[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
A61B 17/00
A61B 17/12 A61M 31/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01269279.4

[45]授权公告日 2002 年 7 月 24 日

[11]授权公告号 CN 2501459Y

[22]申请日 2001.11.5

[21]申请号 01269279.4

[73]专利权人 郑立英

地址 271100 山东省莱芜市凤城西大街 12 号莱芜市妇幼保健院

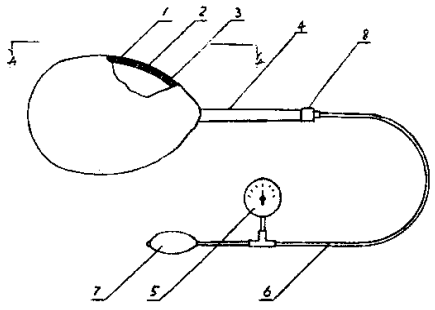
[72]设计人 郑立英 赵素华 侯敬凤 许桂兰 苏灿珍

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 阴道、子宫保健止血气囊

[57]摘要

本实用新型公开了一种阴道、子宫保健止血气囊，由药袋 1 和气 囊 2 构成，其气囊 2 内充有气体，药袋 1 包在气囊 2 外面，气囊 2 套 装固定在支撑颈管 4 上。该止血气囊结构简单、使用方便、具有药物 止血和压力止血两方面的功能，可广泛用于因擅伤、分娩等因素导致 的阴道或子宫大出血的病人。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

01.11.09

权　利　要　求　书

1、一种阴道、子宫保健止血气囊，由药袋（1）和气囊（2）构成，其特征在于气囊（2）内充有气体，药袋（1）包在气囊（2）外面，气囊（2）套装固定在气囊支撑颈管（4）上。

2、根据权利要求 1 所述的阴道、子宫保健止血气囊，其特征在于药袋（1）和气囊（2）的形状与阴道或子宫内腔的形状相一致，用于子宫出血止血时，药袋（1）和气囊（2）的形状与子宫内腔的形状相一致，用于阴道止血时，药袋（1）和气囊（2）的形状与阴道内腔相一致，药袋（1）用两层医用纱布缝制，两层医用纱布间夹有止血药物层（3）。

3、根据权利要求 1 所述的阴道、子宫保健止血气囊，其特征在于气囊（2）套装固定的气囊支撑颈管（4）上设连接头（8），连接头（8）与充气管（6）连接，充气管（6）再与充气球（7）连通，充气管（6）上设压力表（5）。

说　明　书

阴道、子宫保健止血气囊

本实用新型涉及一种妇科疾病医疗器具，具体地说是一种阴道、子宫保健止血气囊，适用于阴道、子宫大出血病人。

阴道、子宫大出血是一种危及患者生命的妇科疾病。目前，常用的处理措施是将消毒纱布团填塞阴道或子宫腔，并压紧出血点，以阻止出血，用纱布团止血的缺点是：对阴道或子宫壁的压力较小，而且对整个阴道或子宫壁的压力不均匀，压力难以掌握和控制，影响止血效果。有的采用水囊压迫止血，水囊内充有生理盐水，此种水囊压迫止血虽然具有压力可调的优点，但操作慢、压力达不到止血要求，缺少药疗作用，而且增加了重力，容易脱出，影响治疗效果。

本实用新型的目的在于提供一种不仅压迫止血的压力可调，对整个阴道或子宫壁能均匀地施加压力，而且重量轻，不易脱出，操作简便、止血快、不吸收血液、便于判断止血效果，具有良好医疗药效，能大大提高妇产科阴道或子宫大出血的抢救效率的阴道、子宫保健止血气囊。

本实用新型是这样实现的：该阴道、子宫保健止血气囊，由药袋和气囊构成，其气囊内充有气体，药袋包在气囊外面，气囊套装固定在气囊支撑颈管上。该阴道、子宫保健止血气囊，还通过如下措施实施：药袋和气囊的形状与阴道或子宫内腔形状相一致，当用于子宫大出血病人时，药袋和气囊的形状与子宫内腔的形状相一致，药袋和气囊轴向长为 140-180mm，垂直轴向的直径为 100-150mm，与气囊套

装的气囊支撑颈管长为 120-150mm，直径为 30-40mm，外端部设充气管连接头；当用于阴道大出血病人时，药袋和气囊的形状为柱形，轴向长为 80-120mm，柱形直径为 40-80mm；药袋用两层医用纱布缝制，两层医用纱布间夹有止血药物层；气囊套装固定的气囊支撑颈管上设连接头与充气管连接，充气管再接充气球，充气管上设有压力表，当用于子宫大出血时，可视充气压力为 40-60mmhg（毫米汞柱），气囊用优质医用乳胶制成，壁厚 0.5-1.0mm。使用本实用新型时，若用于子宫出血病人，将与子宫相适应的气囊和药袋的气囊支撑颈管接上充气管，再将气囊和药袋置入子宫腔内，气囊支撑颈管末端露出在阴道外，便于充气和取出，用充气球给气囊充气，使气囊膨胀，气囊对子宫壁的各个部位施以均匀的压力，压力大小通过压力表进行监视，气囊外面的药袋将药物均匀的贴在子宫壁上，从而，在止血药物和气囊压力的共同作用下，取得较满意的止血效果。若用于阴道出血病人，将与阴道形状相一致的气囊和药袋的气囊支撑颈管接上充气管即可。

本实用新型的优点在于：与目前应用的阴道或子宫止血方法相比，结构简单、使用方便、具有药物止血和压力止血两方面的功能，可有效地治疗因撞伤、分娩等因素导致的阴道或子宫大出血的病人。

以下结合附图对本实用新型作进一步描述。

图 1 为本实用新型充起状态结构局剖视示意图。

图 2 为本实用新型沿 A-A 剖面示意图。

图 3 为本实用新型用于阴道止血时，药袋和气囊剖面示意图。

参照附图 1、2、3 制作本实用新型。该阴道、子宫保健止血气囊，由药袋 1 和气囊 2 构成，其气囊 2 内充有气体，药袋 1 包在气囊 2 外面，气囊 2 套装固定在气囊支撑颈管 4 上，药袋 1 和气囊 2 的形状与阴道或子宫内腔的形状相一致，用于子宫出血止血时，药袋 1 和气囊 2 的形状与子宫内腔的形状一致，药袋 1 和气囊 2 的轴向长为 140-180mm，垂直轴向的直径为 100-150mm，气囊 2 的气囊支撑颈管 4 长为 120-150mm，直径 30-40mm，外端部设充气管 6 的连接头 8，当用于阴道出血止血时，药袋 1 和气囊 2 的形状与阴道内腔一致，可作成柱形，轴向长 80-120mm，直径为 40-80mm。药袋 1 用两层医用纱布缝制，两层医用纱布间夹有止血药物层 3，气囊支撑颈管 4 上的连接头 8 与充气管 6 连接，充气管 6 再与充气球 7 连通，充气管 6 上设压力表 5，气囊 2 用优质医用乳胶制作。

说 明 书 附 图

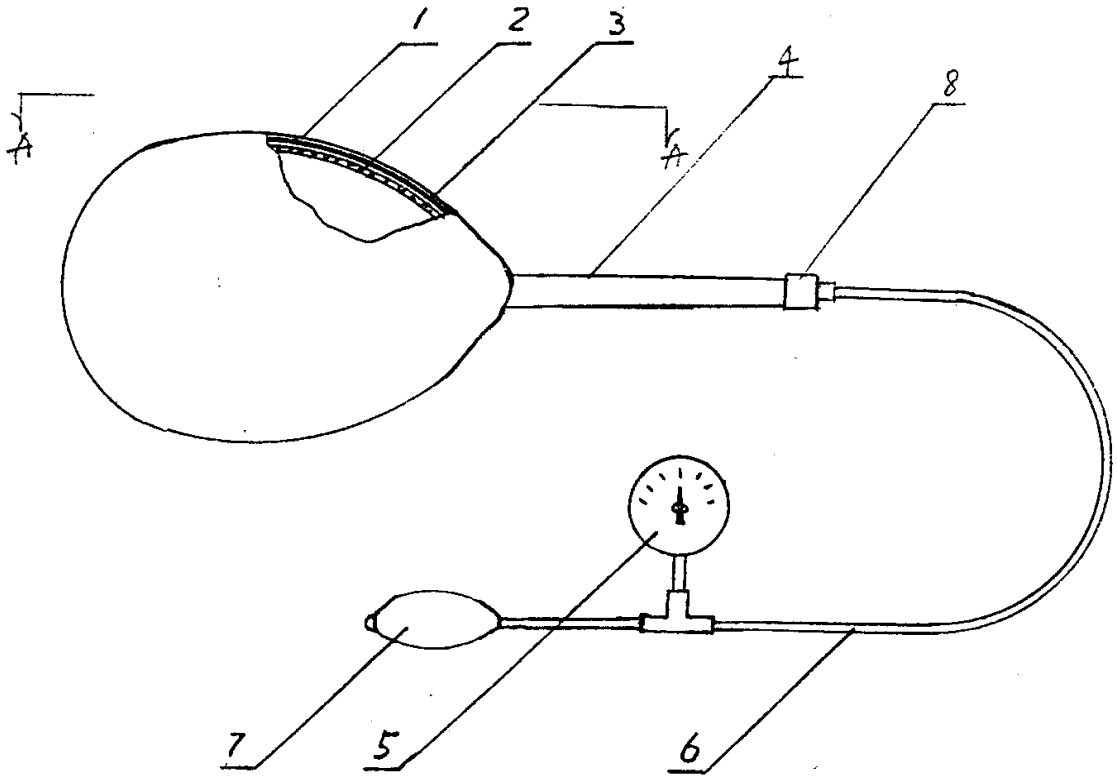


图1

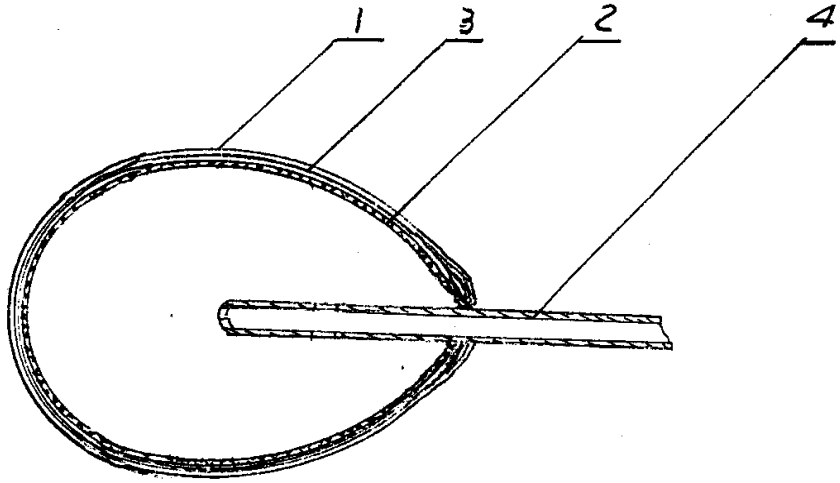


图2

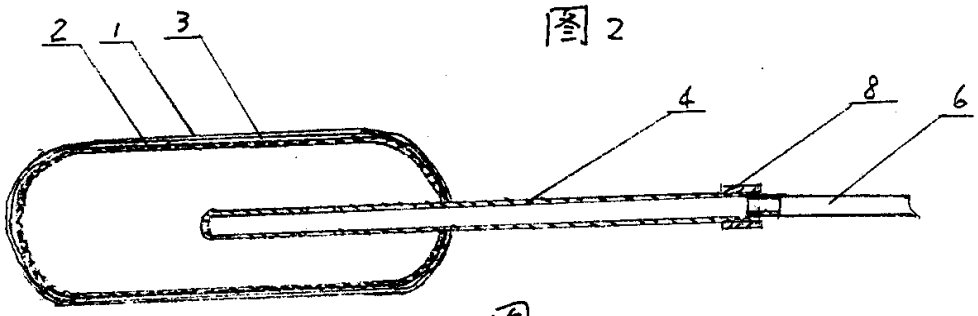


图3