



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213100038 U

(45) 授权公告日 2021.05.04

(21) 申请号 202020807455.5

(22) 申请日 2020.05.15

(73) 专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市二七区建设路1
号郑州大学第一附属医院

(72) 发明人 关晨阳 董蕾 郝晓莉

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴秀秀

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

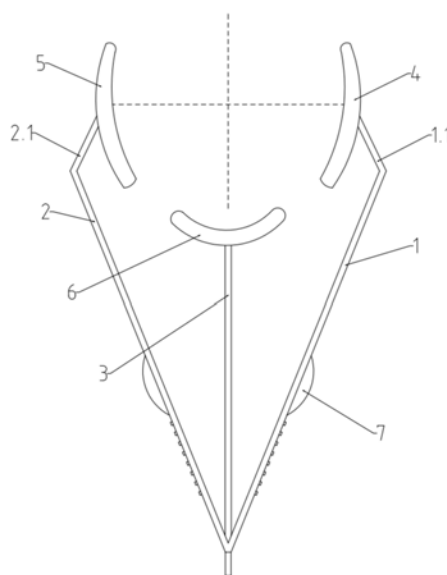
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种穿刺用输液港底座固定器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种穿刺用输液港底座固定器,包括手持柄和夹持部,手持柄包括手持柄一和手持柄二,手持柄一和手持柄二的上端部分别连接有夹持臂一和夹持臂二,夹持臂一的前端设有夹持部一,夹持臂二的前端设有夹持部二,手持柄的内侧设有支撑杆,支撑杆的上端设有夹持部三,夹持部一、夹持部二、夹持部三合拢起来形成夹持区域,手持柄的外侧设有手持部。本实用新型与现有技术相比的优点在于:体积小,较于轻便,方便进行操作;避免护理人员手部与穿刺点直接接触,减少交叉感染和降低穿刺失败率;防滑保护垫的设计,与患者皮肤接触时,减少不适感,避免对患者表皮皮肤造成损伤;手持部的防滑设计,稳定性高,利于拾取操作。



1. 一种穿刺用输液港底座固定器, 其特征在于: 包括手持柄和夹持部, 所述手持柄包括手持柄一 (1) 和手持柄二 (2), 所述夹持部包括夹持部一 (4)、夹持部二 (5)、夹持部三 (6),

所述手持柄一 (1) 的下端部与手持柄二 (2) 的下端部相连接形成V形, 所述手持柄一 (1) 和手持柄二 (2) 的上端部分别连接夹持臂一 (1.1) 和夹持臂二 (2.1), 所述夹持臂一 (1.1) 的前端设有夹持部一 (4), 所述夹持臂二 (2.1) 的前端设有夹持部二 (5),

所述手持柄的内侧设有支撑杆 (3), 所述手持柄一 (1) 和手持柄二 (2) 沿支撑杆 (3) 对称设置, 所述夹持臂一 (1.1) 和夹持臂二 (2.1) 朝向支撑杆 (3) 设置, 所述支撑杆 (3) 的下端与手持柄连接, 所述支撑杆 (3) 的上端设有夹持部三 (6),

所述夹持部为弧形, 所述夹持部一 (4)、夹持部二 (5)、夹持部三 (6) 合拢起来形成与输液港基座相吻合的夹持区域,

所述手持柄的外侧设有方便拾取的弧形的手持部 (7)。

2. 根据权利要求1所述的一种穿刺用输液港底座固定器, 其特征在于: 所述手持柄与支撑杆 (3) 为一体式结构。

3. 根据权利要求1所述的一种穿刺用输液港底座固定器, 其特征在于: 所述夹持部朝向输液港基座的一侧设有防滑保护垫。

4. 根据权利要求1所述的一种穿刺用输液港底座固定器, 其特征在于: 所述手持柄的外侧设有防滑纹路。

一种穿刺用输液港底座固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是指一种穿刺用输液港底座固定器。

背景技术

[0002] 输液港已广泛应用于肿瘤化疗患者,与PICC不同输液港使用前需使用输液港针穿刺位于皮下的圆形硅胶材质输液港底座。目前临床上护理人员常规用左手拇指、食指、中指三个手指固定输液港底座。因输液港底座较小,穿刺时手指固定不牢底座滑动或者手指固定遮挡视线穿刺点不佳,导致穿刺失败,尤其是皮下脂肪较厚的患者。此外手指与穿刺点接触可能引起感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种穿刺用输液港底座固定器。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种穿刺用输液港底座固定器,包括手持柄和夹持部,所述手持柄包括手持柄一和手持柄二,所述夹持部包括夹持部一、夹持部二、夹持部三,所述手持柄一的下端部与手持柄二的下端部相连接形成V形,所述手持柄一和手持柄二的上端部分别连接有夹持臂一和夹持臂二,所述夹持臂一的前端设有夹持部一,所述夹持臂二的前端设有夹持部二,所述手持柄的内侧设有支撑杆,所述手持柄一和手持柄二沿支撑杆对称设置,所述夹持臂一和夹持臂二朝向支撑杆设置,所述支撑杆的下端与手持柄连接,所述支撑杆的上端设有夹持部三,所述夹持部为弧形,所述夹持部一、夹持部二、夹持部三合拢起来形成与输液港基座相吻合的夹持区域,所述手持柄的外侧设有方便拾取的弧形的手持部。

[0005] 作为改进,所述手持柄与支撑杆为一体式结构。

[0006] 作为改进,所述夹持部朝向输液港基座的一侧设有防滑保护垫。

[0007] 作为改进,所述手持柄的外侧设有防滑纹路。

[0008] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:总体设计为镊子形状,体积小巧,较于轻便,方便进行操作;避免护理人员手部与穿刺点直接接触,减少交叉感染和降低穿刺失败率;防滑保护垫的设计,与患者皮肤接触时,减少不适感,避免对患者表皮皮肤造成损伤;手持部的防滑设计,稳定性高,利于拾取操作。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种穿刺用输液港底座固定器的结构示意图。

[0010] 如图所示:1、手持柄一,1.1、夹持臂一,2、手持柄二,2.1、夹持臂二,3、支撑杆,4、夹持部一,5、夹持部二,6、夹持部三,7、手持部。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型一种穿刺用输液港底座固定器做进一步的详细说明。

[0012] 结合附图,一种穿刺用输液港底座固定器,包括手持柄和夹持部,手持柄的外侧设有防滑纹路,手持柄包括手持柄一1和手持柄二2,夹持部包括夹持部一4、夹持部二5、夹持部三6,手持柄一1的下端部与手持柄二2的下端部相连接形成V形,手持柄一1和手持柄二2的上端部分别连接有夹持臂一1.1和夹持臂二2.1,夹持臂一1.1的前端设有夹持部一4,夹持臂二2.1的前端设有夹持部二5,手持柄的内侧设有支撑杆3,手持柄与支撑杆3为一体式结构,手持柄一1和手持柄二2沿支撑杆3对称设置,夹持臂一1.1和夹持臂二2.1朝向支撑杆3设置,支撑杆3的下端与手持柄连接,支撑杆3的上端设有夹持部三6,夹持部为弧形,夹持部一4、夹持部二5、夹持部三6合拢起来形成与输液港基座相吻合的夹持区域,夹持部朝向输液港基座的一侧设有防滑保护垫,手持柄的外侧设有方便拾取的弧形的手持部7。

[0013] 本实用新型在具体实施时,本申请的固定器可以模仿护理人员手指从三个方向固定输液港底座,穿刺时捏持,先将固定器中间部分支撑杆上端的夹持部三贴合于输液港底座下方,防滑保护垫与输液港底座的圆周面紧贴,再将两侧手持柄上的夹持部一和夹持部二贴合于输液港底座的两侧。结合说明书附图可知,三个夹持部的角度交叉点即可视为穿刺点;总体设计为镊子形状,体积小巧,较于轻便,方便进行操作;避免护理人员手部与穿刺点直接接触,减少交叉感染和降低穿刺失败率;防滑保护垫的设计,与患者皮肤接触时,减少不适感,避免对患者表皮皮肤造成损伤;手持部的防滑设计,稳定性高,利于拾取操作。

[0014] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

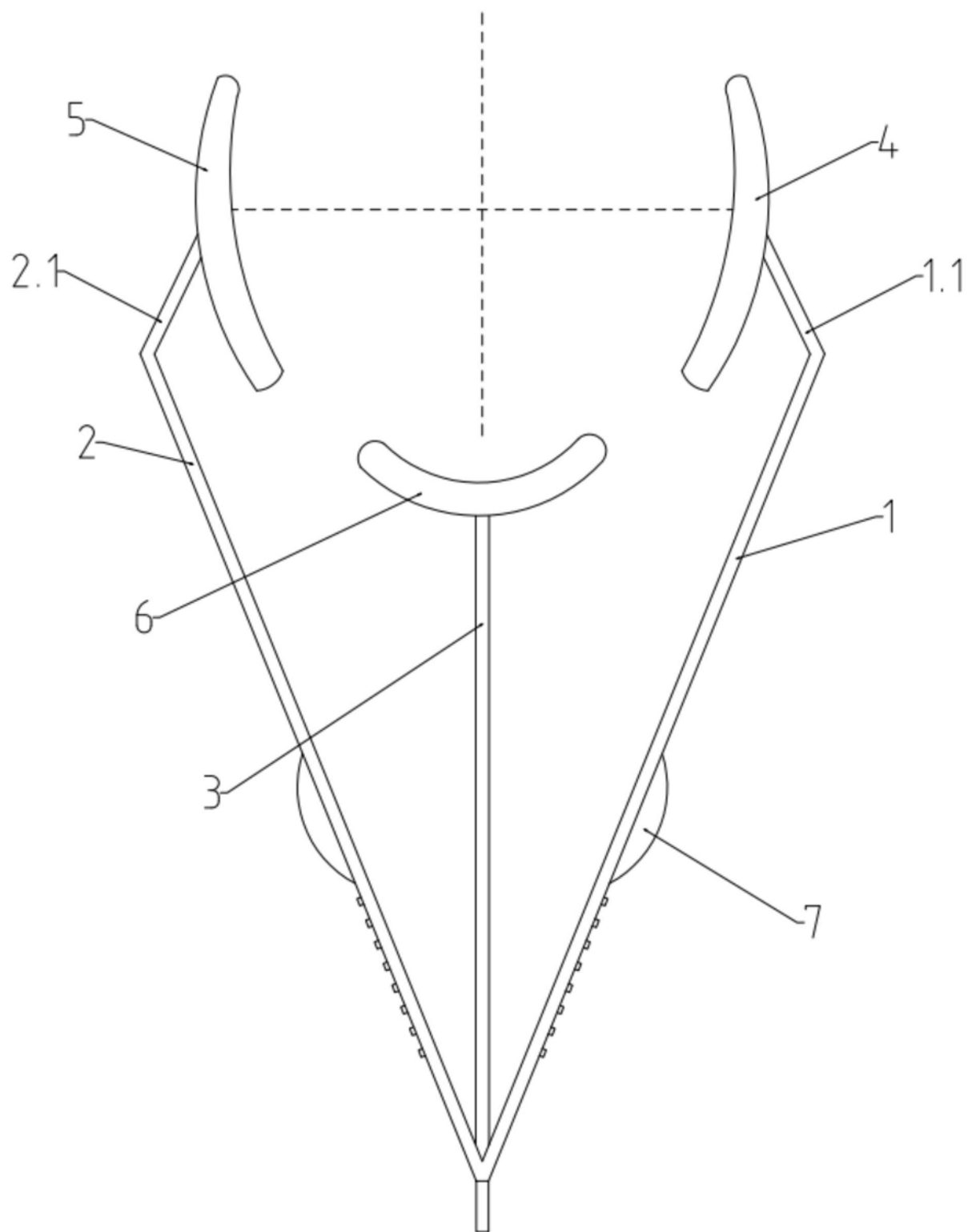


图1