



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103417271 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201310400876. 0

(22) 申请日 2013. 09. 06

(71) 申请人 四川大学华西第二医院

地址 610041 四川省成都市人民南路三段
20 号

(72) 发明人 刘川容

(74) 专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 王芸 韩洋

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

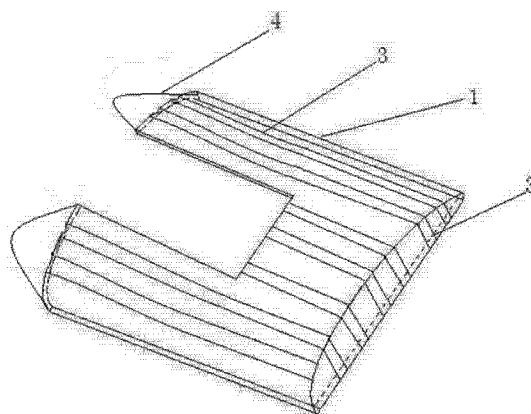
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

腹部助产器

(57) 摘要

本发明涉及一种妇产科医疗用具,特别涉及一种腹部助产器。腹部助产器,包括助产器本体,所述助产器本体为带有开口的弧形板,所述弧形板的底边固定有与弧形板相垂直的助推块。本发明结构简单,形状独特,借助腹部助产器的弧形板方便助产人员快速、准确地找到孕妇子宫体及子宫底的位置;通过助产器的助推块和拉环可将外力间接作用于子宫体、子宫底及胎儿身体,避免了产钳、胎吸等助产术直接作用于胎儿身体容易造成胎儿损伤的缺陷,对母婴更加地安全有利;另外,通过助产器对孕妇的上腹部施以作用力,容易掌握施力的大小和方向。



1. 腹部助产器,包括助产器本体,其特征在于:所述助产器本体为带有开口的弧形板,所述弧形板的底边固定有与弧形板相垂直的助推块。
2. 根据权利要求1所述的腹部助产器,其特征在于:所述弧形板的外表面上设置有防滑槽。
3. 根据权利要求2所述的腹部助产器,其特征在于:所述助推块的外表面上设置有防滑槽。
4. 根据权利要求1所述的腹部助产器,其特征在于:所述弧形板的开口端连接有拉环。
5. 根据权利要求1所述的腹部助产器,其特征在于:所述弧形板采用材质较软的聚丙烯材料或材质较硬的硬性塑料制成。
6. 根据权利要求1所述的腹部助产器,其特征在于:所述助推块采用材质较硬的硬性塑料制成。

腹部助产器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种妇产科医疗用具,特别涉及一种腹部助产器。

背景技术

[0002] 孕妇在剖宫产或阴道产时,腹压是胎儿娩出的主要力量或主要辅助力量。阴道产时如果腹肌无力或乏力,产程时间会增加甚至造成难产,难产时现有的助产方法是用产钳、胎吸器固定在胎儿的头部进行产钳、胎吸术或直接施予臀助产、臀牵引等助产术,助产者需要使用较大的力量将胎儿拉出或吸出。此类操作技术要求高、难度大、风险也较大,一般的助产人员难以胜任,而且容易造成产道撕伤及新生儿损伤,一旦发生事故,患方难以接受;临床上当遇到孕妇腹肌无力或乏力、胎先露较低、母婴极度危险急需快速娩出胎儿,而助产人员无法采用胎吸产钳等助产术时,往往直接对孕妇的腹部施力,以达到缩短产程时间、尽快分娩的目的;剖宫产时孕妇处于麻醉状态没法用力,同样需要手术助手对孕妇腹部施力。然而此操作时由于大多数人员难以快速、准确地找到按压位置、方向和力度,其操作十分费力和不方便;而且不正确的按压有可能造成母亲产道或内脏不可预知的损伤;也可能对胎儿造成负面影响。

[0003] 发明内容

本发明的目的在于克服现有技术的上述不足,提供一种结构简单,既方便助产人员快速、准确地找到子宫体及子宫底的位置,又能快速无损伤地帮助孕妇娩出胎儿的腹部助产器。

为实现上述目的,本发明提供了以下技术方案:

腹部助产器,包括助产器本体,所述助产器本体为带有开口的弧形板,所述弧形板的底边固定有与弧形板相垂直的助推块。

[0004] 上述腹部助产器中,所述弧形板的外表面上设置有防滑槽,便于固定子宫时,助产人员的手作用在弧形板上不打滑。

[0005] 上述腹部助产器中,所述助推块的外表面上设置有防滑槽,便于应用推力时,助产人员的手作用在助推块上不打滑。

[0006] 上述腹部助产器中,所述弧形板的开口端连接有拉环,便于应用推力同时辅以拉环使用拉力。

[0007] 上述腹部助产器中,所述弧形板采用材质较软的聚丙烯材料或材质较硬的硬性塑料制成。

[0008] 上述腹部助产器中,所述助推块采用材质较硬的硬性塑料制成。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果:本发明结构简单,形状独特,借助腹部助产器能方便助产人员快速、准确地找到子宫体及子宫底的位置。通过助产器的助推块、拉环可将外力间接作用于子宫体、子宫底及胎儿身体,避免了产钳、胎吸等助产术直接作用于胎儿身体容易造成损伤的缺陷,对母婴更加地安全有利;另外,通过助产器对孕妇的上腹部施以作用力,容易掌握施力的大小和方向。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图(正立放置)。

[0011] 图 2 为本发明的结构示意图(水平放置)。

[0012] 图 3 为本发明使用时的结构示意图。

[0013] 图 4 为图 4 中子宫与腹部助产器的局部放大图。

[0014] 图中标记:1-弧形板,2-助推块,3-防滑槽,4-拉环,5-子宫。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步的说明。

[0016] 为了使发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 实施例 1

如附图 1、附图 2 所示,本实施例的腹部助产器,包括助产器本体,所述助产器本体为带有开口的弧形板 1,弧形板 1 的外表面上设置有防滑槽 3,所述弧形板 1 开口端的左右两侧连接有拉环 4,所述弧形板 1 的底边固定有与弧形板 1 相垂直的助推块 2,助推块 2 的外表面也有防滑槽 3,所述弧形板 1 采用材质较软的聚丙烯材料或材质较硬的硬性塑料制成,助推块 2 采用材质较硬的硬性塑料制成。所述弧形板中间的开口便于使用时观察子宫的情况。

[0018] 如附图 3、附图 4 所示,临床上当孕妇出现腹肌无力或乏力、胎先露较低、母婴极度危险急需快速娩出胎儿,而助产人员无法使用胎吸产钳等助产术时,将腹部助产器直接经腹壁放置于孕妇子宫处,此时弧形板 1 刚好包覆子宫,弧形板 1 底边固定连接的助推块 2,由于与弧形板 1 垂直,所以与弧形板 1 整体成“L”形,在弧形板 1 包覆子宫的同时,助推块 2 正好抵住子宫底部,借助腹部助产器能方便助产人员快速、准确地找到子宫体及子宫底的位置。助产人员固定弧形板 1 的同时轻推助推块 2 或通过拉环 4 拉动弧形板 1(助推块 2 与拉环 4 也可以同时使用),助推块 2、拉环 4 可将推力和拉力间接作用于子宫体、子宫底及胎儿身体,同时由外界缓慢匀速地对助产器施加一定的外力,以此间接对整个腹壁、腹腔,子宫、子宫腔及其它胎儿娩出的通道产生适当的压强,使腹肌和膈肌、子宫收缩力逐步加大,通过对孕妇的上腹部施加作用力,受力面积大且力量均匀向下,对于孕妇分娩起到很好的辅助作用,能缩短产程,帮助胎儿娩出。

[0019] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

[0020]

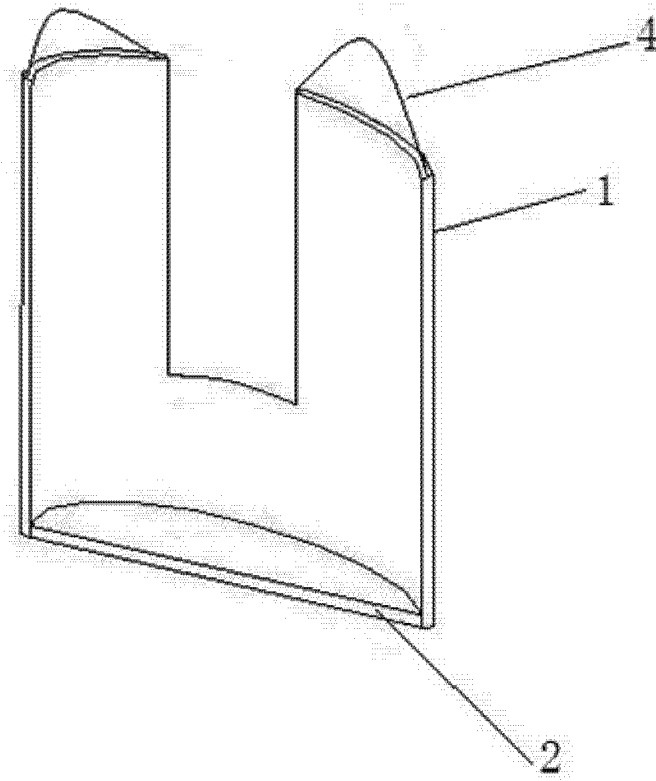


图 1

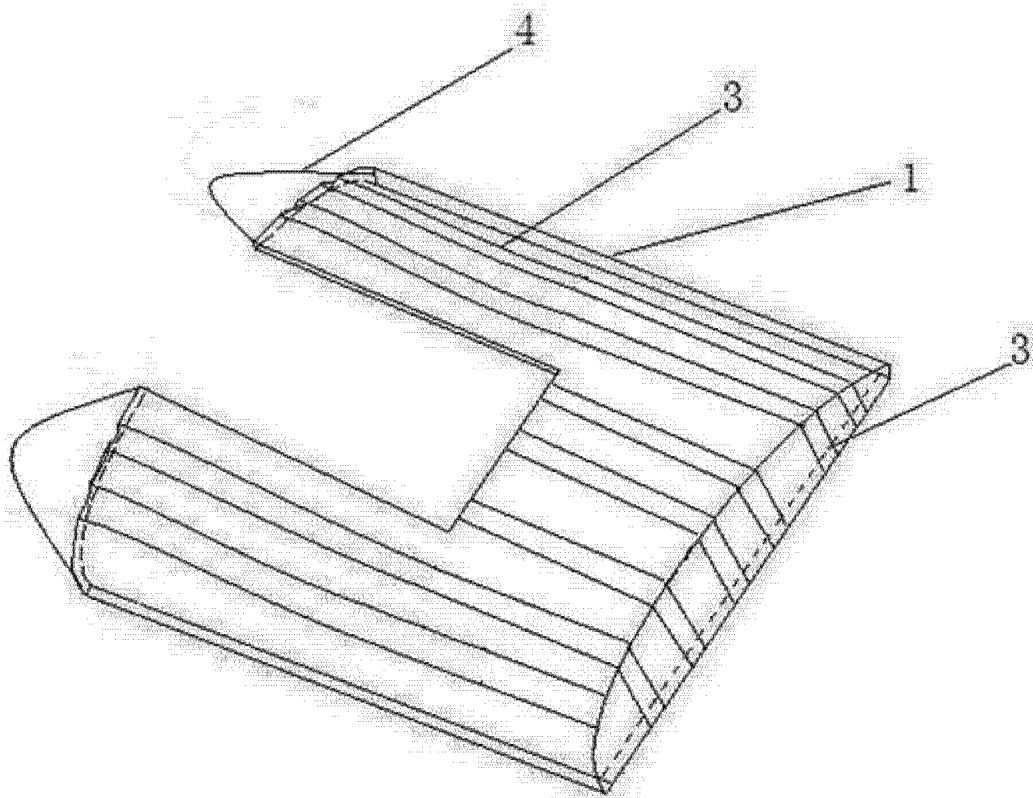


图 2

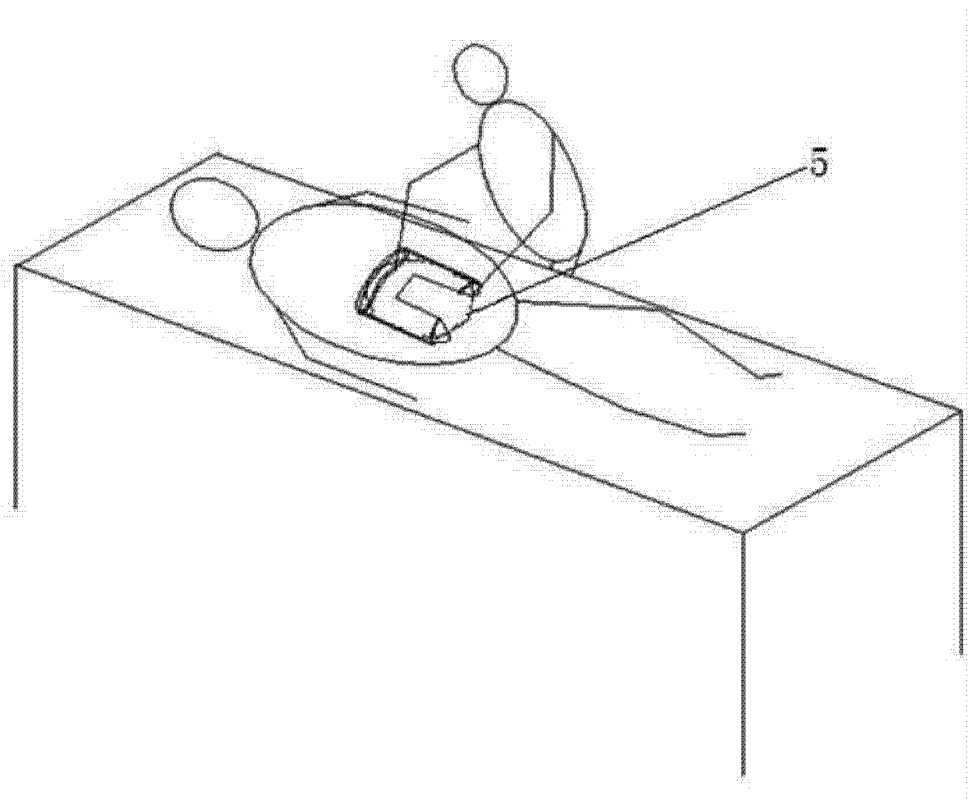


图 3

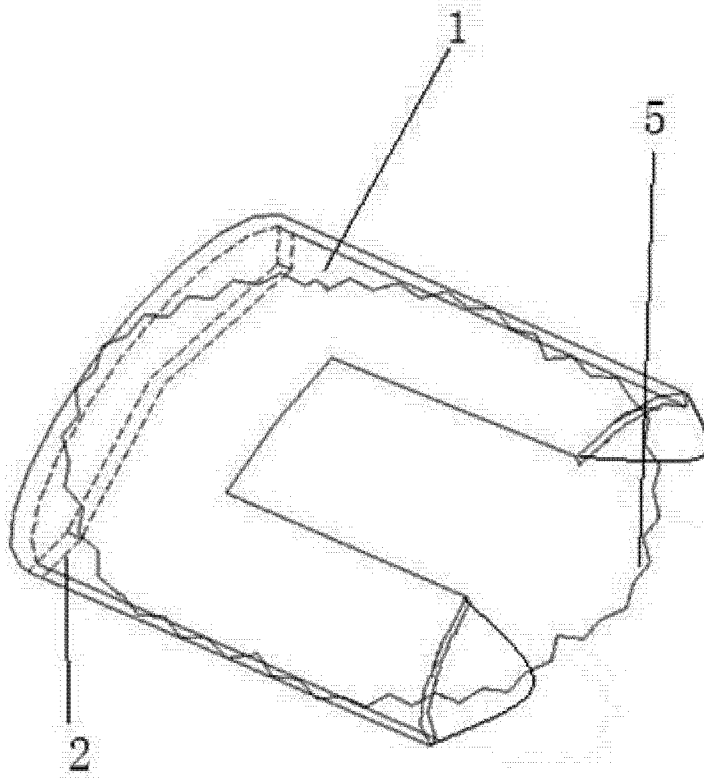


图 4