



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204246222 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420734265. X

(22) 申请日 2014. 11. 27

(73) 专利权人 姜海英

地址 132021 吉林省吉林市龙潭区遵义东路
52 号吉化集团公司总医院 10 楼妇产科

(72) 发明人 姜海英 李馨蕊 王静 于铭
张巍 蔡尚清

(74) 专利代理机构 北京爱普纳杰专利代理事务
所(特殊普通合伙) 11419

代理人 王玉松

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 17/44(2006. 01)

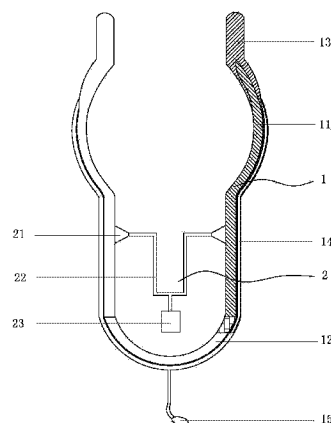
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

妇产科用助产装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇产科用助产装置,包括助产钳装置和牵拉装置;所述助产钳装置包括两个助产钳,分别与两个助产钳相连的弹力柄,设置在助产钳前部的扩宫气囊层,与扩宫气囊层相连的气囊导管和与气囊导管连接的扩宫气囊;所述牵拉装置包括分别设置在助产钳上的两个第一吸盘,与第一吸盘相连的导管和与导管相连的负压装置;该妇产科用助产装置结构简单,操作方便,稳定性好,可靠性高。



1. 一种妇产科用助产装置,其特征在于,所述助产装置包括助产钳装置(1)和牵拉装置(2);所述助产钳装置(1)包括两个助产钳(11),分别与两个助产钳(11)相连的弹力柄(12),设置在助产钳(11)前部的扩宫气囊层(13),与扩宫气囊层(13)相连的气囊导管(14)和与气囊导管(14)连接的扩宫气囊(15);所述牵拉装置(2)包括分别设置在助产钳(11)上的两个第一吸盘(21),与第一吸盘(21)相连的导管(22)和与导管(22)相连的负压装置(23)。

2. 如权利要求1所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述牵拉装置(2)还包括与导管(22)相连的第二吸盘(24),所述第二吸盘(24)位于两个助产钳(11)的中间,并且第二吸盘(24)的吸口朝向助产钳(11)的前端。

3. 如权利要求2所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述第二吸盘(24)的吸口内侧设有气囊垫(25)。

4. 如权利要求3所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述气囊垫(25)上设有多个凸起(26)。

5. 如权利要求1所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述两个助产钳(11)之间设有托头乳胶气囊垫(3)。

6. 如权利要求1所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述弹力柄(12)上设有调节带(16)。

7. 如权利要求5所述的妇产科用助产装置,其特征在于,所述导管(22)上设有压力控制阀和压力表。

妇产科用助产装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇产科临床用器械,特别涉及一种妇产科用助产装置。

背景技术

[0002] 妇产科在实行自然分娩的过程中,当婴儿的头部将要露出时,医生通常需要使用助产装置将胎头吸引出,以此来配合产妇将婴儿拖出子宫,确保母子平安。现有技术中,最常用的助产装置是助产钳和胎头吸引器;在使用胎头吸引器进行助产时,由于对负压力的控制不当可能影响胎儿的安全;现有的助产钳,在使用时,一般是将钳体放置在婴儿的头部两侧耳郭的下缘,通过钳柄扣住婴儿的头部将婴儿拖出,此操作易伤及到婴儿,且医护人员使用起来很不方便,有时还会加重产妇的痛苦。

[0003] 所以目前急需提供一种能够减少产妇痛苦,帮助产妇顺利娩出婴儿的助产装置。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型将助产钳和胎头吸引器的功能综合到一起,设计了一种使用方便,减少产妇痛苦的妇产科用助产装置。

[0005] 本实用新型具体技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,该妇产科用助产装置包括助产钳装置和牵拉装置;所述助产钳装置包括两个助产钳,分别与两个助产钳相连的弹力柄,设置在助产钳前部的扩宫气囊层,与扩宫气囊层相连的气囊导管和与气囊导管连接的扩宫气囊;所述牵拉装置包括分别设置在助产钳上的两个第一吸盘,与第一吸盘相连的导管和与导管相连的负压装置。

[0007] 本实用新型的妇产科用助产装置操作简单,现有的妇产科用助产钳都是通过人为的将助产钳从产道中拖出,本实用新型提供的妇产科用助产装置可通过牵拉装置将助产钳装置从产道中拖出,实现了娩出婴儿胎头的目的,同时通过牵拉装置能够控制拖出婴儿所用的力,避免对婴儿造成损伤,并且节省了产科医生的劳动力。

[0008] 本实用新型进一步改进的方案为,所述牵拉装置还包括与导管相连的第二吸盘,所述第二吸盘位于两个助产钳的中间,并且第二吸盘的吸口朝向助产钳的前端。

[0009] 本实用新型在牵拉装置上设置了第二吸盘,该第二吸盘用于吸婴儿的胎头,当婴儿娩出更加困难时,可结合助产钳装置,将婴儿拖出。该第二吸盘和第一吸盘都是与同一负压装置相连,这样第二吸盘对婴儿头部的负压与普通胎头吸引器相比,降低了 2/3,显著降低了对婴儿产生的影响。

[0010] 为了进一步降低负压对婴儿产生的影响,本实用新型的第二吸盘的吸口内侧设有气囊垫。优选地,气囊垫上设有多个凸起。

[0011] 为了对娩出的婴儿胎头起到承托和保护的作用,在两个助产钳之间设有托头乳胶气囊垫。

[0012] 为了适应不同大小的产道,并对调整好的妇产科用助产装置的大小起到很好的固

定作用,所述弹力柄上设有调节带。

[0013] 为了实时监测负压和控制负压,所述导管上设有压力控制阀和压力表。

[0014] 本实用新型提供的妇产科用助产装置结构简单,操作方便,稳定性好,可靠性高。其助产钳装置能够起到扩张产道的作用,方便帮助婴儿的仰伸,同时与牵拉装置一同作用能够帮助产妇顺利的娩出婴儿,减少产妇的痛苦,同时也大大降低了婴儿的安全隐患。

附图说明

[0015] 图 1 为实施例 1 的妇产科用助产装置的局部剖视图;

[0016] 图 2 为实施例 2 的妇产科用助产装置的结构示意图;

[0017] 图 3 为实施例 3 的第二吸盘的俯视图;

[0018] 图 4 为实施例 4 的妇产科用助产装置的结构示意图;

[0019] 图 5 为实施例 5 的妇产科用助产装置的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 实施例 1

[0021] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,如图 1 所示,该妇产科用助产装置包括助产钳装置 1 和牵拉装置 2;所述助产钳装置 1 包括两个助产钳 11,分别与两个助产钳 11 相连的弹力柄 12,设置在助产钳 11 前部的扩宫气囊层 13,与扩宫气囊层 13 相连的气囊导管 14 和与气囊导管 14 连接的扩宫气囊 15;所述牵拉装置 2 包括分别设置在助产钳 11 上的两个第一吸盘 21,与第一吸盘 21 相连的导管 22 和与导管 22 相连的负压装置 23。

[0022] 实施例 2

[0023] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,如图 2 所示,该妇产科用助产装置与实施例 1 不同的是,牵拉装置 2 还包括与导管 22 相连的第二吸盘 24,所述第二吸盘 24 位于两个助产钳 11 的中间,并且第二吸盘 24 的吸口朝向助产钳 11 的前端。

[0024] 实施例 3

[0025] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,该妇产科用助产装置与实施例 1 不同的是,所述第二吸盘 24 的吸口内侧设有气囊垫 25;所述气囊垫 25 上设有多个凸起 26,如图 3 所示。

[0026] 实施例 4

[0027] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,如图 4 所示,该妇产科用助产装置与实施例 1 不同的是,所述两个助产钳之间设有托头乳胶气囊垫 3。

[0028] 实施例 5

[0029] 本实用新型提供一种妇产科用助产装置,如图 5 所示,该妇产科用助产装置与实施例 1 不同的是,所述弹力柄 12 上设有调节带 16。

[0030] 以上所述实施例仅仅是本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

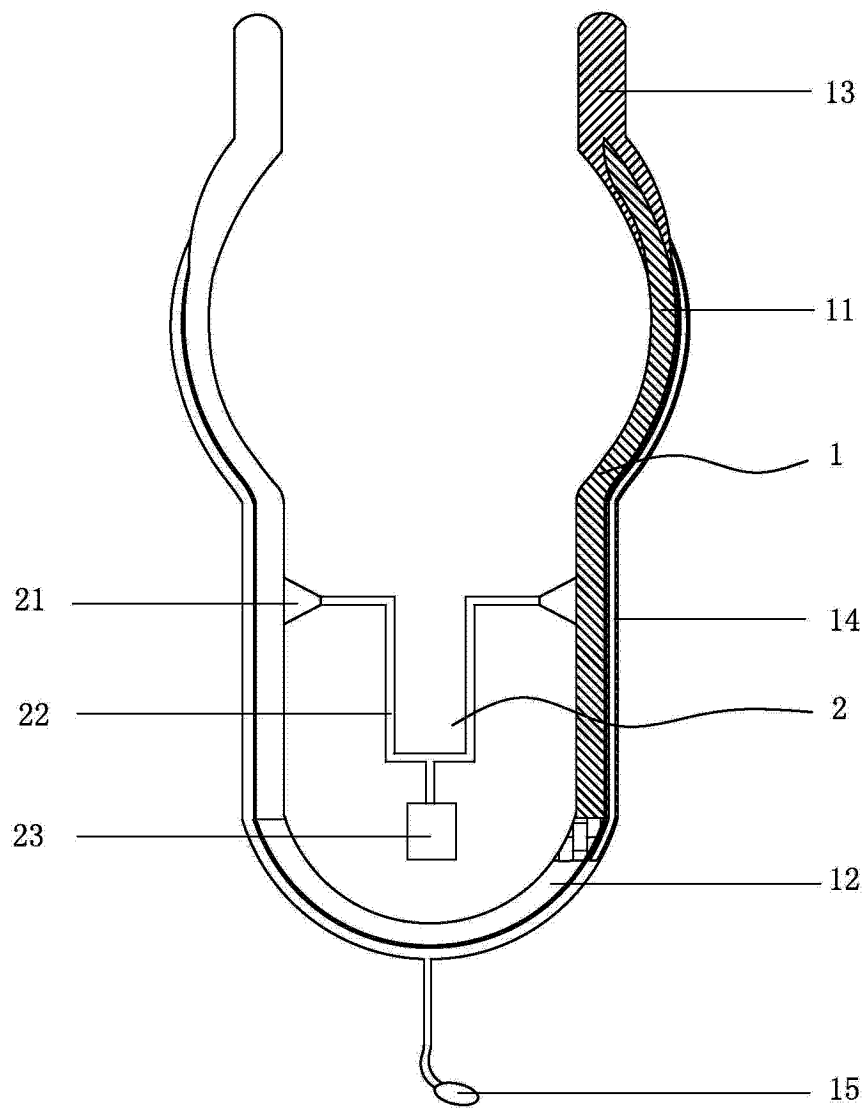


图 1

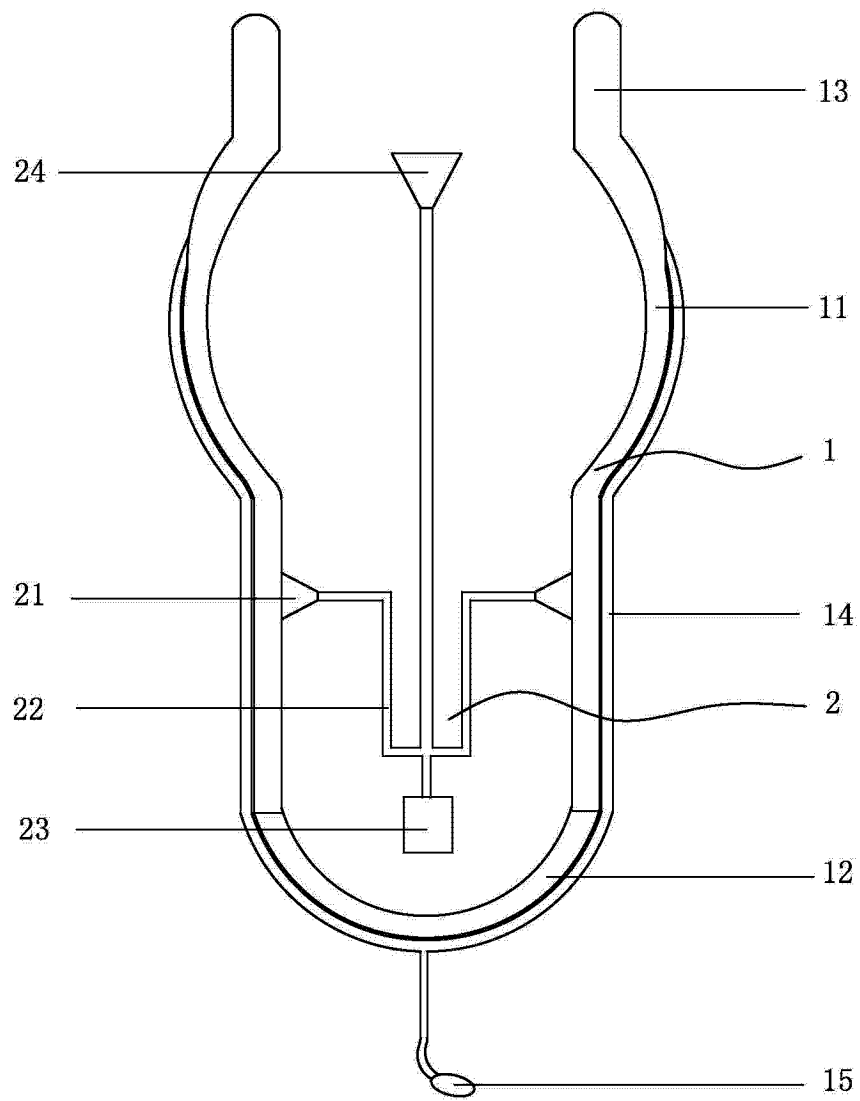


图 2

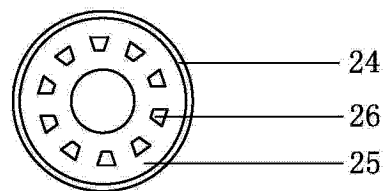


图 3

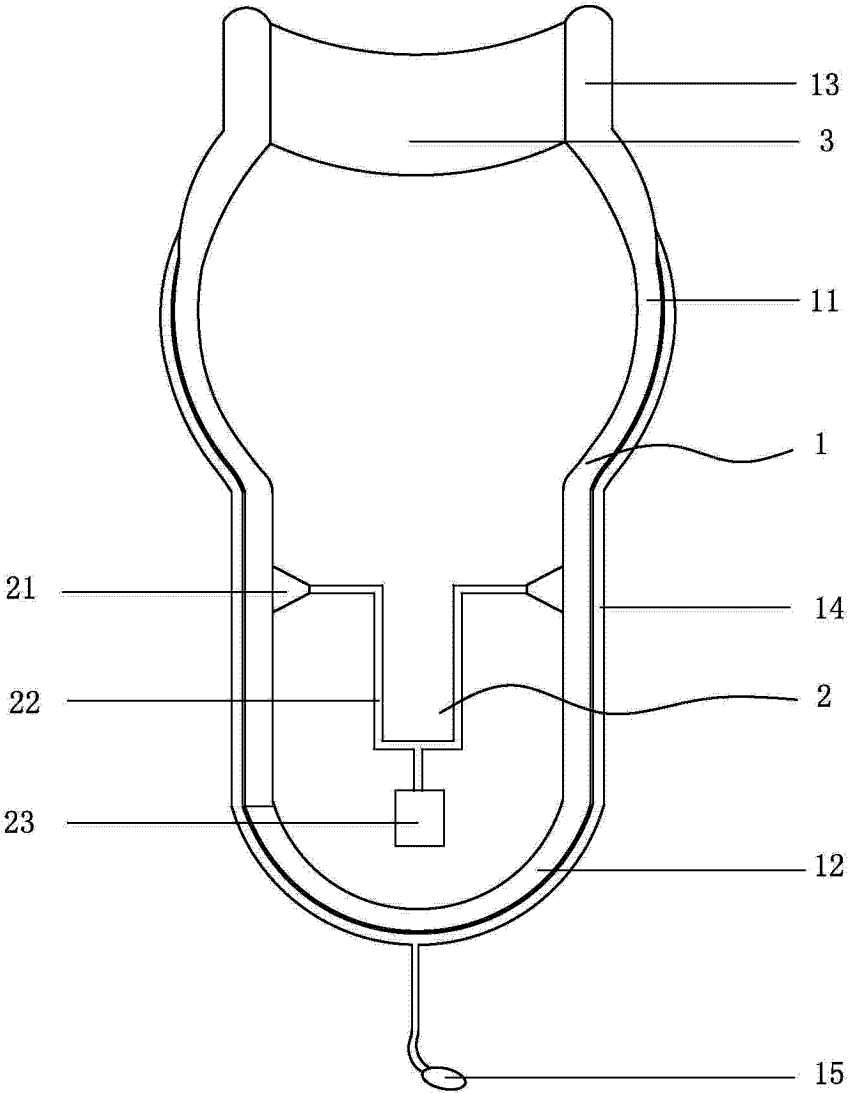


图 4

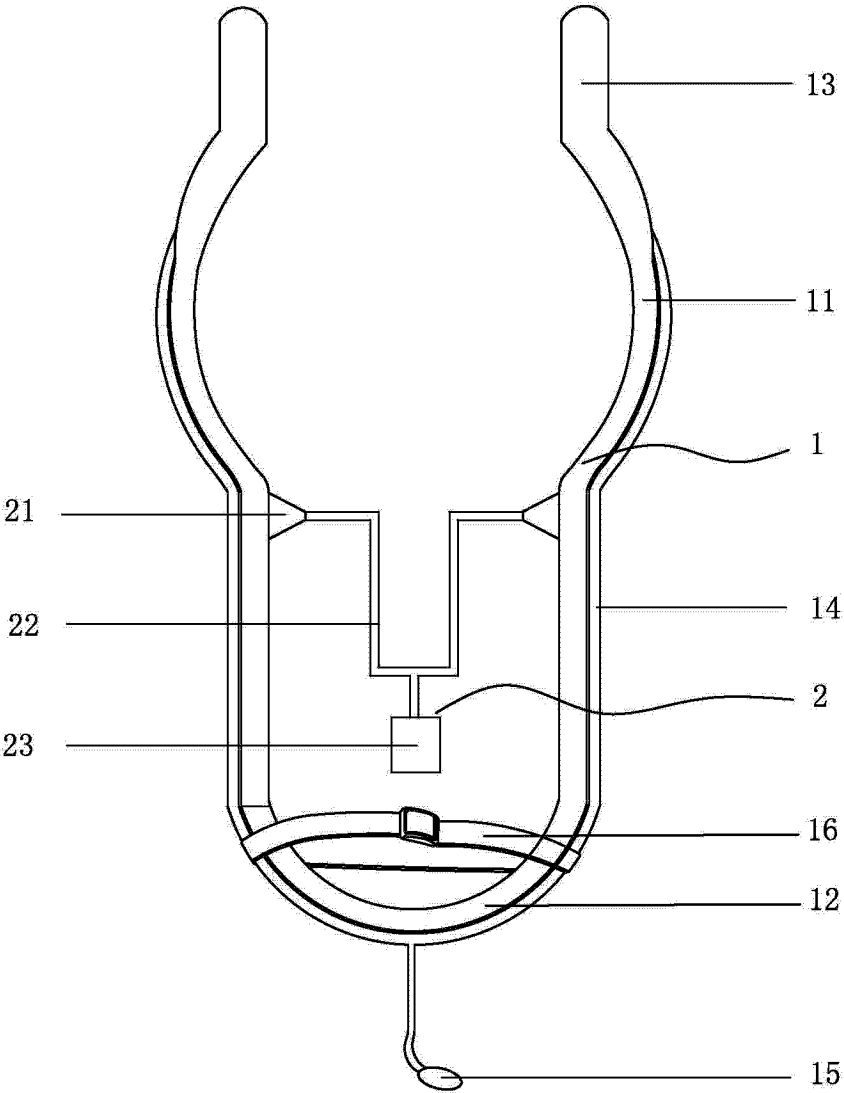


图 5