

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 19/00 (2006.01)

A61B 17/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620029175.6

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2933325Y

[22] 申请日 2006.8.4

[21] 申请号 200620029175.6

[73] 专利权人 张世红

地址 132011 吉林省吉林市船营区青岛街光
华园 4 号楼 402 号

[72] 设计人 张世红 钱丽竹 纪 威 蔡春霞
丛春丽 袁 捷 逯淑杰

[74] 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
代理人 郑殿贵

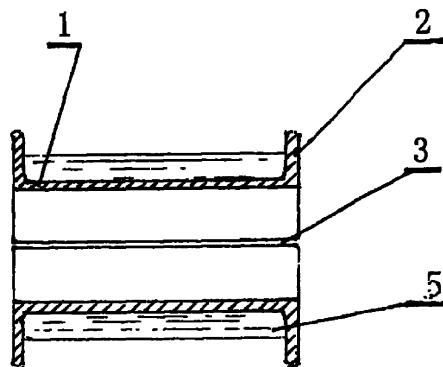
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

微创手术用指环

[57] 摘要

本实用新型公开了一种医疗过程中手术用器具，特别使用于腹腔镜手术时所用器具，它包括指环本体、结扎线，其特征在于，指环本体两侧设有突出边，指环本体与突出边连成一体，指环本体套在操作者的右手食指上，指环本体上缠有结扎线，指环本体上设有断开缝，以适应不同粗细食指人的需要，有断开缝，可防止指环在食指上滑动，加之有突出边的辅助，可以加大结扎线拉紧力度，有利于患者术后康复。本实用新型结构小巧、简单、物美、价廉，采用本实用新型，在操作过程中不会造成食指疼痛，不会有拉伤的情况发生，经临床试验，效果好，深受医务人员的欢迎。



1、一种微创手术用指环，包括指环本体（1）、结扎线（5），其特征在于指环本体（1）上两侧设有突出边（2），指环本体（1）与突出边（2）连成一体。

2、按照权利要求 1 所述的微创手术用指环，其特征在于，指环本体（1）上设有断开缝（3）。

3、按照权利要求 1 所述的微创手术用指环，其特征在于，突出边（2）上设有夹线口（4）。

微创手术用指环

技术领域

本实用新型涉及一种医疗过程中手术用器具。

背景技术

手术中缝合是一个不可缺少的过程，腹腔镜手术时，缝合比较困难，结扎线必须拉紧，要有一定的力度才有利于术后康复。然而，贯常的作法是将结扎线缠在右手食指上，用力拉线时，右手食指疼痛，容易拉伤。目前，尚无器具可用来改善此种状况。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种手术用器具，来改变结扎线缠在右手食指上的作法，减轻大夫拉线时造成食指疼痛的状况。

一种微创手术用指环，包括指环本体、结扎线，其特征在于，指环本体套在右手食指上，指环本体两侧设有突出边，指环本体与突出边连成一体；指环本体上设有断开缝，以适应食指粗细不同人的需要，突出边上设有夹线口，指环本体外表面缠有结扎线，结扎线末端置于夹线口上。

本实用新型的优点在于指环上缠有结扎线，指环套在右手食指上，拉线时着力于指环上，不会伤及手指，用力也可加大，有利于患者术后康复；本实用新型结构简单，制作容易，使用方便，造价低廉，易于推广应用。

附图说明

图1是本实用新型结构示意图。

图2是图1右视图。

图中有指环本体1、突出边2、断开缝3、夹线口4、结扎线5。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作出进一步详细描述。

如图1所示，结扎线5缠在指环本体1上，有突出边2限定结扎线5的位置，使之不乱线，指环本体1套在操作者的右手食指上，有断开缝3适应不同粗细食指人的需要，有断开缝3防止指环在食指上滑动，加之突出边2的辅助，可以加大结扎线5拉紧力度，指环本体1和突出边2连成一体，可以用金属作成，由于其需要在高温高压下灭菌，以不锈钢制作为好。

本实用新型结构简单，小巧，又物美，价廉，经临床应用，效果好，深受医务人员的欢迎。

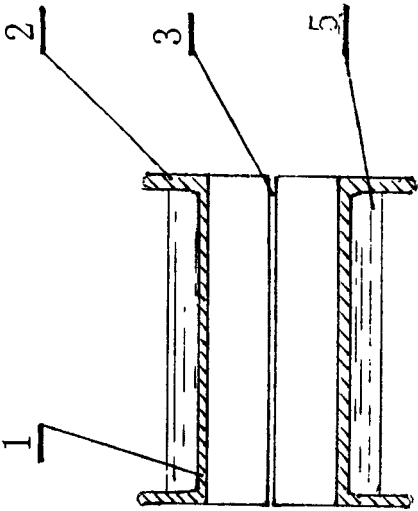


图1

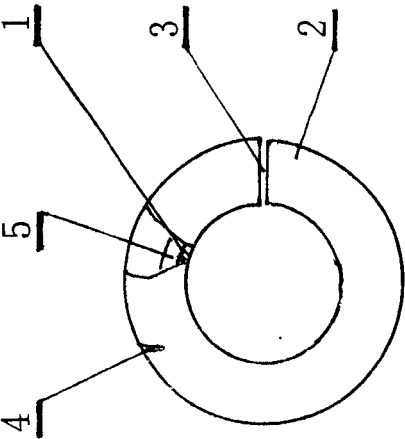


图2

专利名称(译)	微创手术用指环		
公开(公告)号	CN2933325Y	公开(公告)日	2007-08-15
申请号	CN200620029175.6	申请日	2006-08-04
[标]申请(专利权)人(译)	张世红		
申请(专利权)人(译)	张世红		
当前申请(专利权)人(译)	张世红		
[标]发明人	张世红 钱丽竹 纪威 蔡春霞 丛春丽 袁捷 逯淑杰		
发明人	张世红 钱丽竹 纪威 蔡春霞 丛春丽 袁捷 逯淑杰		
IPC分类号	A61B19/00 A61B17/04 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医疗过程中手术用器具，特别使用于腹腔镜手术时所用器具，它包括指环本体、结扎线，其特征在于，指环本体两侧设有突出边，指环本体与突出边连成一体，指环本体套在操作者的右手食指上，指环本体上缠有结扎线，指环本体上设有断开缝，以适应不同粗细食指人的需要，有断开缝，可防止指环在食指上滑动，加之有突出边的辅助，可以加大结扎线拉紧力度，有利于患者术后康复。本实用新型结构小巧、简单、物美、价廉，采用本实用新型，在操作过程中不会造成食指疼痛，不会有拉伤的情况发生，经临床试验，效果好，深受医务人员的欢迎。

