(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216676599 U
(45)授权公告日 2022.06.07

(21)申请号 202122812860.3

(22)申请日 2021.11.17

(73)专利权人 大连大学附属中山医院
地址 116000 辽宁省大连市中山区解放街6号

(72)发明人 赵爱华 刘钰 郭宁 黄艳 尹敏 蔡丽丽 李丽婷 王宇

(74)专利代理机构 大连东方专利代理有限责任公司 21212
专利代理师 赵淑梅 李馨

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)

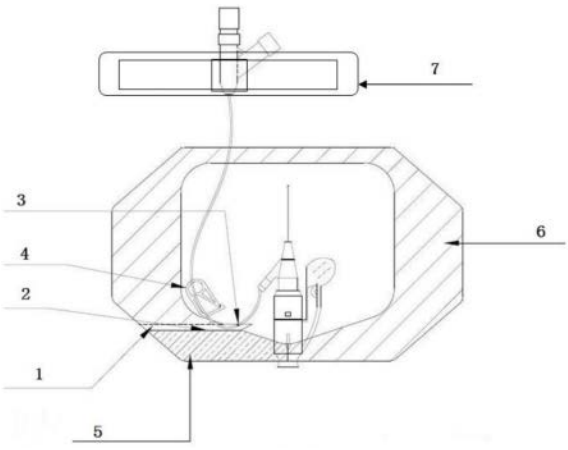
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种静脉留置针固定装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种静脉留置针固定装置。所述装置包括第一固定贴和第二固定贴；所述第一固定贴包括八边形敷贴和与敷贴相匹配的隔离贴，所述敷贴与隔离贴相贴合；所述敷贴上设置有剪口；所述第二固定贴由下至上依次为第一胶贴层、黏胶层和第二胶贴层，所述第一胶贴层与第二胶贴层背对胶面的一侧通过黏胶层连接，所述黏胶层位于第一胶贴层和第二胶贴层中间位置。本实用新型解决了透明敷贴固定后延长管与贴膜交界处造成的卷边、翘起的问题，解决了Y字接头固定不牢固间接致使贴膜固定不牢固而反复更换敷贴的问题；进而保护了肝素帽。



CN 216676599 U

1.一种静脉留置针固定装置,其特征在于:所述装置包括第一固定贴和第二固定贴;

所述第一固定贴包括八边形敷贴和与敷贴相匹配的隔离贴,所述敷贴与隔离贴相贴合,所述敷贴上设置有剪口;

所述第二固定贴由下至上依次为第一胶贴层、黏胶层和第二胶贴层,所述第一胶贴层与第二胶贴层背对胶面的一侧通过黏胶层连接,所述黏胶层位于第一胶贴层和第二胶贴层中间位置。

2.根据权利要求1所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述剪口自敷贴左下边缘中心沿平行于敷贴下边缘方向延伸。

3.根据权利要求2所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述剪口包括水平段和倾斜段,所述倾斜段与水平段的末端相连。

4.根据权利要求3所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述剪口水平段的长度为1-1.5cm。

5.根据权利要求4所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述剪口倾斜段的长度为0.1-0.2cm。

6.根据权利要求5所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述隔离贴从剪口处分为上下两块,分别为第一隔离贴和第二隔离贴。

7.根据权利要求6所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述敷贴为3M医用透明敷贴。

8.根据权利要求7所述的静脉留置针固定装置,其特征在于:所述第一胶贴层、第二胶贴层均为3M弹力胶布。

一种静脉留置针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种静脉留置针固定装置。

背景技术

[0002] 静脉治疗是临床上必不可缺的治疗手段，在我国静脉留置针使用率越来越高，我们作为静疗操作的执行者担负着保护血管，减少穿刺，减轻患者痛苦的职业使命。

[0003] 留置针的有效固定是保证留置针安全使用的关键，据相关研究结果显示：敷贴脱落是导致留置针滑脱的主要原因，Y字接口的无效固定易间接造成贴膜的卷曲，从而导致留置针滑脱，还会增加肝素帽的感染风险。而现在临床上常规使用的透明敷贴固定后延长管与贴膜交界处很容易造成卷边、翘起，甚至脱落。这是导致留置针无效固定的直接原因。

[0004] 无效固定不仅会导致留置针穿刺部位脱出、增加感染的风险，还会缩短置管时间，反复更换贴膜也会增加无菌区的暴露次数，是导致导管相关性感染的一个很大的隐患。除此之外又增加患者的费用，也浪费护士人力，更换的过程中很容易造成留置针意外滑脱，重置留置针更会又一次增加患者的痛苦。为此查阅文献所知，现在我国临床上留置针透明敷贴的种类有很多种，但是针对留置针Y字接口的有效固定和预防贴膜卷边的分析却特别少，所以为降低静脉留置针贴膜的卷边、翘起而至的频繁更换。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种静脉留置针固定装置装置，避免留置针延长管与贴膜交界处的卷边、翘起，通过对留置针Y字接口的黏贴，避免Y字接口滑脱导致贴膜卷曲、减低肝素帽端的感染率、避免皮肤受压。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型技术方案如下：

[0007] 一种静脉留置针固定装置，所述装置包括第一固定贴和第二固定贴；所述第一固定贴包括八边形敷贴和与敷贴相匹配的隔离贴，所述敷贴与隔离贴相贴合，所述敷贴上设置有剪口；所述第二固定贴由下至上依次为第一胶贴层、黏胶层和第二胶贴层，所述第一胶贴层与第二胶贴层背对胶面的一侧通过黏胶层连接，所述黏胶层位于第一胶贴层和第二胶贴层中间位置。

[0008] 上述技术方案中，进一步地，所述剪口自敷贴左下边缘中心沿平行于敷贴下边缘方向延伸。

[0009] 上述技术方案中，进一步地，所述剪口包括水平段和倾斜段，所述倾斜段与水平段的末端相连。

[0010] 上述技术方案中，进一步地，所述剪口水平段的长度为1-1.5cm。

[0011] 上述技术方案中，进一步地，所述剪口倾斜段的长度为0.1-0.2cm。

[0012] 上述技术方案中，进一步地，所述隔离贴从剪口处分为上下两块，分别为第一隔离贴和第二隔离贴。

[0013] 上述技术方案中，进一步地，所述敷贴为3M医用透明敷贴。

[0014] 上述技术方案中，进一步地，所述第一胶贴层、第二胶贴层均为3M弹力胶布。

[0015] 本实用新型的有益效果为：

[0016] 1、本实用新型解决了透明敷贴固定后延长管与贴膜交界处造成的卷边、翘起的问题，解决了Y字接头固定不牢固间接致使贴膜固定不牢固而反复更换敷贴的问题；进而保护了肝素帽。

[0017] 2、本实用新型减少反复暴露无菌区的次数，降低感染的风险，提高静疗质量。

[0018] 3、本实用新型操作简单易行，不繁琐，不仅降低患者住院费用而且减轻护士工作量，而且确保留置针使用时间，减少反复穿刺给病人带来的痛苦。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型第一固定贴背面结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型第二固定贴正面结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型第二固定贴使用时示意图。

[0023] 图中：1、第一固定贴；2、剪口；3、延长管与敷贴交界处；4、单手夹；5、第一隔离贴；6、第二隔离贴；7、第二固定贴；8、第一胶贴层；9、第二胶贴层；10、黏胶层。

具体实施方式

[0024] 以下实施例可以使本领域的普通技术人员更全面地理解本实用新型，但不以任何方式限制本实用新型。

[0025] 一种静脉留置针固定装置，如图1-4所示，包括第一固定贴和第二固定贴；第一固定贴包括八边形敷贴和与敷贴相匹配的隔离贴，敷贴为3M医用透明敷贴的材质，尺寸为7*8cm，敷贴与隔离贴相贴合；所述敷贴上设置有剪口；剪口自敷贴本体左下边缘中心沿平行于敷贴本体下边缘方向延伸，剪口包括水平段和倾斜段，倾斜段与水平段的末端相连，剪口倾斜段的长度为0.1-0.2cm，以使剪口处在粘贴固定后更好的闭合，隔离贴从剪口处分为上下两块，分别为第一隔离贴和第二隔离贴，使用时先取下第一隔离贴，再取下第二隔离贴，可以做好更好的密闭粘贴，防止剪口边缘自粘在一起。

[0026] 第二固定贴由下至上依次为第一胶贴层、黏胶层和第二胶贴层，第一胶贴层与第二胶贴层背对胶面的一侧通过黏胶层连接，黏胶层位于第一胶贴层和第二胶贴层中间位置，第一胶贴层、第二胶贴层均为3M弹力胶布。

[0027] 上述静脉留置针固定装置的使用方法为：

[0028] 待静脉留置针穿刺成功后，使用上述装置进行固定。

[0029] 先使用第一固定贴进行固定：取下第一隔离贴，以穿刺点为中心用透明敷贴进行无张力粘贴法固定，敷贴要将隔离塞完全覆盖，用“捏、抚、按压”进行粘贴，同时保证留置针延长管(透明三通外延长管的1cm处)固定在剪口处上方，使敷贴本体与患者的皮肤紧密贴合，并进行塑形固定。使用敷贴进行固定时，肝素帽或留置针接头要高于导管尖端水平位置，且与血管平行并进行固定。

[0030] 再使用第二固定贴进行固定：将第一胶贴层贴于患者皮肤上，第二胶贴层的左侧固定留置针Y型左叉处，右侧固定在留置针Y型右叉处。

[0031] 通过使用本实用新型固定装置，使单手夹更加靠近穿刺点，还可以有效预防延长管的回血，拔出留置针时，延长管黏贴贴膜处最后揭开并直接用贴膜覆盖软针尖端，降低交叉感染的风险。

[0032] 以上实施例仅仅是本实用新型的优选施例，并非对于实施方式的限定。本实用新型的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之中。

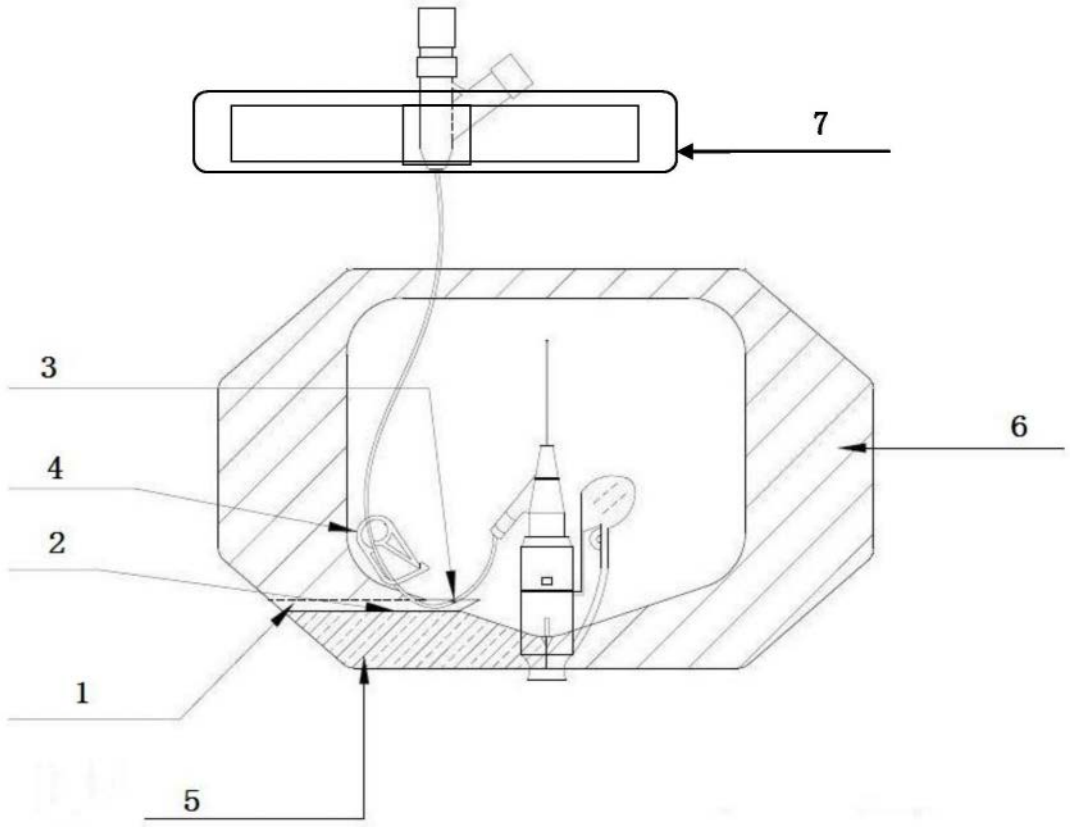


图1

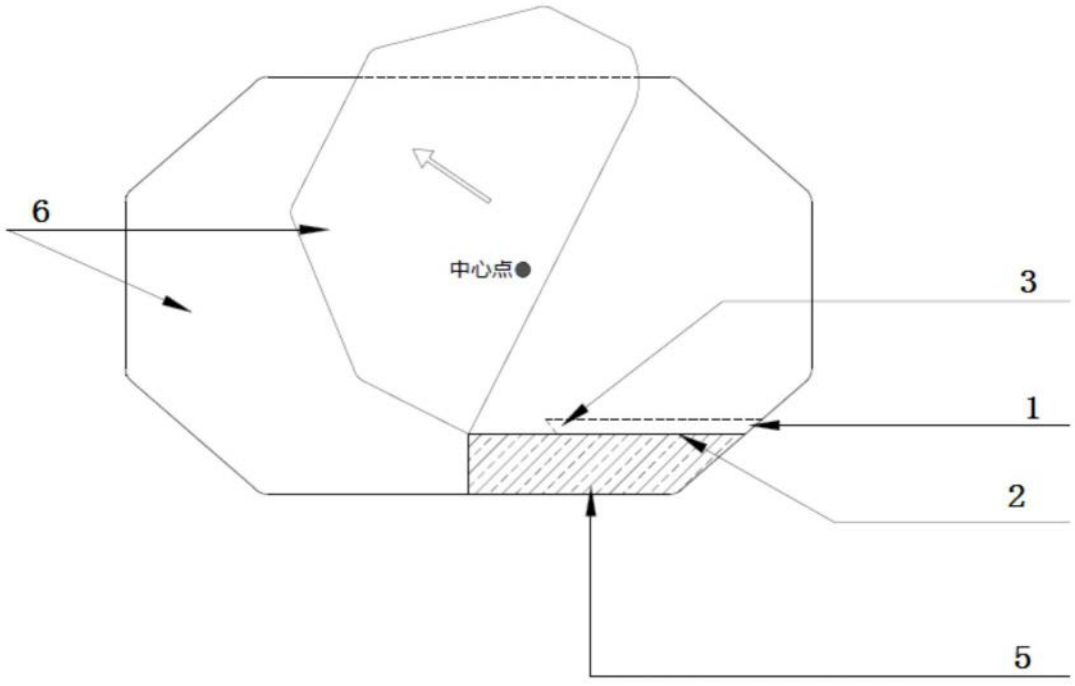


图2

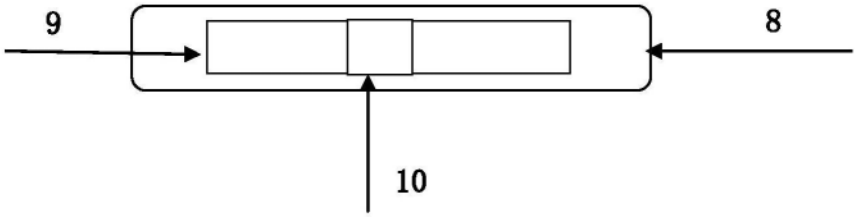


图3

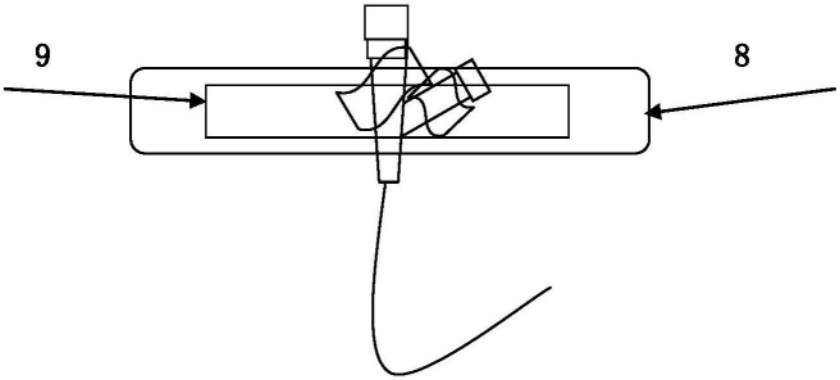


图4