



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95217723.4

[51]Int.Cl⁶

A61B 17/03

[45]授权公告日 1996年9月11日

[22]申请日 95.7.28 [24]颁证日 96.7.5

[73]专利权人 刘耀彰

地址 台湾省彰化县员林镇永昌街79号

[72]设计人 刘耀彰

[21]申请号 95217723.4

[74]专利代理机构 三友专利事务所

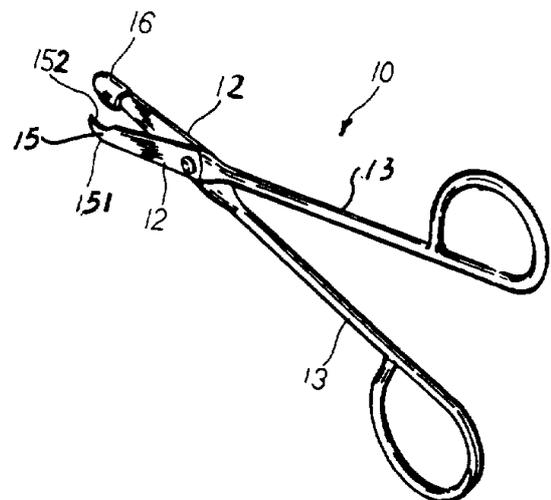
代理人 穆魁良

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 多用手术拆线剪刀

[57]摘要

本实用新型提供了一种安全实用、可进行快速拆线的多用手术拆线剪刀，在注射成型的剪刀本体相枢接的下剪片的前部剪刀侧设有一凹弧钩，在与凹弧钩对应的上剪片处设有一夹持座，夹持座与上剪片一体成型，夹持座由下向上开设有一上凹的咬夹部，咬夹部的咬切缘与下剪片的凹弧钩相吻合，当下剪片的弯月形下弧部穿越缝合线时，因其光滑而呈上弯状，故不会刺伤伤口，而当穿越缝合线后又因有凹弧钩的定位而不易滑脱，然后，在与上剪片的咬合部夹合时被剪断并将线头夹咬住，最后在夹持状态下将缝合线拔出。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、多用手术拆线剪刀，有相枢叠的剪刀本体（10），在剪刀本体（10）枢接点的前段设置有上下剪片体（12），其特征在于：在下剪片体（12）的前段下凹有弧钩部（15），对应于弧钩部（15）的下剪片本体（12）前段外侧有一上翘的弯月形尖部（151），在与弧钩部（15）相对应的上剪片体（12）的前段有一夹持座（16），夹持座（16）的内侧有一上凹的与弧钩部（15）形状相吻合的咬夹部（161）。

2、按照权利要求1所述的多用手术拆线剪刀，其特征在于：注射成型的夹持座（16）固定在上剪片体（12）的前段，在夹持座（16）的内侧自下向上开设有一与下剪片体（12）的前段弧钩部（15）相互嵌入吻合或脱离的上凹凹槽状咬夹部（161），咬夹部（161）的内侧和后侧相贯通并与上剪片体（12）剪切侧平面（121）平齐，咬夹部（161）的凹槽顶缘凸曲面（1611）与弧钩部（15）内侧的下凹弧面（152）相吻合。

多用手术拆线剪刀

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种多用手术拆线剪刀。

目前，在手术缝合时或愈合后需拆线时都要使用拆剪线工具，即剪刀和镊子，剪刀的作用是剪断缝合线，而镊子的作用是将缝合线从皮肤中拔出。而所用剪刀镊子的结构如图 1 和图 2 所示。从图 1 和图 2 不难看出，这种手术用器具同日常生活中使用的剪刀和镊子基本相同，实际上医用拆线剪刀和镊子应有其特出的造型要求和作用，而在临床的实际使用中也发现了这类拆线工具存在着以下缺点：

第 1：由于剪刀 10 的下剪片 12 的尖刃部 14 要穿过缝合线 5。然后在上剪片的刃部 11 的配合下将缝合线剪断。参见图 1，最后，再用镊子 7 的尖端 8 从 X 形打结状的结头端 9 一侧将缝合线一针一针的从皮肤中拔出。参见图 2，由于需要使用两种不同的工具，操作又较麻烦，因此，既费力又费事。

第 2：由于要用剪刀 10 的剪刀部 14 穿过缝合线 5 后才能将缝合线剪断、而剪刀部又呈光滑的 A 形，若握持不当或施力不当都会造成剪刀下侧乃至尖部与伤口缝合处的接触或刺伤，极易造成二次感染或受伤。

第 3：因剪刀的尖刃部 14 呈光滑直线状，而缝合线 5 又具有一定韧性，故在用尖刃部穿越缝合线时易滑脱。

本实用新型的目的就在于克服现有技术的上述缺点和不足，而提供一种既便于穿钩缝合线，又具有镊子的夹持作用的，可快速一次完成拆线动作的多用手术拆线剪刀。

本实用新型的下面是通过下面的技术方案实现的：

在注射成型的剪刀本体前段的金属杆段上枢设有上下剪片，在相枢接的下剪片的前部剪刀侧设有一凹弧钩，在与凹弧钩对应的上剪片处设有一夹持座，夹持座由下向上开设有一上凹的咬夹部，咬夹部的咬切缘与下剪片的凹弧钩相吻合，当下剪片的弯月形下弧部穿越缝合线时，因其光滑而呈上弯状，故不会刺伤伤口，而当穿越缝合线后又因有凹弧钩的定位而不易滑脱，然后，在与上剪片的咬合部夹合时被剪断并将线头夹咬住，最后在夹持状态下将缝合线拔出。

由上可见：本实用新型的显著效果是：

第 1：由于只使用一个工具就可以连续完成挑线，剪断及夹拔的拆线的全过程，因此，具有省力、省时、高效的特点。

第 2：由于挑线的下剪片前部的上刃侧为凹弧形，而其下边缘为尖部上翘的月牙形，因而，其上侧可将穿入的线定位而不易滑脱，而其下侧又具有不会划碰伤口的安全性。

第 3：因剪刀本体采用一次注射成型件枢接而成，故具有成本低廉的特点，适用于一次性使用。

本实用新型的具体结构是通过下面的实施例及其附图实现的：

图 1 是现有拆线工具剪刀的使用效果图

图 2 是现有拆线工具镊子的使用效果图

图 3 是本实用新型的结构立体图

图 4 是图 3 前部的结构放大图

图 5 是本实用新型剪线时的操作示意图

图 6 是本实用新型夹拔线时的操作示意图

下面将结合附图 3 - 6 对本实用新型的具体结构进行详细的说明：

本实用新型有相枢叠的剪刀本体 10，在剪刀本体 10 枢接点的前段设置有上下剪片体 12，其特征在于：在下剪片体 12 的前段有一弧钩部 15，对应于弧钩部 15 的下剪片体 12 前段外侧有一上翘的弯月形尖部 151，在与弧钩部 15 相对应的上剪片体 12 的前段有一夹持座 16，夹持座 16 的内侧有一上凹的与弧钩部 15 形状相吻合的咬夹部 161。参见图 3 至图 4

本实用新型的结构特征还在于：

注射成型的夹持座 16 固定在上剪片体 12 的前段，在夹持座 16 的内侧自下向上开设有一与下剪片体 12 的前段弧钩部 15 相互嵌入吻合或脱离的上凹槽状咬夹部 161，咬夹部 161 的侧和后侧相豁通并与上剪片体 12 剪切侧平面 121 平齐，咬夹部 161 的凹槽顶缘 1611 凸曲面与弧钩部 15 内侧的下凹弧面 152 相吻合。参见图 3 和图 4

本实用新型的使用方便方法如下，参见图 5 和图 6，下剪片的弯月形下弧部穿越缝合线时，因其光滑而呈上弯状，故不会刺伤伤口，而当穿越缝合线后又因有凹弧钩的定位而不易滑脱，然后，在与上剪片的

咬合部夹合时被剪断并将线头夹咬住，最后在夹持状态下将缝合线拔出。

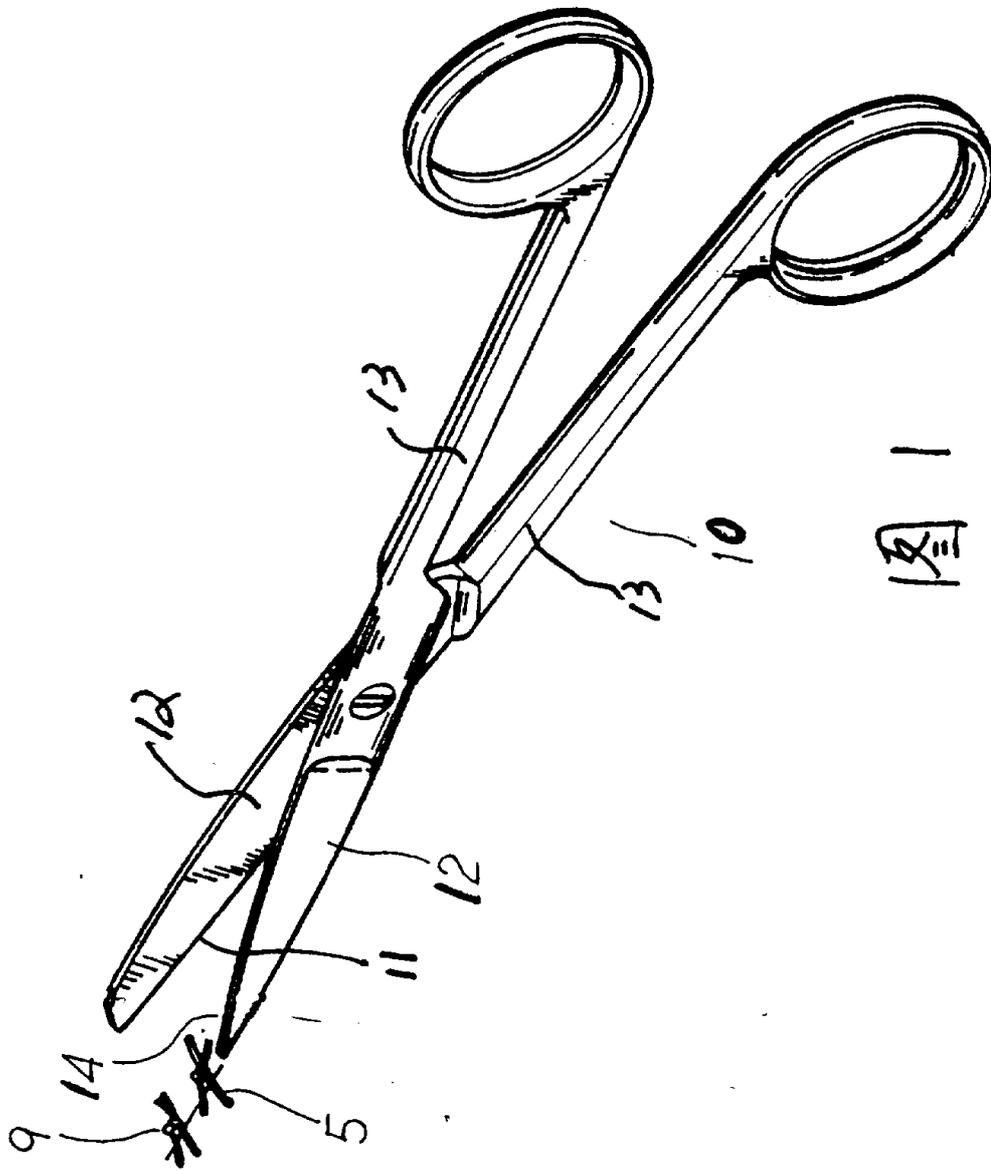


图 1

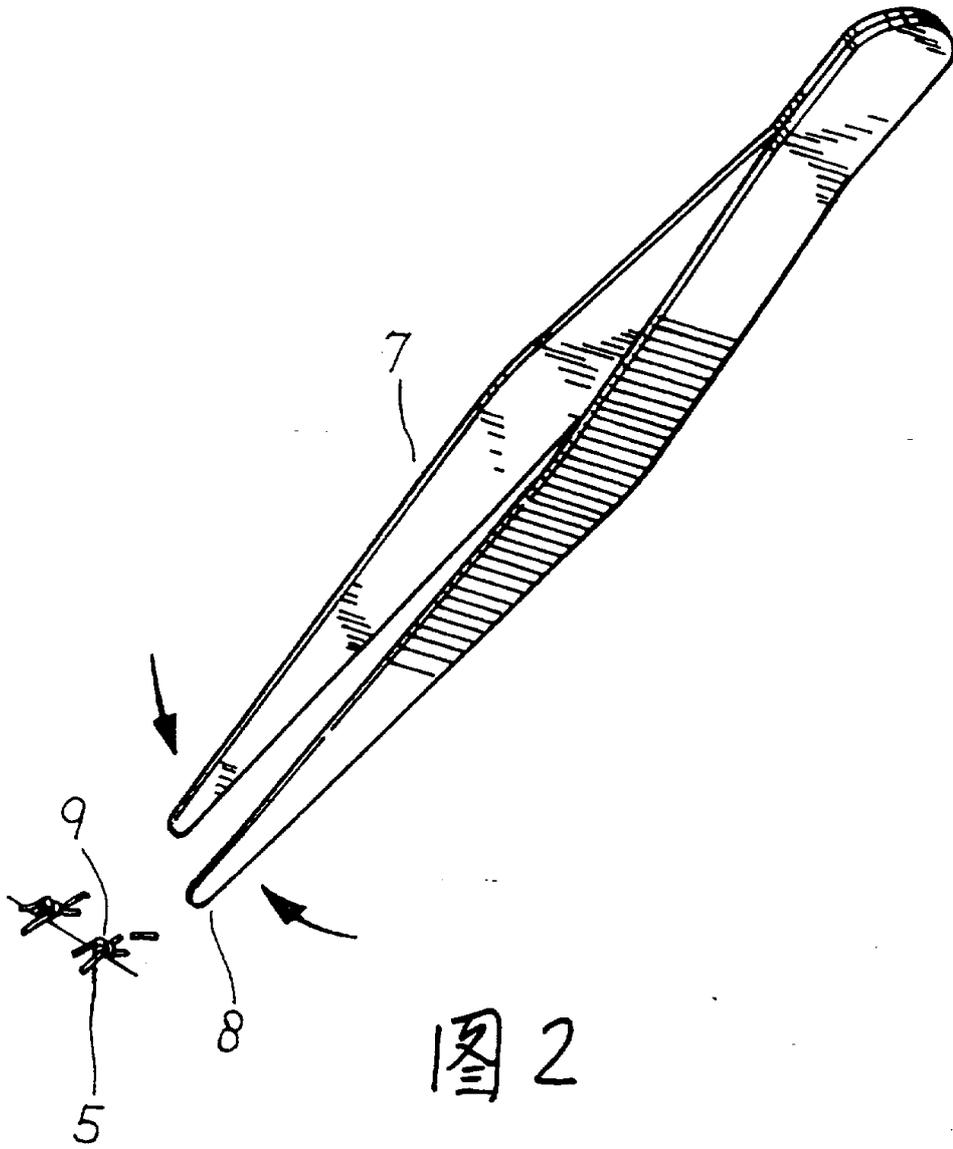


图 2

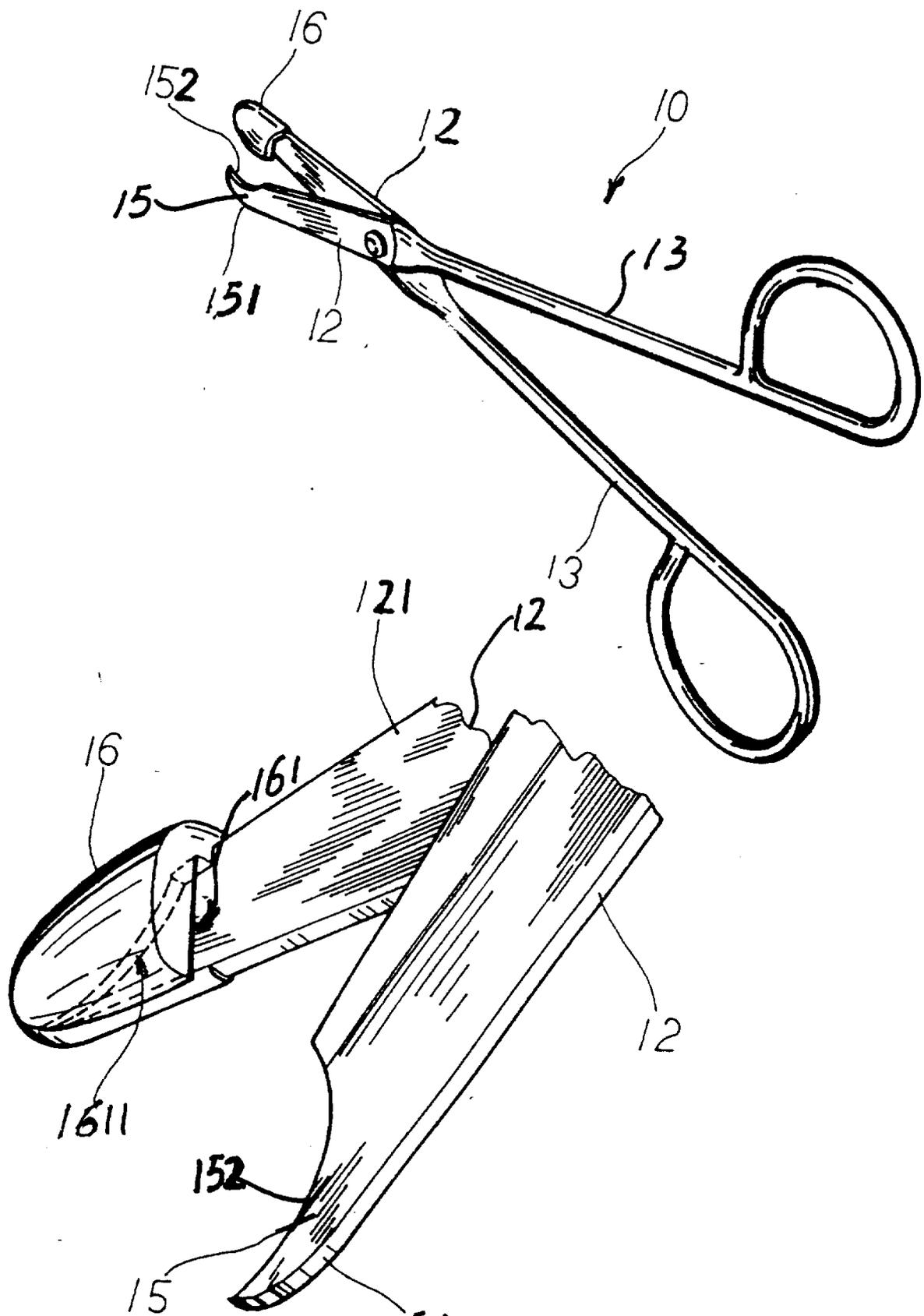


图 4

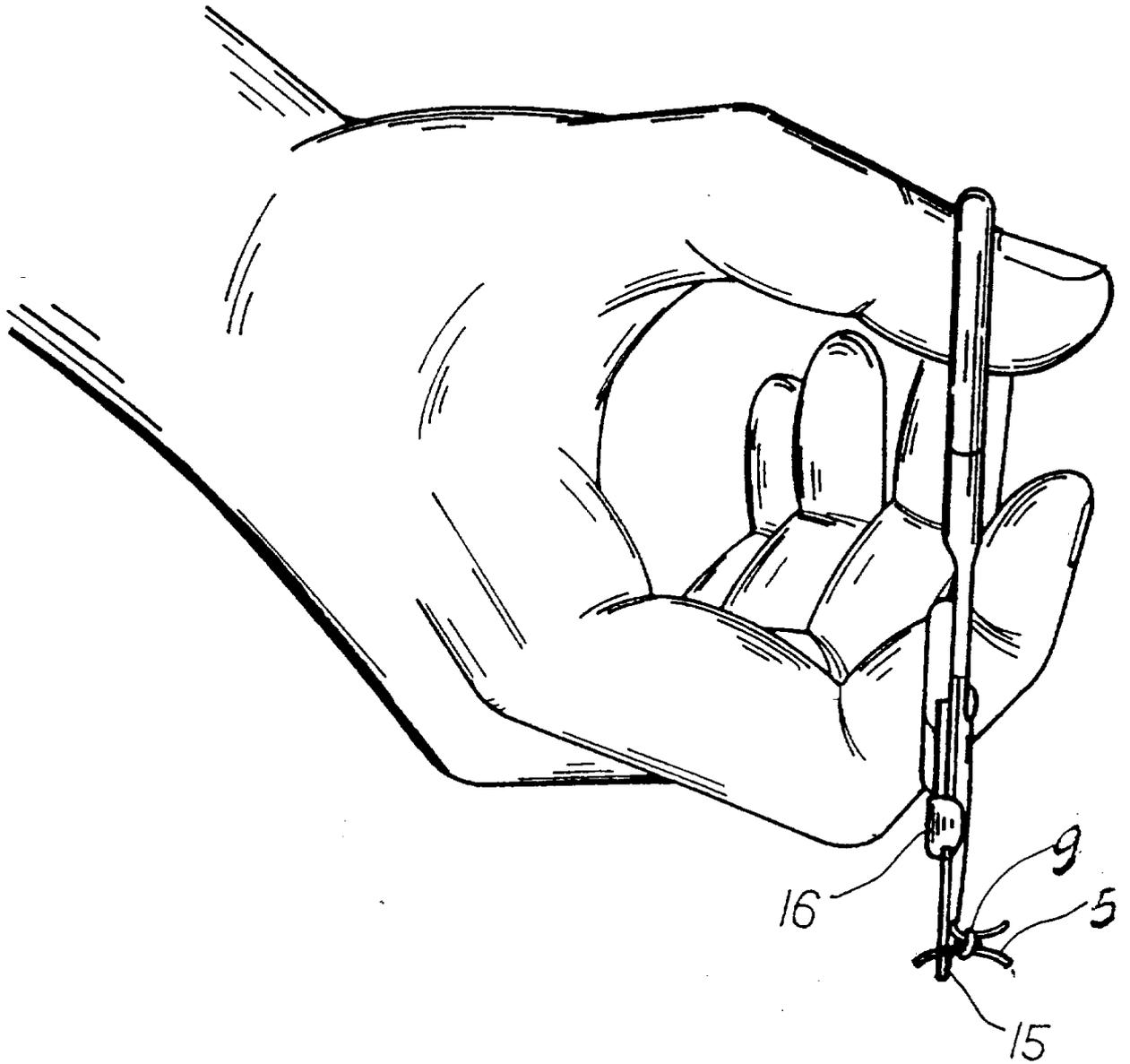


图 5

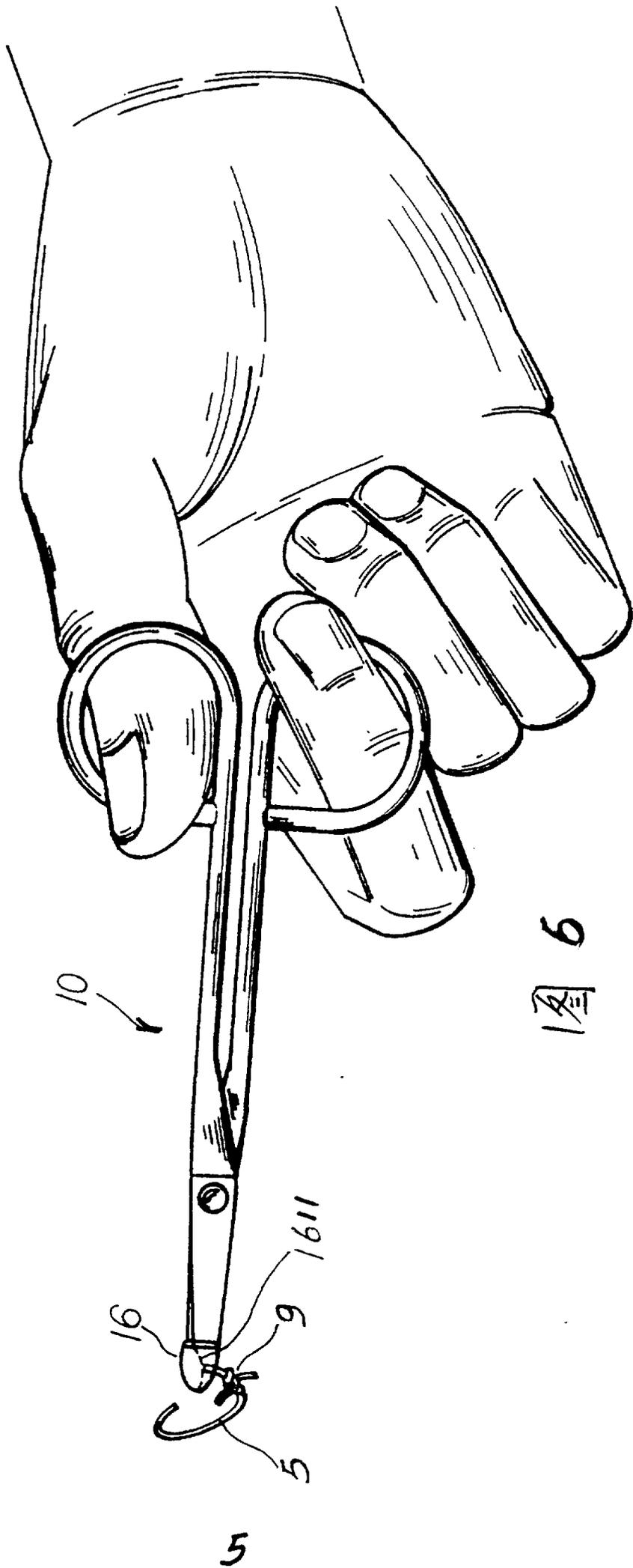


图 6