[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61G 15/00
A61G 7/00
A61B 19/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420040776.8

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 27 日

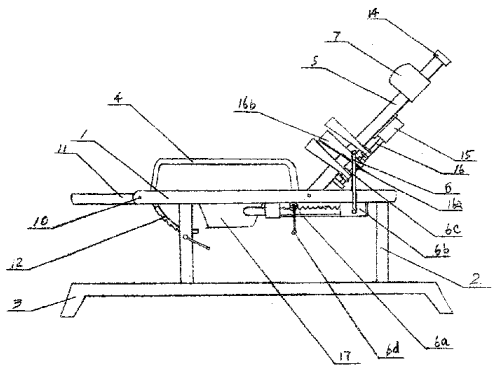
[11] 授权公告号 CN 2712323Y

[22] 申请日 2004.5.26
[21] 申请号 200420040776.8
[73] 专利权人 魏春燕
地址 271100 山东省莱芜市长勺北路北首莱芜市人民医院产科
[72] 设计人 魏春燕 朱英宏 万京明 玄振华 景昕东 魏文娟
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 产妇多用待产椅

[57] 摘要

本实用新型公开了一种产妇多用待产椅，由椅座板 1、椅腿 2、底架 3、扶手 4、转动靠背 5、转动靠背角度调节机构 6 构成，在转动靠背 5 上设有滑动式枕垫 7，在椅座板 1 的中部开一个椭圆形方便洞 8，椭圆形方便洞 8 的下侧设抽拉门 9，且固定上接便盒 17，在转动靠背 5 后面的上部固定装有音响 14；在转动靠背 5 的下部还设有腹压按摩器 16。该产妇多用待产椅，一机多用，既有使待产姿势更加科学合理化的功能，又有心理调节、按摩助产的功能，而且舒适、干净，能减轻产妇的痛苦。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种产妇多用待产椅，由椅座板（1）、椅腿（2）、底架（3）、扶手（4）、转动靠背（5）、转动靠背角度调节机构（6）构成，其特征在于在转动靠背（5）上设有滑动式枕垫（7），在椅座板（1）的中部开一个椭圆形方便洞（8），椭圆形方便洞（8）的下侧设抽拉门（9），且固定上接便盒（17），在转动靠背（5）后面的上部固定装有音响（14）；在转动靠背（5）的下部还设有腹压按摩器（16）。

2、根据权利要求 1 所述的产妇多用待产椅，其特征在于转动靠背角度调节机构（6），由齿条（6a）、拉块（6b）、支撑杆（6c）、转动柄（6d）构成，支撑杆（6c）的上端通过转动轴连接在转动靠背（5）的边框上，下端与拉块（6b）连接，拉块（6b）与齿条（6a）连接，齿条（6a）与转动柄（6d）的齿轮啮合；在椅座板（1）的前部通过销轴（10）连接上小腿担板（11），小腿担板（11）的角度由弧形撑起齿（12）固定；在一侧的扶手（4）上固定上控制托板（13），音响（14）的各开关键及微型低速电机（15）的启动键均设在控制托板（13）上。

3、根据权利要求 1 所述的产妇多用待产椅，其特征在于所述的腹压按摩器（16），包括微型低速电机（15）、转动轴凸轮（16a）、按压带（16b）构成，转动轴凸轮（16a）上设三个凸轮，并列固定在转动轴上，且转动轴凸轮（16a）上的凸轮的尖部相间 120 度，按压带（16b）设三条，每条按压带（16b）前面绕过产妇腹部，后面绕过转动轴凸轮（16a）上一个对应的凸轮。

产妇多用待产椅

技术领域

本实用新型属于产妇待产器具，特别是一种集医疗、心理调节、待产、助产、按摩与一体的产妇多用待产椅。

背景技术

目前，产妇待产器具一般就是病床，在病床上待产，叫做平卧待产或仰卧待产。产妇在病房里，当产生剧烈的腹痛时，则站不住，躺不下，只好靠他人搀扶，若无他人搀扶，就只好自己采用跪着或趴着等方式；当阵痛消失后，产妇又感到四处无靠，有的就两腿跪在地上，头放在床沿上休息；当宫缩进入活跃期后，疼痛连续不断，产妇坐卧难宁，出现极度疼痛性疲劳，产妇则急需脱鞋上床休息，由于穿脱鞋不便，致使产妇更加疲劳。由于待产时的产力大小主要取决于子宫收缩力和胎儿及其附属物的重力大小，而重力的方向必须与产轴方向一致时才能发挥最大的效力，平卧待产或仰卧待产，其重力与产轴趋于垂直，使胎头旋转困难，头位难产增多。当仰卧待产时，子宫则压迫下腔静脉，使下腔静脉回流受阻，易引起低血压综合症。如果胎盘位于子宫后壁，仰卧待产则胎盘缺血缺氧，易引起胎儿宫内窘迫和胎盘早剥。因此，在病床上采用平卧待产或仰卧待产，大多数产妇均出现宫缩乏力，产程延长，严重后则危及母婴的健康与安全。另外，产妇进入第二产程后，腹压增大，先露部位前压膀胱，后压直肠，可出现或多或少的大小便排出，容易污染产床。为了使产妇待产达到科学化、

合理化、减轻痛苦、保证母婴健康安全，近几年来，大力提倡康乐待产，因此，在较大的医院里，便设立了康乐待产室，其内设有空调以及美观舒适的高档产床等设备，但在科学合理化方面，还未作更多的改进，仍然沿用平卧待产或仰卧待产方式；另外设立康乐待产室投资较大，在基层医院不容易建立，所以，在基层医院仍然是设立一张产床作为待产用具。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种能坐、能躺或半坐、半躺，使待产姿势自行合理调节，同时又具有心理调节功能，按摩阵痛助产功能，使待产趋于科学化，以促进产妇身心健康，调节产妇心理状态，进行心理教育，减轻产妇痛苦，使产妇愉快、舒适、方便、卫生、安全、分娩的产妇多用待产椅。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该产妇多用待产椅，由椅座板、椅腿、底架、扶手、转动靠背、转动靠背角度调节机构构成，其特征在于在转动靠背上设有滑动式枕垫，以适应不同高度的产妇；在椅座板的中部开一个椭圆形方便洞，椭圆形方便洞的下侧设抽拉门，且固定上接便盒，在转动靠背后面的上部固定装有音响，产妇想听时，可随时打开，听一些对产妇有意义的宣传教育内容，以调节产妇心理状态；在转动靠背的下部还设有腹压按摩器，产妇坐下时，可进行按摩止痛或助产，以减轻疼痛。当产妇需要大小便时，可拉开椭圆形方便洞的抽拉门，直接进行大小便，以克服在产床上待

产时出现大小便失禁，带菌接生操作的现象；转动靠背角度调节机构，由齿条、拉块、支撑杆、转动柄构成，支撑杆的上端通过转动轴连接在转动靠背的边框上，下端与拉块连接，拉块与齿条连接，齿条与转动柄的齿轮啮合，通过转动柄的转动，可实现拉动拉块前、后滑动，带动转动靠背转动，转动靠背可通过转动靠背角度调节机构后仰45-90度，可实现半躺或躺、坐或半坐的产姿；在椅座板的前部通过销轴连接上小腿担板，小腿担板的角度由弧形撑起齿固定，产妇躺下时，小腿也可伸开；这样，产妇主要是坐在待产椅上待产，实现了产力与产轴方向的一致，待产姿势趋近合理，只有在产时，才可上产床躺下；在一侧的扶手上面固定上控制托板，音响的各开关键及微型低速电机的启动键均设在控制托板上，产妇也可把要用或吃的东西放在控制托板上，也可趴在控制托板上休息。本实用新型还通过如下措施实施：所述的腹压按摩器，包括微型低速电机、转动轴凸轮、按压带构成，转动轴凸轮上设三个凸轮，并列固定在转动轴上，且转动轴凸轮上的凸轮尖部相间120度，按压带设三条，每条按压带前面绕过产妇腹部，后面绕过转动轴凸轮上一个对应的凸轮，当微型低速电机启动时，转动轴与凸轮转动，带动按压带轮流按压，按压次序可由上而下，轮番进行，可实现一边镇痛、按摩，一边起助产的作用。

本实用新型的有益效果在于：与目前使用的待产床相比，一机多用，既有使待产姿势更加科学合理化的功能，又有心理调节、按摩助产的功能，而且舒适、干净，能减轻产妇的痛苦。

附图说明

图 1 为本实用新型结构主视示意图。

图 2 为本实用新型结构俯视示意图。

具体实施方式

参照附图 1、2 制作本实用新型。该产妇多用待产椅，由椅座板 1、椅腿 2、底架 3、扶手 4、转动靠背 5、转动靠背角度调节机构 6 构成，在转动靠背 5 上设有滑动式枕垫 7，在椅座板 1 的中部开一个椭圆形方便洞 8，椭圆形方便洞 8 的下侧设抽拉门 9，且固定上接便盒 17，在转动靠背 5 后面的上部固定装有音响 14；在转动靠背 5 的下部还设有腹压按摩器 16，转动靠背角度调节机构 6，由齿条 6a、拉块 6b、支撑杆 6c、转动柄 6d 构成，支撑杆 6c 的上端通过转动轴连接在转动靠背 5 的边框上，下端与拉块 6b 连接，拉块 6b 与齿条 6a 连接，齿条 6a 与转动柄 6d 的齿轮啮合，通过转动靠背角度调节机构 6 的调整，使转动靠背 5 后仰 45-90 度；在椅座板 1 的前部通过销轴 10 连接上小腿担板 11，小腿担板 11 的角度由弧形撑起齿 12 固定；在一侧的扶手 4 上固定上控制托板 13，音响 14 的各开关键及微型低速电机 15 的启动键均设在控制托板 13 上；所述的腹压按摩器 16，包括微型低速电机 15、转动轴凸轮 16a、按压带 16b 构成，转动轴凸轮 16a 上设三个凸轮，并列固定在转动轴上，且转动轴凸轮 16a 上的凸轮的尖部相间 120 度，按压带设三条，每条按压带前面绕过产妇腹部，后面绕过转动轴凸轮 16a 上一个对应的凸轮，当微型低速电机

15 启动时，转动轴凸轮 16a 转动，带动按压带 16b 轮流按压，按压次序可由上而下，轮番进行，可实现一边镇痛、按摩，一边起助产的作用。

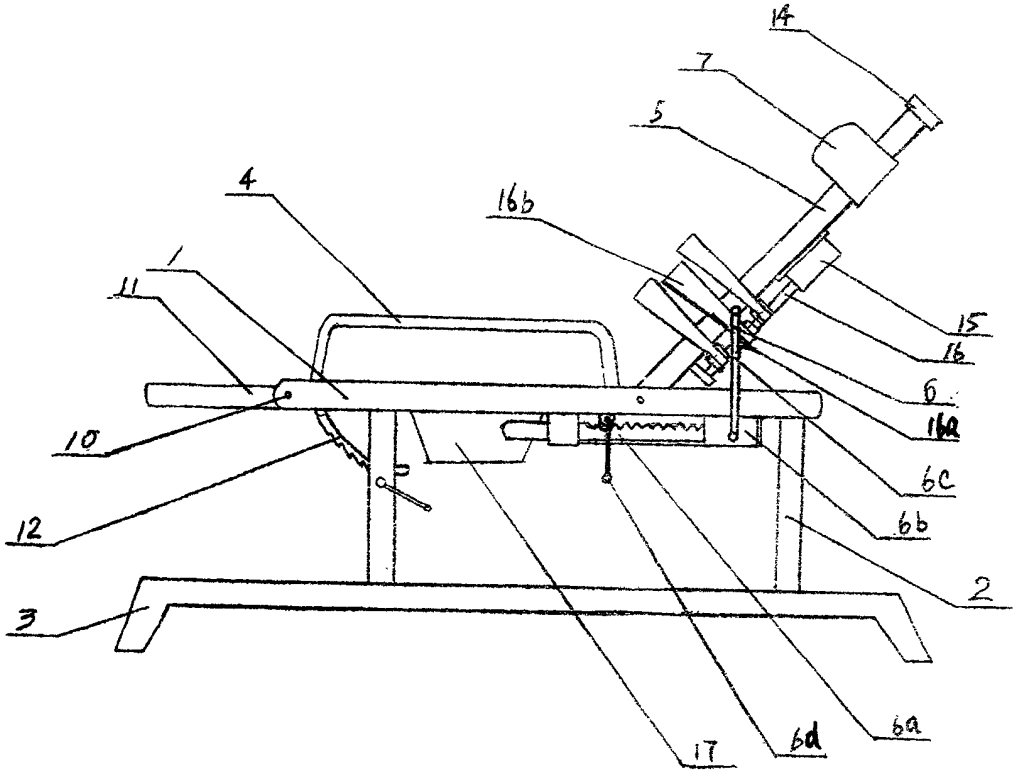

14
7
5
4
16b
1
11
15
16
6
16a
10
6c
12
6b
2
3
17
6d
6a

图 1

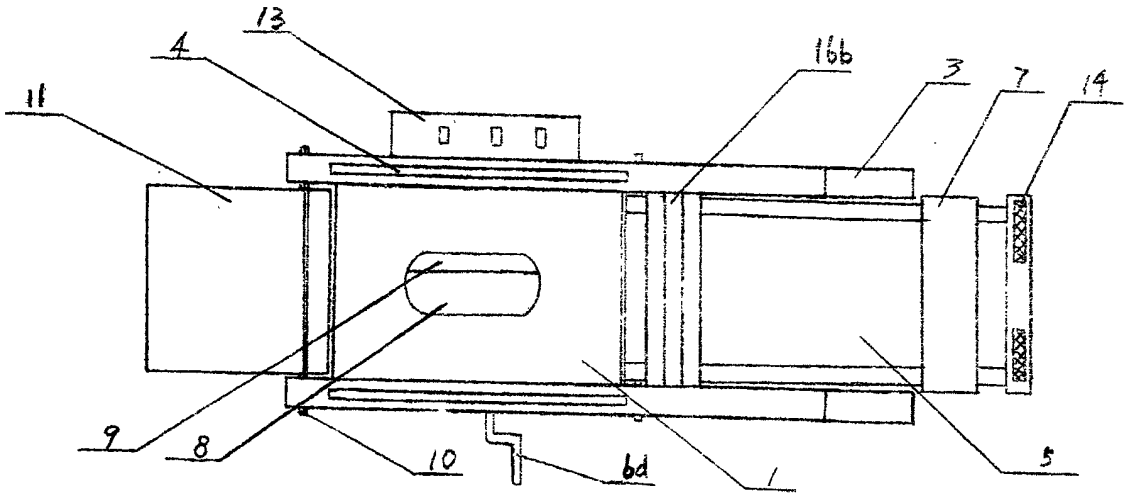

13
4
16b
3
7
14
11
9
8
10
6d
1
5

图 2