(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210873430 U
(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201920822365.0

(22)申请日 2019.06.03

(73)专利权人 湖南省肿瘤医院
地址 410013 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路283号

(72)发明人 彭思意 魏涛 李旭英 林小平 李金花 谭艳 欧阳取长 谭雪薇

(74)专利代理机构 长沙楚为知识产权代理事务所(普通合伙) 43217
代理人 李大为

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

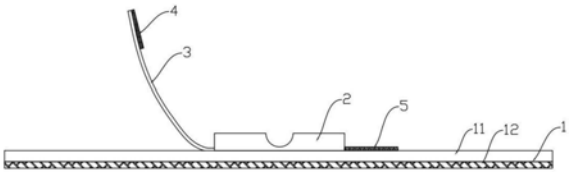
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种留置针固定胶带

(57)摘要

本实用新型提供一种留置针固定胶带，包括固定胶带本体，包括胶带本体和贴覆层；底座，底座上表面中部设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽；固定绑带；底座下表面与胶带本体下表面的中部固定连接，固定绑带的一端与底座的一端固定连接，固定绑带的另一端设有第一魔术贴，对应地，底座的另一端设有第二魔术贴，第二魔术贴与固定胶带本体固定连接。使用时，固定胶带本体的贴覆层黏贴到患者皮肤上，留置针的正压接头卡设在Y形凹槽内，固定绑带覆盖在留置针的正压接头上，第一魔术贴与第二魔术贴粘接，压紧留置针的正压接头，使得留置针固定牢固，不易脱落，既方便患者，又减少医护人员的工作量。



CN 210873430 U

1.一种留置针固定胶带,其特征在于,包括

固定胶带本体,包括胶带本体和设在其下表面上的贴覆层;

底座,底座上表面中部设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽;

固定绑带;

所述底座下表面与胶带本体上表面的中部固定连接,所述固定绑带的一端与底座的一端固定连接或者与胶带本体上表面固定连接,

所述固定绑带的另一端设有第一魔术贴,对应地,所述底座的另一端设有第二魔术贴,所述第二魔术贴与固定胶带本体固定连接;

所述固定绑带另一端的第一魔术贴能够与第二魔术贴粘接;

所述底座的厚度至少为留置针正压接头厚度的一半。

2.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述胶带本体上设有若干数量的透气孔,所述的透气孔为圆形通孔。

3.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述胶带本体为医用纸基材、无纺布基材、致密纱布中的一种。

4.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述固定绑带为弹性低敏棉布。

5.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述底座为透气海绵。

6.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述底座与胶带本体上表面的中部胶水粘结。

7.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述第一魔术贴与固定绑带的另一端缝接。

8.根据权利要求1所述的一种留置针固定胶带,其特征在于,所述第二魔术贴与固定胶带本体缝接。

一种留置针固定胶带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体涉及一种留置针固定胶带。

背景技术

[0002] 随着静脉输液技术的发展,留置针普通应用,留置针是可以留置在病人血管内的软管针,避免了血管的反复穿刺,临床上输液时间大于4小时、非单次输液和输注刺激性药物都会使用到留置针。目前,留置针的固定通常采用透明贴膜和医用胶布联合固定的方法,以穿刺点为中心,用透明贴膜覆盖,再用医用胶布固定留置针导管处。医用胶布粘性不强,在肝素帽或正压接头的带动下容易造成脱落,此时,医护人员需要给患者更换新的胶带,不仅浪费了胶带的使用量,还增加了医护人员的工作负担,影响了患者的治疗进度。

[0003] 现有技术公开了一种留置针固定装置(CN203139251U),由固定装置、固定贴隔离纸、PU膜、背衬构成,所述固定贴隔离纸位于整个留置针固定装置的底层;所述PU膜位于固定贴隔离纸与背衬之间;所述背衬为一框架结构,留有预切口;所述固定装置位于背衬框架结构的中间留白处,与PU膜紧密黏贴为一个整体;所述固定装置由隔离纸、胶面、固定面构成;所述隔离纸位于胶面与固定面之间;所述胶面与固定面紧密黏贴,用于固定留置针导管;所述胶面为双面胶带面,该留置针固定装置对留置针起到一定的固定作用,但由于留置针固定装置内未设置容纳留置针正压接头的固定槽,仍然存在留置针出现位置偏移的可能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提出一种留置针固定胶带,包括固定胶带本体和底座,底座设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽,使得留置针固定牢固,不易脱落,既方便患者,又减少医护人员的工作量。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种留置针固定胶带,包括

[0006] 固定胶带本体,包括胶带本体和设在其下表面上的贴覆层;

[0007] 底座,底座上表面中部设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽;

[0008] 固定绑带;

[0009] 所述底座下表面与胶带本体上表面的中部固定连接,所述固定绑带的一端与底座的一端固定连接,或者与胶带本体上表面固定连接,

[0010] 所述固定绑带的另一端设有第一魔术贴,对应地,所述底座的另一端设有第二魔术贴,所述第二魔术贴与固定胶带本体固定连接;

[0011] 所述固定绑带另一端的第一魔术贴能够与第二魔术贴粘接。

[0012] 进一步地,所述胶带本体上设有若干数量的透气孔,所述的透气孔为圆形通孔。

[0013] 进一步地,所述胶带本体为医用纸基材、无纺布基材、致密纱布中的一种。

[0014] 进一步地,所述胶带本体为长条形。

[0015] 进一步地,所述固定绑带为弹性低敏棉布。

[0016] 进一步地，所述底座为透气海绵。

[0017] 进一步地，所述底座的厚度至少为留置针正压接头厚度的一半。

[0018] 进一步地，所述底座与胶带本体上表面的中部胶水粘结。

[0019] 进一步地，所述第一魔术贴与固定绑带的另一端缝接。

[0020] 进一步地，所述第二魔术贴与固定胶带本体缝接

[0021] 由于本实用新型采用了以上技术方案，使本申请具备的有益效果在于：

[0022] 1、本实用新型包括固定胶带本体和底座，底座设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽，使得留置针固定牢固，不易脱落，既方便患者，又减少医护人员的工作量。

[0023] 2、本实用新型的底座的一端设有固定绑带，固定绑带的另一端设有第一魔术贴，底座的另一端设有与第一魔术贴配合粘结的第二魔术贴，在留置针正压接头卡设在Y形凹槽后，固定绑带端的第一魔术贴粘结第二魔术贴，使得正压接头固定更牢固，减少松动的可能。

[0024] 3、本实用新型的胶带本体上设有若干数量的透气孔以及底座为透气海绵，保证了留置针固定胶带与患者皮肤粘覆后的透气性。

[0025] 4、本实用新型的固定绑带为弹性低敏棉布，使得正压接头在弹性作用下，固定的根据牢固，不易发生位置偏移。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0027] 图1为本实用新型一种留置针固定胶带的主视示意图。

[0028] 图2为本实用新型一种留置针固定胶带的仰视示意图。

[0029] 上述附图标记：

[0030] 1、固定胶带本体；11、胶带本体；12、贴覆层；2、底座；21、Y形凹槽；3、固定绑带；4、第一魔术贴；5、第二魔术贴。

具体实施方式

[0031] 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的一部分实施例，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作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。

[0032] 需要说明，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0033] 以下面结合附图以及具体实施例对本实用新型作进一步描述：

[0034] 参照图1和图2，本实用新型提供一种留置针固定胶带，包括

[0035] 固定胶带本体1，包括胶带本体11和设在其一面上的贴覆层12；

[0036] 底座2，底座2上表面中部设有容纳留置针正压接头的Y形凹槽21；

[0037] 固定绑带3；

[0038] 底座2下表面与胶带本体22另一面的中部固定连接，固定绑带3的一端与底座2的一端固定连接，或者与胶带本体22上表面固定连接，

[0039] 固定绑带3的另一端设有第一魔术贴4，对应地，底座2的另一端设有第二魔术贴5，第二魔术贴5与固定胶带本体1固定连接；

[0040] 固定绑带3另一端的第一魔术贴4能够与第二魔术贴5粘接。

[0041] 具体地，第一魔术贴4为毛刺面魔术贴，对应的，第二魔术贴5为绒面魔术贴，或者，第一魔术贴4为绒面魔术贴，对应的，第二魔术贴5为毛刺面魔术贴。

[0042] 使用时，固定胶带本体1的贴覆层12黏贴到患者皮肤上，留置针的正压接头卡设在Y形凹槽21内，固定绑带3覆盖在留置针的正压接头上，固定绑带3另一端的第一魔术贴4与第二魔术贴5粘接，压紧留置针的正压接头，使得留置针固定牢固，不易脱落，既方便患者，又减少医护人员的工作量。

[0043] 未使用状态下，贴覆层12的下表面设有易撕保护膜，用于保护贴覆层12的粘结性能。

[0044] 优选地，胶带本体11上设有若干数量的透气孔，所述透气孔为圆形通孔，保证了留置针固定胶带与患者皮肤粘覆后的透气性。

[0045] 优选地，胶带本体11为医用纸基材、无纺布基材、致密纱布中的一种。

[0046] 优选地，参照图1，胶带本体11为长条形，便于粘结。

[0047] 优选地，参照图1，固定绑带3为弹性低敏棉布，使得正压接头在弹性作用下，固定的根据牢固，不易发生位置偏移。

[0048] 优选地，底座2为透气海绵，保证了留置针固定胶带与患者皮肤粘覆后的透气性。

[0049] 优选地，参照图2，底座2的厚度至少为留置针正压接头厚度的一半。

[0050] 优选地，参照图2，底座2与胶带本体11上表面的中部胶水粘结。

[0051] 优选地，参照图1，第一魔术贴4与固定绑带3的另一端缝接。

[0052] 优选地，第二魔术贴5与固定胶带本体1缝接。

[0053] 以上是本实用新型的详细的介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型的原理以及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法以及核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

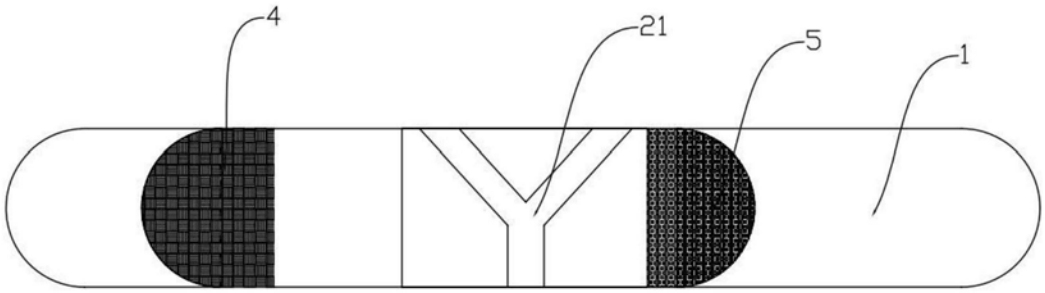


图1

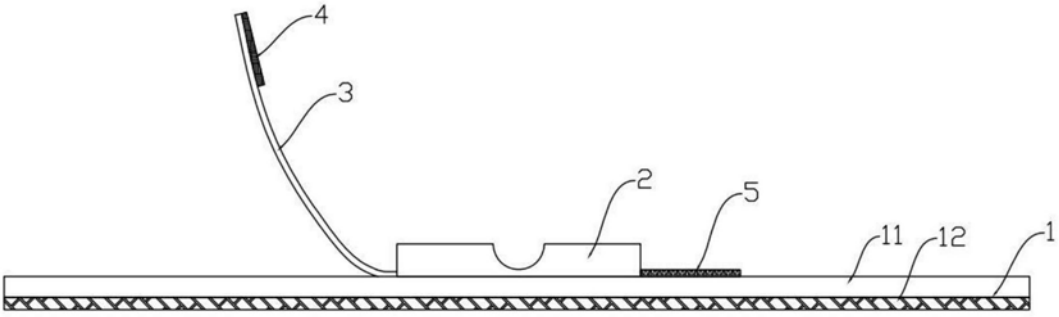


图2