(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204839660 U
(45)授权公告日 2015.12.09

(21)申请号 201520565083.9

(22)申请日 2015.07.30

(73)专利权人 皖西学院
地址 230083 安徽省六安市裕安区河西皖西学院本部

(72)发明人 曹顺顺 鹿志国 沈健超 刘光远 高威威 韩耀 胡东东 王彦卿 孙泽

(51)Int.Cl.
*A61B 17/285*(2006.01)
*A61B 17/30*(2006.01)

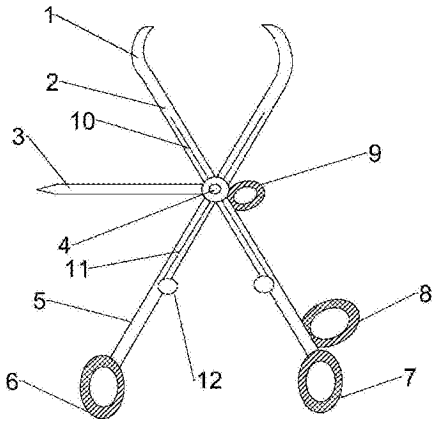
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能外科手术钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能外科手术钳，包括左钳臂和右钳臂，左钳臂与右前臂通过连接轴连接，连接轴上还转动连接有手术镊，左钳臂与右前臂的前段均设有弧形钳头，左钳臂末端设有拇指环，右剪臂的末端设有无名指环，在靠近无名指环的上部设有中指环，在右剪臂靠近连接轴的位置设有食指环；还包括一个拥有同一个连接轴的手术钳内置剪刀，剪刀包括两刀片与两刀柄、手柄及与手术钳共用的连接轴。本实用新型结构简单，使用方便，能够提高手术效率，使切割时更贴近皮肤组织，防止滑落，占用空间小，便于操作；且能够避免产生滑脱现象，手持固定牢固，在拆线时可避免牵扯伤口，剪切组织后可及时通过手术镊取走，提高了医务人员的工作效率。




CN 204839660 U

1.一种多功能外科手术钳，包括左钳臂和右钳臂，其特征在于，所述左钳臂与右钳臂等长，所述左钳臂与右前臂通过连接轴连接，连接轴上还转动连接有手术镊，左钳臂与右前臂的的前段均设有弧形钳头，左钳臂末端设有拇指环，右剪臂的末端设有无名指环，在靠近无名指环的上部设有中指环，在右剪臂靠近连接轴的位置设有食指环；还包括一个拥有同一个连接轴的手术钳内置剪刀，所述剪刀包括两刀片与两刀柄、手柄及与手术钳共用的连接轴，所述刀片内置于弧形钳头内，刀片长度小于弧形钳头中端到连接轴的距离，所述刀柄内置于左钳臂和右钳臂内，所述刀柄 长度为手术左钳臂和右钳臂长度的1/2-4/5。

2.根据权利要求1所述的多功能外科手术钳，其特征在于，所述拇指环、无名指环、中指环和食指环的表面设有防滑纹。

# 一种多功能外科手术钳

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学外科器械，具体是一种多功能外科手术钳。

## 背景技术

[0002] 目前，临床上在给病人进行浅表肿瘤手术切割过程中，大多需要用手术钳钳夹固定肿瘤组织，现有的手术钳主要由指环、钳臂、连接轴和钳头构成，钳头大多比较钝，在钳夹组织时很容易自手中滑脱，固定不牢固，同时切割由于手术钳的存在，无法贴近皮肤表皮，从而影响手术顺利进行，给医务人员增加了工作难度，工作效率低。且医务人员在剪切组织时需要将拇指放在左侧指环内，无名指放在右侧指环内，中指搭在右侧指环外，食指固定右剪臂，由于指环外侧和剪臂比较光滑，手在沾水或者沾血后很难固定手术剪，给医务人员增加了工作难度，而且普通的手术剪结构简单、功能单一，在剪除病灶组织后，需要将手术剪放下后拿起镊子取走病灶组织，程序较为繁琐。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能外科手术钳，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种多功能外科手术钳，包括左钳臂和右钳臂，其特征在于，所述左钳臂与右钳臂等长，所述左钳臂与右前臂通过连接轴连接，连接轴上还转动连接有手术镊，左钳臂与右前臂的的前段均设有弧形钳头，左钳臂末端设有拇指环，右剪臂的末端设有无名指环，在靠近无名指环的上部设有中指环，在右剪臂靠近连接轴的位置设有食指环；还包括一个拥有同一个连接轴的手术钳内置剪刀，所述剪刀包括两刀片与两刀柄、手柄及与手术钳共用的连接轴，所述刀片内置于弧形钳头内，刀片长度小于弧形钳头中端到连接轴的距离，所述刀柄内置于左钳臂和右钳臂内，所述刀柄 长度为手术左钳臂和右钳臂长度的1/2-4/5。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述拇指环、无名指环、中指环和食指环的表面设有防滑纹。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，能够提高手术效率，使切割时更贴近皮肤组织，防止滑落，占用空间小，便于操作；且能够避免产生滑脱现象，手持固定牢固，在拆线时可避免牵扯伤口，剪切组织后可及时通过手术镊取走，提高了医务人员的工作效率。

## 附图说明

[0008] 图1为多功能外科手术钳的结构示意图；

[0009] 图中：1-弧形钳头、2-左钳臂、3-手术镊、4-连接轴、5-右钳臂、6-拇指环、7-无名指环、8-中指环、9-食指环、10-刀片、11-刀柄、12-手柄。

## 具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0011] 请参阅图 1，一种多功能外科手术钳，包括左钳臂 2 和右钳臂 5，所述左钳臂 2 与右钳臂 5 等长，所述左钳臂 2 与右前臂 5 通过连接轴 4 连接，连接轴 4 上还转动连接有手术镊 3，左钳臂 2 与右前臂 5 的的前段均设有弧形钳头 1，左钳臂 2 末端设有拇指环 6，右钳臂 5 上设有无名指环 7、中指环 8 和食指环 9；还包括一个拥有同一个连接轴的手术钳内置剪刀，所述剪刀包括两刀片 10 与两刀柄 11、手柄 12 及与手术钳共用的连接轴 4，所述刀片 10 内置于弧形钳头 1 内，刀片 10 长度小于弧形钳头 1 中端到连接轴 4 的距离，所述刀柄 11 内置于左钳臂 2 和右钳臂 5 内，所述刀柄 11 长度为手术左钳臂 2 和右钳臂 5 长度的 1/2-4/5。

[0012] 所述手术镊 3 可通过连接轴 4 进行 0-360 度转动，当使用时可通过连接轴 4 转动至合适角度进行操作，不使用时可将其转动至不挡医务人员视线的位置，避免影响其操作。

[0013] 所述右剪臂 5 的末端设有无名指环 7，在靠近无名指环 7 的上部设有中指环 8，在右剪臂 5 靠近连接轴 4 的位置设有食指环 9，通过将各个手指在各个指环内固定，可增大手持手术剪的牢固程度。

[0014] 所述拇指环 6、无名指环 7、中指环 8 和食指环 9 的表面设有防滑纹，可进一步避免手术剪滑落，导致意外事故发生。

[0015] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

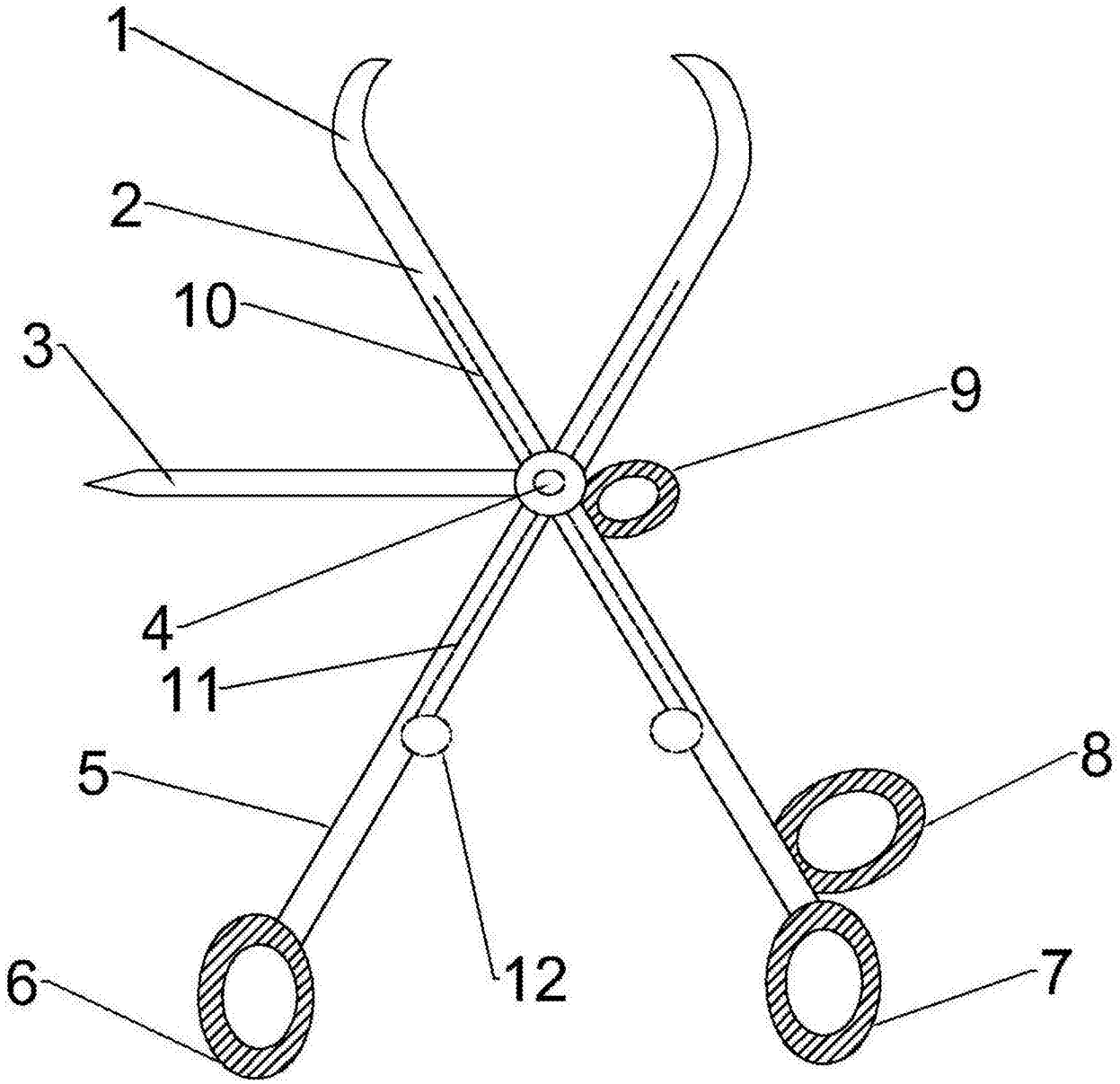



图 1