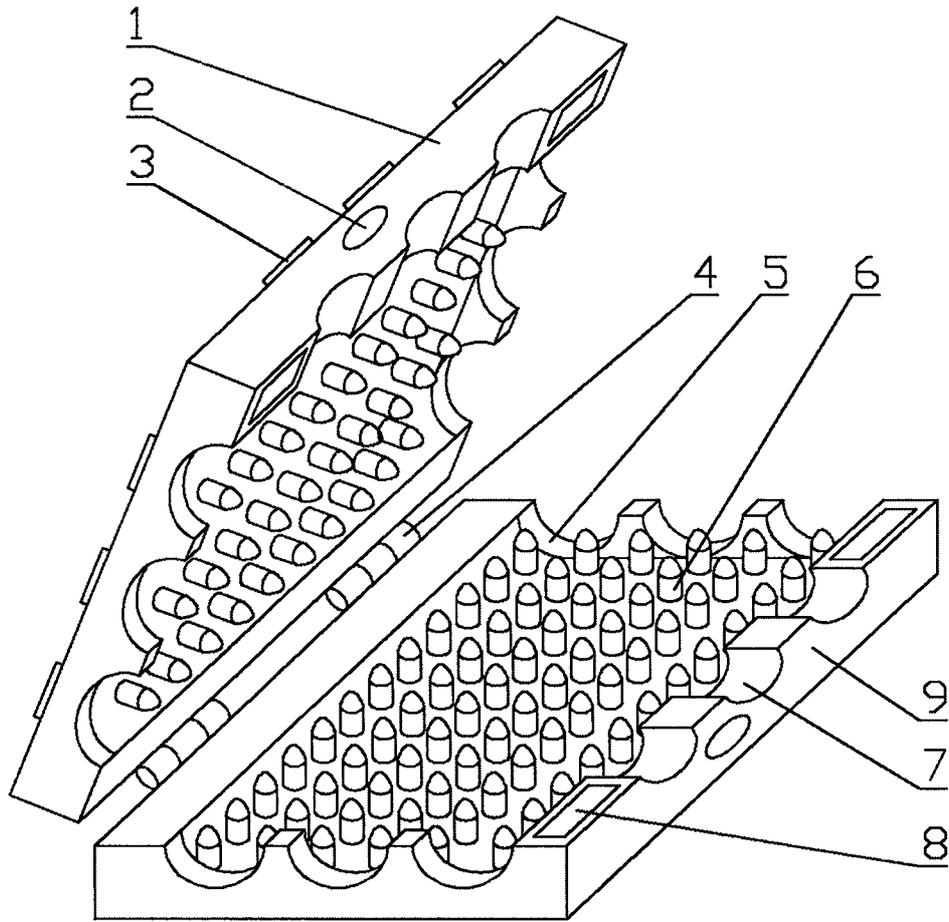


图1

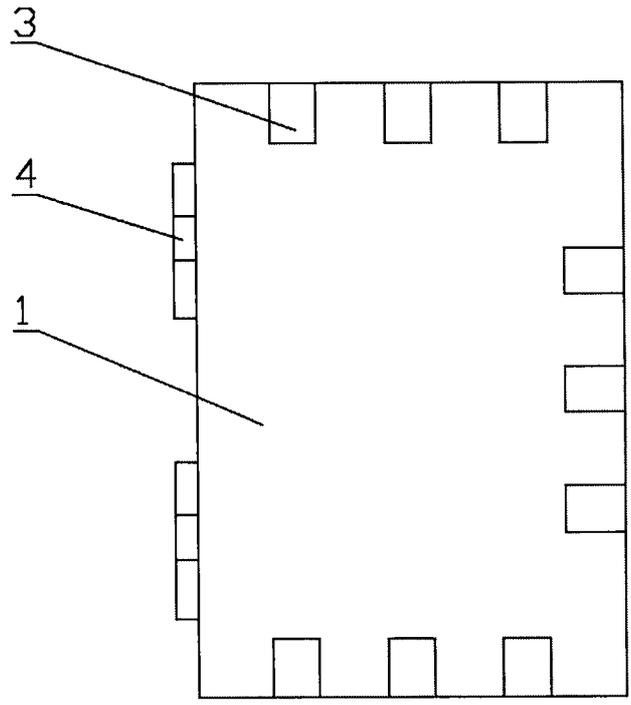


图2

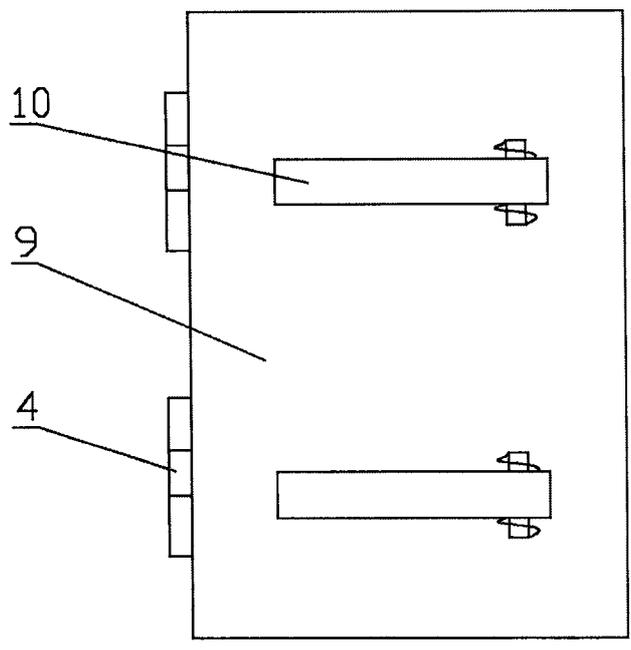


图3