

一种分娩双套式集液结构

申请号 CN201621484515.4

申请日 2016.12.31

公开(公告)号 [CN207071148U](#)

公开(公告)日 2018.03.06

分类号 A61M1/00(2006.01);A61F5/455(2006.01)

申请(专利权)人 浙江大学医学院附属妇产科医院



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207071148 U

(45)授权公告日 2018.03.06

(21)申请号 201621484515.4

(22)申请日 2016.12.31

(73)专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院
地址 310000 浙江省杭州市上城区学士路1号

(72)发明人 王芳

(74)专利代理机构 杭州千克知识产权代理有限公司 33246

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61F 5/455(2006.01)

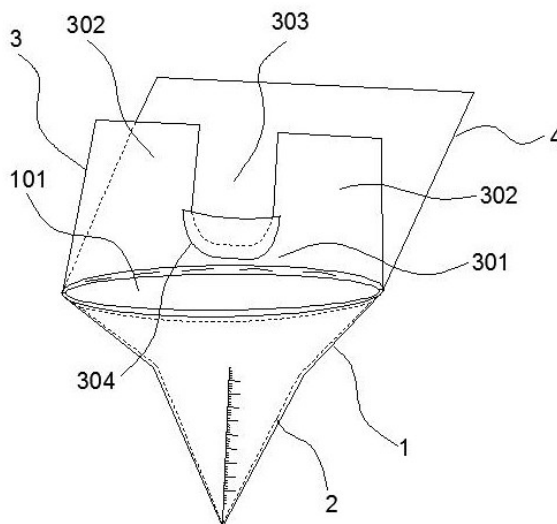
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种分娩双套式集液结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种分娩双套式集液结构,包括集液主体和设置在所述集液主体内并与集液主体内外叠加在一起,可按使用需要分离收集羊水与阴道出血,并能与所述集液主体分离的集液袋,所述集液主体设置有入液口,所述入液口的一侧设置有与所述集液主体的相连的防漏部件,所述防漏部件包括连接基部、和由所述连接基部向上延伸出来呈Y形的腿部固定部,所述固定部由硅凝胶和硅凝胶上的保护纸组成,两个所述固定部之间形成导流口,所述导流口设置有引流片。本实用新型可以分离收集并计量产时羊水和出血,同时能够减少会阴部和生殖口受肛门污染,适用于平卧位、自由体位分娩,使用简单,操作方便。



1. 一种分娩双套式集液结构,其特征在于,包括集液主体(1)和设置在所述集液主体(1)内并可与所述集液主体(1)相分离的集液袋(2),所述集液主体(1)设置有入液口(101),所述入液口(101)的一侧设置有与所述集液主体(1)的相连的防漏部件(3),所述防漏部件(3)包括连接基部(301)和由所述连接基部(301)向上延伸出来呈Y形的两个腿部固定部(302),两个所述固定部(302)之间形成导流口(303),所述导流口(303)处设置有引流片(304)。

2. 根据权利要求1所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述入液口(101)的边缘上还设置有与所述集液主体(1)相连的铺垫部件(4),所述铺垫部件(4)位于所述防漏部件(3)的后方。

3. 根据权利要求1所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述防漏部件(3)的固定部(302)背面设置有黏贴层,所述黏贴层外设置有保护层。

4. 根据权利要求3所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,设置所述黏贴层区域的长度至少为所述固定部长度的三分之一。

5. 根据权利要求1所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述集液主体(1)上设置有液体计量刻度线。

6. 根据权利要求1所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述引流片(304)的中部具有引流槽,所述引流片(304)的表面具有塑料膜层。

7. 根据权利要求1所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述集液主体(1)的入液口(101)边缘处设置有若干个挂扣。

8. 根据权利要求7所述一种分娩双套式集液结构,其特征在于,所述集液主体(1)下部呈锥形结构。

一种分娩双套式集液结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种分娩双套式集液结构,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 随着现代产科的发展,促进自然分娩概念的推广,越来越多的助产士和孕产妇了解并关注自由体位分娩。一次性产包用于分娩接生时保持周边区域的无菌状态,防止出现孕产妇和新生儿感染,同时作为临床接生时医护人员防护使用的无菌物品,在产科临床不可或缺。现有的产包多是根据平卧体位分娩设计,无法收集产时出血与羊水,不能适应自由体位分娩使用,对分娩室地面环境的血液、体液污染问题也非常突出。而产后出血作为产科急症,一旦发生往往情况紧急,常会在短时间内大量出血而危及产妇生命。产妇即使获救,也可能遗留相关后遗症。目前临床上常用产垫收集产后出血,定性目测法评估出血量,其估值常常低于实际失血量;不能准确的测量及评估产后出血,就无法对是否需要进行治疗或者采取干预的程度提供精准的临床依据,会增加产妇的分娩风险和影响产后康复。

[0003] 此外,由于会阴解剖位置的特殊性,前临尿道,后临肛门,加之分娩时受阴道分泌物的影响,分娩时特别是在产后进行伤口和切口缝合时,纱布遮盖肛门无法起到很好的保护作用,生殖道和会阴伤口受污染机会大,容易引起感染。有研究证明,非自然分娩、病理性妊娠以及患者本身的妇科疾病如阴道炎等都会增加侧切口和会阴伤口的感染率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种可供分娩时实时收集和计量产后出血量和羊水的双套式分娩集液结构,并在分娩过程中能有效隔离肛门和生殖口,减少分娩过程中体液、尿液、以及产后缝合侧切口和伤口时的交叉污染,克服了现有的一次性产包中物品无法满足临床需要的缺陷。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下的技术方案:一种分娩双套式集液结构,包括集液主体和设置在所述集液主体内并与集液主体内外叠加在一起,可按使用需要分离收集羊水与阴道出血,并能与所述集液主体分离的集液袋,所述集液主体设置有入液口,所述入液口的一侧设置有与所述集液主体的相连的防漏部件,所述防漏部件包括连接基部、和由所述连接基部向上延伸出来呈Y形的腿部固定部,所述固定部由硅凝胶和硅凝胶上的保护纸组成,两个所述固定部之间形成导流口,所述导流口设置有引流片。

[0006] 上述技术方案,通过设置防漏部件,对会阴部起到保护作用,防止其污染,防漏部件的固定部黏贴在大腿根部,导流口的引流片遮挡肛门部位,并且子宫内的液体顺着引流片流入集液主体内的集液袋内。

[0007] 作为优选,所述入液口的边缘上还设置有与所述集液主体的相连的铺垫部件,所述铺垫部件位于所述防漏部件的后方,铺垫部件根据臀部形态设计,铺设在臀部下方,既可以帮助固定集液主体,又可以防止液体逆流污染。

[0008] 作为优选,所述防漏部件的固定部背面设置有黏贴层,所述黏贴层外设置有保护

层。

[0009] 作为优选,所述黏贴层包括硅凝胶和黏胶保护层。硅凝胶分布在大腿根部固定部,使得黏贴效果更好,黏贴层不会局部脱落。

[0010] 作为优选,设置所述黏贴层区域的长度至少为所述固定部长度的三分之一,固定牢固,不易脱落。

[0011] 作为优选,所述集液主体上设置有液体计量刻度线。

[0012] 作为优选,所述引流片的中部具有引流槽,集液更顺利,而且液体不容易向外侧流淌,所述引流片的表面具有塑料膜层。

[0013] 作为优选,所述集液主体的入液口边缘处设置有若干个挂扣,可以有效固定集液袋。

[0014] 作为优选,所述集液主体下部呈锥形结构,方便收集,集液袋在集液主体内不易变形,保证收集到液体的准确读取量。

[0015] 通过实施上述技术方案,本实用新型具有如下优点:本实用新型可以分离收集并计量产时羊水和出血,同时能够减少会阴部和生殖口受肛门污染,适用于平卧位、自由体位分娩,使用简单,操作方便。

附图说明

[0016] 附图1为本实用新型一实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 实施例1:

[0019] 一种分娩双套式集液结构,包括下部呈锥形结构的集液主体1和设置在所述集液主体1内并可与集液主体1相分离的集液袋2,集液袋为一次性的,方便更换。集液主体1上设置有液体计量刻度线。集液主体1设置有入液口101,所述入液口101的一侧设置有与集液主体1的相连的防漏部件3和铺垫部件4,铺垫部件4位于防漏部件3的后方。防漏部件3包括连接基部301、和由所述连接基部301向上延伸出的两个固定部302,两个所述固定部302之间形成导流口303,所述导流口303处设置有塑料材质的引流片304。固定部302背面设置有黏贴层,黏贴层包括硅凝胶和固定在黏胶层外的保护纸,黏贴层可以分布在整个固定部302的背面,也可以是局部的,但是黏贴层区域的长度至少为所述固定部长度的三分之一,本实施例为二分之一。

[0020] 实施例2:

[0021] 一种分娩双套式集液结构,包括下部呈锥形结构的集液主体1和设置在所述集液主体1内并可与集液主体1相分离的集液袋2,集液袋为一次性的,方便更换;集液主体1的入液口101边缘处设置有2、4、6个挂扣,对称设置,方便固定集液袋,本实施例设置4个。集液主体1上设置有液体计量刻度线。集液主体1设置有入液口101,所述入液口101的一侧设置有与集液主体1的相连的防漏部件3和铺垫部件4,铺垫部件4位于防漏部件3的后方。防漏部件3包括连接基部301、和由所述连接基部301向上延伸出的两个固定部302,两个所述固定部302之间形成导流口303,所述导流口303处设置有引流片304,引流片304的中部具有引流

槽,所述引流片304的表面具有塑料膜层。固定部302背面设置有黏贴层,黏贴层包括硅凝胶和固定在黏胶层外的保护纸,黏贴层分布在固定部302的背面。

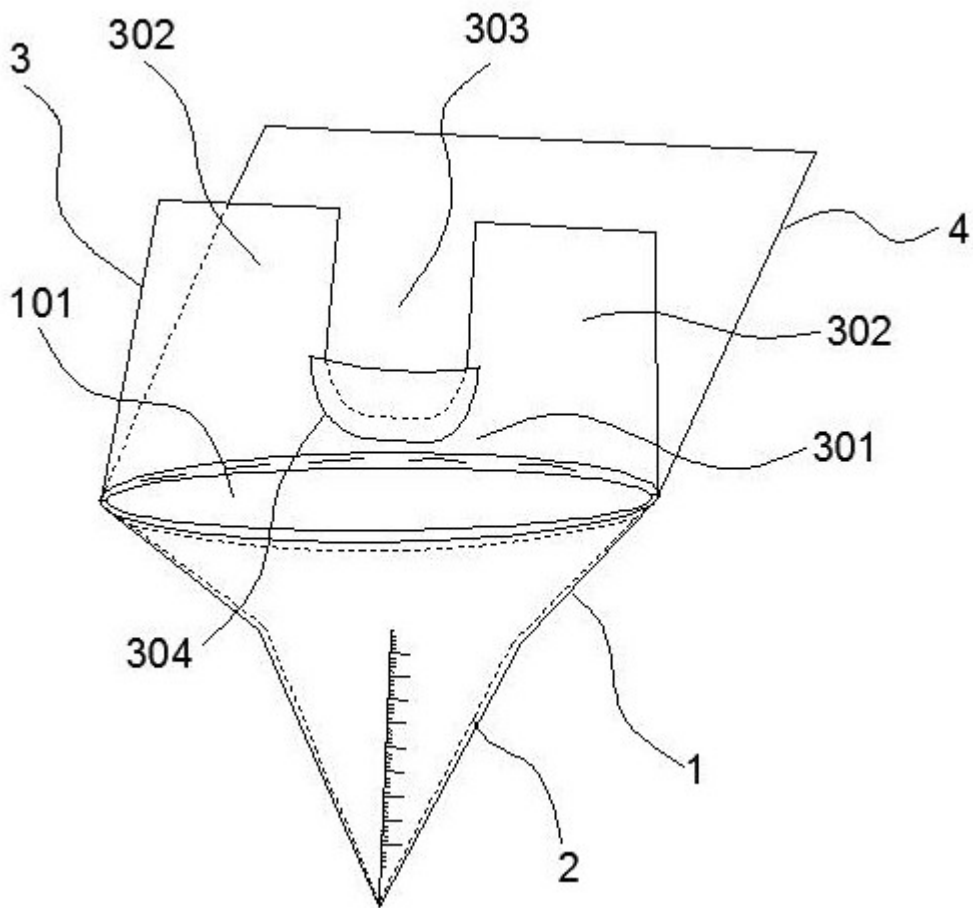


图1