

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 17/12

A61B 17/135



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420025514.4

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2680205Y

[22] 申请日 2004.3.16

[21] 申请号 200420025514.4

[73] 专利权人 安丹

地址 221000 江苏省徐州市鼓楼区粮市西街
23 号

[72] 设计人 安丹 袁丽萍 赵莉

[74] 专利代理机构 徐州市三联专利事务所

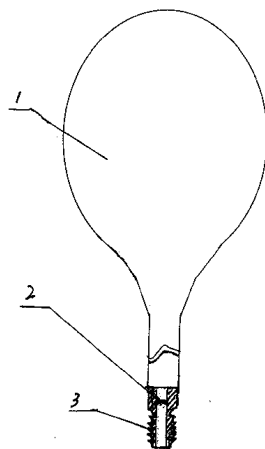
代理人 周爱芳

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 子宫腔压力止血囊

[57] 摘要

本实用新型属于医院产科医疗器械，一种子宫腔压力止血囊。该止血囊分作两组结构，一组结构有一个椭圆形球体状的止气囊，该气囊的下端逐渐变细呈管状，末端安装有可以阻止气流回流的止逆阀及竹节状的充气接头；另一组结构有一个椭圆形的输气囊，作输气用，它的一端连接有一根硅橡胶长管，长管的另一端连接有对接头及细气管，此接头可与充气接头配合对接，长管的一侧，顺序安装有气压表及气压调节阀。使用时将止血囊 1 置入子宫腔内，向止血气囊内充气，迫使止血气囊压迫子宫内壁，以达到止血的目的。采用上述方案，提供了一种作用迅速安全可靠无创伤的止血器械。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种子宫腔压力止血囊，该止血气囊包括止血气囊1、止逆阀2、充气接头3、细气管4、气压表5、气压调节阀6及输气囊7七部分，其特征是：该实用新型分作两组结构，一组结构有一个椭圆形球体状的止气囊1，该气囊1的下端逐渐变细呈管状，末端安装有可以阻止气流回流的止逆阀2及竹节状的充气接头3；另一组结构也有一个椭圆形的输气囊7，它的一端连接有一根硅橡胶长管8，长管8的另一端连接有对接头9及细气管4，此接头9可与充气接头3配合对接，长管8的一侧，顺序安装有气压表5及气压调节阀6。

子宫腔压力止血囊

技术领域

本实用新型属于医院产科医疗器械，一种子宫腔压力止血囊。

背景技术

目前，在产科领域，常见滞产，产程延长及有妊娠并发症，合并所致，子宫过度膨胀，子宫收缩乏力，引起产后大出血危急病症。常见的抢救措施为子宫收缩剂运用、子宫腔填塞纱条等方法，对于以上治疗，效果不佳，甚至必须施行手术切除子宫，方可达到止血目的，目前还没有很好的解决办法。

发明内容

本实用新型的目的是克服已有治疗技术的缺点，提供一种作用迅速安全可靠，无创伤的止血器械。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该止血气囊包括止血气囊1、止逆阀2、充气接头3、细气管4、气压表5、气压调节阀6及输气囊7七部分，其特征是：该实用新型分作两组结构，一组结构有一个椭圆形球体状的止血气囊1，该气囊1的下端逐渐变细呈管状，末端安装有可以阻止气流回流的止逆阀2及竹节状的充气接头3；另一组结构有一个椭圆形的输气囊7，作输气用，它的一端连接有一根硅橡胶长管8，长管8的另一端连接有对接头9及细毛管4，此接头9可与充气接头3配合对接，长管8的一侧，顺序安装有气压表5及气压调节阀6。使用时将止血气囊1置入子宫腔内，使充气接头3与对接头9连接，不断压缩输气囊7，向止血气囊1内充气，使止血气囊充分膨胀，压力表显示达到15~20mmHg压力，迫使止血气囊1压迫子宫内壁，形成张力，使出血血管收缩关闭，逐渐形成血栓，以达到止血的目的，此时脱开对接头9，止逆阀2关闭，保持止血气囊气压不变，将止血气囊管状部分及接口置于阴道窟窿处，经过一段时间观察，证明子宫不再出血，从阴道窟窿处，取出止血气囊管状部分，用手挤压充气气囊接头3，放出气体，取出气囊，止血过程终止。

其有益效果是：由于采用上述方案，提供了一种作用迅速、安全、可靠、无创伤的止血器械。

附图说明

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

附图1为本实用新型止血气囊的结构原理示意图；

附图2为本实用新型输气囊结构示意图。

图中，1·止血气囊，2·止逆阀，3·充气接头，4·细气管，5·气压表，6·气压调节阀，7·输气囊，8·长管，9·对接头。

具体实施方式

在图中，止血气囊1为一个采用优质硅橡胶材料制成的椭圆形气球，要求球壁柔软而有弹性，其逐渐变细的长管及充气接头，要求过度圆滑、柔软。

在图中，气压表5为接在长管上的小型表，要求对气压反应灵敏、精确。

在图中，气压调节阀6是控制长管8气流的小阀，通过转动旋钮即可精确调节进气量，通过气压表来显示出来。

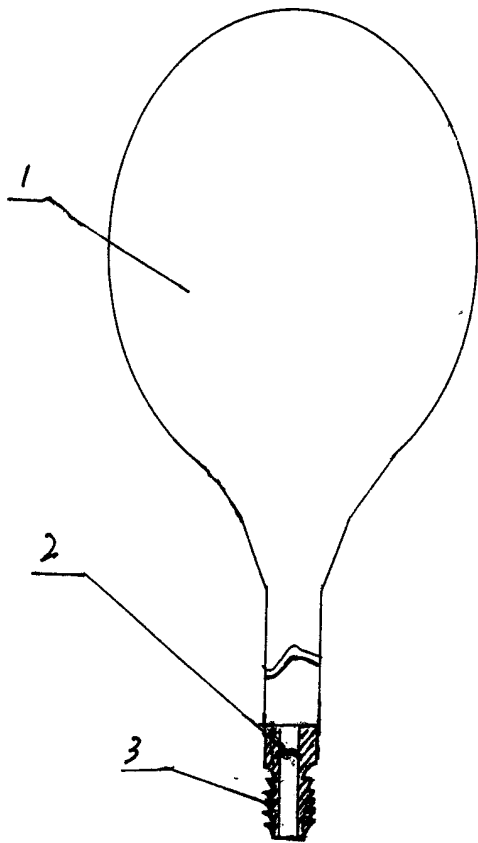


图1

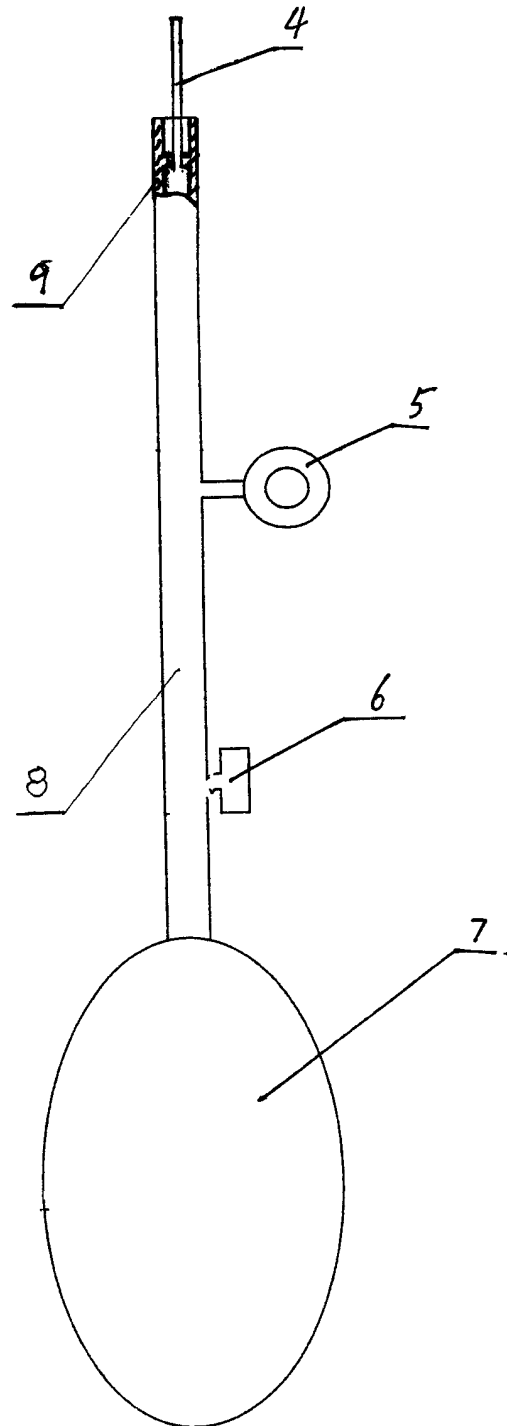


图2