



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205083937 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520917202. 2

(22) 申请日 2015. 11. 11

(73) 专利权人 郭瑞新

地址 261041 山东省潍坊市奎文区潍州路
1055 号潍坊市中医院

(72) 发明人 郭瑞新

(51) Int. Cl.

A61G 13/08(2006. 01)

A61G 13/10(2006. 01)

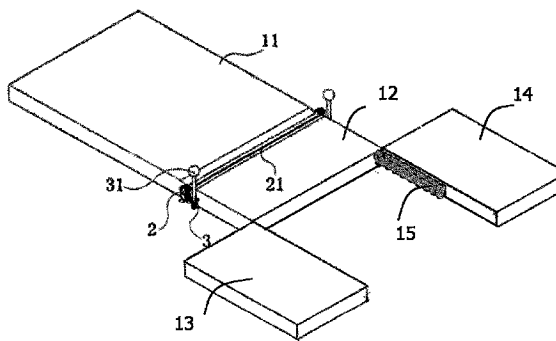
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种助产护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种助产护理床,包括上床板、下床板、左侧分床板、右侧分床板、齿轮组、连接杆、固定机构、转轴、床架,所述下床板固定在床架上,所述上床板和下床板通过连接杆连接,所述左侧分床板通过一个转轴与下床板左侧连接,右侧分床板通过一个转轴与下床板右侧连接;所述齿轮组包括主动齿、转向齿,所述固定机构包括固定板、固定齿、弹簧,所述齿轮组的转向齿和固定机构的固定齿相互啮合。本实用新型设计合理,结构简单,非常符合产妇分娩时的需求,舒适性很好,且制造成本低,适合推广使用。



1. 一种助产护理床,其特征在于:包括上床板(11)、下床板(12)、左侧分床板(13)、右侧分床板(14)、齿轮组(2)、连接杆(21)、固定机构(3)、转轴(4)、床架(5),所述下床板(12)固定在床架(5)上,所述上床板(11)和下床板(12)通过连接杆(21)可转动连接成为一块可从中弯折床板,所述左侧分床板(13)通过一个转轴(4)与下床板(12)左侧连接,右侧分床板(14)通过一个转轴(4)与下床板(12)右侧连接;所述齿轮组(2)包括主动齿(22)、转向齿(23),主动齿(22)固定于所述连接杆(21)端部,转向齿(23)啮合于主动齿(22)下方;所述固定机构(3)包括固定板(33)、固定齿(34)、弹簧(35),所述固定板(33)倾斜固定在床架上,固定齿(34)设置在倾斜的固定板(33)上,固定板(33)倾斜向上的一端底部与弹簧(35)的上端固定,弹簧(35)的下端固定于床架,所述齿轮组(2)的转向齿(23)和固定机构(3)的固定齿(34)相互啮合,使得齿轮组(2)可带动连接杆(21)朝一个方向转动,而朝另一个方向转动时会被固定机构(3)啮合卡住,直到外力作用于固定机构(3)。

2. 如权利要求1所述的一种助产护理床,其特征在于:所述固定板(33)倾斜向上的一端与垂直设置的握杆(32)下端固定,握杆(32)上端固定有握头(31)。

3. 如权利要求1或2所述的助产护理床,其特征在于:所述左侧分床板(13)和右侧分床板(14)的转动范围只能在床架(5)之上,且二者的两个极限位置均正好与床架(5)上表面贴合。

一种助产护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用具技术领域,尤其是涉及一种助产护理床。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对舒适性的要求也越来越高,在医疗领域,各种各样先进的医疗用具给病人带来极大的方便,减轻病患的痛苦,也减轻了医护人员和陪护人员的负担。对于产妇来说,分娩本来就是一件很痛苦的事,如果能够在比较舒适的环境中分娩,将会减轻产妇痛苦,使分娩更加顺利,对胎儿也有利。

[0003] 产妇专用的助产护理床就能起到较好的作用,针对产妇分娩时的独特需求而设计,符合分娩需要,如申请号为CN201220694074.6的中国实用新型专利公开了一种妇科护理床,该妇科护理床通过转轴和靠板实现了患者自行起卧,但该妇科护理床对于患者坐起之后靠板的支撑却设计不佳,患者坐起之后,无法安心往后靠,极不方便,而且还需要患者缠绕腹带才,也使患者操作非常麻烦。因此,需要设计出更加可靠、舒适、实用的产护理床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题是,提供一种舒适性好、稳定安全、经济实用,而且符合分娩需求的助产护理床。

[0005] 本实用新型的技术方案是,一种助产护理床,包括上床板、下床板、左侧分床板、右侧分床板、齿轮组、连接杆、固定机构、转轴、床架,所述下床板固定在床架上,所述上床板和下床板通过连接杆可转动连接成为一块可从中弯折床板,所述左侧分床板通过一个转轴与下床板左侧连接,右侧分床板通过一个转轴与下床板右侧连接;所述齿轮组包括主动齿、转向齿,主动齿固定于所述连接杆端部,转向齿啮合于主动齿下方;所述固定机构包括固定板、固定齿、弹簧,所述固定板倾斜固定在床架上,固定齿设置在倾斜的固定板上,固定板倾斜向上的一端底部与弹簧的上端固定,弹簧的下端固定于床架,所述齿轮组的转向齿和固定机构的固定齿相互啮合,使得齿轮组可带动连接杆朝一个方向转动,而朝另一个方向转动时会被固定机构啮合卡住,直到外力作用于固定机构。

[0006] 进一步地,所述固定板倾斜向上的一端与垂直设置的握杆下端固定,握杆上端固定有握头,通过握杆可以更加方便地控制固定板的运动,进而调节上床板的转动。

[0007] 进一步地,所述左侧分床板和右侧分床板的转动范围只能在床架之上,且二者的两个极限位置均正好与床架上表面贴合,保证左侧分床板和右侧分床板在打开和闭合时都与下床板保持在同一平面。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] (1)本实用新型结构设计合理,通过上床板与左右侧分床板的转动,产妇可躺可靠,分娩时,上床板转到一定角度,适合产妇半卧着,再将左侧分床板和右侧分床板打开,方便产妇放置双腿,也给即将出生的胎儿提供更大的空间,非常利于分娩;

[0010] (2)本实用新型利用齿轮啮合机构以及转轴来实现床板的转动,非常安全可靠,操

作也方便；

[0011] (3)本实用新型设计合理,结构简单,制造成本低,非常适合各个医院推广使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是上床板和下床板之间的连接示意图；

[0014] 图3是本实用新型左侧分床板和右侧分床板处于闭合状态的示意图；

[0015] 其中,11-上床板、12-下床板、13-左侧分床板14-右侧分床板、2-齿轮组、21-连接杆、22-主动齿、23-转向齿、3-固定机构、31-握头、32-握杆、33-固定板、34-固定齿、35-弹簧、4-转轴、5-床架。

具体实施方式

[0016] 下面,结合具体实施方式来对本实用新型进行进一步详细说明：

[0017] 一种助产护理床,包括上床板11、下床板12、左侧分床板13、右侧分床板14、齿轮组2、连接杆21、固定机构3、转轴4、床架5,所述下床板12固定在床架5上,所述上床板11和下床板12通过连接杆21可转动连接成为一块可从中弯折床板,所述左侧分床板13通过一个转轴4与下床板12左侧连接,右侧分床板14通过一个转轴4与下床板12右侧连接,所述左侧分床板13和右侧分床板14的转动范围只能在床架5之上,且二者的两个极限位置均正好与床架5上表面贴合,以保证左侧分床板和右侧分床板在打开和闭合时都与下床板保持在同一平面;所述齿轮组2包括主动齿22、转向齿23,主动齿22固定于所述连接杆21端部,转向齿23啮合于主动齿22下方;所述固定机构3包括固定板33、固定齿34、弹簧35,所述固定板33倾斜固定在床架上,固定齿34设置在倾斜的固定板33上,固定板33倾斜向上的一端底部与弹簧35的上端固定,弹簧35的下端固定于床架,所述固定板33倾斜向上的一端与垂直设置的握杆32下端固定,握杆32上端固定有握头31,通过握杆可以更加方便地控制固定板的运动,进而调节上床板的转动;所述齿轮组2的转向齿23和固定机构3的固定齿34相互啮合,使得齿轮组2可带动连接杆21朝一个方向转动,而朝另一个方向转动时会被固定机构3啮合卡住,直到外力作用于固定机构3。

[0018] 使用时,以任意惯用手段将上床板11向上抬高,以便于使用者适当坐起,在抬高过程中,连接杆21转动,使得主动齿22带动转向齿23转动,由于固定齿34倾斜于固定板33,因此转向齿23在转动过程会推动固定板33适当向下移动,而不是向侧面移动,由于弹簧35的设置,使得固定板33被推动后可快速回位,此时也在固定齿34的作用下,转向齿23往反向转动的力会由于固定板33固定于床架而抵消,从而使得转向齿23卡住而无法反向转动,进而使上床板11无法降下;反之,当上床板11需要降下时,只需要使用者按压握头31,使固定板33略向下倾斜,固定齿34与转向齿23脱离啮合,从而上床板11在重力作用下自然降下。产妇产前分娩之前,将左侧分床板11和右侧分床板12旋转打开,产妇双腿分开,分别放置在左侧分床板11和右侧分床板12上,即可。本助产护理床设计合理,结构简单,制造成本低,非常适合各个医院推广使用。

[0019] 最后应说明的是:上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:任

何所属技术领域的普通技术人员依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

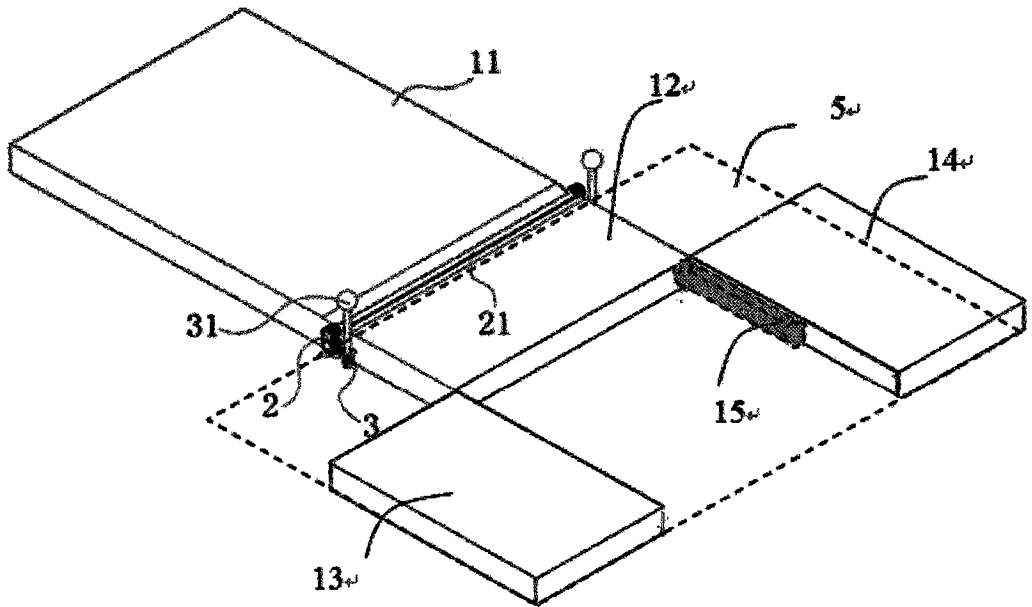


图1

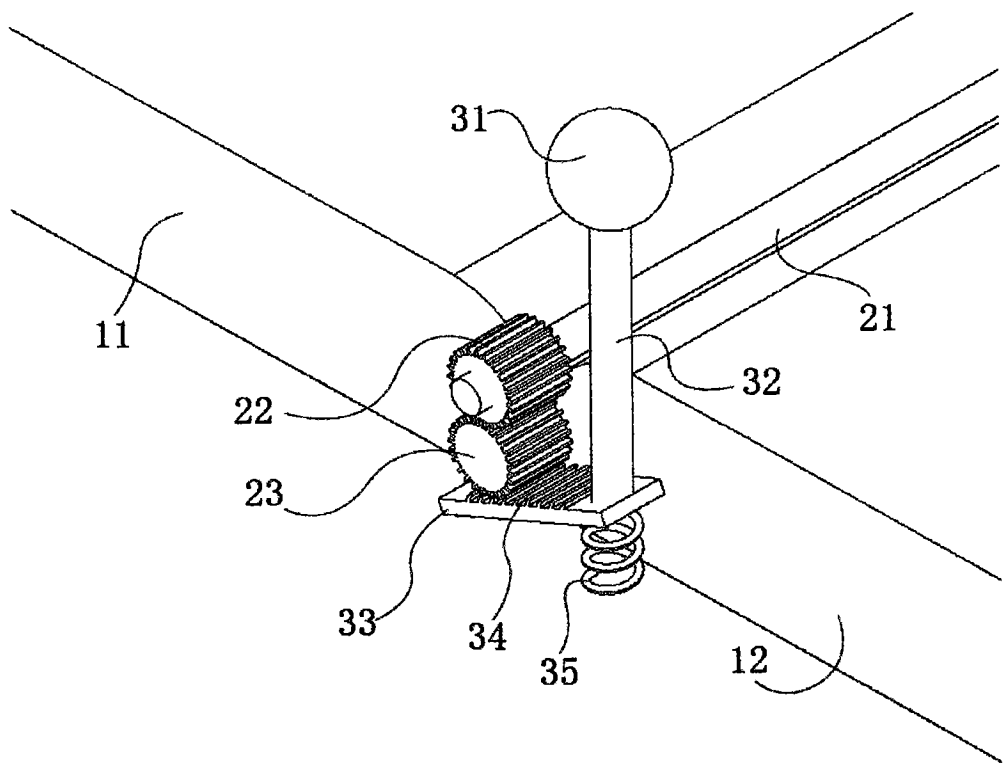


图2

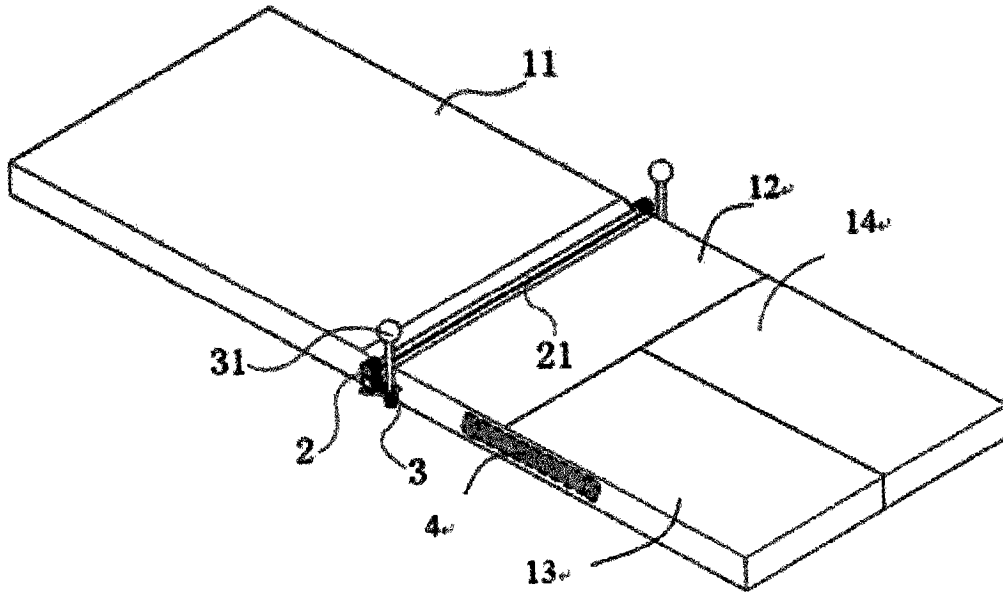


图3