

[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 200820087532.3

[45] 授权公告日 2009年3月25日

[11] 授权公告号 CN 201211213Y

[22] 申请日 2008.5.13

[21] 申请号 200820087532.3

[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

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所

代理人 陈红

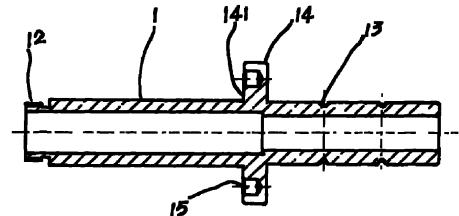
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

腹腔镜手术钳柄用转轮芯管

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种腹腔镜手术钳柄用转轮芯管，它属于腹腔镜手术钳柄中的一个部件。本实用新型包括芯管主体，其特征是：在所述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置有分度孔；所述的分度孔有十二个，且等分分布。本实用新型结构设计合理，腹腔镜手术钳柄在使用时拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。



1. 一种腹腔镜手术钳柄用转轮芯管，包括芯管主体，其特征是：在所述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置有分度孔。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术钳柄用转轮芯管，其特征是：所述的分度孔有十二个，且等分分布。

腹腔镜手术钳柄用转轮芯管

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柄用转轮芯管，它属于腹腔镜手术钳柄中的一个部件。

背景技术

现有技术中的腹腔镜手术钳包括芯管主体，由于没有在上述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置分度孔；所以，在腹腔镜手术钳柄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柄用转轮芯管。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：该腹腔镜手术钳柄用转轮芯管包括芯管主体，其特征是在所述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置有分度孔。

本实用新型所述的分度孔有十二个，且等分分布。

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，由于在所述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置有分度孔；故当腹腔镜手术钳柄在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为本实用新型的结构示意主视图。

图2为图1的左视图。

具体实施方式

参见图1-图2，本实用新型包括芯管主体1，该芯管主体1的一端设

置有外螺纹 12，另一段上开有含胶槽 13，并在芯管主体 1 的中部 14 的表面 141 设置有分度孔 15；在本实施例中所述的分度孔 15 有十二个，且等分分布。

使用时，该芯管主体 1 的一端插接在腹腔镜手术钳柄的前手柄内，并通过含胶槽 13 粘接固定，另一端与腹腔镜手术钳柄的螺帽连接。此时，腹腔镜手术钳柄的转轮滚珠正好位于该分度孔 15 中，使拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。

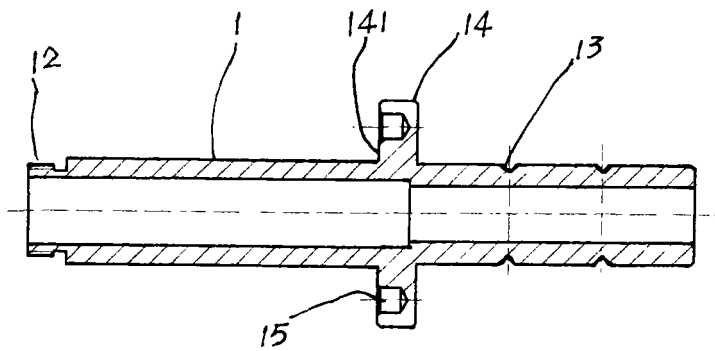


图1

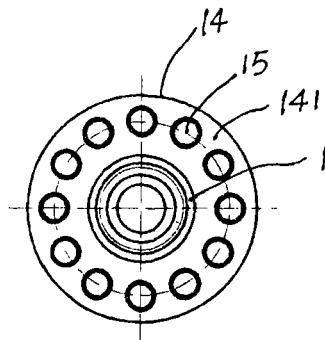


图2

专利名称(译)	腹腔镜手术钳柄用转轮芯管		
公开(公告)号	CN201211213Y	公开(公告)日	2009-03-25
申请号	CN200820087532.3	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	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种腹腔镜手术钳柄用转轮芯管，它属于腹腔镜手术钳柄中的一个部件。本实用新型包括芯管主体，其特征是：在所述的芯管主体的一端设置有外螺纹，另一段上开有含胶槽，并在芯管主体的中部表面设置有分度孔；所述的分度孔有十二个，且等分分布。本实用新型结构设计合理，腹腔镜手术钳柄在使用时拨动转轮的手感舒适，具有明显的定位感。

