

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/29 (2006.01)  
A61B 1/313 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820087531.9

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201256997Y

[22] 申请日 2008.5.13

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所

[21] 申请号 200820087531.9

代理人 陈 红

[73] 专利权人 徐天松

地址 311501 浙江省桐庐县国家级科技工业  
园区思源路(尖端路)188 号尖端公司

[72] 发明人 徐天松

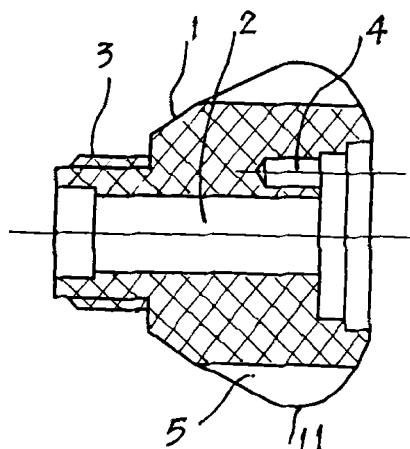
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜手术钳手柄用转轮

[57] 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术钳手柄用转轮，它属于腹腔镜手术钳手柄中的一个部件。本实用新型包括转轮主体，其特征是所述的转轮主体为中空结构，其前端设置有外螺纹，并在转轮上开有转轮孔；在所述的转轮主体外缘上设置有等分分布的凹槽。本实用新型结构设计合理，当其装入腹腔镜手术钳手柄中使用时，拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。



- 
1. 一种腹腔镜手术钳手柄用转轮，包括转轮主体，其特征是：所述的转轮主体为中空结构，其前端设置有外螺纹，并在转轮上开有转轮孔。
  2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术钳手柄用转轮，其特征是：在所述的转轮主体外缘上设置有等分分布的凹槽。

## 腹腔镜手术钳手柄用转轮

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械用部件，特别是一种腹腔镜手术钳手柄用转轮，它属于腹腔镜手术钳手柄中的一个部件。

### 背景技术

现有技术中的腹腔镜手术钳手柄中没有设置结构设计合理的转轮，故其使用时拨动转轮的手感不够舒适，没有定位感。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中存在的不足，而提供一种结构设计合理、转轮具有定位感的腹腔镜手术钳手柄用转轮。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该腹腔镜手术钳手柄用转轮包括转轮主体，其特征是所述的转轮主体为中空结构，其前端设置有外螺纹，并在转轮上开有转轮孔。当它与转轮芯管和连接螺母配合使用时，具有明显的定位感。

本实用新型在所述的转轮主体外缘上设置有等分分布的凹槽，使用方便，不会打滑。

本实用新型与现有技术相比，具有以下优点及效果：结构设计合理，由于所述的转轮主体为中空结构，其前端设置有外螺纹，并在转轮上开有转轮孔。故当其装入腹腔镜手术钳手柄中使用时，拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。

### 附图说明

图 1 为本实用新型实施例的结构外形示意图。

图 2 为本实用新型实施例的结构剖视示意图。

图 3 为图 1 的 A 向视图。

## 具体实施方式

参见图1-图3，本实用新型的转轮主体1为中空结构，即其中心为通孔2，其前端设置有外螺纹3，并在转轮主体1上开有转轮孔4。同时，转轮主体1的外缘11上设置有等分分布的凹槽5，在本实施例中该凹槽5共有六个。

使用时，在该转轮主体1上的转轮孔4中先装入压簧和滚珠，然后再与腹腔镜手术钳手柄中的转轮芯管（已另行申请专利）和连接螺母连接即可。此时，由于在转轮主体1中所装入的滚珠与转轮芯管上的分度孔配合，使得腹腔镜手术钳手柄在使用时，拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。

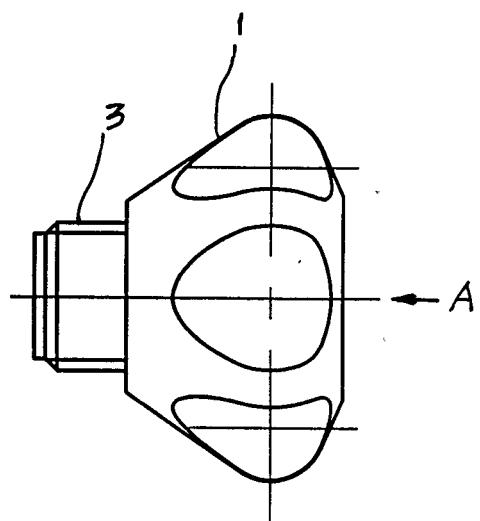


图1

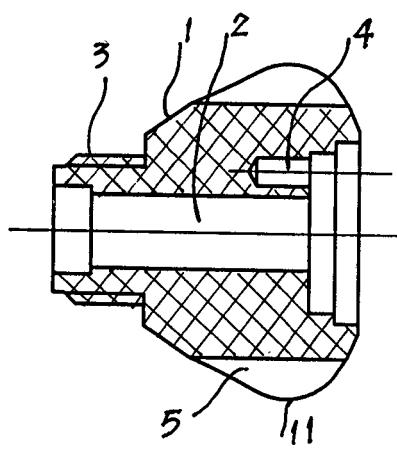


图2

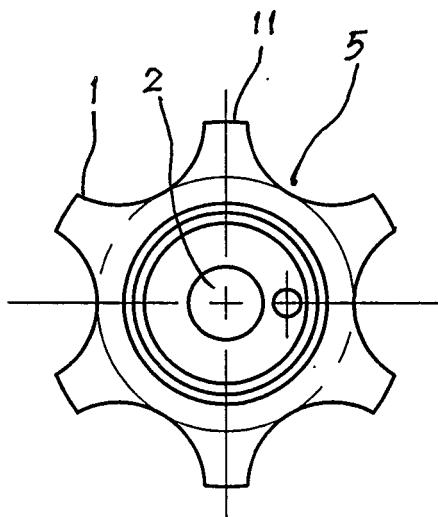


图3

专利名称(译)	腹腔镜手术钳手柄用转轮		
公开(公告)号	<a href="#">CN201256997Y</a>	公开(公告)日	2009-06-17
申请号	CN200820087531.9	申请日	2008-05-13
[标]申请(专利权)人(译)	徐天松		
申请(专利权)人(译)	徐天松		
当前申请(专利权)人(译)	徐天松		
[标]发明人	徐天松		
发明人	徐天松		
IPC分类号	A61B17/29 A61B1/313		
代理人(译)	陈红		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术钳手柄用转轮，它属于腹腔镜手术钳手柄中的一个部件。本实用新型包括转轮主体，其特征是所述的转轮主体为中空结构，其前端设置有外螺纹，并在转轮上开有转轮孔；在所述的转轮主体外缘上设置有等分分布的凹槽。本实用新型结构设计合理，当其装入腹腔镜手术钳手柄中使用时，拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。

