



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211410418 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201920988871.7

(22)申请日 2019.06.24

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区三好街
36号

(72)发明人 李珂 杨彦君

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 5/42(2006.01)

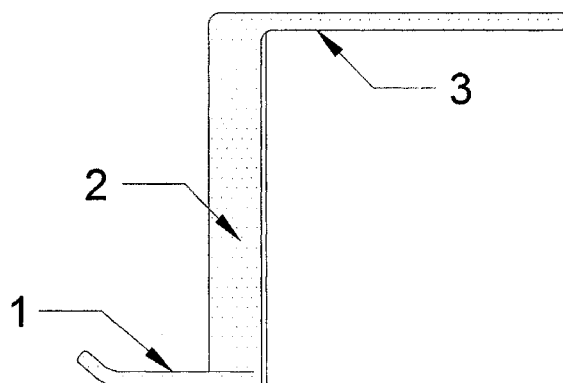
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防止输液港针刺伤装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种防止输液港针刺伤装置,包括拔针手持勾、手持柄、操作盘面、蝶翼针置针孔、蝶翼针导引槽和波纹槽,所述手持柄底端一侧固定有拔针手持勾,所述拔针手持勾远离手持柄一端呈向上翘起状,且拔针手持勾表面开设有波纹槽,所述手持柄顶部位于拔针手持勾的对称侧固定有操作盘面,所述操作盘面表面开设有蝶翼针置针孔,此防止输液港针刺伤装置提高了输液港穿刺成功率,保护血管,减少药物外渗的发生率,同时提高了病人穿刺时的舒适感,降低了感染的风险,采用该装置减少了护士针刺伤发生率,缓解了置管过程中的心理压力,使护理人员能够更快、更有效地穿刺,准确定位,方便护士操作,提高工作效率。



1. 一种防止输液港针刺伤装置,包括拔针手持勾(1)、手持柄(2)、操作盘面(3)、蝶翼针置针孔(4)、蝶翼针导引槽(5)和波纹槽(6),其特征在于:所述手持柄(2)底端一侧固定有拔针手持勾(1),所述拔针手持勾(1)远离手持柄(2)一端呈向上翘起状,且拔针手持勾(1)表面开设有波纹槽(6),所述手持柄(2)顶部位于拔针手持勾(1)的对称侧固定有操作盘面(3),所述操作盘面(3)表面开设有蝶翼针置针孔(4),且蝶翼针置针孔(4)侧边远离手持柄(2)一侧开设有蝶翼针导引槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止输液港针刺伤装置,其特征在于:所述拔针手持勾(1)、手持柄(2)和操作盘面(3)均采用不锈钢制成。

3. 根据权利要求1所述的一种防止输液港针刺伤装置,其特征在于:所述拔针手持勾(1)、手持柄(2)和操作盘面(3)采用一体铸造成型。

4. 根据权利要求1所述的一种防止输液港针刺伤装置,其特征在于:所述蝶翼针置针孔(4)与蝶翼针导引槽(5)的内表面呈圆弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种防止输液港针刺伤装置,其特征在于:所述拔针手持勾(1)、手持柄(2)和操作盘面(3)的边角均开设有倒角。

6. 根据权利要求1所述的一种防止输液港针刺伤装置,其特征在于:所述手持柄(2)的截面呈弧形状。

一种防止输液港针刺伤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液港辅助装置技术领域,具体为一种防止输液港针刺伤装置。

背景技术

[0002] 植入式输液港又称植入式中央静脉导管系统,简称输液港,为一种埋于皮下组织中的植入式、可长期留置的中心静脉输液装置,静脉输液港最初由Broviac等发明并应用于临床,主要应用在肿瘤病人解决外周输液难的问题,因其位于皮下,感染机会低并且不影响病人一般正常生活,逐渐受到许多临床肿瘤医生的认可。

[0003] 目前临床上采取传统的输液港穿刺方式,由于护士操作的手法和熟练程度不一样,不能保证穿刺成功率,增加了病人身体上的疼痛,身心上的负担,病人因紧张出汗、发生身体晃动时护士有可能造成针刺伤,给护士身心健康带来严重威胁。为此,我们提出一种防止输液港针刺伤装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防止输液港针刺伤装置,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:一种防止输液港针刺伤装置,包括拔针手持勾、手持柄、操作盘面、蝶翼针置针孔、蝶翼针导引槽和波纹槽,所述手持柄底端一侧固定有拔针手持勾,所述拔针手持勾远离手持柄一端呈向上翘起状,且拔针手持勾表面开设有波纹槽,所述手持柄顶部位于拔针手持勾的对称侧固定有操作盘面,所述操作盘面表面开设有蝶翼针置针孔,且蝶翼针置针孔侧边远离手持柄一侧开设有蝶翼针导引槽。

[0006] 优选的,所述拔针手持勾、手持柄和操作盘面均采用不锈钢制成。

[0007] 优选的,所述拔针手持勾、手持柄和操作盘面采用一体铸造成型。

[0008] 优选的,所述蝶翼针置针孔与蝶翼针导引槽的内表面呈圆弧状。

[0009] 优选的,所述拔针手持勾、手持柄和操作盘面的边角均开设有倒角。

[0010] 优选的,所述手持柄的截面呈弧形状。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:注液操作时,确认注射座边缘,手持手持柄将装置的手持柄底端与合理放置在输液港港座位置外的局部皮肤处,再手压手持柄位置将装置稳定按压,无损伤针从蝶翼针置针孔内垂直刺入穿刺,直达无损伤针插入储液槽底部时,再经过蝶翼针导引槽撤除蝶翼针置针器,此防止输液港针刺伤装置提高了输液港穿刺成功率,保护血管,减少药物外渗的发生率,同时提高了病人穿刺时的舒适感,降低了感染的风险,采用该装置减少了护士针刺伤发生率,缓解了置管过程中的心理压力,使护理人员能够更快、更有效地穿刺,准确定位,方便护士操作,提高工作效率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型侧视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型蝶翼针置针孔剖视结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型俯视结构示意图。

[0015] 图中：1、拔针手持勾；2、手持柄；3、操作盘面；4、蝶翼针置针孔；5、蝶翼针导引槽；6、波纹槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种防止输液港针刺伤装置，包括拔针手持勾1、手持柄2、操作盘面3、蝶翼针置针孔4、蝶翼针导引槽5和波纹槽6，手持柄2底端一侧固定有拔针手持勾1，方便手持按压拔针手持勾1对装置按压稳定，拔针手持勾1远离手持柄2一端呈向上翘起状，且拔针手持勾1表面开设有波纹槽6，方便手指稳定施力对装置按压，手持柄2顶部位于拔针手持勾1的对称侧固定有操作盘面3，操作盘面3表面开设有蝶翼针置针孔4，且蝶翼针置针孔4侧边远离手持柄2一侧开设有蝶翼针导引槽5。

[0018] 注液操作时，确认注射座边缘，手持手持柄2将装置的手持柄2底端与合理放置在输液港座位置外的局部皮肤处，再手压手持柄2位置将装置稳定按压，无损伤针从蝶翼针置针孔4内垂直刺入穿刺，直达无损伤针插入储液槽底部时，再经过蝶翼针导引槽5撤除蝶翼针置针器。

[0019] 拔针手持勾1、手持柄2和操作盘面3均采用不锈钢制成，强度大，使用寿命长，便于消毒等操作。

[0020] 拔针手持勾1、手持柄2和操作盘面3采用一体铸造成型，方便加工生产。

[0021] 蝶翼针置针孔4与蝶翼针导引槽5的内表面呈圆弧状，使蝶翼针置针孔4与蝶翼针导引槽5内部圆滑状，避免无损伤针与蝶翼针置针孔4和蝶翼针导引槽5内壁接触时摩擦力较大。

[0022] 拔针手持勾1、手持柄2和操作盘面3的边角均开设有倒角，使装置边角圆滑，避免对手部造成破坏。

[0023] 手持柄2的截面呈弧形状，弧形的手持柄2能与注射座贴合稳定。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

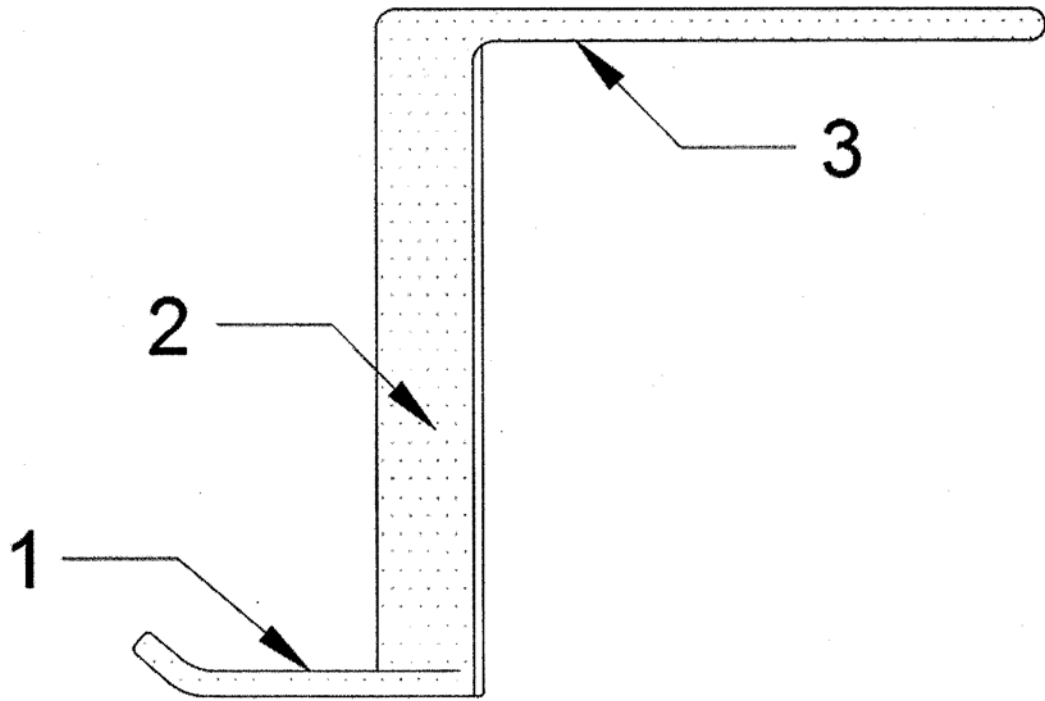


图1

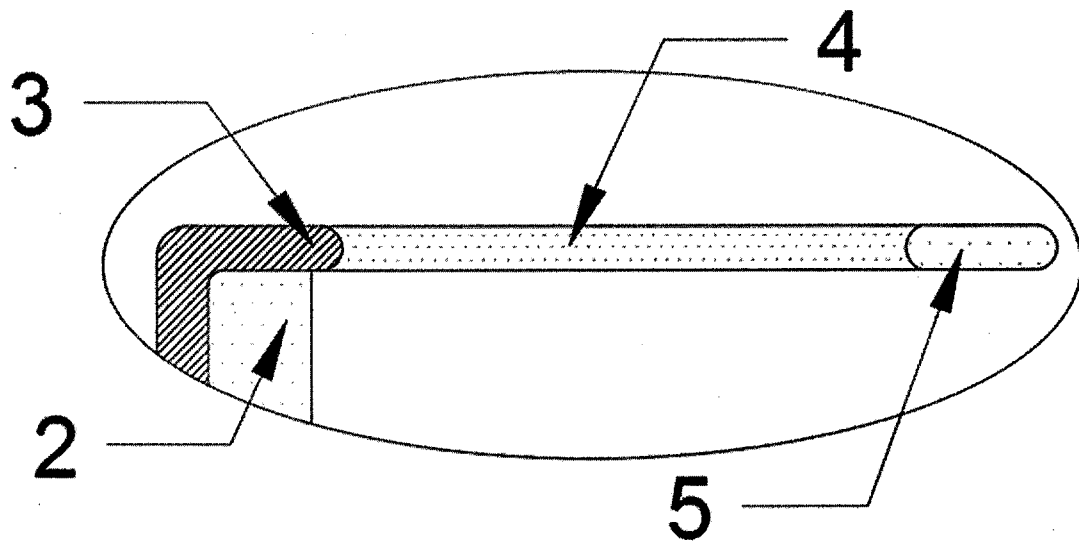


图2

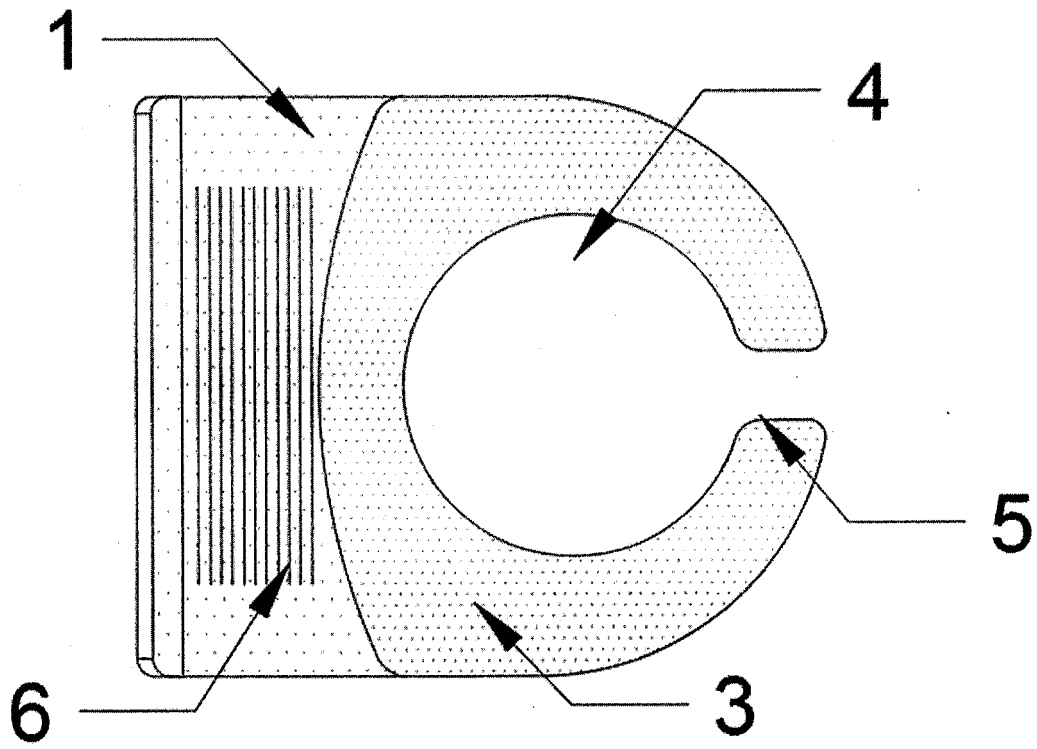


图3