

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520080806.2

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2770571Y

[22] 申请日 2005.3.4

[21] 申请号 200520080806.2

[73] 专利权人 许巧云

地址 272200 山东省济宁市金乡县金峰路 119  
号金乡县人民医院普外科

[72] 设计人 许巧云 孙华君 吕 涛

[74] 专利代理机构 济宁众城专利事务所  
代理人 李郊宁

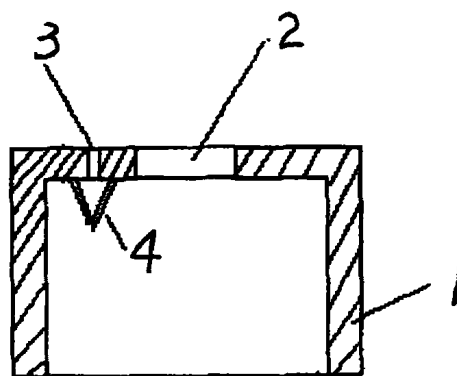
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜密封帽

[57] 摘要

一种腹腔镜密封帽，密封帽体的外形为带顶面的筒形，在顶面中间有一用于插入器械的器械操作孔，在密封帽体顶面偏离中心的位置有一个进线孔，在进线孔上覆盖有单向密封阀。该密封帽作为腹腔镜手术的密封器械，由于增加了进线孔并带有单向阀，既能在普通操作中使用，亦能在推结中使用，更加实用、可靠、密封性好。造价低廉，使用费用低，降低了手术成本，缩短了手术时间，使病人更加安全，使手术更加普及，具有较好的经济效益和社会效益。



1、一种腹腔镜密封帽，密封帽体的外形为带顶面的筒形，在顶面中间有一用于插入器械的器械操作孔，其特征在于：在密封帽体（1）顶面偏离中心的位置有一个进线孔（3），在进线孔（3）上覆盖有单向密封阀（4）。

2、根据权利要求1所述的腹腔镜密封帽，其特征在于：单向密封阀（4）是在密封帽体（1）顶面的内面上盖有弹性乳胶圆片，弹性乳胶圆片上有超过半圆周的周边与顶面的内面粘贴在一起。

3、根据权利要求1所述的腹腔镜密封帽，其特征在于：单向密封阀（4）是一周粘贴在密封帽体（1）顶面内面上的小漏斗状弹性乳胶体。

## 腹腔镜密封帽

### 技术领域：

本实用新型涉及腹腔镜的手术器械，尤其是一种推结手术时防止漏气的腹腔镜密封帽。

### 背景技术：

腹腔镜技术的研究始于二十世纪初，经过艰苦的探索、大胆开拓、经验的积累和器械的改进，终于使腹腔镜进入临床，先后应用于诊断和治疗，随着腹腔镜的普及和手术的不断扩展，手术器械亦不断改进，向多功能实用性、降低手术成本发展。目前临床上使用的是单孔密封帽，在手术操作推结过程中，常出现漏气现象。漏气在腹腔镜手术中是一大忌，它影响手术视野的清晰，增加了手术的难度，延长了手术的时间，增加了手术中损伤的机会。甚至使手术无法进行而停止手术，被迫采用其他不良的方式。

### 发明内容：

本实用新型的目的是提供一种腹腔镜密封帽，作为腹腔镜手术的密封器械，为临床医生提供了一个使用可靠的密封帽，使手术医师在腹腔镜手术更加方便快捷。

本实用新型的目的是以如下方式实现的：该腹腔镜密封帽，密封帽体外形为带顶面的筒形，在密封帽体顶面中间有一用于插入器械的器械操作孔，在密封帽体顶面偏离中心的位置有一个进线孔，在进线孔上覆盖有单向密封阀。进线孔用于在推结手术时穿入打结线并密封，使推结手术更方便、安全。

单向密封阀是在密封帽体顶面的内面上盖有弹性乳胶圆片，弹性乳胶圆片上有超过半圆周的周边与密封帽体顶面的内面粘贴在一起。

单向密封阀也可以是一周粘贴在密封帽体顶面内面上的小漏斗状弹性乳胶体。

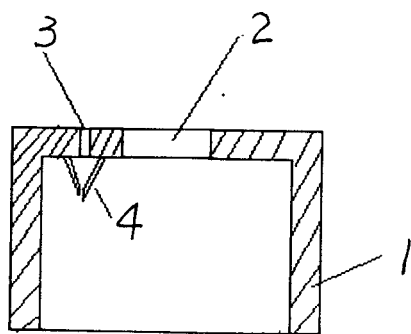
该腹腔镜密封帽，由于增加了进线孔并带有单向阀，既能在普通操作中使用，亦能在推结中使用，更加实用、可靠、密封性好。造价低廉，使用费用低，降低了手术成本，缩短了手术时间，使病人更加安全，使手术更加普及，具有较好的经济效益和社会效益。

附图说明：

附图是本实用新型腹腔镜密封帽的结构示意图。

具体实施方式：

参照附图，密封帽体1外形为带顶面的筒形，在密封帽体1顶面中间有一个用于插入器械的器械操作孔2，其直径为3~6mm，在顶面偏离中心的位置有一个进线孔3，其直径根据线的粗细而定，在进线孔3上覆盖有单向密封阀4，单向密封阀4是一周粘贴在密封帽体顶面内面上的小漏斗状弹性乳胶体，为进线的单方向阀门，防止气体外出。它首次使操作器械与线分孔出入，防止了漏气现象，适合于普通器械操作，特别适用于用推结钳推结时的操作使用。



专利名称(译)	腹腔镜密封帽		
公开(公告)号	<a href="#">CN2770571Y</a>	公开(公告)日	2006-04-12
申请号	CN200520080806.2	申请日	2005-03-04
[标]申请(专利权)人(译)	许巧云		
申请(专利权)人(译)	许巧云		
当前申请(专利权)人(译)	许巧云		
[标]发明人	许巧云 孙华君 吕涛		
发明人	许巧云 孙华君 吕涛		
IPC分类号	A61B1/313		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种腹腔镜密封帽，密封帽体的外形为带顶面的筒形，在顶面中间有一用于插入器械的器械操作孔，在密封帽体顶面偏离中心的位置有一个进线孔，在进线孔上覆盖有单向密封阀。该密封帽作为腹腔镜手术的密封器械，由于增加了进线孔并带有单向阀，既能在普通操作中使用，亦能在推结中使用，更加实用、可靠、密封性好。造价低廉，使用费用低，降低了手术成本，缩短了手术时间，使病人更加安全，使手术更加普及，具有较好的经济效益和社会效益。

