



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497214 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220168087. X

(22) 申请日 2012. 04. 10

(73) 专利权人 郑瑞霞

地址 274000 山东省菏泽市东方红大街 799
号菏泽市妇幼保健院

(72) 发明人 郑瑞霞 王璇

(51) Int. Cl.

A61B 17/42 (2006. 01)

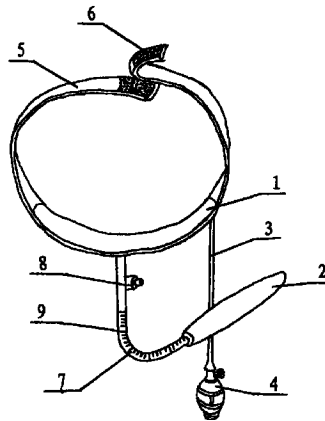
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

安全气压助产装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全气压助产装置, 其特征在于它由腹压气囊 (1)、扩宫气囊 (2)、充气管 (3)、充气球 (4)、绷带 (5)、呢绒扣 (6)、弹性胶管 (7)、自控安全阀 (8)、刻度 (9) 构成, 腹压气囊 (1) 设在绷带 (5) 的内侧, 绷带 (5) 的两端设呢绒扣 (6), 充气管 (3) 一端与腹压气囊 (1) 连接, 并与弹性胶管 (7) 相通, 另一端设充气球 (4), 弹性胶管 (7) 一端与腹压气囊 (1) 连接, 另一端设扩宫气囊 (2), 在弹性胶管 (7) 上设自控安全阀 (8) 和刻度 (9)。该安全气压助产装置, 与目前的助产方法相比, 具有操作方便, 使用安全, 省时省力, 劳动强度小, 外部施压与宫内扩张于一体, 提高助产效果的优点。



1. 一种安全气压助产装置,其特征在于它由腹压气囊(1)、扩宫气囊(2)、充气管(3)、充气球(4)、绷带(5)、呢绒扣(6)、弹性胶管(7)、自控安全阀(8)、刻度(9)构成,腹压气囊(1)设在绷带(5)的内侧,绷带(5)的两端设呢绒扣(6),充气管(3)一端与腹压气囊(1)连接,并与弹性胶管(7)相通,另一端设充气球(4),弹性胶管(7)一端与腹压气囊(1)连接,另一端设扩宫气囊(2),在弹性胶管(7)上设自控安全阀(8)和刻度(9)。

2. 根据权利要求1所述的安全气压助产装置,其特征在于所述的自控安全阀(8),由壳体(8a)、塑料球阀(8b)、弹簧(8c)、调节螺栓(8d)、放气孔(8e)构成,壳体(8a)一端粘贴在弹性胶管(7)上,另一端设调节螺栓(8d),调节螺栓(8d)中间设放气孔(8e),塑料球阀(8b)、弹簧(8c)设在壳体(8a)内。

安全气压助产装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种助产器械，具体地说是一种安全气压助产装置。

背景技术

[0002] 产妇在进入第二产程时，有的需要医务人员助产。目前助产的方法是：一是由医务人员用手按压产妇腹部，以增加腹压，加强产力，缩短第二产程，减轻产妇的痛苦；二是水囊扩张法，促使宫颈成熟，使胎儿娩出。上述两种方法，前者劳动强度大，费时费力，并且按压力度不易掌握，用力过大，易造成胎盘早剥，操作不安全；后者在向水囊灌注生理盐水时，比较麻烦，并且易漏水增加鉴别漏水与羊水的难度；三是上述两种助产方法，分离使用，助产效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种操作方便，使用安全，省时省力，劳动强度小，外部施压与宫内扩张于一体，提高助产效果的安全气压助产装置。

[0004] 为达到以上目的，本实用新型所采取的技术方案是：该安全气压助产装置，其特征在于它由腹压气囊、扩宫气囊、充气管、充气球、绷带、呢绒扣、弹性胶管、自控安全阀、刻度构成，腹压气囊设在绷带的内侧，绷带的两端设呢绒扣，充气管一端与腹压气囊连接，并与弹性胶管相通，另一端设充气球，弹性胶管一端与腹压气囊连接，另一端设扩宫气囊，为掌握弹性胶管向子宫插入深度和确保扩宫气囊的安全，在弹性胶管上设自控安全阀和刻度。本实用新型还通过如下措施实施：所述的自控安全阀，由壳体、塑料球阀、弹簧、调节螺栓、放气孔构成，壳体一端粘贴在弹性胶管上，另一端设调节螺栓，调节螺栓中间设放气孔，塑料球阀、弹簧设在壳体内。使用本实用新型时，首先将扩宫气囊外涂石蜡油，医务人员手持弹性胶管，沿子宫壁与胎囊之间，将扩宫气囊送入子宫腔，并观察弹性胶管上的刻度，使其达到要求深度，再将腹压气囊置于产妇前腹部，扎好绷带，然后按压充气球充气，当自控安全阀起作用时，停止充气即可。

[0005] 本实用新型的有益效果在于：与目前的助产方法相比，具有操作方便，使用安全，省时省力，劳动强度小，外部施压与宫内扩张于一体，提高助产效果的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构主视示意图。

[0007] 图2为本实用新型自控安全阀8剖视放大示意图。

具体实施方式

[0008] 参照附图1、2制作本实用新型。该安全气压助产装置，其特征在于它由腹压气囊1、扩宫气囊2、充气管3、充气球4、绷带5、呢绒扣6、弹性胶管7、自控安全阀8、刻度9构成，腹压气囊1设在绷带5的内侧，绷带5的两端设呢绒扣6，充气管3一端与腹压气囊1连接，

并与弹性胶管 7 相通,另一端设充气球 4,弹性胶管 7 一端与腹压气囊 1 连接,另一端设扩宫气囊 2,在弹性胶管 7 上设自控安全阀 8 和刻度 9。所述的自控安全阀 8,由壳体 8a、塑料球阀 8b、弹簧 8c、调节螺栓 8d、放气孔 8e 构成,壳体 8a 一端粘贴在弹性胶管 7 上,另一端设调节螺栓 8d,调节螺栓 8d 中间设放气孔 8e,塑料球阀 8b、弹簧 8c 设在壳体 8a 内。

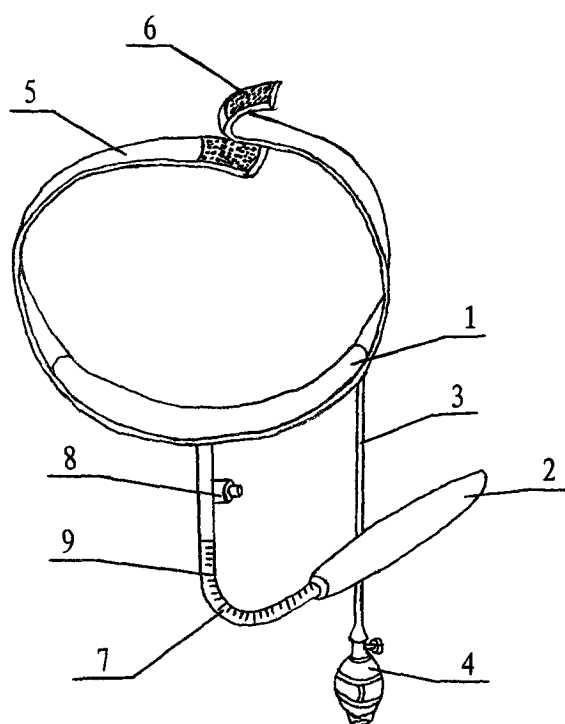


图 1

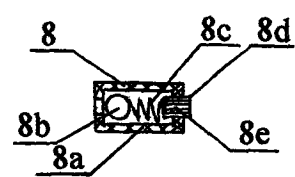


图 2