



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205988303 U

(45)授权公告日 2017.03.01

(21)申请号 201620685085.6

(22)申请日 2016.07.04

(73)专利权人 董超

地址 255086 山东省淄博市淄博矿业集团  
有限责任公司中心医院

(72)发明人 董超 袁枚

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

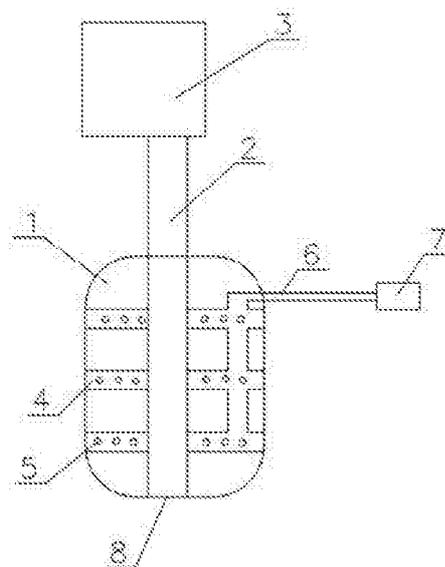
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

腹腔镜戳孔止血装置

### (57)摘要

腹腔镜戳孔止血装置,属于医疗器械技术领域,其特征是,包括气囊,气囊为柱状,中心有中空部,气囊中部导气管,导气管与气囊连通,导气管上部设有充气装置;气囊外部均匀设有几圈出液圈,出液圈上设有出液口;气囊外部还设有与出液圈连通的输液管,输液管上端设有注射器,本实用新型的有益效果是:使用方便,结构简单,能够通过气囊达到挤压止血的同时,还是通过出液圈将止血药液注入到出血点达到双重止血的效果,使用效果好。



1.腹腔镜戳孔止血装置,其特征是,包括气囊,气囊为柱状,中心有中空部,气囊中部导气管,导气管与气囊连通,导气管上部设有充气装置;气囊外部均匀设有几圈出液圈,出液圈上设有出液口;气囊外部还设有与出液圈连通的输液管,输液管上端设有注射器。

2.根据权利要求1所述的腹腔镜戳孔止血装置,其特征是,出液圈通过气囊为一体式结构。

3.根据权利要求2所述的腹腔镜戳孔止血装置,其特征是,气囊上下两端端设有与导气管连接的固定架。

4.根据权利要求3所述的腹腔镜戳孔止血装置,其特征是,固定架为软性支架。

## 腹腔镜戳孔止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种腹腔镜戳孔止血装置。

### 背景技术

[0002] 在现有的腹腔镜手术中,戳孔是手术中必要的步骤,现有的微创手术中,一般戳孔的数量不少于三个,但是由于戳孔用的针的直径一般为0.5-1.2cm,因此戳孔大出血的发生率相当高,出血后无法判断戳孔下方血管的位置,重要的是由于戳孔较细,出血时还伴随血管损伤及弹性回缩,导致戳孔出血难以在腹腔镜操作下止血,也难以用常规止血设备止血。如果止血不及时,甚至造成休克,此时需要中转腹腔镜手术进行止血操作,增加了患者的创伤和痛苦,因此十分有必要发明一种在腹腔镜操作下能够彻底止血的装置。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种使用方便,结构简单,视线好,适合儿童使用的腹腔镜戳孔止血装置。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 腹腔镜戳孔止血装置,其特征是,包括气囊,气囊为柱状,中心有中空部,气囊中部导气管,导气管与气囊连通,导气管上部设有充气装置;气囊外部均匀设有几圈出液圈,出液圈上设有出液口;气囊外部还设有与出液圈连通的输液管,输液管上端设有注射器。柱状的气囊中心处设有导气管,气体通过导气管进入气囊内,充气的气囊可以对出血处进行充气挤压,对出血点进行压迫,从而进行止血;另外气囊上设有出液圈,出液圈上设有出液口,止血药液通过注射器压入输液管,进入到出液圈,从出液口将止血药液注入到出血点,进一步对出血点进行止血。

[0006] 其中,出液圈通过气囊为一体式结构。出液圈可以粘帖或者其他方式固定在气囊上,使出液圈与气囊形成一体式结构。

[0007] 其中,气囊上下两端端设有与导气管连接的固定架。固定架用于固定气囊,使气囊与导气管固定。

[0008] 其中,固定架为软性支架。

[0009] 本实用新型的有益效果是:使用方便,结构简单,能够通过气囊达到挤压止血的同时,还是通过出液圈将止血药液注入到出血点达到双重止血的效果,使用效果好。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中:1、气囊,2、导气管,3、充气装置,4、出液圈,5、出液口,6、输液管,7、注射器,8、固定架。

### 具体实施方式

[0012] 如图1所示,腹腔镜戳孔止血装置,包括气囊,气囊为柱状,中心有中空部,气囊中部导气管,导气管与气囊连通,导气管上部设有充气装置;气囊外部均匀设有几圈出液圈,出液圈上设有出液口;气囊外部还设有与出液圈连通的输液管,输液管上端设有注射器;出液圈通过气囊为一体式结构;气囊上下两端端设有与导气管连接的软性的固定架。

[0013] 以上仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

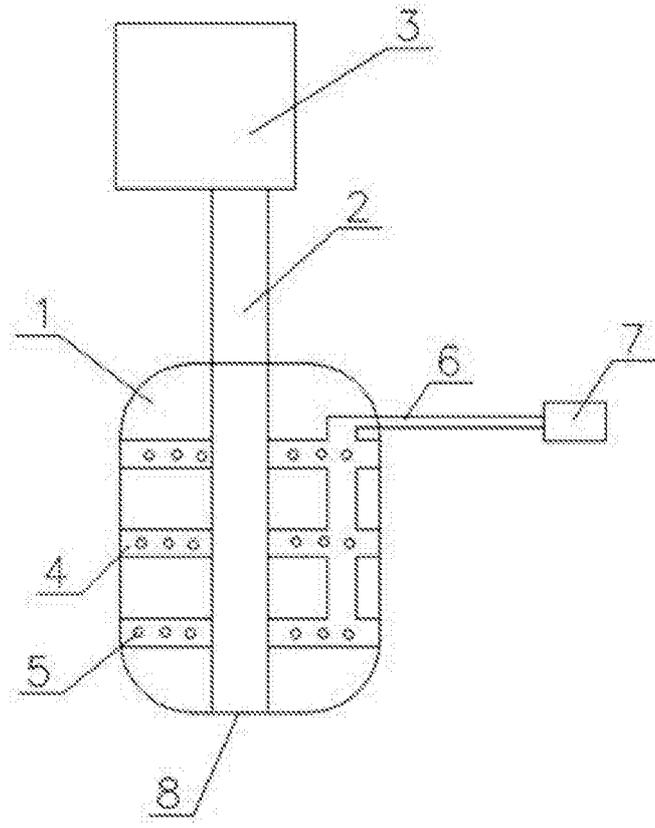


图1

|                |  |         |            |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 腹腔镜戳孔止血装置                                      |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN205988303U</a>                   | 公开(公告)日 | 2017-03-01 |
| 申请号            | CN201620685085.6                               | 申请日     | 2016-07-04 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 董超   |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 董超   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 董超   |         |            |
| [标]发明人         | 董超<br>袁枚                                       |         |            |
| 发明人            | 董超<br>袁枚                                       |         |            |
| IPC分类号         | A61B17/12                                      |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

摘要(译)

腹腔镜戳孔止血装置，属于医疗器械技术领域，其特征是，包括气囊，气囊为柱状，中心有中空部，气囊中部导气管，导气管与气囊连通，导气管上部设有充气装置；气囊外部均匀设有几圈出液圈，出液圈上设有出液口；气囊外部还设有与出液圈连通的输液管，输液管上端设有注射器，本实用新型的有益效果是：使用方便，结构简单，能够通过气囊达到挤压止血的同时，还是通过出液圈将止血药液注入到出血点达到双重止血的效果，使用效果好。

