



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03247318.4

[45] 授权公告日 2004 年 7 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2627990Y

[22] 申请日 2003.6.12 [21] 申请号 03247318.4

[73] 专利权人 许建衡

地址 515041 广东省汕头市新陵路 22 号 5 座
101 房

共同专利权人 陆 军

[72] 设计人 许建衡 陆 军

[74] 专利代理机构 汕头市高科专利事务所

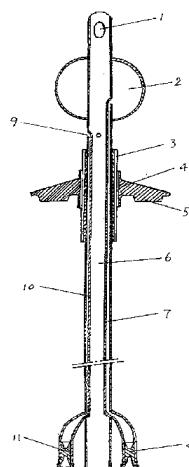
代理人 王少明

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 肛管止血器

[57] 摘要

本实用新型公开一种用于肛门直肠止血的肛肠止血器，包括引流管、膨胀气囊，引流管前端有引流孔，膨胀气囊环状附着于引流管外壁，并连接一充气导管和阻止气体回流的机构，引流管外壁上有螺纹区域和与该螺纹相配的螺母，在引流管内腔中或引流管管壁上还有供药管，可插入直肠内，在气囊超过齿状线 5 厘米以上将气囊注水或充气膨胀后，将膨大的气囊压迫出血点，达到止血目的，由于使用螺旋，可以根据病人个体差异方便地调节螺母与气囊间的距离，使气囊准确且不易松动地封闭出血部位，并可通过供药管向出血点周围供药或换药。



1. 一种肛管止血器，包括引流管、膨胀气囊，引流管前端有引流孔，膨胀气囊环状附着于引流管外壁并连接一充气管和阻止气体回流的机构，其特征在于，引流管外壁上有螺纹区域和与该螺纹区域的螺纹相配的螺母。
2. 根据权利要求 1 所述肛管止血器，其特征在于，所述螺纹区域长度 3~10 厘米，与膨胀气囊的近端距离为 1~5 厘米。
3. 根据权利要求 2 所述肛管止血器，其特征在于，所述螺纹区域是相应位置增厚并且外壁有螺纹的引流管壁。
4. 根据权利要求 2 所述肛管止血器，其特征在于，所述螺纹区域由螺纹管构成，该螺纹管套接或粘贴于引流管壁的相应位置。
5. 根据权利要求 1 所述肛管止血器，其特征在于，所述引流管内腔中或引流管管壁上还有供药管，该供药管的出口位于膨胀气囊与螺纹区域之间靠近膨胀气囊的引流管管壁。
6. 根据权利要求 1 所述肛管止血器，其特征在于，所述阻止气体回流的机构是橡胶活塞。
7. 根据权利要求 1 所述肛管止血器，其特征在于，所述螺母前部为圆锥柱面状曲面，后部有突出状把手。

肛管止血器

技术领域

本实用新型涉及一种医用止血器械，更具体是一种用于肛门直肠止血的肛管止血器。

背景技术

痔疮是一种常见病，痔疮病人常伴有出血等并发症，临幊上常用凡士林纱布或气囊式止血器压迫伤口止血。凡士林纱布会对患者产生不适。气囊式止血器如中国实用新型专利说明书 CN2482970Y 公开的止血器，由引流管、气囊和充气管构成，使用时向充气管充气使气囊膨胀压迫伤口止血。该止血方式可消除病人的不适感，但不能向伤口供药或换药，易引起感染或并发症，此外还存在着这样的缺陷：由于病人存在着个体差异，两个气囊间距离不能随时调节，使用时可能会过紧或过松，气囊在肛管中的位置难以固定，影响止血效果，且易造成浪费。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服上述缺陷，提供一种可以根据病人个体差异调整固定气囊在肛管中位置的肛管止血器。

为实现上述目的，本实用新型的肛管止血器包括引流管、膨胀气囊，引流管前端有引流孔，膨胀气囊环状附着于引流管外壁，并连接一充气导管和阻止气体回流的机构，引流管外壁上有螺纹区域和与该螺纹相配的螺母。

上述螺纹区域的长度最好有 3~10 厘米，与膨胀气囊的近端距离为 1~5 厘米的。

本实用新型中，螺纹区域是相应位置增厚并且外壁有螺纹的引流管壁，或者由螺纹管构成，该螺纹管套接或粘贴于引流管壁的相应位置。

上述引流管内腔中或引流管管壁上还有供药管，该供药管的出口位于膨

胀气囊与螺纹区域之间靠近膨胀气囊的引流管管壁。

上述阻止气体回流的机构最好是橡胶活塞。

上述螺母前部为圆锥柱面状曲面，后部有突出状把手。

本实用新型可在痔疮患者直肠下段出血或肛管出血时紧急插入直肠内，在气囊超过齿状线 5 厘米以上将气囊注水或充气膨胀后，向肛门外牵拉，将膨大的气囊压迫出血点，再将螺母旋紧固定，从而持续压迫出血点，达到止血目的。由于使用螺旋，可以根据病人个体差异方便地调节螺母与气囊间的距离，使气囊准确且不易松动地封闭出血部位，并可通过供药管向出血点周围供药或换药。

附图说明

图 1 是本实用新型示意图；

图 2 是螺母仰视图；

图 3 是图 1 实施例使用状态示意图；

具体实施方式

图 1 和图 3 示出本实用新型的一种实施例，该肛管止血器有由橡胶材料制成的引流管 6，引流管 6 前端有引流孔 1，外端是通孔，以便将直肠里的废物引流出外界。

膨胀气囊 2 呈环状附着于引流管 6 外壁，位于引流孔 1 下方。充气管 7 连通膨胀气囊 2，附着在引流管 6 的内壁。充气管 7 的外端由橡胶活塞 8 封闭，使用时用注射器将空气或水从橡胶活塞 8 注射入充气管使膨胀气囊 2 膨胀，完成后取出针管，橡胶材料的可使针孔封闭阻止气囊中气体排出，拆卸时拔去橡胶活塞 8 放走气囊中的空气或水。螺纹管 3 由较柔软的塑料或橡胶制成，外壁有螺纹，内径与引流管 6 的外径相同，长度最好有 3~10 厘米，螺纹管 3 与引流管 6 粘贴连接，粘贴位置是距离膨胀气囊 2 的近端为 1.5 厘米。与螺纹管 3 螺纹相配的螺母 4 前部是圆锥柱面，以配合人体肛门周围臀部的形状，

后部有突出状把手 5，以便于医务人员进行旋动操作。螺母 4 最好由较柔软的塑料或橡胶制成，以减少病人的不适感。

在引流管 6 的管壁上还附着有一供药管 10。该供药管 10 的出口 9 位于膨胀气囊 2 与螺纹管 3 之间，入口由橡胶活塞 11 封闭，使用时用注射器将药物从橡胶活塞 11 注射入供药管 10 后，药物被送往肛管出血点周围，如果出血点周围污物过多，用注射器可从供药管 10 抽走出血点周围的污物。

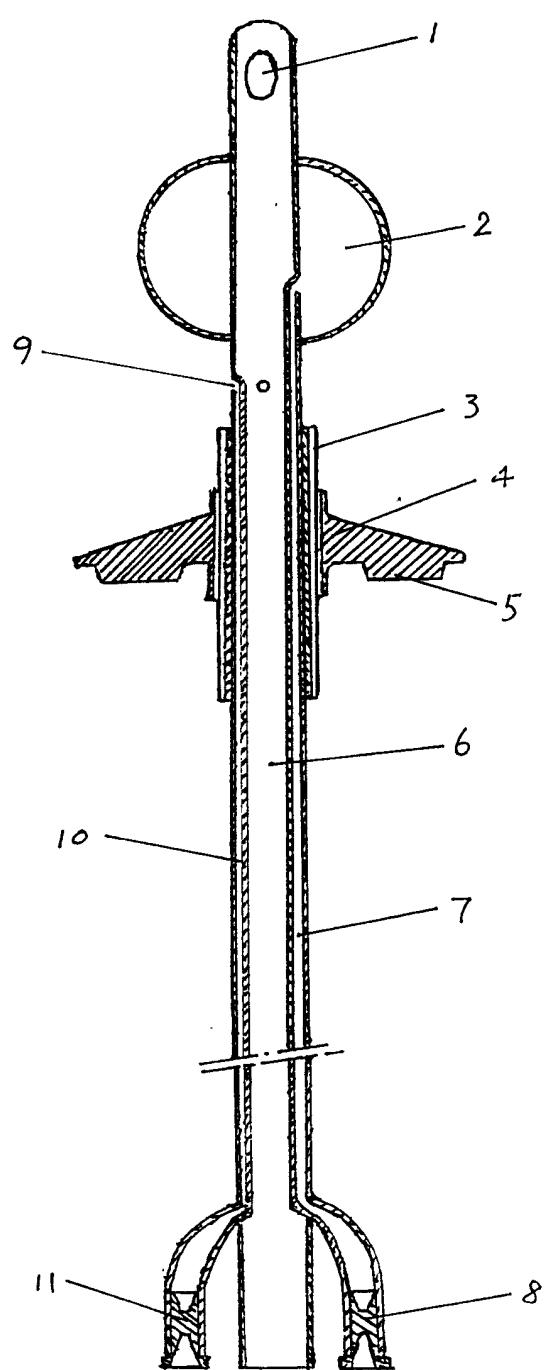


图 1

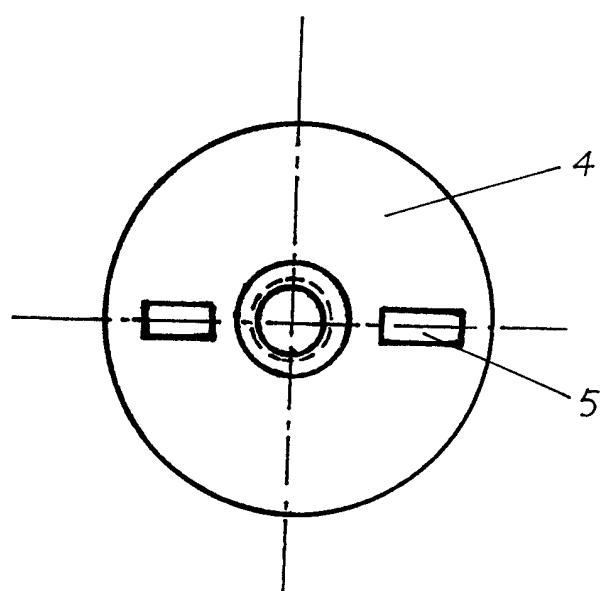


图 2

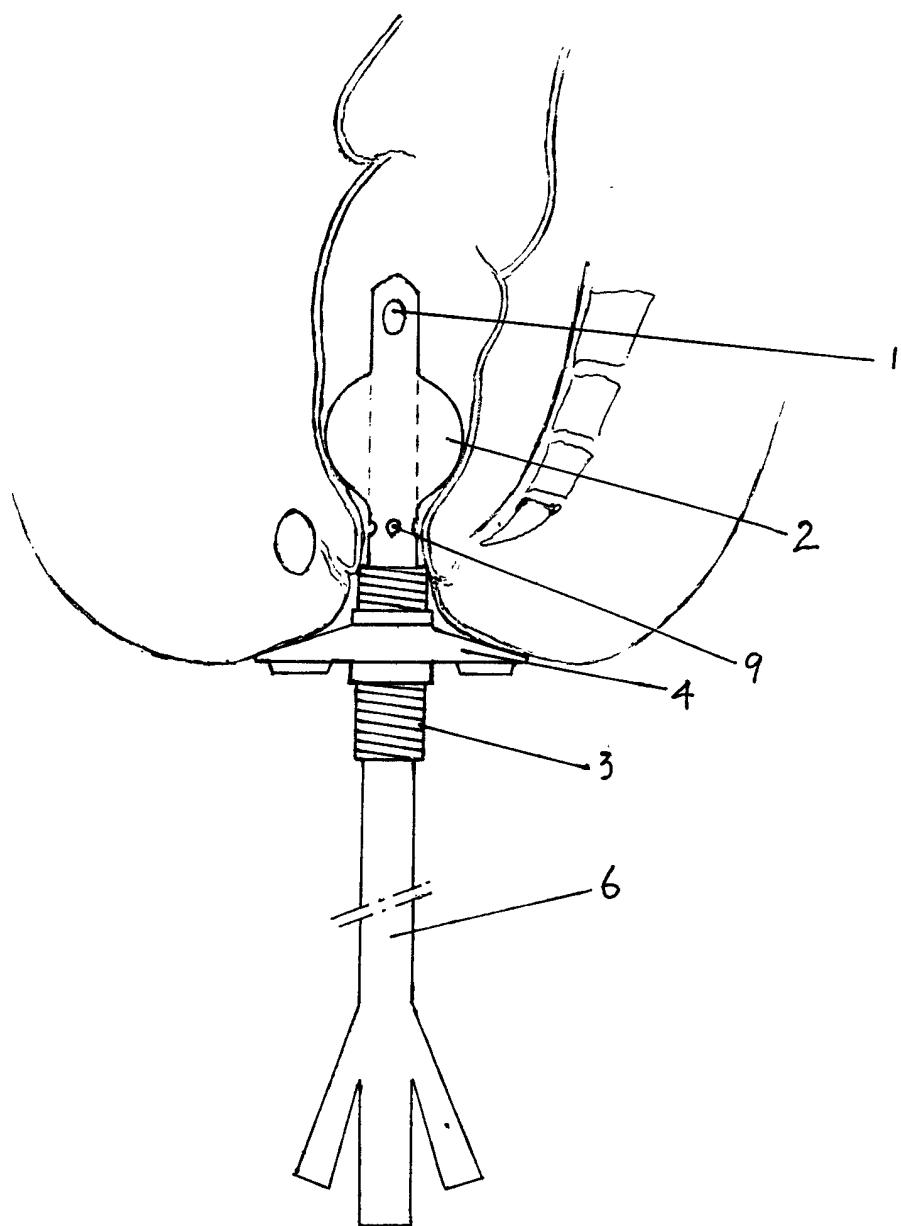


图 3