



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203182954 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320049474. 6

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 中国人民解放军第四军医大学
地址 710032 陕西省西安市长乐西路 17 号

(72) 发明人 甄海宁 费舟 贺晓生 霍军丽
闫志丰 董秋峰 杨鑫

(74) 专利代理机构 西安恒泰知识产权代理事务
所 61216

代理人 李婷

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

A61B 17/30 (2006. 01)

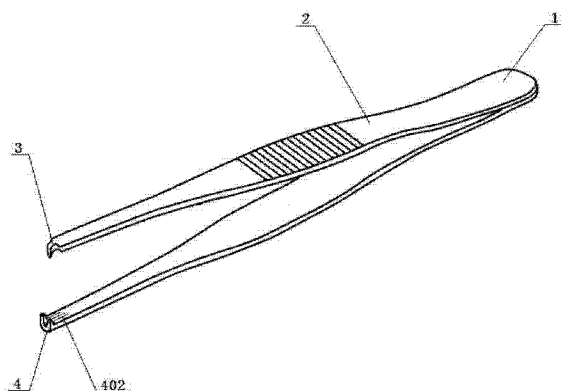
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于外科手术的有齿镊

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于外科手术的有齿镊,包括镊柄、镊臂和镊头,所述的镊头包括上镊头和下镊头,所述的上镊头采用梯形台,在梯形台的顶面设置有齿牙,所述的下镊头中开设有与上镊头上齿牙配合的齿槽,当镊子夹紧时上镊头和下镊头能紧密咬合;所述的齿槽一侧的镊臂上沿镊臂的轴向开设有针槽,在针槽中设置有凸纹。本实用新型对现有的有齿镊结构进行改进,增设了咬合齿牙,增加了针槽,在针槽中设有防滑凸纹,使该手术镊能紧密有效地对不同直径的缝合针进行有效地夹持,使缝合针不会出现偏滑、脱落等情况。本实用新型结构简单,功能实用,成本低,为外科手术的顺利进行提供了良好的辅助工具。



1. 一种用于外科手术的有齿镊,包括镊柄(1)、镊臂(2)和镊头,所述的镊头包括上镊头(3)和下镊头(4),其特征在于,所述的上镊头(3)采用梯形台,梯形台的底面固结在镊柄(1)上,在梯形台的顶面设置有齿牙(301),所述的下镊头(4)中开设有与上镊头(3)上齿牙(301)配合的齿槽(401),当镊子夹紧时上镊头(3)和下镊头(4)能紧密咬合;所述的齿槽(401)一侧的镊臂(2)上沿镊臂(2)的轴向开设有针槽(402),在针槽(402)中设置有凸纹(403)。

2. 如权利要求1所述的用于外科手术的有齿镊,其特征在于,所述上镊头(3)的齿牙(301)的端头为平面(302)。

一种用于外科手术的有齿镊

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种外科手术器械,具体涉及一种用于外科手术的有齿镊。

背景技术

[0002] 有齿镊(皮镊)是外科手术不可缺少的医疗器械,在缝合各种组织包括肌肉、皮下组织和皮肤时都要使用。根据发明人多年的外科手术经验和体会,目前的有齿镊在设计上并不完美,其中一个主要缺陷在于当缝合组织时出针后不易夹紧缝合针,原因在于有齿镊头端的内面是光滑的。由于不能夹紧缝合针,这给缝合带来不少的麻烦,不利于手术的顺利进行。

发明内容

[0003] 针对现有手术镊存在的不足之处,本实用新型的目的在于,提供一种可固定缝合针的有齿镊,能对缝合针进行有效的夹持,使外科手术缝合工作能够顺利进行。

[0004] 为了实现上述技术任务,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种用于外科手术的有齿镊,包括镊柄、镊臂和镊头,所述的镊头包括上镊头和下镊头,所述的上镊头采用梯形台,在梯形台的顶面设置有齿牙,所述的下镊头中开设有与上镊头上齿牙配合的齿槽,当镊子夹紧时上镊头和下镊头能紧密咬合;所述的齿槽一侧的镊臂上沿镊臂的轴向开设有针槽,在针槽中设置有凸纹。

[0006] 所述上镊头的齿牙的端头为平面。

[0007] 本实用新型对现有的有齿镊结构进行改进,增设了咬合齿牙,增加了针槽,在针槽中设有防滑凸纹,使该手术镊能紧密有效地对不同直径的缝合针进行有效地夹持,使缝合针不会出现偏滑、脱落等情况。本实用新型结构简单,功能实用,成本低,为外科手术的顺利进行提供了良好的辅助工具。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型上镊头和下镊头的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型下镊头的局部剖视图;

[0011] 图中:1—镊柄,2—镊臂,3—上镊头,301—齿牙,302—平面,4—下镊头,401—齿槽,402—针槽,403—凸纹;

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

具体实施方式

[0013] 以下给出本实用新型的具体实施例,需要说明的是本实用新型不限于以下具体实施方案,凡在本实用新型技术方案基础上做的同等变换均在本实用新型的保护范围内。

[0014] 实施例:

[0015] 遵从上述技术方案,如图 1 至图 3 所示,一种用于外科手术的有齿镊,包括镊柄 1、镊臂 2 和镊头,所述的镊头包括上镊头 3 和下镊头 4,所述的上镊头 3 采用梯形台,在梯形台的顶面设置有齿牙 301,所述的下镊头 4 中开设有与上镊头 3 上齿牙 301 配合的齿槽 401,当镊子夹紧时上镊头 3 和下镊头 4 能紧密咬合;所述的齿槽 401 一侧的镊臂 2 上沿镊臂 2 的轴向开设有针槽 402,在针槽 402 中设置有凸纹 403。

[0016] 本实施例中上镊头 3 为倒梯形台,如图 2 所示,梯形台的底面固结在镊臂 2 上;梯形台的顶面有齿牙 301,该齿牙 301 的数量可以根据实际需要进行设置,由于缝合针的针体较光滑,因此为了能对缝合针进行有效的夹持,齿牙 301 不采用尖齿,而是在齿牙 301 顶端加工成平面 302,对应地,下镊头 4 齿槽 401 中设有与该齿牙 301 结构对应的齿槽 401,使得镊子在夹紧时上镊头 3 和下镊头 4 处于紧密的闭合状态。

[0017] 如图 3 所示,在下镊头 4 的齿槽 401 一侧,沿镊臂 2 的轴向开设有针槽 402,针槽 402 的直径根据缝合针的外径进行设置,使缝合针的针尾能嵌入针槽 402 中;针槽 402 的长度不一,可根据不同缝合针的规格进行开设,在镊子夹持缝合针时,针尾嵌入针槽 402 中,顶在针槽 402 端头;针体被上镊头 3 和下镊头 4 夹紧,这样能对缝合针进行全方位的夹持,使之不能滑动或者移动。根据需要夹持缝合针位置的不同,选择不同的针槽 402 进行夹持。

[0018] 针槽 402 中设置有凸纹 403,该凸纹 403 可沿针槽 402 方向或者垂直针槽 402 方向布设,使缝合针不能在针槽 402 中滑动。

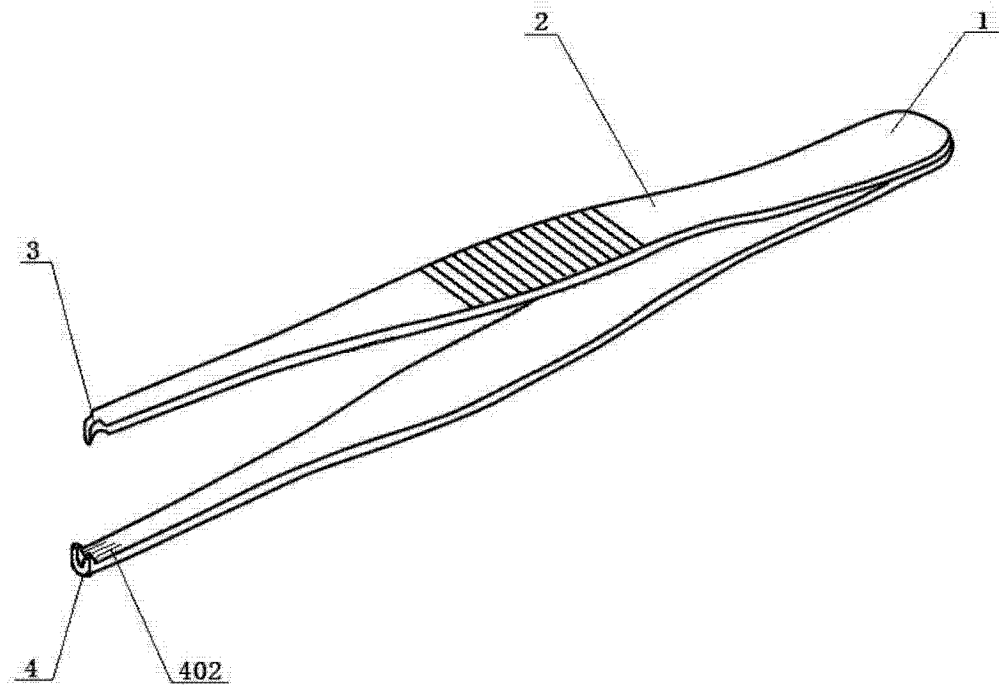


图 1

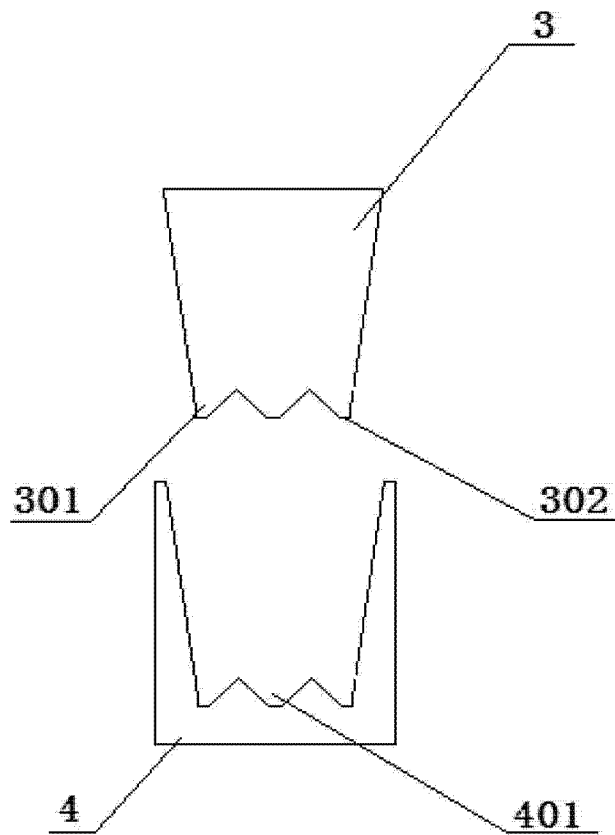


图 2

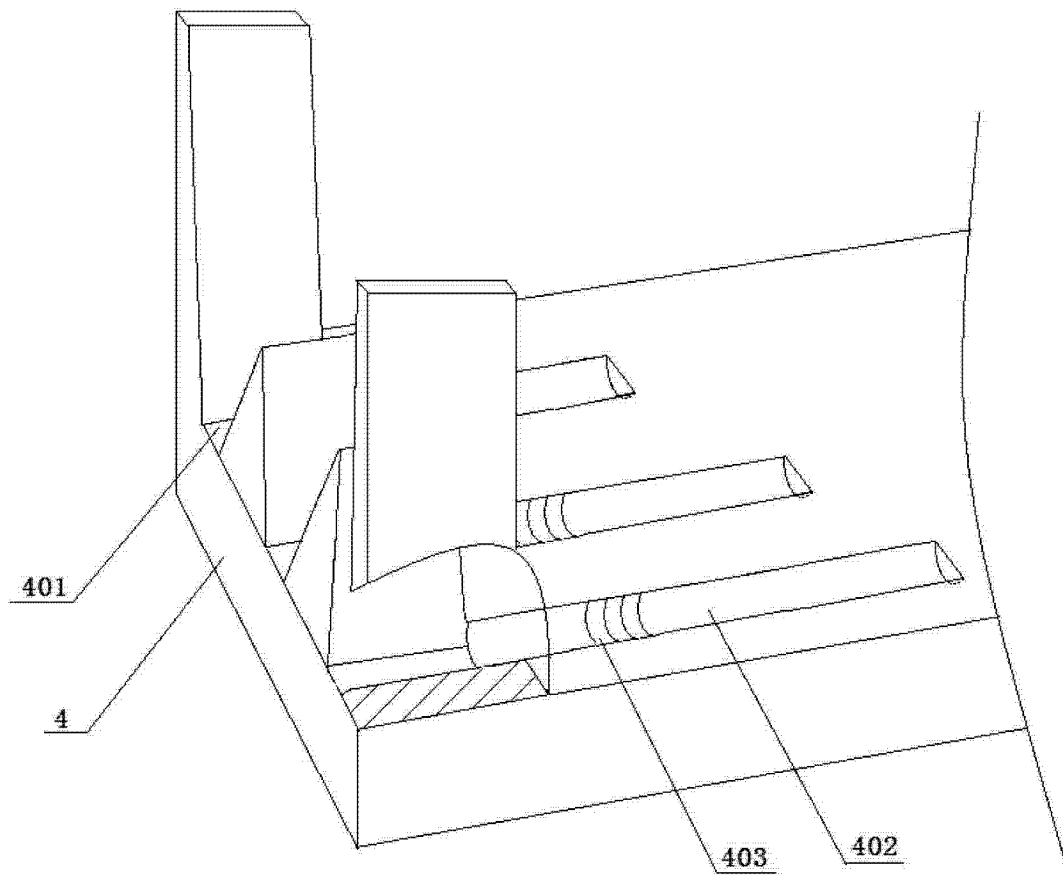


图 3