

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A61B 17/28

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00218758.2

[45]授权公告日 2001 年 11 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2458992Y

[22]申请日 2000.8.10

[21]申请号 00218758.2

[73]专利权人 杭州桐庐尖端医光器械总厂

[74]专利代理机构 浙江省专利事务所

地址 311501 浙江省杭州市郊桐庐经济技术开发区白云源路

代理人 林 蜀

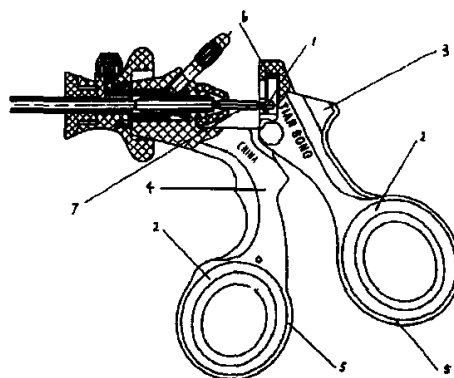
[72]设计人 林 泉 刘世源

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 腹腔镜手术钳

[57]摘要

一种腹腔镜手术钳,包括前、后钳把及连接杆,后钳把与连接杆的结合处镶嵌有金属嵌件,所述金属嵌件为一中空件,与连接杆相应一侧开有上大下小的通孔;所述连接杆与把手相应的一端为球形,杆身直径小于球形端头直径。本实用新型有耐磨损、使用寿命长的特点。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种腹腔手术钳，包括前、后钳把及连接杆，其特征在于后钳把与连接杆的结合处镶嵌有金属嵌件。

2、如权利要求 1 所述的腹腔手术钳，其特征在于所述金属嵌件为一中空件，与连接杆相应一侧开有上大下小的通孔；所述连接杆与把手相应的一端为球形，杆身直径小于球形端头直径；所述的通孔，上部的大通孔内径大于连接杆球形端头的外径，下部的小通孔内小于球形端头的外径。

3、如权利要求 1 所述的腹腔手术钳，其特征在于在钳把的握手处套接软塑衬环。

说明书

腹腔镜手术钳

本实用新型涉及一种腹腔镜手术钳。

目前所使用的腹腔镜手术钳，其连接杆与后钳把的塑料端直接枢接，易引起塑料件磨损，影响腹腔镜手术钳的使用寿命，并且腹腔镜手术钳的钳把包括握手都为整体的硬塑料，影响使用时的手感，易造成操作者的手指疲劳。

本实用新型的目的在于提供一种耐磨损、防疲劳、使用寿命长的腹腔镜手术钳。

为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

一种腹腔镜手术钳，包括前、后钳把及连接杆，其特征在于后钳把与连接杆的结合处镶嵌有金属嵌件，所述金属嵌件为一中空件，与连接杆相应一侧开有上大下小的通孔；所述连接杆与把手相应的一端为球形，杆身直径小于球形端头直径；所述的通孔，上部的大通孔内径大于连接杆球形端头的外径，下部的小通孔内小于球形端头的外径。将连接杆与金属嵌件接触，能提高耐磨性，延长手术的使用寿命。上大小下的通孔，使装卸连接杆十分方便，将后钳把向上翻动，嵌件上部的大通孔对准连接杆的球形端头，可方便将连接杆球形端头从孔内拉出或塞入，而翻下后钳把时，由于连接杆球形端头嵌入中空金属嵌件的空腔，其球形端头卡在金属嵌件的中空腔内，连接杆不会脱出，可进行操作。

本实用新型所述的腹腔镜手术钳在钳把的握手处套接软塑衬环。软塑料衬环使操作者的手指不易疲劳。

以下结合附图与实施例对本实用新型作进一步的描述：

图 1 为本实用新型整体示意图；

图 2 为本实用新型金属嵌件正视图；

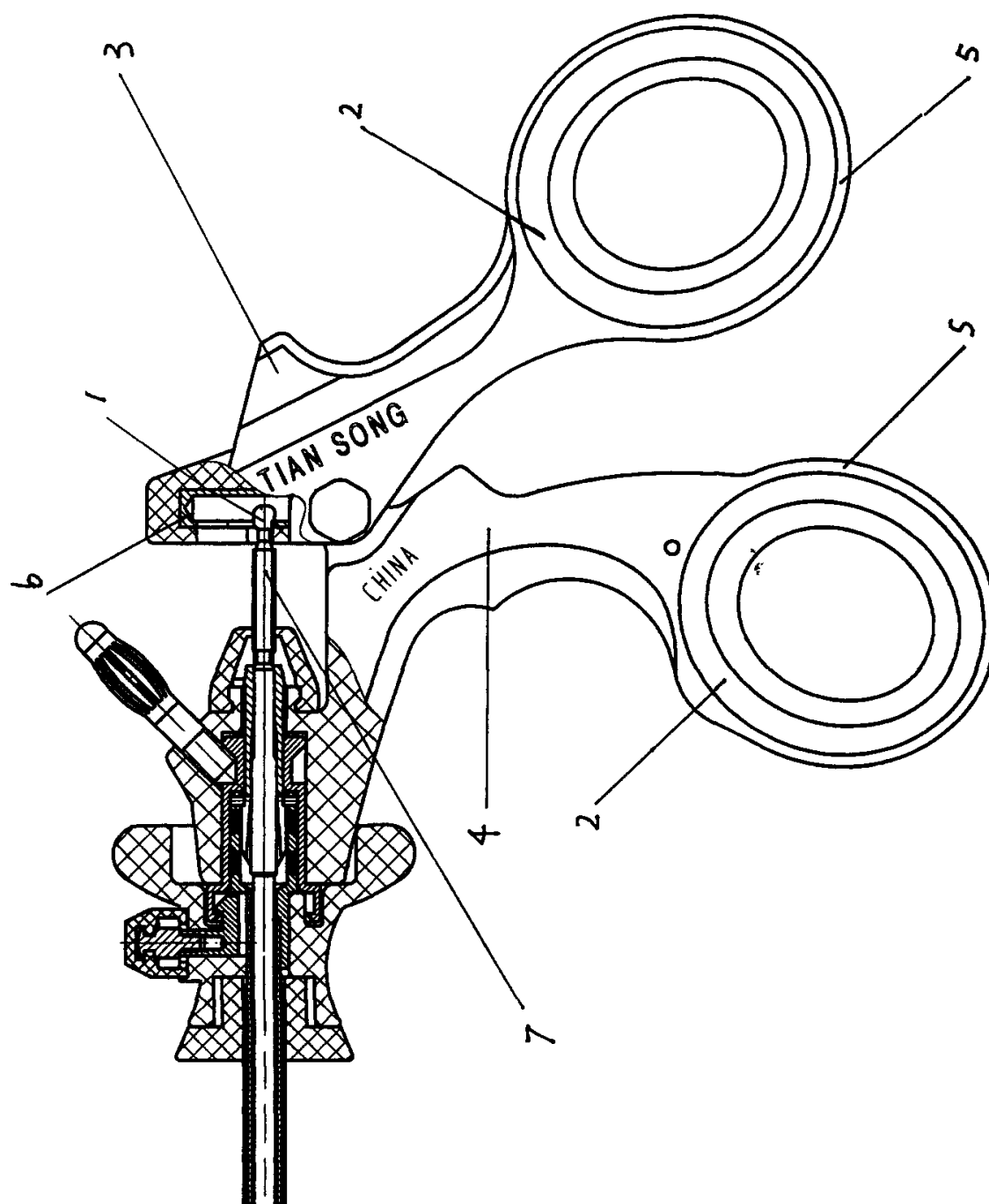
图 3 为本实用新型金属嵌件侧视剖视图。

参照附图，图中标号与部件为：连接杆球形端头 1、软塑衬环 2、后钳把 3、前钳把 4、握手 5、金属嵌件 6、连接杆 7、上通孔 8、下通孔 9、空腔 10。

实施例：

参照附图，本实施例包括枢接的前、后钳把 3、4，在后钳把 4 与连接杆 7 的结合处镶嵌有金属嵌件 6，金属嵌件 6 为一中空件，金属嵌件 6 与连接杆 7 的结合处开有上大下小的通孔 8、9，连接杆 7 与后钳把 4 结合端为一球形端头 1，球形端头 1 直径大于杆身的直径。后钳把 4 上翻后，连接杆的球形端头 1 插入金属嵌件 6 的上通孔，翻下后钳把 4，球形端头 1 插入金属嵌件 6 的中空腔，杆身部与下通孔 9 嵌合，由于球形端头 1 的直径大于下通孔 9 的直径，连接杆的球形端头 1 嵌在金属嵌件 6 中。

参照附图，本实施例中在前、后钳把 3、4 的握手 5 处套接软塑衬环 2。



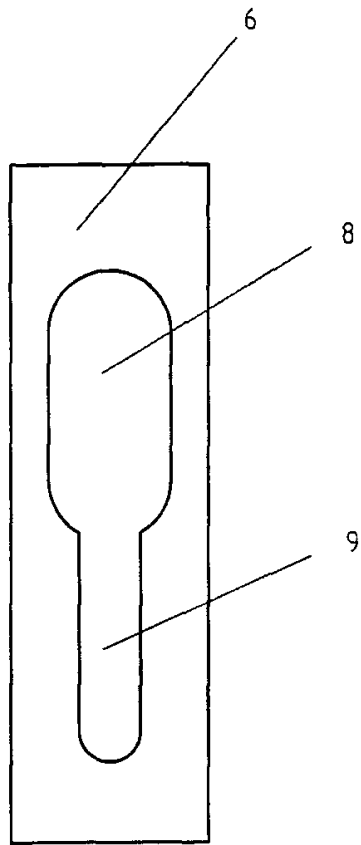


图 2

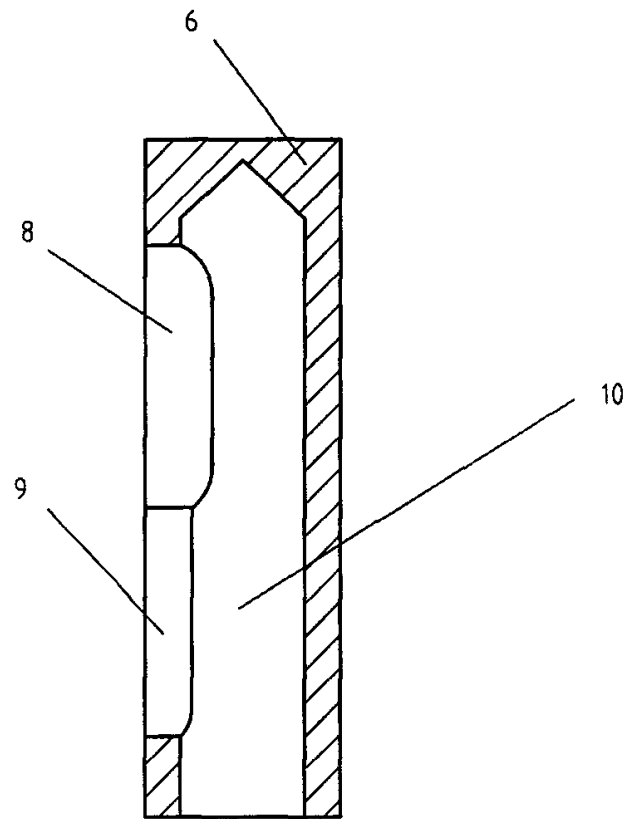


图 3

专利名称(译)	腹腔镜手术钳		
公开(公告)号	CN2458992Y	公开(公告)日	2001-11-14
申请号	CN00218758.2	申请日	2000-08-10
[标]申请(专利权)人(译)	杭州桐庐尖端医光器械总厂		
申请(专利权)人(译)	杭州桐庐尖端医光器械总厂		
当前申请(专利权)人(译)	杭州桐庐尖端医光器械总厂		
[标]发明人	林泉 刘世源		
发明人	林泉 刘世源		
IPC分类号	A61B17/28		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜手术钳,包括前、后钳把及连接杆,后钳把与连接杆的结合处镶嵌有金属嵌件,所述金属嵌件为一中空件,与连接杆相应一侧开有上大下小的通孔;所述连接杆与把手相应的一端为球形,杆身直径小于球形端头直径。本实用新型有耐磨损、使用寿命长的特点。

