



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209916042 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201920458180.6

(22)申请日 2019.04.04

(73)专利权人 南通市传染病防治院(南通市第三人民医院)

地址 226000 江苏省南通市崇川区青年中路99号

(72)发明人 成磊 徐青青 严培芝 孙苏

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103

代理人 范晴

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

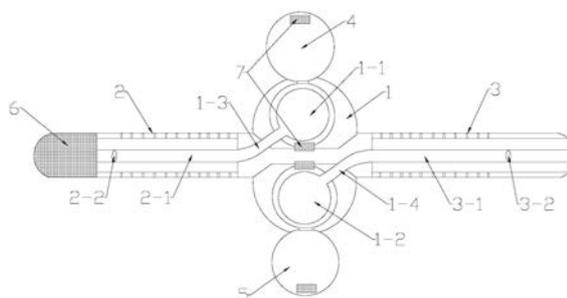
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

胎心监护探头固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了胎心监护探头固定装置,包括固定盘(1)、设置在所述固定盘(1)第一方向一端的第一固定带(2)、及设置所述固定盘(1)第一方向另一端的第二固定带(3),所述固定盘(1)上设有用于固定胎心探头的第一限位槽(1-1)、和用于固定宫缩探头的第二限位槽(1-2),所述第一限位槽(1-1)、第二限位槽(1-2)均由所述固定盘(1)的上表面延伸至所述固定盘(1)的下表面,所述固定盘(1)上设有与所述第一限位槽(1-1)匹配的第一盖体(4)、及与所述第二限位槽(1-2)匹配的第二盖体(5)。本实用新型提供的胎心监护探头固定装置,用于固定胎心监护探头,操作方便,结构稳定。



1. 胎心监护探头固定装置,其特征在于:包括固定盘(1)、设置在所述固定盘(1)第一方向一端的第一固定带(2)、及设置所述固定盘(1)第一方向另一端的第二固定带(3),所述固定盘(1)上设有用于固定胎心探头的第一限位槽(1-1)、和用于固定宫缩探头的第二限位槽(1-2),所述第一限位槽(1-1)、第二限位槽(1-2)均由所述固定盘(1)的上表面延伸至所述固定盘(1)的下表面,所述固定盘(1)上设有与所述第一限位槽(1-1)匹配的第一盖体(4)、及与所述第二限位槽(1-2)匹配的第二盖体(5)。

2. 根据权利要求1所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述固定盘(1)上设有一端与所述第一限位槽(1-1)连通的至少一胎心探头导线固定槽(1-3)、及一端与所述第二限位槽(1-2)连通的至少一宫缩探头导线固定槽(1-4),所述胎心探头导线固定槽(1-3)的另一端延伸至所述固定盘(1)第一方向的一端,所述宫缩探头导线固定槽(1-4)的另一端延伸至所述固定盘(1)第一方向的另一端。

3. 根据权利要求2所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述固定盘(1)上设有一个胎心探头导线固定槽(1-3)、及一个宫缩探头导线固定槽(1-4),所述胎心探头导线固定槽(1-3)的外端延伸至所述固定盘(1)第一方向的一端,所述宫缩探头导线固定槽(1-4)的外端延伸至所述固定盘(1)第一方向的另一端。

4. 根据权利要求3所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第一固定带(2)上设有与所述胎心探头导线固定槽(1-3)对应的第一导线梳理槽(2-1),所述第一固定带(2)的端部设有与所述第一导线梳理槽(2-1)对应的第一导线穿口(2-2);所述第二固定带(3)上设有与所述宫缩探头导线固定槽(1-4)对应的第二导线梳理槽(3-1),所述第二固定带(3)的端部设有与所述第二导线梳理槽(3-1)对应的第二导线穿口(3-2)。

5. 根据权利要求1所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第一盖体(4)、第二盖体(5)一端固定连接在所述固定盘(1)上,所述第一盖体(4)、第二盖体(5)另一端经第一连接件(6)可拆卸连接至所述固定盘(1)。

6. 根据权利要求5所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第一连接件(6)为子母粘贴扣。

7. 根据权利要求1所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第一盖体(4)、第二盖体(5)为气囊式盖体,所述第一盖体(4)、第二盖体(5)上设有充气接头。

8. 根据权利要求1所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第一固定带(2)与所述第二固定带(3)之间经第二连接件(7)可拆卸连接。

9. 根据权利要求8所述的胎心监护探头固定装置,其特征在于:所述第二连接件(7)为子母粘贴扣。

## 胎心监护探头固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种胎心监护探头固定装置。

### 背景技术

[0002] 胎心监护图是胎心、胎动、宫缩图的简称,是应用胎心率电子监护仪将胎心率曲线和宫缩压力波形记下来供临床分析的图形,是正确评估胎儿宫内状况的主要监测手段。新入院的孕产妇需要做入室监护,待产产妇进行胎心监护2次/d,而进入第2产程的产妇全程行胎心监护直至分娩,因此胎心监护仪的使用频率很高。传统的固定方法是利用带有弹性的2条腹带分别将胎心探头和宫缩探头捆在孕产妇的腹壁上,操作不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种胎心监护探头固定装置,用于胎心监护探头的固定。

[0004] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 胎心监护探头固定装置,其包括固定盘、设置在所述固定盘第一方向一端的第一固定带、及设置所述固定盘第一方向另一端的第二固定带,所述固定盘上设有用于固定胎心探头的第一限位槽、和用于固定宫缩探头的第二限位槽,所述第一限位槽、第二限位槽均由所述固定盘的上表面延伸至所述固定盘的下表面,所述固定盘上设有与所述第一限位槽匹配的第一盖体、及与所述第二限位槽匹配的第二盖体。

[0006] 在其中的一个实施例中,所述固定盘上设有一端与所述第一限位槽连通的至少一胎心探头导线固定槽、及一端与所述第二限位槽连通的至少一宫缩探头导线固定槽,所述胎心探头导线固定槽的另一端延伸至所述固定盘第一方向的一端,所述宫缩探头导线固定槽的另一端延伸至所述固定盘第一方向的另一端。

[0007] 在其中的一个实施例中,所述固定盘上设有一个胎心探头导线固定槽、及一个宫缩探头导线固定槽,所述胎心探头导线固定槽的外端延伸至所述固定盘第一方向的一端,所述宫缩探头导线固定槽的外端延伸至所述固定盘第一方向的另一端。

[0008] 在其中的一个实施例中,所述第一固定带上设有与所述胎心探头导线固定槽对应的第一导线梳理槽,所述第一固定带的端部设有与所述第一导线梳理槽对应的第一导线穿孔;所述第二固定带上设有与所述宫缩探头导线固定槽对应的第二导线梳理槽,所述第二固定带的端部设有与所述第二导线梳理槽对应的第二导线穿孔。

[0009] 在其中的一个实施例中,所述第一盖体、第二盖体一端固定连接在所述固定盘上,所述第一盖体、第二盖体另一端经第一连接件可拆卸连接至所述固定盘。

[0010] 在其中的一个实施例中,所述第一连接件为子母粘贴扣。

[0011] 在其中的一个实施例中,所述第一盖体、第二盖体为气囊式盖体,所述第一盖体、第二盖体上设有充气接头。

[0012] 在其中的一个实施例中,所述第一固定带与所述第二固定带之间经第二连接件可拆卸连接。

[0013] 在其中的一个实施例中,所述第二连接件为子母粘贴扣。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0015] 采用本实用新型的技术方案,通过一个固定盘将胎心探头和宫缩探头固定在孕妇腹部,通过盖体经探头限位,从而进行胎心监护,该装置结构简单,操作方便,探头固定稳定。

### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型胎心监护探头固定装置实施例的结构示意图;

[0018] 其中:

[0019] 1、固定盘;1-1、第一限位槽;1-2、第二限位槽;1-3、胎心探头导线固定槽;1-4、宫缩探头导线固定槽;

[0020] 2、第一固定带;2-1、第一导线梳理槽;2-2、第一导线穿口;

[0021] 3、第二固定带3-1、第二导线梳理槽3-2、第二导线穿口;

[0022] 4、第一盖体;

[0023] 5、第二盖体;

[0024] 6、第一连接件;

[0025] 7、第二连接件。

### 具体实施方式

[0026] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而并不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0027] 参见图1,为本实用新型实施例的结构示意图,提供一种胎心监护探头固定装置,包括固定盘1、设置在固定盘1第一方向一端的第一固定带2、及设置固定盘1第一方向另一端的第二固定带3,通过第一固定带2和第二固定带3将固定盘1固定在孕妇腹部,此处第一方向指的是左右方向。在固定盘1上设有用于固定胎心探头的第一限位槽1-1、和用于固定宫缩探头的第二限位槽1-2,第一限位槽1-1和第二限位槽1-2均由固定盘1的上表面延伸至固定盘1的下表面,从而将探头放置在限位槽可进行胎心监护,在固定盘1上设有与第一限位槽1-1匹配的第一盖体4、与第二限位槽1-2匹配的第二盖体5,用以将探头固定在孕妇腹部。

[0028] 为了固定探头的导线,在固定盘1上设有一端与第一限位槽1-1连通的胎心探头导线固定槽1-3、及一端与第二限位槽1-2连通的宫缩探头导线固定槽1-4,胎心探头导线固定槽1-3的另一端延伸至固定盘1第一方向的一端,宫缩探头导线固定槽1-4的另一端延伸至固定盘1第一方向的另一端。胎心探头导线固定槽1-3、宫缩探头导线固定槽1-4的数目可根据需要进行设置,本实用新型在此处不做限制,优选设置为各一个,并分别延伸至固定盘1

第一方向的两端。

[0029] 为了进一步优化本实用新型的实施效果,进一步固定探头导线,第一固定带2上设有与胎心探头导线固定槽1-3对应的第一导线梳理槽2-1,第一固定带2的端部设有与第一导线梳理槽2-1对应的第一导线穿口2-2;第二固定带3上设有与宫缩探头导线固定槽1-4对应的第二导线梳理槽3-1,第二固定带3的端部设有与第二导线梳理槽3-1对应的第二导线穿口3-2

[0030] 本例中,第一盖体4、第二盖体5的一端固定连接在固定盘1上,另一端经第一连接件6可拆卸连接在固定盘1上,优选的,第一连接件6为子母粘贴扣。

[0031] 为了避免探头移位,第一盖体4、第二盖体5为气囊式盖体,第一盖体4、第二盖体5上设有充气接头,通过往第一盖体4、第二盖体5内充气从而固定探头。

[0032] 第一固定带2与第二固定带3之间经第二连接件7可拆卸连接,优选的,第二连接件7采用子母粘贴扣,例如在第一固定带3的正面设置子扣,在第二固定带3的背面设置母扣,使用时通过子母粘贴扣将第一固定带2和第二固定带3连接,从而将固定盘1固定在孕妇腹部。

[0033] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

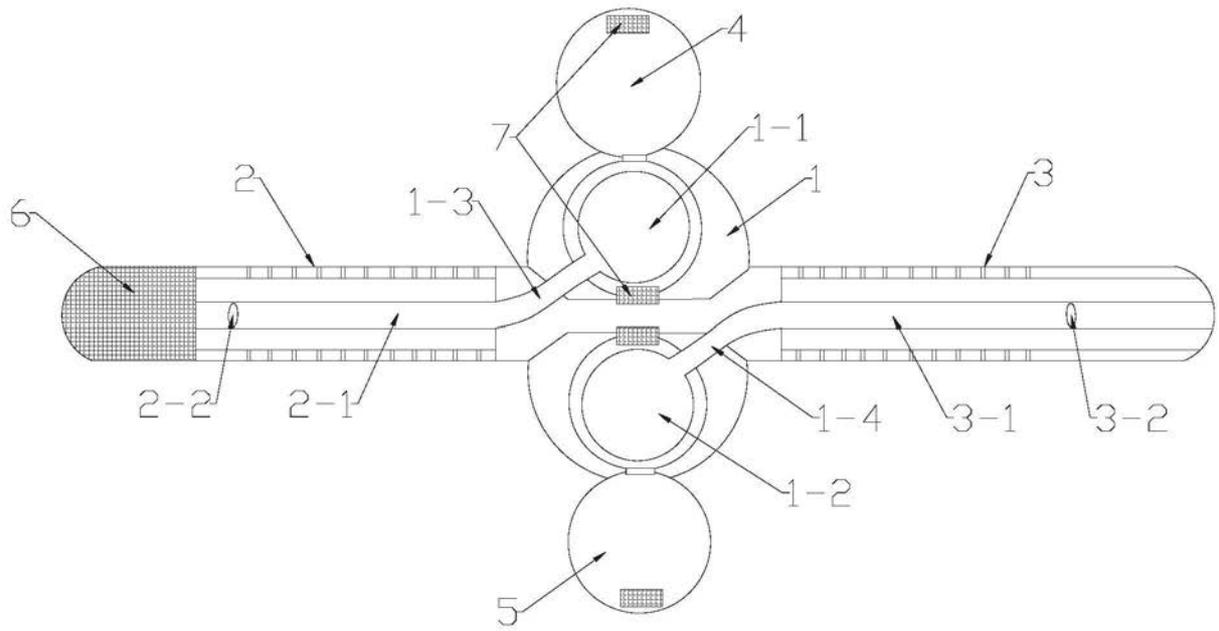


图1

专利名称(译)	胎心监护探头固定装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN209916042U</a>	公开(公告)日	2020-01-10
申请号	CN201920458180.6	申请日	2019-04-04
[标]发明人	成磊 徐青青 严培芝 孙苏		
发明人	成磊 徐青青 严培芝 孙苏		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/00		
代理人(译)	范晴		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了胎心监护探头固定装置，包括固定盘(1)、设置在所述固定盘(1)第一方向一端的第一固定带(2)、及设置所述固定盘(1)第一方向另一端的第二固定带(3)，所述固定盘(1)上设有用于固定胎心探头的第一限位槽(1-1)、和用于固定宫缩探头的第二限位槽(1-2)，所述第一限位槽(1-1)、第二限位槽(1-2)均由所述固定盘(1)的上表面延伸至所述固定盘(1)的下表面，所述固定盘(1)上设有与所述第一限位槽(1-1)匹配的第一盖体(4)、及与所述第二限位槽(1-2)匹配的第二盖体(5)。本实用新型提供的胎心监护探头固定装置，用于固定胎心监护探头，操作方便，结构稳定。

