

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620078429.3

[51] Int. Cl.

A61B 17/94 (2006.01)

A61B 1/313 (2006.01)

A61B 1/32 (2006.01)

A61M 29/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2877604Y

[22] 申请日 2006.2.21

[21] 申请号 200620078429.3

[73] 专利权人 王福利

地址 710032 陕西省西安市长乐西路第四军
医大学西京医院泌尿外科

[72] 设计人 王福利 秦卫军 王 禾

[74] 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所有限
公司

代理人 韩 翱

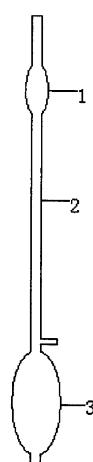
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜腹膜外腔扩张器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜腹膜外腔扩张器，其能够充分分离腹膜外组织，使用方便，只需一人就可完成，便于手术操作。本实用新型包括气囊输注管，扩张气囊位于气囊输注管的前端，气囊输注管的另一端与充气阀连接，充气阀上设有控制开关。



1、一种腹腔镜腹膜外腔扩张器，其特征在于：包括气囊输注管（2），扩张气囊（1）位于气囊输注管（2）的前端，气囊输注管（2）的另一端与充气阀（3）连接。

2、根据权利要求1所述的腹腔镜腹膜外腔扩张器，其特征在于：所述充气阀（3）上设有控制开关。

腹腔镜腹膜外腔扩张器

一、技术领域：

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是涉及一种腹腔镜手术中专用的腹腔镜腹膜外腔扩张器。

二、背景技术：

临幊上腹腔镜手术中缺乏专用腹膜外腔扩张器，一般采用1根无菌尿管，前端绑上充气袋，通过50毫升注射器反复注入800—1000毫升气体，使充气袋充分扩张腹膜外腔。往往存在以下问题：操作繁琐，必须两个人配合，一人使用针管反复注入气体，另一人必须使用止血钳反复夹闭尿管防止漏气。

三、实用新型内容：

本实用新型为了解决上述背景技术中的不足之处，提供一种腹腔镜腹膜外腔扩张器，其能够充分分离腹膜外组织，使用方便，只需一人就可完成，便于手术操作。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

一种腹腔镜腹膜外腔扩张器，其特征在于：包括气囊输注管，扩张气囊位于气囊输注管的前端，气囊输注管的另一端与充气阀连接。

上述充气阀上设有控制开关。

与现有技术相比，本实用新型具有的优点和效果如下：

本实用新型价格便宜，制作方便，操作简便，只需1人就可完成；能够充分分离腹膜外组织，建立宽大的腹膜外腔。

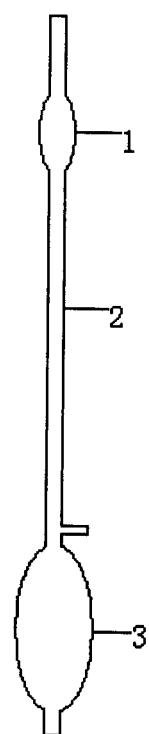
四、附图说明：

附图为本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式：

参见附图，本实用新型包括扩张气囊1、气囊输注管2及手动充气阀3。扩张气囊1位于气囊输注管2的前端，气囊输注管2的另一端与手动充气阀3连接，手动充气阀3有开关可以调节放气和充气功能，充气时候可以防止气体返流。

使用时，将扩张气囊1和气囊输注管2置入腹膜外腔，将手动充气阀3开关调节于充气功能，反复挤压充气阀使扩张气囊1充气500~800ml，5分钟后打开充气阀开关放气，即可建立宽大的腹膜外腔。上述操作只需一人完成，简单方便。



| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 腹腔镜腹膜外腔扩张器 | | |
| 公开(公告)号 | CN2877604Y | 公开(公告)日 | 2007-03-14 |
| 申请号 | CN200620078429.3 | 申请日 | 2006-02-21 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 王福利 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 王福利 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 王福利 | | |
| [标]发明人 | 王福利 秦卫军 王禾 | | |
| 发明人 | 王福利 秦卫军 王禾 | | |
| IPC分类号 | A61B17/94 A61B1/313 A61B1/32 A61M29/02 | | |
| 代理人(译) | 韩翎 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜腹膜外腔扩张器，其能够充分分离腹膜外组织，使用方便，只需一人就可完成，便于手术操作。本实用新型包括气囊输注管，扩张气囊位于气囊输注管的前端，气囊输注管的另一端与充气阀连接，充气阀上设有控制开关。

