



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216090721 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 22

(21) 申请号 202122540690.8

(22) 申请日 2021.10.21

(73) 专利权人 安陆市普爱医院

地址 432699 湖北省孝感市安陆市太白大道99号

(72) 发明人 蒋彩虹 彭红玲

(74) 专利代理机构 湖北创融蓝图知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
42276

代理人 何龙

(51) Int.Cl.

A61B 17/44 (2006.01)

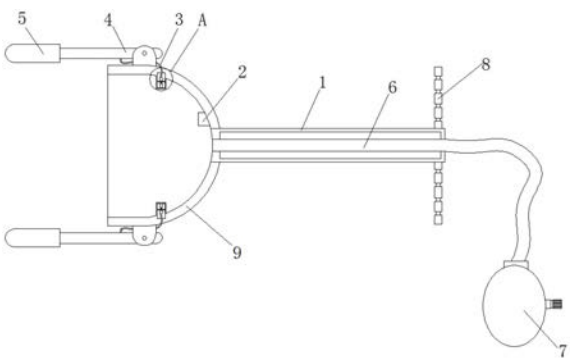
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科胎头吸引助产装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科胎头吸引助产装置,包括握杆,所述握杆的一侧设有吸头,所述吸头的内部设有观测头,所述吸头顶部和底部对称铰接有铰接杆,所述吸头内部的底部和顶部对称设有安装管,所述安装管底部的两侧对称设有通气孔,所述安装管的内部设有挡板;本实用新型通过按压气囊和通气管的配合下,能够使得吸头的内部产生负压吸力,从而方便将吸头吸附与胎儿的头部,并且吸附的效果强,不易脱离,同时通过观测头的作用下,能够观测到胎儿的位置,从而有效的进行定位,通过密封球、连接杆、套管、通气孔、弹簧和挡板的配合下,吸盘吸附与胎儿的头部后,套环能够轻微的夹住胎儿的身体部位,进一步的提高分娩的速度。



1. 一种妇产科胎头吸引助产装置,包括握杆(1),其特征在于:所述握杆(1)的一侧设有吸头(9),所述吸头(9)的内部设有观测头(2),所述吸头(9)顶部和底部对称铰接有铰接杆(4),所述吸头(9)内部的底部和顶部对称设有安装管(16),所述安装管(16)底部的两侧对称设有通气孔(13),所述安装管(16)的内部设有挡板(15),所述安装管(16)内部底部的中间设有套管(12),所述套管(12)的内部滑动连接有连接杆(11),所述连接杆(11)的外侧设有弹簧(14),所述连接杆(11)的顶部设有密封球(10),所述密封球(10)的顶部设有连接绳(3),所述握杆(1)的内部设有通气管(6),所述通气管(6)的底部设有按压气囊(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科胎头吸引助产装置,其特征在于:所述握杆(1)顶部和底部的一侧设有握把(8),且握把(8)的外侧设有防滑槽。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科胎头吸引助产装置,其特征在于:所述铰接杆(4)的外侧设有套环(5),所述套环(5)和吸头(9)皆由硅胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科胎头吸引助产装置,其特征在于:所述按压气囊(7)由橡胶材料制成,且按压气囊(7)的一侧设有放气口。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科胎头吸引助产装置,其特征在于:所述挡板(15)的底部设有通气口,且通气口的直径小于密封球(10)的直径。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科胎头吸引助产装置,其特征在于:所述吸头(9)的底部和顶部皆设有通线孔,且连接绳(3)通过通线孔与铰接杆(4)相连。

一种妇产科胎头吸引助产装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科医疗技术领域，具体为一种妇产科胎头吸引助产装置。

背景技术

[0002] 所谓助产器是一种产科助产的医用仪器，其操作简便，可以减少胎儿头部损伤，加快娩出，一些产妇选择顺产时可能需要很久的时间才能完成生产，这时就需要用到助产器加快分娩速度；

[0003] 现有胎头吸引助产装置，存在以下不便之处：

[0004] 现有的胎头助产装置大都是利用吸盘对婴儿的头部进行吸附，而只单一的利用吸盘进行吸附时，其吸力较弱，并且进行顺产时，大都需要耗费很长的时间，使吸盘的吸力会逐渐缩小，从而影响助产的效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科胎头吸引助产装置，以解决上述背景技术中提出吸盘吸附的效果差的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇产科胎头吸引助产装置，包括握杆，所述握杆的一侧设有吸头，所述吸头的内部设有观测头，所述吸头顶部和底部对称铰接有铰接杆，所述吸头内部的底部和顶部对称设有安装管，所述安装管底部的两侧对称设有通气孔，所述安装管的内部设有挡板，所述安装管内部底部的中间设有套管，所述套管的内部滑动连接有连接杆，所述连接杆的外侧设有弹簧，所述连接杆的顶部设有密封球，所述密封球的顶部设有连接绳，所述握杆的内部设有通气管，所述通气管的底部设有按压气囊。

[0007] 优选的，所述握杆顶部和底部的一侧设有握把，且握把的外侧设有防滑槽。

[0008] 优选的，所述铰接杆的外侧设有套环，所述套环和吸头皆由硅胶材料制成。

[0009] 优选的，所述按压气囊由橡胶材料制成，且按压气囊的一侧设有放气口。

[0010] 优选的，所述挡板的底部设有通气口，且通气口的直径小于密封球的直径。

[0011] 优选的，所述吸头的底部和顶部皆设有通线孔，且连接绳通过通线孔与铰接杆相连。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该妇产科胎头吸引助产装置；

[0013] 通过按压气囊和通气管的配合下，能够使得吸头的内部产生负压吸力，从而方便将吸头吸附与胎儿的头部，并且吸附的效果强，不易脱离，同时通过观测头的作用下，能够观测到胎儿的位置，从而有效的进行定位，通过密封球、连接杆、套管、通气孔、弹簧和挡板的配合下，吸盘吸附与胎儿的头部后，套环能够轻微的夹住胎儿的身体部位，进一步的提高分娩的速度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主视剖视图；

[0015] 图2为本实用新型的主视图；

[0016] 图3为本实用新型的图1的A处放大图

[0017] 图中：1、握杆；2、观测头；3、连接绳；4、铰接杆；5、套环；6、通气管；7、按压气囊；8、握把；9、吸头；10、密封球；11、连接杆；12、套管；13、通气孔；14、弹簧；15、挡板；16、安装管。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供的实施例：一种妇产科胎头吸引助产装置，包括握杆1，握杆1的一侧设有吸头9，能够吸附住胎儿的头部，从而提高分娩的速度，吸头9的内部设有观测头2，能够观测到胎儿的位置，有效的进行定位，吸头9顶部和底部对称铰接有铰接杆4，吸头9内部的底部和顶部对称设有安装管16，安装管16底部的两侧对称设有通气孔13，安装管16的内部设有挡板15，安装管16内部底部的中间设有套管12，套管12的内部滑动连接有连接杆11，连接杆11的外侧设有弹簧14，连接杆11的顶部设有密封球10，密封球10的顶部设有连接绳3，握杆1的内部设有通气管6，通气管6的底部设有按压气囊7。

[0020] 进一步的，握杆1顶部和底部的一侧设有握把8，且握把8的外侧设有防滑槽，防止在拉动胎儿的过程中，手部发生打滑。

[0021] 进一步的，铰接杆4的外侧设有套环5，套环5和吸头9皆由硅胶材料制成，有效的对胎儿进而防护，并且硅胶制品舒适度好。

[0022] 进一步的，按压气囊7由橡胶材料制成，且按压气囊7的一侧设有放气口，方便后续将空气通入至按压气囊7的内部。

[0023] 进一步的，挡板15的底部设有通气口，且通气口的直径小于密封球10的直径，以便密封球10对通气口进行封堵。

[0024] 进一步的，吸头9的底部和顶部皆设有通线孔，且连接绳3通过通线孔与铰接杆4相连，方便后续连接绳3进行移动。

[0025] 工作原理：在进行分娩的过程中，首先通过观测头2，对胎儿的位置进行确定，然后再将吸头9放于胎儿的头部位置处，然后再按压按压气囊7，将按压气囊7内部的空气排出，此时在松开按压气囊7，按压气囊7复位通过通气管6再抽取外界的空气，使得吸头9的内部产生负压吸力，从而将吸头9吸附与胎儿的头部，然后密封球10在受到吸力时，带动连接杆11伸入至套管12的内部，并使弹簧14进行压缩，最终密封球10对挡板15的通气孔处进行封堵，并拉动连接绳3进行移动，从而拉动两组铰接杆4相互靠近，使得套环5轻微的夹于胎儿的身体处，有效的提高分娩的速度。

[0026] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

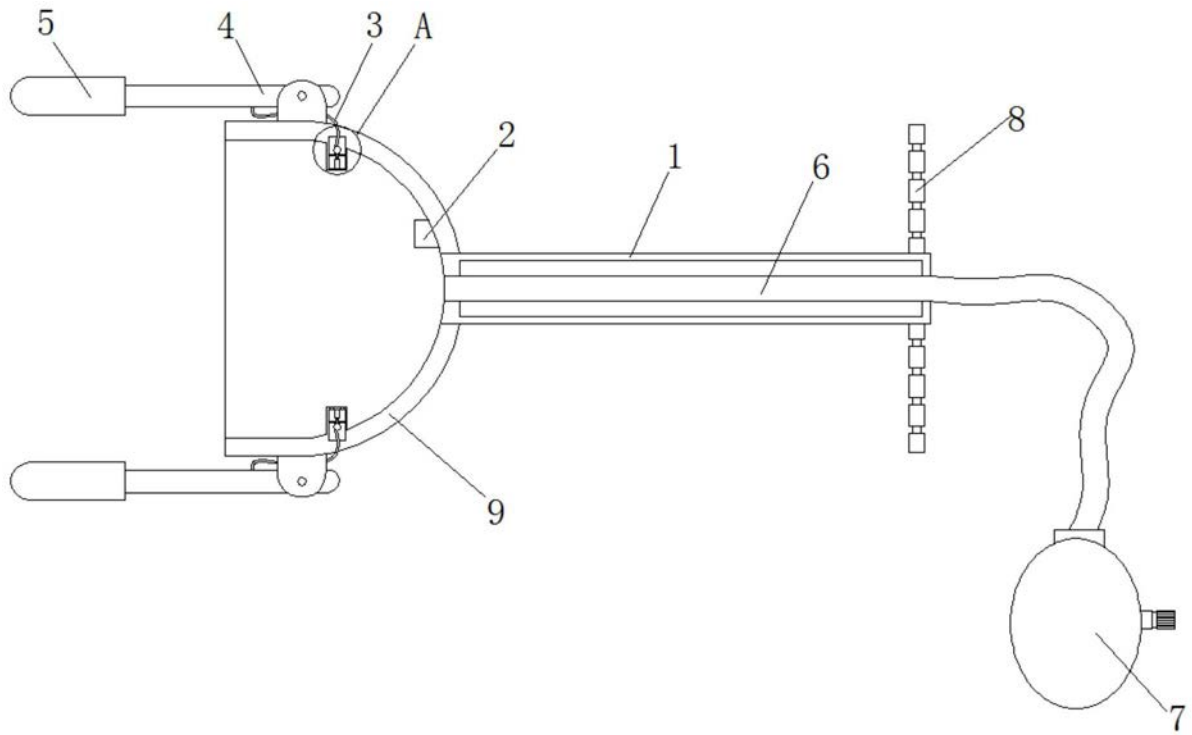


图1

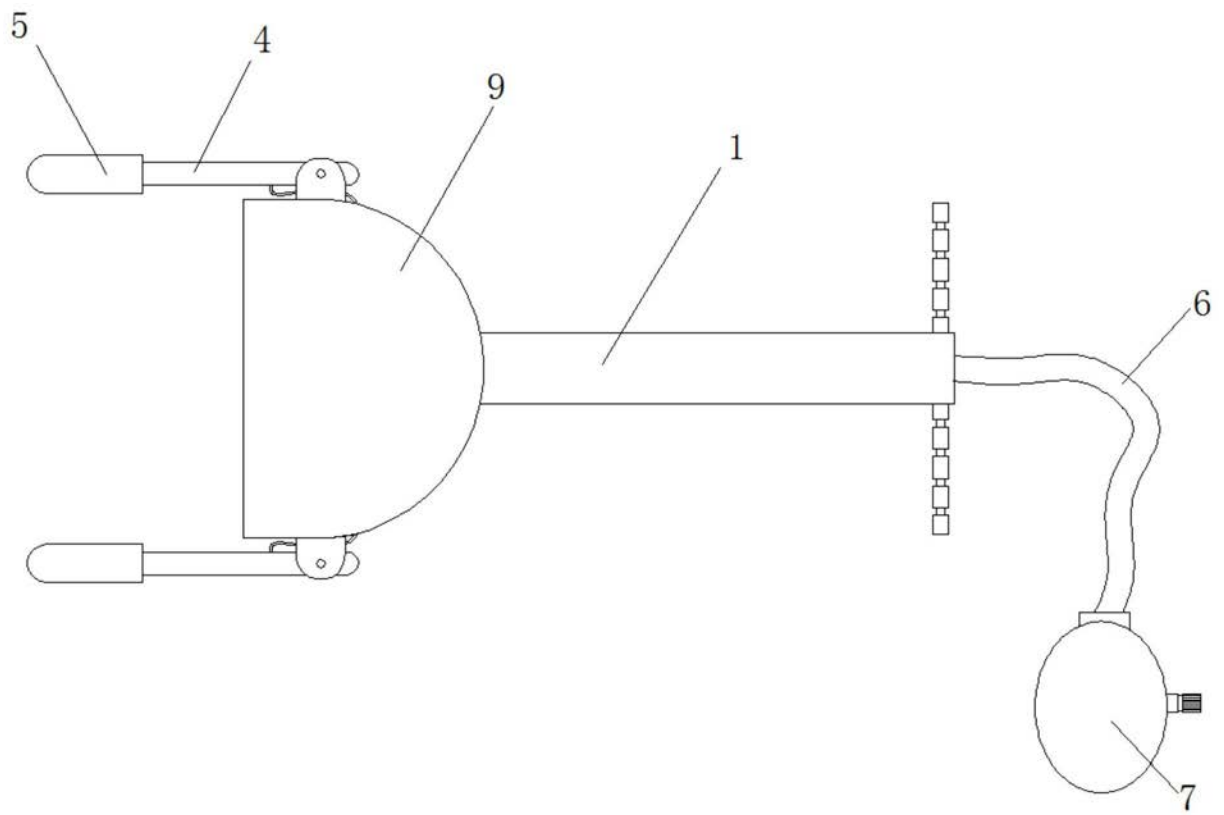


图2

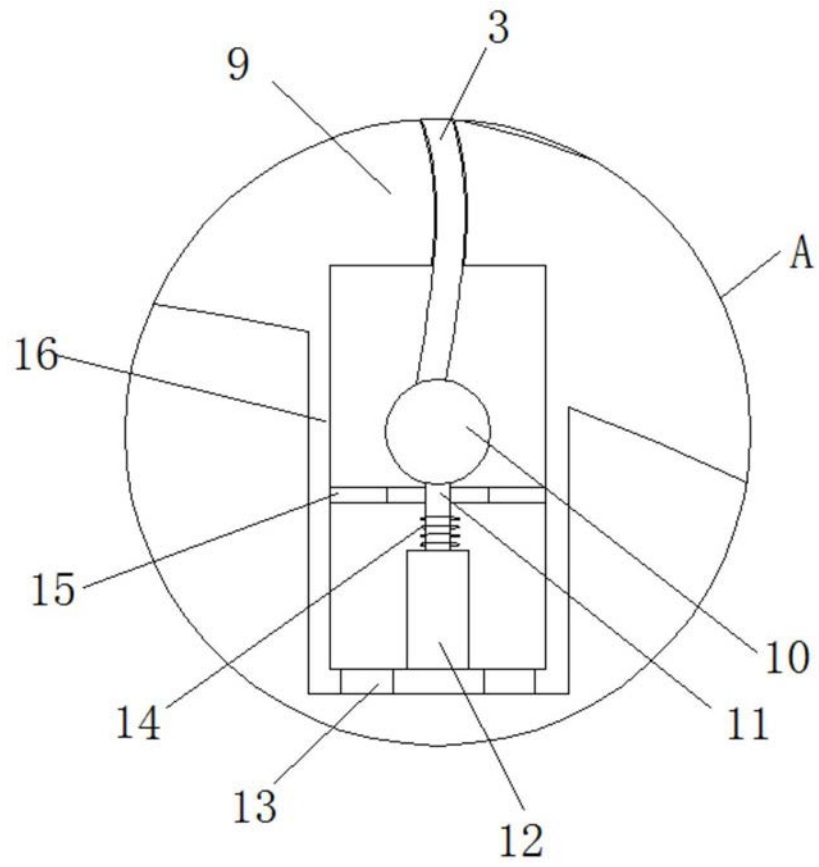


图3