



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204445990 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520039892. 6

(22) 申请日 2015. 01. 19

(73) 专利权人 李强

地址 266033 山东省青岛市市北区人民路 4 号

(72) 发明人 李强

(51) Int. Cl.

A61B 17/062(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

一种血管外科用持针钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血管外科用持针钳，包括套管和套接在套管中的伸缩杆，所述套管的头部设有回钩，套管的尾部设有手持部；所述伸缩杆安装在所述套管中，并可以在所述套管中滑动，伸缩杆的头部插入所述回钩中且伸缩杆的尾部设有把手，所述把手呈向内弯曲的U形。本实用新型公开的一种血管外科用持针钳，结构简单，容易固定缝针，提供双向夹持力，夹持效果更好，将手术损伤降至最低，保证手术效果。



1. 一种血管外科用持针钳,包括套管和套接在套管中的伸缩杆,其特征在于,所述套管的头部设有回钩,套管的尾部设有手持部;所述伸缩杆安装在所述套管中,并可以在所述套管中滑动,伸缩杆的头部插入所述回钩中且伸缩杆的尾部设有把手,所述把手呈向内弯曲的U形。

2. 如权利要求1所述的血管外科用持针钳,其特征在于,所述手持部沿着所述套管的尾部向下弯折并与所述套管呈45-135度角。

3. 如权利要求2所述的血管外科用持针钳,其特征在于,所述手持部与所述套管呈90度角。

4. 如权利要求1所述的血管外科用持针钳,其特征在于,所述回钩呈U形,所述回钩具有自由端和与所述套管的头部连接的连接端。

5. 如权利要求4所述的血管外科用持针钳,其特征在于,所述回钩的自由端与所述套管的头部间距为1-3mm。

6. 如权利要求5所述的血管外科用持针钳,其特征在于,所述回钩的自由端与所述套管的头部间距为2mm。

一种血管外科用持针钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种血管外科用持针钳。

背景技术

[0002] 持针钳也叫持针器,是血管外科手术常用医疗器械,用于夹持医用缝针对患者的创口进行缝合,现有技术中的持针钳,基本结构与钳子类似,持针钳的前端设有齿床部。

[0003] 上述结构的持针钳对医生的使用熟练程度有一定的要求,使用时,将持针钳的钳端夹住缝针的中后 1/3 交界处,否则,容易将缝针折断。

[0004] 上述操作步骤使得手术难度高,持续时间长,对患者人身伤害较大。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种血管外科用持针钳,结构简单,容易固定缝针,提供双向夹持力,夹持效果更好。

[0006] 本实用新型提供了一种血管外科用持针钳的技术方案如下:

[0007] 一种血管外科用持针钳,包括套管和套接在套管中的伸缩杆,所述套管的头部设有回钩,套管的尾部设有手持部;

[0008] 所述伸缩杆安装在所述套管中,并可以在所述套管中滑动,伸缩杆的头部插入所述回钩中且伸缩杆的尾部设有把手,所述把手呈向内弯曲的 U 形。

[0009] 进一步的,所述手持部沿着所述套管的尾部向下弯折并与所述套管呈 45-135 度角。

[0010] 更进一步的,所述手持部与所述套管呈 90 度角。

[0011] 进一步的,所述回钩呈 U 形,所述回钩具有自由端和与所述套管的头部连接的连接端。

[0012] 进一步的,所述回钩的自由端与所述套管的头部间距为 1-3mm。

[0013] 更进一步的,所述回钩的自由端与所述套管的头部间距为 2mm。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型实施例的技术方案带来的有益效果如下:

[0015] 本实用新型公开的一种血管外科用持针钳,结构简单,容易固定缝针,提供双向夹持力,夹持效果更好,将手术损伤降至最低,保证手术效果。

附图说明

[0016] 为了更清楚的说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见的,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。

[0017] 图 1 为本实用新型实施例所提供的一种血管外科用持针钳剖面结构示意图。

[0018] 图中:套管 1;回钩 11;连接端 111;自由端 112;手持部 12;伸缩杆 2;把手 21。

具体实施方式

[0019] 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、完整的描述,显然所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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付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。

[0020] 实施例

[0021] 如图 1 所示,本实用新型实施例提供了一种血管外科用持针钳,包括套管 1 和套接在套管 1 中的伸缩杆 2,所述套管 1 的头部设有回钩 11,套管 1 的尾部设有手持部 12;所述伸缩杆 2 安装在所述套管 1 中,并可以在所述套管 1 中滑动,伸缩杆 2 的头部插入所述回钩 11 中且伸缩杆 2 的尾部设有把手 21,所述把手 21 呈向内弯曲的 U 形。

[0022] 所述伸缩杆的头部紧邻所述回钩内壁时,所述手持部与所述把手的间距不小于零,以保证手术时将手持部与把手捏合到极限时,伸缩杆的头部可以紧邻回钩内壁,加紧缝针。

[0023] 进一步的,所述手持部 12 沿着所述套管 1 的尾部向下弯折并与所述套管 1 呈 45-135 度角。

[0024] 优选的,所述手持部 12 与所述套管 1 呈 45 度角、50 度角、60 度角、90 度角、120 度角或 135 度角中的一种。

[0025] 进一步的,所述回钩 11 呈 U 形,所述回钩 11 具有自由端 112 和与所述套管 1 的头部连接的连接端 111。

[0026] 进一步的,所述回钩 11 的自由端 112 与所述套管 1 的头部间距为 1-3mm。

[0027] 更进一步的,所述回钩 11 的自由端 112 与所述套管 1 的头部间距为 2mm 或按照缝针的直径自由定义。

[0028] 本实用新型在使用时,医生手握手持部 12 和把手 21,将缝针放入回钩的自由端位置,前推把手 21 或者后拉手持部 12,或者双向捏合手持部 12 和把手 21,使得伸缩杆在套管 1 中滑动,当伸缩杆的头部紧邻回钩的内壁时,将缝针加紧。

[0029] 与现有技术相比,本实用新型实施例的技术方案带来的有益效果如下:

[0030] 本实用新型公开的一种血管外科用持针钳,结构简单,容易固定缝针,且固定在缝针的尾部,方便穿线,防止将缝针夹断;同时提供双向夹持力,夹持效果更好,将手术损伤降至最低,保证手术效果。

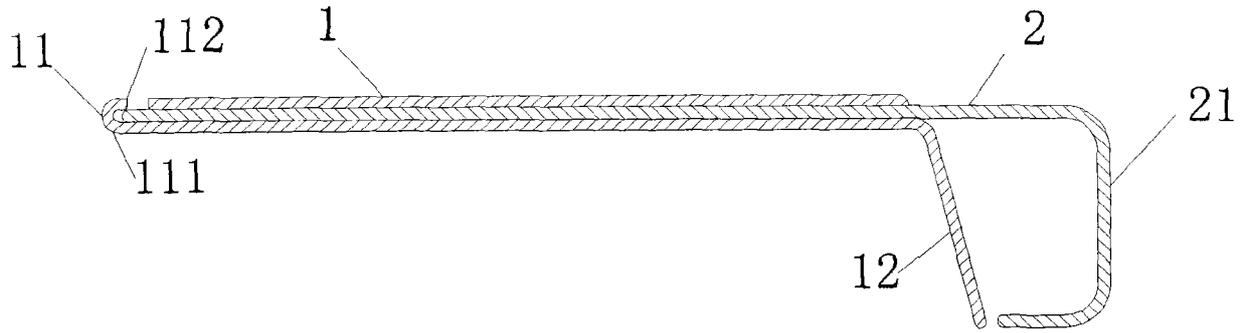


图 1