



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216021317 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122542539.8

(22) 申请日 2021.10.21

(73) 专利权人 中国人民解放军东部战区总医院
秦淮医疗区

地址 210002 江苏省南京市秦淮区杨公井
34标34号

(72) 发明人 杨斌 祁静

(74) 专利代理机构 南京灿烂知识产权代理有限公司 32356

代理人 吴亚

(51) Int.Cl.

A61B 17/44 (2006.01)

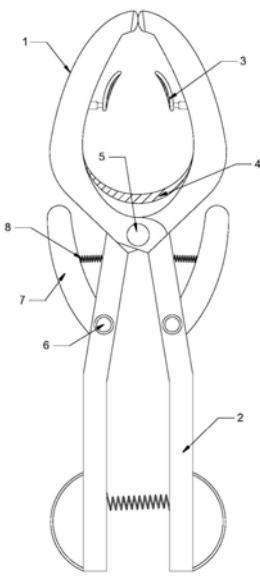
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式的妇产科医生用助产钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式的妇产科医生用助产钳,涉及助产钳技术领域。包括钳体,所述钳体的底部设置有手柄,所述钳体和手柄的连接处贯穿设置有定位轴栓,所述钳体的内壁分别设置有夹持托件和连接弹性带,所述手柄的内壁贯穿设置有连接转轴,所述连接转轴的外壁铰接设置有限位挡片。通过设置钳体,使其通过其拱形设置,便于其沿孕妇产道进入婴儿所在位置,并通过定位轴栓的作用,以其为基点,通过手柄交叉转动,进而带动钳体进行开合作用,以对婴儿头部进行夹持,并通过活动设置在连接转轴上的限位挡片,有效使装置推出孕妇产道时,通过其对孕妇产道进行支撑,进而便于对夹持婴儿的取出,方便其操作使用。



1. 一种便携式的妇产科医生用助产钳, 包括钳体(1), 其特征在于: 所述钳体(1)的底部设置有手柄(2), 所述钳体(1)和手柄(2)的连接处贯穿设置有定位轴栓(5), 所述钳体(1)的内壁分别设置有夹持托件(3)和连接弹性带(4), 所述手柄(2)的内壁贯穿设置有连接转轴(6), 所述连接转轴(6)的外壁铰接设置有限位挡片(7), 所述限位挡片(7)的内侧外壁设置有拉伸弹簧(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式的妇产科医生用助产钳, 其特征在于: 所述夹持托件(3)的一侧设置有伸缩套接件(301), 所述伸缩套接件(301)的内部设置有连接弹簧(302), 所述夹持托件(3)通过伸缩套接件(301)与钳体(1)的内壁活动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式的妇产科医生用助产钳, 其特征在于: 所述伸缩套接件(301)远离钳体(1)的一端设置有弧形托板(303), 所述弧形托板(303)的内壁设置有防护托垫(304), 所述弧形托板(303)的形状与婴儿下颚的形状相契合。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式的妇产科医生用助产钳, 其特征在于: 所述钳体(1)与手柄(2)的数量均为两个, 两个钳体(1)与手柄(2)以定位轴栓(5)为基点活动交叉连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式的妇产科医生用助产钳, 其特征在于: 所述限位挡片(7)为弧形限位挡片, 且弧形限位挡片(7)的弧形突出侧朝向手柄(2)的底端外侧, 所述限位挡片(7)通过拉伸弹簧(8)与手柄(2)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式的妇产科医生用助产钳, 其特征在于: 所述钳体(1)为拱形钳体, 所述钳体(1)、手柄(2)及限位挡片(7)的棱角均为圆弧角设置。

一种便携式的妇产科医生用助产钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及助产钳技术领域,具体为一种便携式的妇产科医生用助产钳。

背景技术

[0002] 助产指的是为使胎儿顺利娩出母体产道,于产前和产时采取的一系列措施,主要包括照顾好产妇,认真观察产程,并指导其正确配合产程进展以及接生(接产),助产钳是一种可用于辅助产妇分娩婴儿的仪器,产钳助产是解决头位难产、缩短第二产程,尽早终止妊娠的重要手段之一,方便对胎儿进行助产。

[0003] 现有技术中,助产钳多依据胎儿头型设置为拱形,但拱形钳体的设置,导致对孕妇进行助产辅助时,因其孕妇产道的收缩性,不便于在其取放,同时现有助产钳分为两叶,两叶之间间距固定,导致对婴儿头部夹持对其造成损坏或留下印记,为此,提出一种便携式的妇产科医生用助产钳来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种便携式的妇产科医生用助产钳,以解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式的妇产科医生用助产钳,包括钳体,所述钳体的底部设置有手柄,所述钳体和手柄的连接处贯穿设置有定位轴栓,所述钳体的内壁分别设置有夹持托件和连接弹性带,所述手柄的内壁贯穿设置有连接转轴,所述连接转轴的外壁铰接设置有限位挡片,所述限位挡片的内侧外壁设置有拉伸弹簧。

[0006] 进一步的,所述夹持托件的一侧设置有伸缩套接件,所述伸缩套接件的内部设置有连接弹簧,所述夹持托件通过伸缩套接件与钳体的内壁活动连接。

[0007] 进一步的,所述伸缩套接件远离钳体的一端设置有弧形托板,所述弧形托板的内壁设置有防护托垫,所述弧形托板的形状与婴儿下颚的形状相契合。

[0008] 进一步的,所述钳体与手柄的数量均为两个,两个钳体与手柄以定位轴栓为基点活动交叉连接。

[0009] 进一步的,所述限位挡片为弧形限位挡片,且弧形限位挡片的弧形突出侧朝向手柄的底端外侧,所述限位挡片通过拉伸弹簧与手柄活动连接。

[0010] 进一步的,所述钳体为拱形钳体,所述钳体、手柄及限位挡片的棱角均为圆弧形设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便携式的妇产科医生用助产钳,具备以下有益效果:

[0012] 1、该便携式的妇产科医生用助产钳,通过设置钳体,使其通过其拱形设置,便于其沿孕妇产道进入婴儿所在位置,并通过定位轴栓的作用,以其为基点,通过手柄交叉转动,进而带动钳体进行开合作用,以对婴儿头部进行夹持,并通过活动设置在连接转轴上的限

位挡片,有效使装置推出孕妇产道时,通过其对孕妇产道进行支撑,进而便于对夹持婴儿的取出,方便其操作使用。

[0013] 2、该便携式的妇产科医生用助产钳,通过设置弧形托板,使得有效契合婴儿的下颌部位,并通过防护托垫对其进行托举夹持,进而通过连接弹性带对婴儿的头部进行防护,避免传统助产钳对婴儿头部的夹持,对婴儿头部留下较深印记及钳体交叉处对婴儿头部造成损伤的问题,同时通过伸缩套接件及其内部设置的连接弹簧的弹性作用,使得该装置进行使用时,有效对其使用产生的夹持力度进行缓和,防止夹持力度过大,对婴儿造成损伤,进而提高了该装置使用的安全性与稳定性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的夹持托件正面剖视图。

[0016] 图中:1、钳体;2、手柄;3、夹持托件;301、伸缩套接件;302、连接弹簧;303、弧形托板;304、防护托垫;4、连接弹性带;5、定位轴栓;6、连接转轴;7、限位挡片;8、拉伸弹簧。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型公开了一种便携式的妇产科医生用助产钳,包括钳体1,所述钳体1的底部设置有手柄2,所述钳体1和手柄2的连接处贯穿设置有定位轴栓5,所述钳体1的内壁分别设置有夹持托件3和连接弹性带4,所述手柄2的内壁贯穿设置有连接转轴6,所述连接转轴6的外壁铰接设置有限位挡片7,所述限位挡片7的内侧外壁设置有拉伸弹簧8。

[0019] 具体的,所述夹持托件3的一侧设置有伸缩套接件301,所述伸缩套接件301的内部设置有连接弹簧302,所述夹持托件3通过伸缩套接件301与钳体1的内壁活动连接。

[0020] 本实施方案中,使得夹持托件3在使用时,通过伸缩套接件301及其内部设置的连接弹簧302的弹性作用,有效对其使用产生的夹持力度进行缓和,防止夹持力度过大,对婴儿造成损伤,进而提高了该装置使用的安全性与稳定性。

[0021] 具体的,所述伸缩套接件301远离钳体1的一端设置有弧形托板303,所述弧形托板303的内壁设置有防护托垫304,所述弧形托板303的形状与婴儿下颌的形状相契合。

[0022] 本实施方案中,使得装置在使用时,通过设置弧形托板303,使得有效契合婴儿的下颌部位,并通过防护托垫304对其进行托举夹持,避免传统助产钳对婴儿头部的夹持,对婴儿头部留下较深印记的问题,提升其使用的防护性。

[0023] 具体的,所述钳体1与手柄2的数量均为两个,两个钳体1与手柄2且以定位轴栓5为基点活动交叉连接。

[0024] 本实施方案中,使得装置通过定位轴栓5对钳体1的使用进行限位固定,并以其为基点,通过手柄2交叉转动,进而带动钳体1进行开合作用,以对婴儿头部进行夹持,有效便

捷其操作使用。

[0025] 具体的,所述限位挡片7为弧形限位挡片,且弧形限位挡片7的弧形突出侧朝向手柄2的底端外侧,所述限位挡片7通过拉伸弹簧8与手柄2活动连接。

[0026] 本实施方案中,使得装置在使用时,通过弧形限位挡片7的作用,使其通过拉伸弹簧8的支撑,在装置推出孕妇产道时,对孕妇产道进行支撑,进而便于对夹持婴儿的取出,方便其操作使用。

[0027] 具体的,所述钳体1为拱形钳体,所述钳体1、手柄2及限位挡片7的棱角均为圆弧角设置。

[0028] 本实施方案中,使得装置通过钳体1的拱形设置,便捷其沿孕妇产道进入婴儿所在位置,并通过装置的圆弧角设置,有效降低装置对孕妇产道及婴儿造成损伤的可能性,进而提升其使用的安全性。

[0029] 在使用时,通过置钳体1,使其通过其拱形设置,便于其沿孕妇产道进入婴儿所在位置,并通过定位轴栓5的作用,以其为基点,通过手柄2交叉转动,进而带动钳体1进行开合作用,以对婴儿头部进行夹持,并通过活动设置在连接转轴6上的限位挡片7,有效使装置推出孕妇产道时,通过其对孕妇产道进行支撑,进而便于对夹持婴儿的取出,同时通过弧形托板303,使得有效契合婴儿的下颚部位,并通过防护托垫304对其进行托举夹持,进而通过连接弹性带4对婴儿的头部进行防护,避免传统助产钳对婴儿头部的夹持,对婴儿头部留下较深印记及钳体1交叉处对婴儿头部造成损伤的问题,并通过伸缩套接件301及其内部设置的连接弹簧302的弹性作用,使得该装置进行使用时,有效对其使用产生的夹持力度进行缓和,防止夹持力度过大,对婴儿造成损伤,通过上述完成对该装置的操作。

[0030] 综上所述,该便携式的妇产科医生用助产钳,通过设置弧形托板303,使得有效契合婴儿的下颚部位,并通过防护托垫304对其进行托举夹持,进而通过连接弹性带4对婴儿的头部进行防护,避免传统助产钳对婴儿头部的夹持,对婴儿头部留下较深印记及钳体1交叉处对婴儿头部造成损伤的问题,同时通过伸缩套接件301及其内部设置的连接弹簧302的弹性作用,使得该装置进行使用时,有效对其使用产生的夹持力度进行缓和,防止夹持力度过大,对婴儿造成损伤,进而提高了该装置使用的安全性与稳定性。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

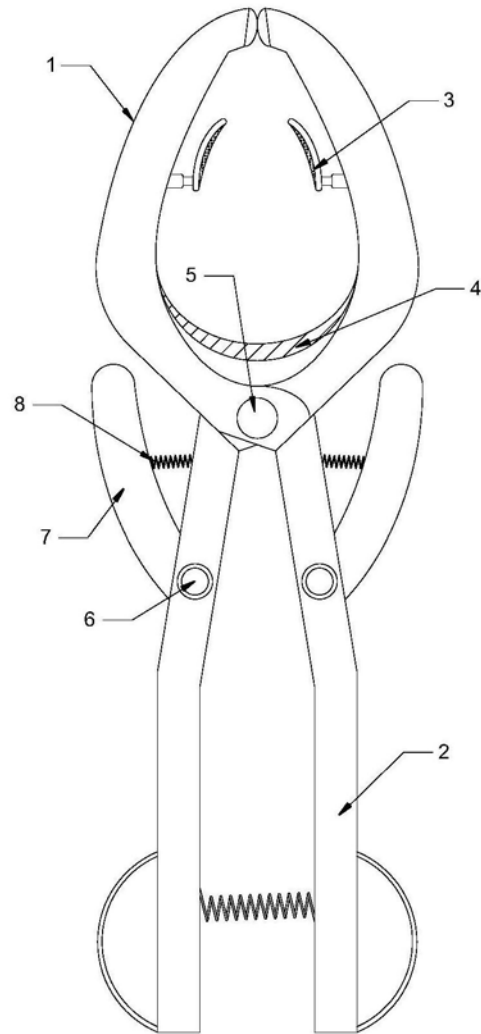


图1

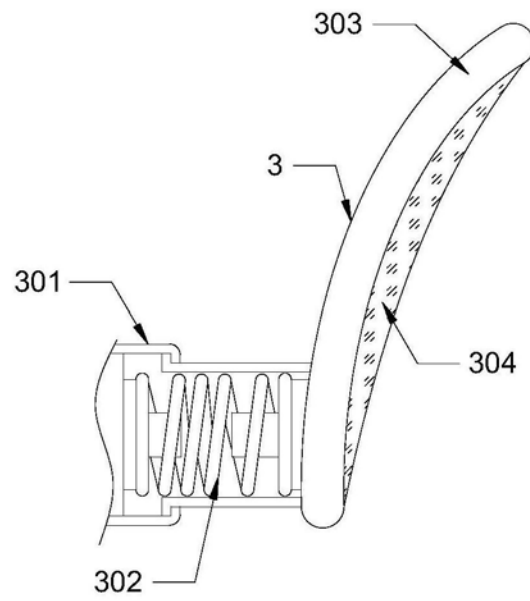


图2