



(21) 申请号 202321615018.3

(22) 申请日 2023.06.25

(73) 专利权人 王影

地址 475000 河南省开封市尉氏县岗李乡
柴村三组

(72) 发明人 王影

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

专利代理师 邵帅

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

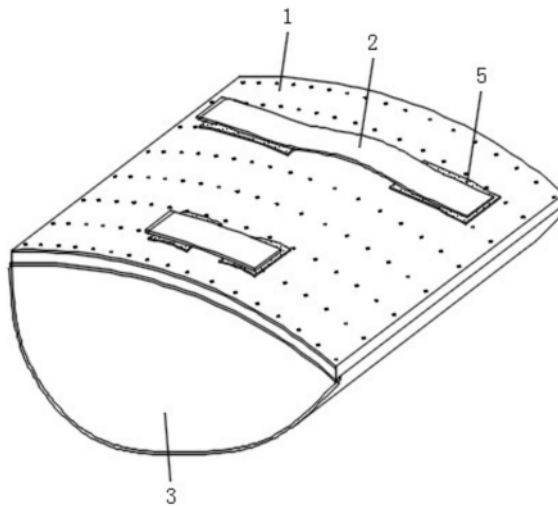
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种留置针接头固定套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种留置针接头固定套,涉及医疗技术领域,包括接头垫、束缚带和弹性布,所述弹性布的两端分别与接头垫的两端固定连接,形成袖套结构,所述束缚带的一端与接头垫的外表面固定连接,所述束缚带的内侧两端均设有刺面魔术贴,所述接头垫的外表面设有与两个刺面魔术贴适配粘合的毛面魔术贴。本实用新型接头垫和弹性布连接形成袖套式结构,可直接套在患者手臂上进行使用,接头垫位于留置针接头下部,避免硬质接头与患者肌肤长期接触压迫肌肤,并且弹性布具有弹性作用,适用于不同粗细手臂患者使用;改变了现有采用胶带或固定贴粘接在患者肌肤上的固定方式,穿戴舒适度高,且可重复使用。



1. 一种留置针接头固定套,其特征在于:包括接头垫(1)、束缚带(2)和弹性布(3),所述弹性布(3)的两端分别与接头垫(1)的两端固定连接,形成袖套结构,所述束缚带(2)的一端与接头垫(1)的外表面固定连接,所述束缚带(2)的内侧两端均设有刺面魔术贴(4),所述接头垫(1)的外表面设有与两个刺面魔术贴(4)适配粘合的毛面魔术贴(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种留置针接头固定套,其特征在于:所述接头垫(1)包括透气海绵(101)和透气布(102),所述透气布(102)包裹安装在透气海绵(101)的外侧。

3. 根据权利要求2所述的一种留置针接头固定套,其特征在于:所述透气布(102)采用速干面料,所述透气布(102)上开设有若干个透气孔(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种留置针接头固定套,其特征在于:所述束缚带(2)包括管道束缚带(201)和接头束缚带(202),所述管道束缚带(201)和接头束缚带(202)分别设在靠近接头垫(1)未与弹性布(3)连接的两侧。

5. 根据权利要求4所述的一种留置针接头固定套,其特征在于:所述管道束缚带(201)和接头束缚带(202)内侧的两刺面魔术贴(4)之间留有间隙。

6. 根据权利要求1所述的一种留置针接头固定套,其特征在于:所述弹性布(3)采用具有弹性的冰丝面料。

一种留置针接头固定套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别涉及一种留置针接头固定套。

背景技术

[0002] 静脉留置针又称静脉套管针,核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺引导针芯,使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内,当导管全部进入血管后,回撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗,主要用于需血液透析患者使用,留置针的使用还能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,减轻家长的焦躁情绪,便于临床用药,急、危重患者的抢救用药,减轻护士的工作量,减少患儿疼痛,因而静脉留置针在临床广泛应用,静脉留置针需长时间位于患者体内,留置针端部接头位于患者体外,且需固定,现有的固定方式多采用透明防水胶带、胶带、膏贴等粘合固定,接头与患者肌肤长期压迫式接触,容易造成压疮,固定舒适度差,虽然固定时可在患者手臂上粘贴胶带或将膏贴裁剪使部分膏贴位于接头下部进行固定,但防压效果差,依旧存在上述技术问题。

[0003] 因此,发明一种留置针接头固定套来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种留置针接头固定套,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种留置针接头固定套,包括接头垫、束缚带和弹性布,所述弹性布的两端分别与接头垫的两端固定连接,形成袖套结构,所述束缚带的一端与接头垫的外表面固定连接,所述束缚带的内侧两端均设有刺面魔术贴,所述接头垫的外表面设有与两个刺面魔术贴适配粘合的毛面魔术贴。

[0006] 可选的,所述接头垫包括透气海绵和透气布,所述透气布包裹安装在透气海绵的外侧。

[0007] 可选的,所述透气布采用速干面料,所述透气布上开设有若干个透气孔。

[0008] 可选的,所述束缚带包括管道束缚带和接头束缚带,所述管道束缚带和接头束缚带分别设在靠近接头垫未与弹性布连接的两侧。

[0009] 可选的,所述管道束缚带和接头束缚带内侧的两刺面魔术贴之间留有间隙。

[0010] 可选的,所述弹性布采用具有弹性的冰丝面料。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、本实用新型接头垫和弹性布连接形成袖套式结构,可直接套在患者手臂上进行使用,接头垫位于留置针接头下部,避免硬质接头与患者肌肤长期接触压迫肌肤,并且弹性布具有弹性作用,适用于不同粗细手臂患者使用;改变了现有采用胶带或固定贴粘接在患者肌肤上的固定方式,穿戴舒适度高,且可重复使用;

[0013] 2、本实用新型接头垫的外部连接束缚带,并采用魔术贴粘合,用于留置针接头的

固定,且束缚带的两端均设有魔术贴,留置针接头两侧均采用魔术贴粘合,适应于不同大小接头的稳定固定,避免接头晃动。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型接头垫结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型图2中A处局部放大结构示意图。

[0017] 图中:1、接头垫;101、透气海绵;102、透气布;2、束缚带;201、管道束缚带;202、接头束缚带;3、弹性布;4、刺面魔术贴;5、毛面魔术贴;6、透气孔。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 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;可以是机械连接;可以是直接相连,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。

[0021] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示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一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0022] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种留置针接头固定套,包括接头垫1、束缚带2和弹性布3,弹性布3的两端分别与接头垫1的两端缝合固定,形成袖套结构,用于穿戴在患者手臂上,弹性布3采用具有弹性的冰丝面料,弹性作用适应于不同粗细手臂患者穿戴,且冰丝面料质地冰凉避免闷热,接头垫1包括透气海绵101和透气布102,透气布102包裹在透气海绵101的外侧,并采用缝合或边缘胶水粘黏固定,透气海绵101的厚度为1mm-5mm,透气布102采用速干面料,与透气海绵101配合均具有良好的透气效果,透气布102上开设有若干个透气孔6,进一步提升透气效果;

[0023] 束缚带2包括管道束缚带201和接头束缚带202,管道束缚带201和接头束缚带202均设在接头垫1的外侧,且分别设在接头垫1未与弹性布3连接的两侧,且束缚带长度方向与接头垫1未与弹性布3连接的侧边平行,管道束缚带201的一端部和接头束缚带202的一端部

均与接头垫1缝合固定,管道束缚带201和接头束缚带202的内侧两端均缝合有刺面魔术贴4,接头垫1的外表面缝合有与刺面魔术贴4适配粘合的毛面魔术贴5,管道束缚带201用于留置针接头端部连接管路的固定,接头束缚带202用于留置针接头的固定,束缚带的内侧两端均设有刺面魔术贴4,粘合后位于留置针接头或连接管路的两侧,粘合部分最大程度靠近留置针接头或连接管路,实现留置针接头或连接管路的稳定固定,管道束缚带201和接头束缚带202内侧的两刺面魔术贴4之间和两刺面魔术贴4对应的两毛面魔术贴5之间均留有间隙,避免魔术贴与留置针接头或连接管路接触,尤其避免刺面魔术贴4与留置针接头或连接管路接触对其造成划伤;

[0024] 穿戴时,留置针接头固定套套在患者手臂上,接头垫1位于留置针接头的下侧,留置针接头放置在接头垫1的外侧摆正,留置针接头与管道连接处位于管道束缚带201的下侧,管道束缚带201和接头束缚带202采用魔术贴粘合固定留置针接头管道连接处和留置针接头即可。

[0025] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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。

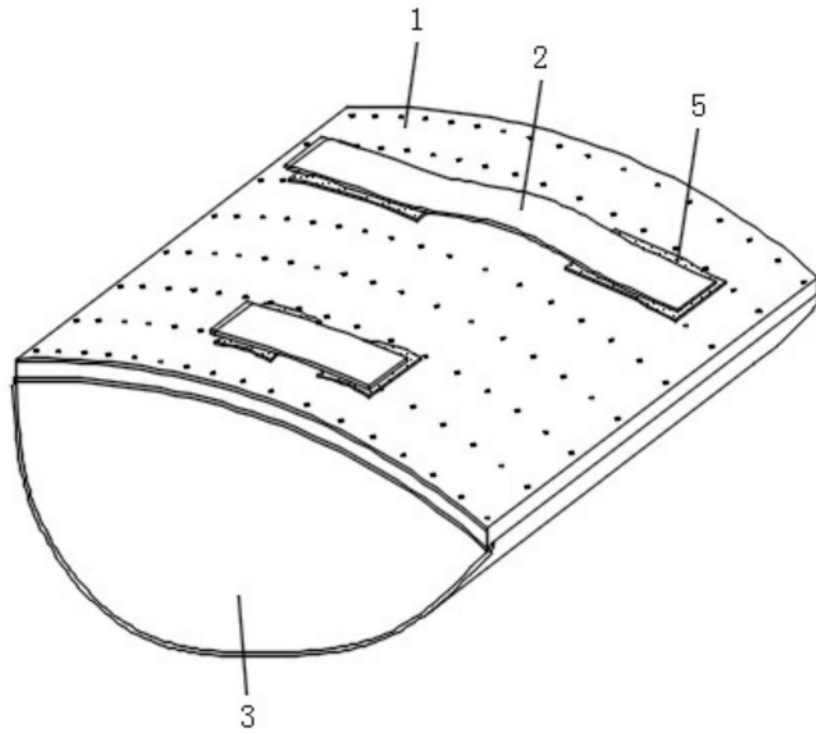


图1

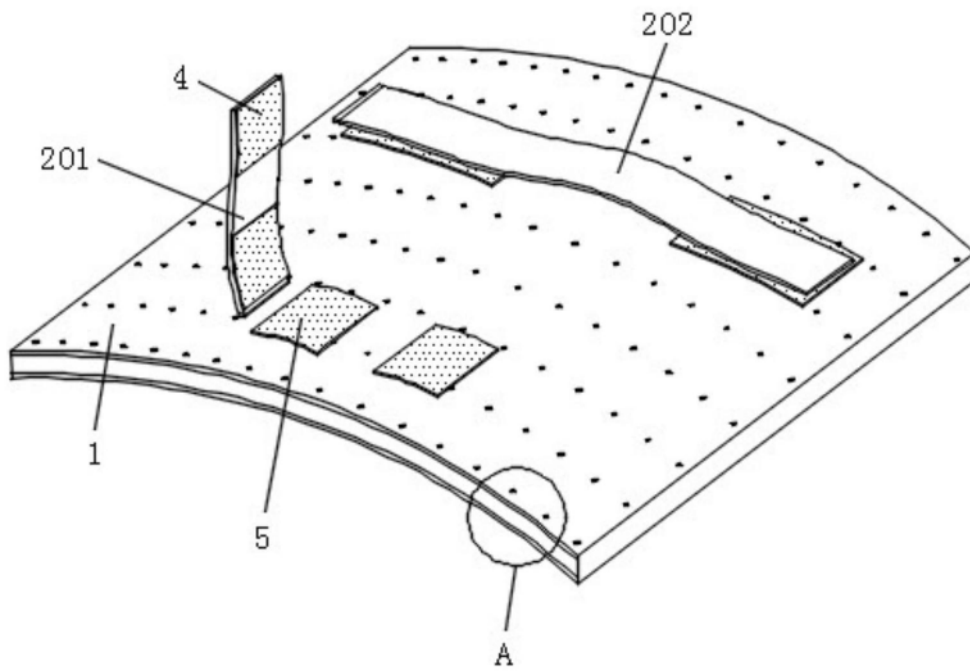


图2

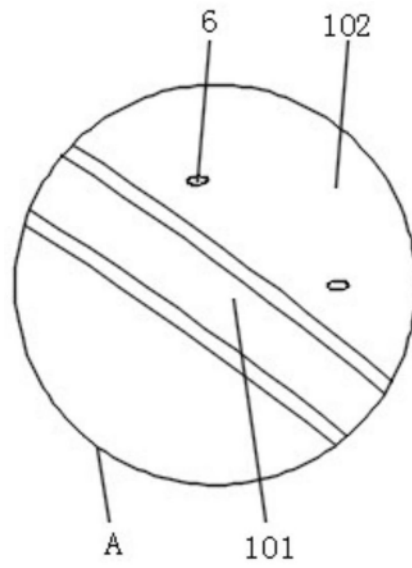


图3