(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221332211 U
(45)授权公告日 2024.07.16

(21)申请号 202322544713.1

(22)申请日 2023.09.19

(73)专利权人 首都医科大学附属北京天坛医院
地址 100070 北京市丰台区南四环西路119号

(72)发明人 陈义彤

(74)专利代理机构 北京预立生科知识产权代理有限公司 11736
专利代理师 黄敏

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

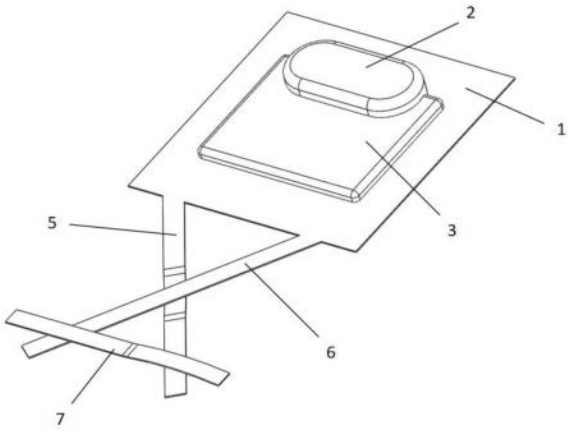
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种输液港针固定贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种输液港针固定贴,其包括:凸起部,所述凸起部为向外凸起的腔,用于覆盖无损伤针、输液港和敷料;贴膜,所述贴膜设置在凸起部的周围,贴膜与凸起部一体成型,贴膜的范围大于敷料的范围,贴膜的外边缘粘贴在患者的皮肤上;粘带,设置在贴膜的底部,所述粘带与贴膜一体连接,用于固定无损伤针的管;凸起部能够覆盖在无损伤针和敷料上,贴膜能够与患者皮肤紧密接触,去除了贴膜的张力,无损伤针和敷料的固定效果更好。



CN 221332211 U

1.一种输液港针固定贴,其特征在于,其包括:

凸起部,所述凸起部为向外凸起的腔,用于覆盖无损伤针、输液港和敷料;

贴膜,所述贴膜设置在凸起部的周围,贴膜与凸起部一体成型,贴膜的范围大于敷料的范围,贴膜的外边缘粘贴在患者的皮肤上;

粘带,设置在贴膜的底部,所述粘带与贴膜一体连接,用于固定无损伤针的管;凸起部覆盖在无损伤针和敷料上。

2.根据权利要求1所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述凸起部包括第一凸起部和第二凸起部;所述第一凸起部用于覆盖无损伤针,第二凸起部用于覆盖敷料。

3.根据权利要求2所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述第一凸起部靠近贴膜的上端;第二凸起部设置在贴膜的中部。

4.根据权利要求3所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述第一凸起部为圆角矩形,所述圆角矩形的圆角直径与宽边长度相等,所述第二凸起部的形状为矩形;所述第一凸起部的高度大于第二凸起部的高度。

5.根据权利要求2所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述第一凸起部的空腔内设置两个固定件,所述固定件与第一凸起部固定连接,所述固定件镜像设置在空腔内的两侧,所述固定件下表面设置粘贴面。

6.根据权利要求2所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述第二凸起部空腔内设置为粘贴面。

7.根据权利要求2所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述第一凸起部和第二凸起部均设置为透明。

8.根据权利要求1所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述粘带设置至少两条。

9.根据权利要求1所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述粘带设置三条,分别为第一粘带、第二粘带和第三粘带;所述第一粘带和第二粘带交叉粘贴管路,所述第三粘带固定连接在第一粘带或第二粘带上,所述第三粘带与贴膜的底边平行,所述第三粘带用于加强第一粘带和第二粘带对管路的固定。

10.根据权利要求1-9任意一项所述的输液港针固定贴,其特征在于,所述贴膜的形状为圆形或方形。

一种输液港针固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及为一种输液港针固定贴。

背景技术

[0002] 输液港是是一种完全植入人体内的闭合输液装置,包括尖端位于上腔静脉的导管部分及埋植于皮下的注射座。通过手术的方式将输液港安装固定在患者皮肤下方后,通过特制的无损伤针插在输液港上就能够为患者提供长期的静脉血管通道。与传统的注射方式相比,输液港能够有效减少穿刺血管的次数,不仅降低了患者的感染风险,同时也能有效保护血管,避免患者出现血管炎等并发症状。但是输液港在护理时存在一定的问题。无损伤针与皮肤接触处还需要设置敷料,防止压伤皮肤;输液港、无损伤针、敷料三者叠加起来高于皮肤平面,目前使用的透明贴膜覆盖上述三者后不能紧密贴合皮肤;现有的输液港用贴膜为平面贴膜,仅仅覆盖在无损伤针上方,用于遮盖无损伤针,但是由于无损伤针相对于传统的留置针等凸起程度较大,导致无损伤针处固定不服帖,且贴膜的四边张力相对较大,导致无损伤针会发生移动。

[0003] 本实用新型针对上述问题,提供一种输液港针固定贴。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术中提出的问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种输液港针固定贴,其包括:

[0006] 凸起部,所述凸起部为向外凸起的腔,用于覆盖无损伤针、输液港和敷料;

[0007] 贴膜,所述贴膜设置在凸起部的周围,贴膜与凸起部一体成型,贴膜的范围大于敷料的范围,贴膜的外边缘粘贴在患者的皮肤上;

[0008] 粘带,设置在贴膜的底部,所述粘带与贴膜一体连接,用于固定无损伤针的管;凸起部能够覆盖在无损伤针和敷料上,贴膜能够与患者皮肤紧密接触,去除了贴膜的张力,无损伤针和敷料的固定效果更好。

[0009] 进一步,所述凸起部包括第一凸起部和第二凸起部;所述第一凸起部用于覆盖无损伤针,第二凸起部用于覆盖敷料。

[0010] 进一步,所述第一凸起部靠近贴膜的上端;第二凸起部设置在贴膜的中部。

[0011] 进一步,所述第一凸起部为圆角矩形,所述圆角矩形的圆角直径与宽边长度相等,所述第二凸起部的形状为矩形;所述第一凸起部的高度大于第二凸起部的高度;上述设置保证了能够覆盖无损伤针和敷料。

[0012] 进一步,所述第一凸起部的空腔内设置两个固定件,所述固定件与第一凸起部固定连接,所述固定件镜像设置在空腔内的两侧,所述固定件下表面设置粘贴面,能够粘附在无损伤针两侧的翼上,起到固定无损伤针的作用。

[0013] 进一步,所述第二凸起部空腔内设置为粘贴面,能够粘附敷料,固定更加牢固。

[0014] 进一步,所述第一凸起部和第二凸起部均设置为透明,医护人员能够随时观察无

损伤针、输液港和敷料的情况。

[0015] 进一步,所述粘带设置至少两条。

[0016] 进一步,所述粘带设置三条,分别为第一粘带、第二粘带和第三粘带;所述第一粘带和第二粘带交叉粘贴管路,所述第三粘带固定连接在第一粘带或第二粘带上,所述第三粘带与贴膜的底边平行,所述第三粘带用于加强第一粘带和第二粘带对管路的固定。

[0017] 进一步,所述贴膜的形状为圆形或方形。

[0018] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构合理;通过设置凸起部,能够覆盖在无损伤针和敷料上,贴膜能够与患者皮肤紧密接触,去除了贴膜的张力,使得无损伤针和敷料的固定效果更好;通过设置粘带,能够固定无损伤针的后端管路;通过设置固定件,固定件能够粘附在无损伤针两侧的翼上,起到固定无损伤针的作用。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体正面的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型整体背面的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型整体的剖视结构示意图;

[0022] 图中,1、贴膜;2、第一凸起部;3、第二凸起部;4、固定件;5、第一粘带;6、第二粘带;7、第三粘带。

具体实施方式

[0023] 以下通过特定的具体实施例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,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合,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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参照图1-3,本实施例中的一种输液港针固定贴,其包括:凸起部,凸起部为向外凸起的腔,用于覆盖无损伤针、输液港和敷料;贴膜1,贴膜1设置在凸起部的周围,贴膜1与凸起部一体成型,贴膜1的范围大于敷料的范围,贴膜1的外边缘粘贴在患者的皮肤上;粘带,设置在贴膜1的底部,粘带与贴膜1一体连接,用于固定无损伤针的管;凸起部能够覆盖在无损伤针和敷料上,贴膜1能够与患者皮肤紧密接触,去除了贴膜1的张力,无损伤针和敷料的固定效果更好。

[0026] 实施例2

[0027] 请参照图1-3,在实施例1的基础上,本实施例增加以下技术特征:(对凸起部的结构进行以下具体设置):凸起部包括第一凸起部2和第二凸起部3;第一凸起部2用于覆盖无损伤针,第二凸起部3用于覆盖敷料。

[0028] 第一凸起部2靠近贴膜1的上端;第二凸起部3设置在贴膜1的中部。

[0029] 第一凸起部2为圆角矩形,圆角矩形的圆角直径与宽边长度相等,第二凸起部3的形状为矩形;第一凸起部2的高度大于第二凸起部3的高度;上述设置保证了能够覆盖无损

伤针和敷料。

[0030] 第一凸起部2的空腔内设置两个固定件4,固定件4与第一凸起部2固定连接,固定件4镜像设置在空腔内的两侧,固定件4下表面设置粘贴面,能够粘附在无损伤针两侧的翼上,起到固定无损伤针的作用。

[0031] 第二凸起部3空腔内设置为粘贴面,能够粘附敷料,固定更加牢固。

[0032] 第一凸起部2和第二凸起部3均设置为透明,医护人员能够随时观察无损伤针、输液港和敷料的情况。

[0033] 在一些实施例中,第一凸起部2的空腔设置为与无损伤针适配的结构,第一凸起部2盖在无损伤针上能够限定无损伤针进行移动,不需要固定件4进行粘附,操作更加方便。

[0034] 实施例3

[0035] 请参照图1-3,在实施例1-2的基础上,本实施例增加以下技术特征(对粘带的结构进行以下具体设置):粘带设置至少两条。

[0036] 粘带设置三条,分别为第一粘带5、第二粘带6和第三粘带7;第一粘带5和第二粘带6交叉粘贴管路,第三粘带7固定连接在第一粘带5或第二粘带6上,第三粘带7与贴膜1的底边平行,第三粘带7用于加强第一粘带5和第二粘带6对管路的固定。

[0037] 贴膜1的形状为圆形或方形。

[0038] 在一些实施例中,粘带设置为V字型;贴膜1和粘带一体连接。

[0039] 上述实施例的说明只是用于理解本实用新型。应当指出,对于本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,这些改进也将落入本实用新型权利要求的保护范围内。

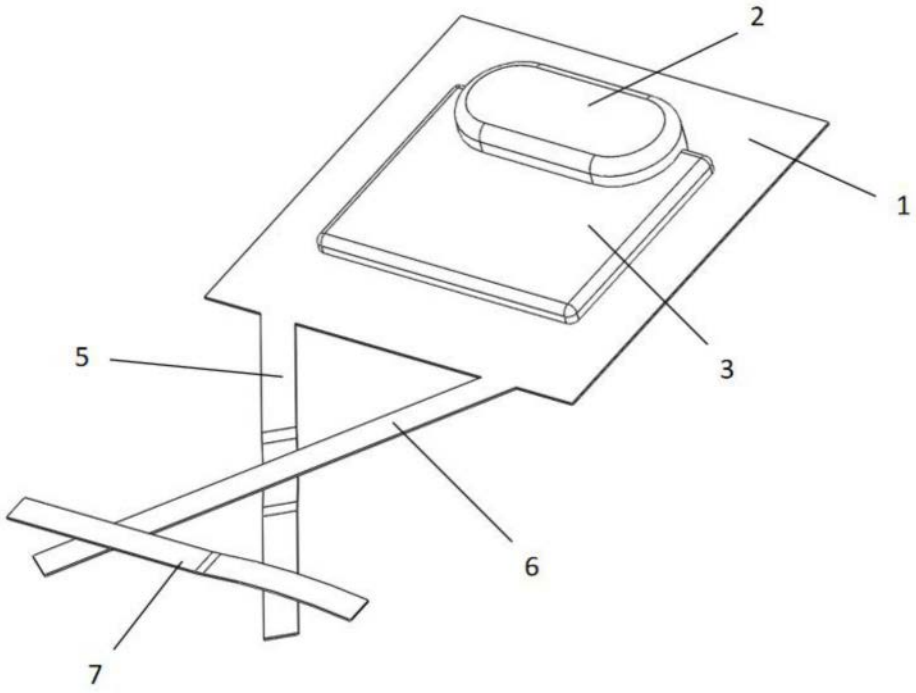


图1

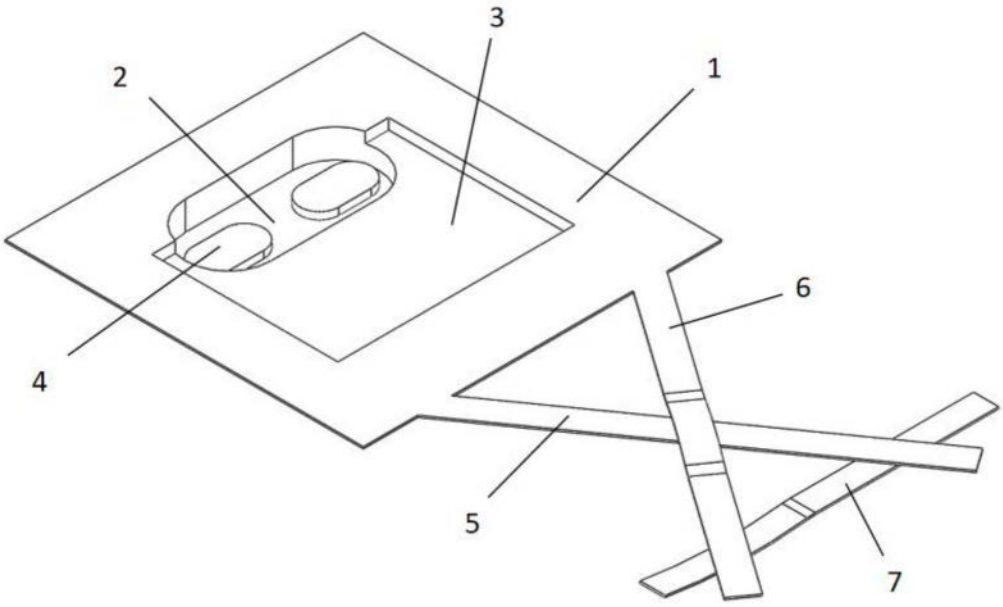


图2

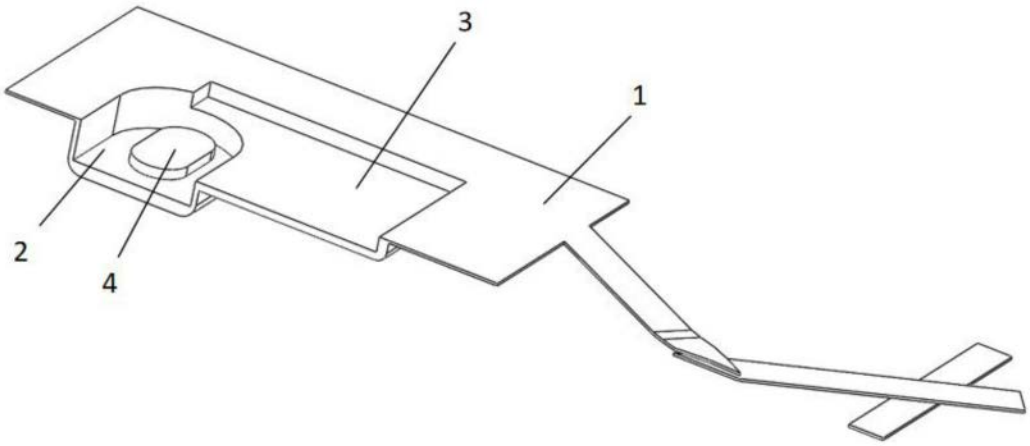


图3