



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209733967 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201821876081.1

(22)申请日 2018.11.13

(73)专利权人 重庆跃医通科技有限公司
地址 400000 重庆市九龙坡区谢家湾正街3号6幢1-20-8#

(72)发明人 李文军 张星

(74)专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事务所(普通合伙) 50213
代理人 张景根

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/22(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

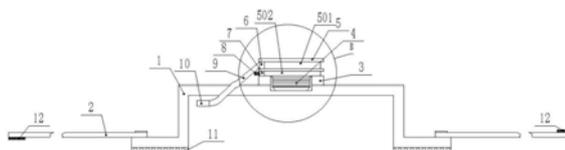
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动胎心监护仪的配带装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种移动胎心监护仪的配带装置,涉及医疗器械领域;包括放置盒、弹性连接带和压紧装置;所述弹性连接带一端对称固设在放置盒两端;所述放置盒内部设有空腔且其一侧具有供取出或放入移动胎心监护仪的开口,所述压紧装置可转动的固设在放置盒的外侧中部;所述放置盒绕几何中心呈发散状设有圆弧形通孔;所述压紧装置的一端穿过圆弧形通孔位于放置盒内;节省了人工用手按住胎心监护仪的操作;不仅省时省力,调节也方便。



1. 一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:包括放置盒、弹性连接带和压紧装置;所述弹性连接带一端对称固设在放置盒两端;所述放置盒内部设有空腔且其一侧具有供取出或放入移动胎心监护仪的开口,所述压紧装置可转动的固设在放置盒的外侧中部;所述放置盒绕几何中心呈发散状设有圆弧形通孔;所述压紧装置的一端穿过圆弧形通孔位于放置盒内。

2. 如权利要求1所述的一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:压紧装置包括连接座、圆柱形杆、第一滑块、第二滑块、螺柱、连接杆、压块和弹性连接件;所述连接座底部固设在放置盒上中部;所述连接座中部设有螺孔;所述螺柱设置在螺孔内;所述螺柱顶部与圆柱形杆底部固接;所述圆柱形杆侧壁上部和下部绕其中心轴一周设有环形的第一滑槽和第二滑槽;所述第一滑块和第二滑块分别对应设置在第一滑槽和第二滑槽内;所述连接杆一端铰接在第一滑块上;所述连接杆另一端穿过圆弧形通孔与压块侧壁固接;所述弹性连接件一端与第二滑块固接,所述弹性连接件另一端固接在连接杆的侧壁。

3. 如权利要求2所述的一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:所述弹性连接件是拉伸弹簧。

4. 如权利要求1所述的一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:所述弹性连接带包括弹性带和连接扣;所述弹性带一端分别对称固接在放置盒的两端,所述连接扣分别固接在弹性带另一端的上部与下部。

5. 如权利要求4所述的一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:所述弹性扣是粘扣。

6. 如权利要求1-5任一项所述的一种移动胎心监护仪的配带装置,其特征在于:还包括缓冲接触棉,所述缓冲接触棉固设在放置盒的底部。

一种移动胎心监护仪的配带装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种移动胎心监护仪的配带装置。

背景技术

[0002] 胎心监护仪的功能,是对胎儿每一时刻的胎心率(基线高低、各种加速减速的胎心率异常)、胎动的变化、宫缩的变化以及孕妇血压、血氧饱和度、脉搏心率的变化等实施在线实时自动检测。以供医生通过检测结果了解孕妇腹内胎儿及孕妇的情况,以及时采取有针对性的救治措施,确保孕妇及胎儿的安全;

[0003] 目前,用于上述胎心检测的胎心监护仪,其不足之处是,一般为不可移动的、体积较大的台式胎心监护仪,对胎心的检测只能是在孕妇受检时的一小段时间进行,大部分时间不能时刻对胎儿胎心的检测,而一小段短时间的检测往往出现假阳性,这直接影响到正确诊断和采取相应的应对措施;目前常见移动胎心监护仪通常是和佩戴装置一起使用;但是这类常见的佩戴装置是将胎心监护仪绕腰间一圈,然后将胎心监护仪放置在佩戴装置上,使得胎心监护仪与肚子接触;由于此时孕妇的肚子一般都比较,且胎心监护仪在自身重量的作用下,有向下落的趋势,这就不能很好的使得胎心监护仪的检测端与球形的肚子贴合的很好,常常还需要人去压住,才能进行检查;因此,需要一种移动胎心监护仪的配带装置来改善上述缺陷。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中所存在的不足,本实用新型提供了一种移动胎心监护仪的配带装置,其目的在于解决常见的佩戴装置不能是胎心监护仪的检测端与肚子很好的贴合的缺陷。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0006] 一种移动胎心监护仪的配带装置,包括放置盒、弹性连接带和压紧装置;所述弹性连接带一端对称固设在放置盒的两端;所述压紧装置可移动的固设在放置盒顶部中部;所述放置盒绕几何中心呈发散状设有圆弧形通孔;所述压紧装置的一端穿过圆弧形通孔位于放置盒内。

[0007] 相比于现有技术,本实用新型具有如下有益效果:使用时,将移动胎心监护仪放置在放置盒内,然后将安装有胎心监护仪的佩戴装置缠绕在肚子上,然后旋转佩戴装置使得胎心监护仪位于肚子上适合位置,然后根据胎心监护仪与肚子的贴合情况,调节压紧装置压在胎心监护仪的底部,使得胎心监护仪的检测端能够更好的与肚子贴合;节省了人工用手按住胎心监护仪的操作;不仅省时省力,调节也方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结主视图。

[0009] 图2为本实用新型结俯视图。

[0010] 图3为图1中B的放大图。

[0011] 其中：放置盒1、圆弧形通孔101、弹性带2、连接座3、螺柱4、圆柱形杆5、第一滑槽501、第二滑槽502、第一滑块6、第二滑块7、拉伸弹簧8、连接杆9、压块10、缓冲接触棉11、粘扣12

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0013] 如图1-3所示，本实用新型提出了一种移动胎心监护仪的配带装置，包括放置盒1、弹性连接带和压紧装置；所述两条弹性连接带一端对称固设在放置盒1两端；所述放置盒1内部设有空腔且其一侧具有供取出或放入移动胎心监护仪的开口；所述压紧装置可转动的固设在放置盒1外侧中部；所述放置盒1绕几何中心呈发散状设有四个圆弧形通孔101；所述压紧装置的一端穿过圆弧形通孔101位于放置盒1内；

[0014] 使用时，将移动胎心监护仪放置在放置盒1内，然后将安装有胎心监护仪的佩带装置缠绕在肚子上，然后旋转佩戴装置使得胎心监护仪位于肚子上适合位置，然后根据胎心监护仪与肚子的贴合情况，调节压紧装置压在胎心监护仪的底部，使得胎心监护仪的检测端能够更好的与肚子贴合；节省了人工用手按住胎心监护仪的操作；不仅省时省力，调节也方便。

[0015] 如图1-3所示，本实施例中，压紧装置包括连接座3、圆柱形杆5、第一滑块6、第二滑块7、螺柱4、连接杆9、压块10和弹性连接件；所述连接座3底部固设在放置盒1上几何中心；所述连接座3中部设有螺孔；所述螺柱4与螺孔相适配，所述螺柱4设置在螺孔内；所述螺柱4顶部与圆柱形杆5底部固接；所述圆柱形杆5侧壁上部和下部绕其中心轴一周设有环形的第一滑槽501和第二滑槽502；所述第一滑块6和第二滑块7分别对应设置在第一滑槽501和第二滑槽502内，使得第一滑块6和第二滑块7能够绕圆柱形杆5的中心轴进行环形滑动；所述连接杆9一端铰接在第一滑块6顶部上；所述连接杆9另一端穿过圆弧形通孔101与压块10侧壁固接，所述压块10的小于圆弧形通孔101的大小；所述弹性连接件一端与第二滑块7固接，所述弹性连接件另一端固接在连接杆9的侧壁；本实用新型通过旋转圆柱形柱，能够调节螺柱4的移动插入连接座3的深度，进而调节连接杆9与圆柱形杆5之间的角度，已达到调节压力大小的目的，还可以通过拨动连接杆9，让压块10绕圆柱形杆5旋转，进而达到压在胎心监护仪底部的不同位置；达到更好的压紧效果。

[0016] 如图1所示，本实施例中，所述弹性连接件是拉伸弹簧8；使得压块10始终收到向下的压力。

[0017] 如图1和2所示，本实施例中，所述弹性连接带包括弹性带2和连接扣；所述弹性带2一端分别对称固接在放置盒1的两端，所述连接扣分别固接在弹性带2另一端的上部与下部；使得本实用新型方便佩戴和取下。

[0018] 如图1和2所示，本实施例中，所述弹性扣是粘扣12；粘扣12使得本实用新型方便佩戴和取下。

[0019] 如图1所示，本实施例中，还包括缓冲接触棉11，所述缓冲接触棉11固设在放置盒1的底部；缓冲接触棉11起到保护孕妇不会被放置盒1刮伤，同时给佩戴增加一定的舒适度。

[0020] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参

照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

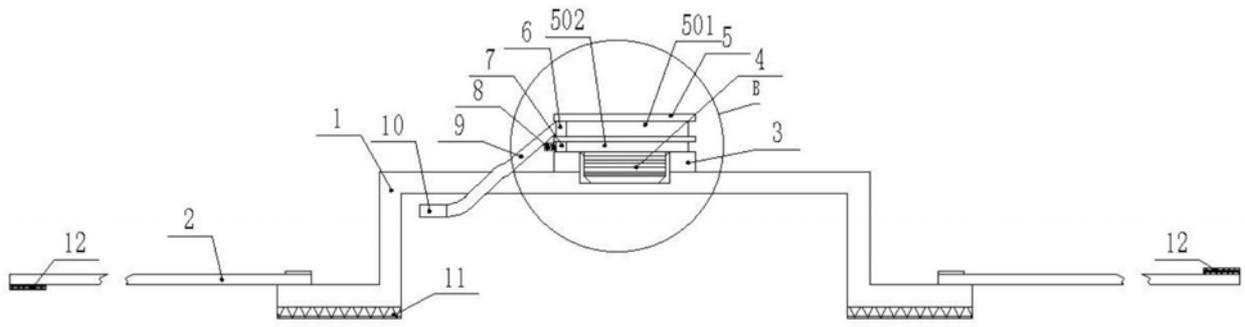


图1

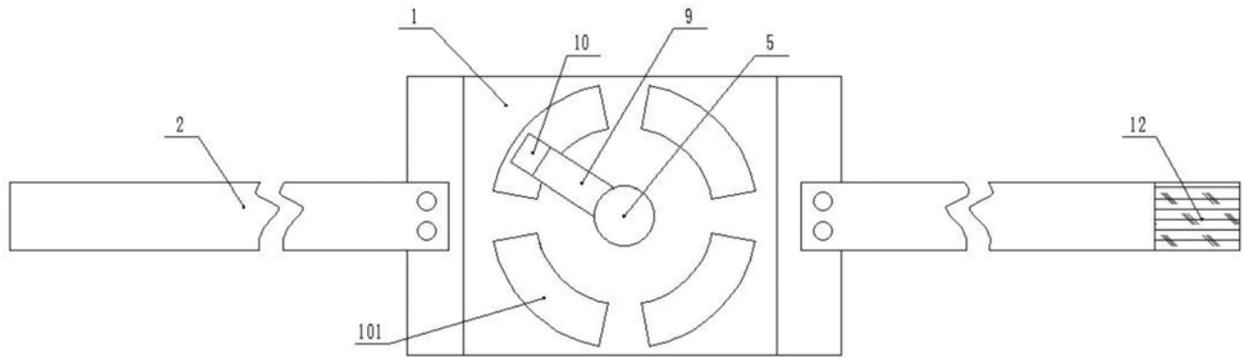


图2

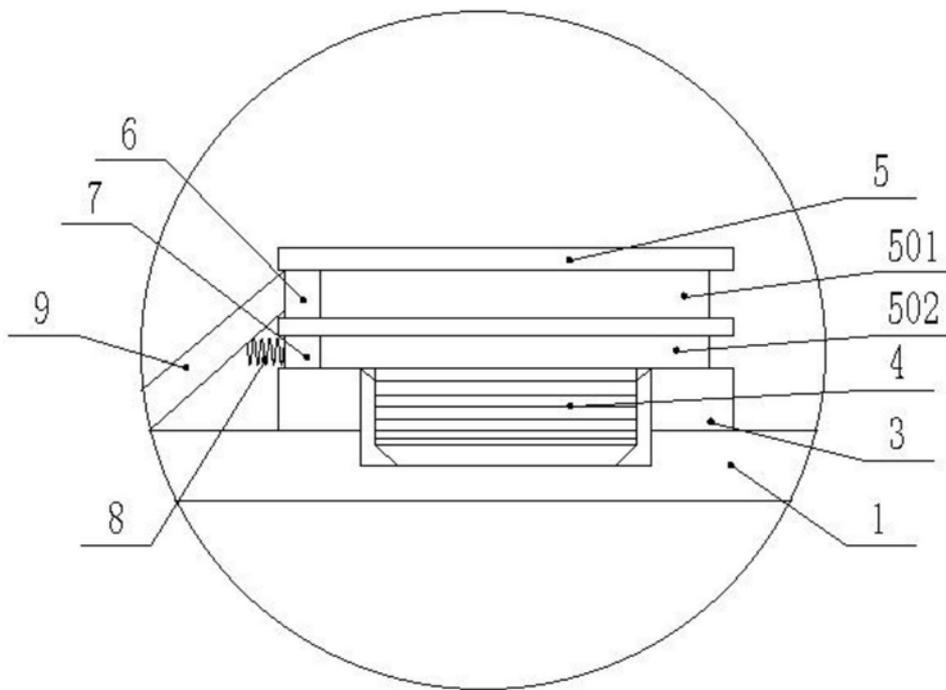


图3

专利名称(译)	一种移动胎心监护仪的配带装置		
公开(公告)号	CN209733967U	公开(公告)日	2019-12-06
申请号	CN201821876081.1	申请日	2018-11-13
[标]发明人	李文军 张星		
发明人	李文军 张星		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/22 A61B5/145 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种移动胎心监护仪的配带装置，涉及医疗器械领域；括放置盒、弹性连接带和压紧装置；所述弹性连接带一端对称固设在放置盒两端；所述放置盒内部设有空腔且其一侧具有供取出或放入移动胎心监护仪的开口，所述压紧装置可转动的固设在放置盒的外侧中部；所述放置盒绕几何中心呈发散状设有圆弧形通孔；所述压紧装置的一端穿过圆弧形通孔位于放置盒内；节省了人工用手按住胎心监护仪的操作；不仅省时省力，调节也方便。

