(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206453943 U
(45)授权公告日 2017.09.01

(21)申请号 201621233235.6

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院
地址 110004 辽宁省沈阳市和平区三好街36号盛京医院

(72)发明人 陈静 崔红 那全

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107
代理人 史力伏

(51)Int.Cl.
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61G 13/12(2006.01)

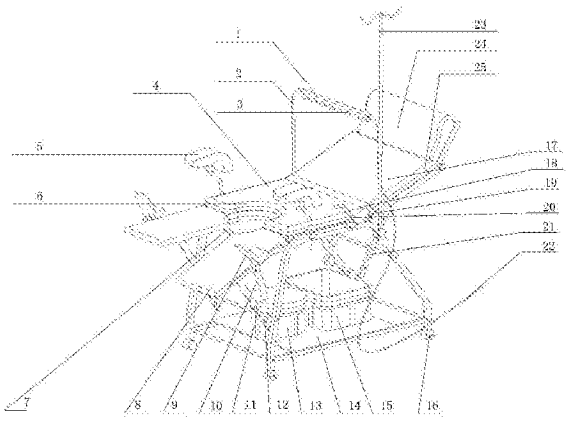
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种产床

(57)摘要

产床属于医疗器械技术领域，本实用新型提供一种产床，其可避免输液装置脱位并可对分娩过程中产生的废液进行收集。包括床体，床体包括头枕区、靠背区和臀区，头枕区与靠背区通过转轴活动连接，靠背区与臀区通过转轴活动连接。臀区下设置有床腿，床腿底部安装有万向轮；臀区下、床腿间设置有一底板。底板上设有两固定架：桶固定架和箱固定架；一废液收集桶置于桶固定架内，一垃圾箱置于箱固定架内。臀区外侧、远离靠背区一端设有半圆形的开口，臀区下、与开口相连的床体上设置有液体收集槽。臀区远离靠背区的一端、开口两侧各设一腿部支撑板。床体一侧设置有输液架，与输液架同侧的床体上还固设有用于输液时放置手部的手腕支撑板。



CN 206453943 U

1.一种产床，包括床体；其特征在于，所述床体包括头枕区、靠背区和臀区，所述头枕区与靠背区通过转轴活动连接，靠背区与臀区通过转轴活动连接；

所述臀区下设置有床腿，所述床腿底部安装有万向轮；床头侧、床尾侧的两床腿间均设有一平行于转轴起加固作用的横梁；一第一支撑条支撑于靠背区与床头侧的横梁之间，该第一支撑条上并列设置有多个卡槽，第一支撑条的端部与靠背区中心固定连接，靠背区通过第一支撑条上的卡槽与床头侧的横梁可拆卸式活动连接；

所述臀区下、床腿间设置有一底板，该底板水平设置且与四个床腿固定相连；底板上设有两固定架：桶固定架和箱固定架；一废液收集桶置于桶固定架内，与桶固定架活动连接；一垃圾箱置于箱固定架内、与箱固定架活动连接；

所述臀区外侧、远离靠背区一端设有半圆形的开口，臀区下、与开口相连的床体上设置有液体收集槽；一下水管设置于液体收集槽与废液收集桶之间，下水管一端与液体收集槽相连通，下水管另一端与废液收集桶相连通；

所述臀区远离靠背区的一端、开口两侧各设一腿部支撑板，该腿部支撑板与臀区通过转轴活动连接；一第二支撑条支撑于腿部支撑板与床尾侧的横梁之间，该第二支撑条上等距离地并列设有多个卡槽，第二支撑条的端部与腿部支撑板的中心固定连接，腿部支撑板通过第二支撑条上的卡槽与床尾侧的横梁可拆卸式活动连接；

所述床体一侧设置有输液架，与输液架同侧的床体上还固设有用于输液时放置手部的手腕支撑板，该手腕支撑板靠近床尾的一端设置有一为手部提供着力点的把手，手腕支撑板的另一端设置有输液时固定手部的输液腕带。

2.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述的输液架高度可调。

3.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述的连接头枕区与靠背区的转轴为阻尼转轴，该转轴上设置有用于调节头枕区高度的旋钮。

4.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述的输液腕带的两端设置有魔术贴。

5.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述万向轮上设置有脚刹。

6.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述床体上部设置于一用于产妇取暖的暖风装置。

7.根据权利要求6所述的一种产床，其特征在于：所述暖风装置为横跨床体的“匚”形支杆，支杆两端与床体固定连接；该支杆为中空的管状结构，该管状结构通过一风管与暖风机相连通；该支杆上还设有多个用于输出暖风的气流缓冲出口。

8.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述床体还设置有一用于产妇分娩时抬高腿部的腿部固定装置。

9.根据权利要求8所述的一种产床，其特征在于：所述腿部固定装置为包括两部分：腿支撑部和脚支撑部；腿支撑部设置于床体两侧且与床体通过滑轨滑动连接，脚支撑部设置于腿部支撑板外侧，且腿支撑部通过滑轨与腿部支撑板滑动连接；所述腿支撑部及脚支撑部上均设置有固定其在滑轨上位置的旋紧钮。

10.根据权利要求1所述的一种产床，其特征在于：所述的第一支撑条个数为两个，一横梁位于两第一支撑条间，横梁一端与一第一支撑条固定连接，横梁另一端与另一第一支撑条固定连接。

一种产床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，尤其涉及一种产床。

背景技术

[0002] 目前，随着医疗质量和医疗水平的提高，分娩床的实用性以及舒适性已经成为了各医院选择产床的重点考虑内容。孕妇在分娩时穿衣单薄，尤其在秋冬季节，虽然医院设有暖气或空调，但是对于体弱的产妇来说，经常会感觉到寒冷，影响产妇的生产及恢复；产妇在生产过程中需要用力，设置产床的着力点，能够提高分娩成功率；有些产床采用自动模式，造价昂贵，对于县乡级医院，无购买能力；另外，在接产过程中，羊水及血液等废液经常会漫到地板上，增加了环境以及医务人员的感染机率；同时，在产妇分娩过程中，往往需要留置静脉针，而产妇由于腹部疼痛，肢体扭曲易导致输液装置脱位，给患者增加了痛苦，也给医务人员增加了工作难度。针对以上种种，临床亟需一种集多项功能于一体且性价比高的助产床，解决上述问题。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对现有技术存在的缺陷，提供一种产床，其可避免输液装置脱位，提供暖风装置，可对分娩过程中产生的废液进行收集而且性价比高。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种产床，包括床体；其特征在于：所述床体包括头枕区、靠背区和臀区，所述头枕区与靠背区通过转轴活动连接，靠背区与臀区通过转轴活动连接。

[0005] 所述臀区下设置有床腿，所述床腿底部安装有万向轮；床头侧、床尾侧的两床腿间均设有一平行于转轴起加固作用的横梁；一第一支撑条支撑于靠背区与床头侧的横梁之间，该第一支撑条上并列设置有多个卡槽，第一支撑条的端部与靠背区中心固定连接，靠背区通过第一支撑条上的卡槽与床头侧的横梁可拆卸式活动连接。

[0006] 所述臀区下、床腿间设置有一底板，该底板水平设置且与四个床腿固定相连；底板上设有两固定架：桶固定架和箱固定架；一废液收集桶置于桶固定架内，与桶固定架活动连接；一垃圾箱置于箱固定架内、与箱固定架活动连接。

[0007] 所述臀区外侧、远离靠背区一端设有半圆形的开口，臀区下、与开口相连的床体上设置有液体收集槽；一下水管设置于液体收集槽与废液收集桶之间，下水管一端与液体收集槽相连通，下水管另一端与废液收集桶相连通。

[0008] 所述臀区远离靠背区的一端、开口两侧各设一腿部支撑板，该腿部支撑板与臀区通过转轴活动连接；一第二支撑条支撑于腿部支撑板与床尾侧的横梁之间，该第二支撑条上等距离地并列设有多个卡槽，第二支撑条的端部与腿部支撑板的中心固定连接，腿部支撑板通过第二支撑条上的卡槽与床尾侧的横梁可拆卸式活动连接。

[0009] 所述床体一侧设置有输液架，与输液架同侧的床体上还固设有用于输液时放置手部的手腕支撑板，该手腕支撑板靠近床尾的一端设置有一为手部提供着力点的把手，手腕

支撑板的另一端设置有输液时固定手部的输液腕带。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案，所述的输液架高度可调。

[0011] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的连接头枕区与靠背区的转轴为阻尼转轴，该转轴上设置有用于调节头枕区高度的旋钮。

[0012] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的输液腕带的两端设置有魔术贴。

[0013] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的床体铺设有海绵垫，所述万向轮上设置有脚刹。

[0014] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述床体上部设置于一用于产妇取暖的暖风装置。

[0015] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述暖风装置为横跨床体的“匚”形支杆，支杆两端与床体固定连接；该支杆为中空的管状结构，该管状结构通过一风管与暖风机相连通；该支杆上还设有多个用于输出暖风的气流缓冲出口。

[0016] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述床体还设置有一用于产妇分娩时抬高腿部的腿部固定装置。

[0017] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述腿部固定装置为包括两部分：腿支撑部和脚支撑部；腿支撑部设置于床体两侧且与床体通过滑轨滑动连接，脚支撑部设置于腿部支撑板外侧，且腿支撑部通过滑轨与腿部支撑板滑动连接；所述腿支撑部及脚支撑部上均设置有固定其在滑轨上位置的旋紧钮。

[0018] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述的第一支撑条为两个，一横梁位于两第一支撑条间，横梁一端与一第一支撑条固定连接，横梁另一端与另一第一支撑条固定连接。

[0019] 与现有技术相比本实用新型有益效果。

[0020] 本实用新型可以将分娩过程中产生的废液进行收集，同时根据可需要调整产床角度。

[0021] 本实用新型提供输液时固定手部的输液腕带，能够避免产妇在分娩时因疼痛手臂不能自控而乱动而导致输液装置脱位，减少患者的痛苦，减轻了医务人员的工作难度。

[0022] 本实用新型在床体上部设置有暖风装置，维持床体周围的温度，避免天气寒冷所造成的身体不适。

[0023] 本实用新型提供腿部固定装置，产妇在生产过程中需要用力，腿部固定装置提供着力点，有助于产妇生产。

附图说明

[0024] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。本实用新型保护范围不仅局限于以下内容的表述。

[0025] 图1是本实用新型结构示意图。

[0026] 图中，1为暖风装置、2为支杆、3为气流缓冲出口、4为臀部区、5为腿支撑部、6为开口、7为液体收集槽、8为腿部支撑板、9为脚支撑部、10为下水管、11为第二支撑条、12为卡槽、13为废液收集桶、14为底板、15为垃圾箱、16为万向轮、17为靠背区、18为输液腕带、19为手腕支撑板、20为把手、21为第一支撑条、22为风管、23为输液架、24为头枕区、25为海绵垫。

具体实施方式

[0027] 如图1所示，本实用新型包括床体。其特征在于：所述床体包括头枕区24、靠背区17和臀部区4，所述头枕区24与靠背区17通过转轴活动连接，靠背区17与臀部区4通过转轴活动连接。

[0028] 所述臀部区4下设置有床腿，床腿底部安装有万向轮16。床头侧、床尾侧的两床腿间均设有一平行于转轴起加固作用的横梁；一第一支撑条21支撑于靠背区17与床头侧的横梁之间，该第一支撑条21上并列设置有多个卡槽12，第一支撑条21的端部与靠背区17中心固定连接，靠背区17通过第一支撑条21上的卡槽12与床头侧的横梁可拆卸式活动连接。通过调节第一支撑条21与横梁的连接位置，起到调节靠背区17角度的目的，具体地，即可对卡槽12与横梁的连接随意拆卸并安装，从并列设置的多个卡槽12中选取位置合适的一个，与横梁连接，进而调节靠背区17高度。

[0029] 所述臀部区4下、床腿间设置有一底板14，该底板14水平设置且与四个床腿固定相连；底板14上设有两固定架：桶固定架和箱固定架；一废液收集桶13置于桶固定架内，与桶固定架活动连接；一垃圾箱15置于箱固定架内、与箱固定架活动连接。

[0030] 所述臀部区4外侧、远离靠背区17一端设有半圆形的开口6，臀部区4下、与开口6相连的床体上设置有液体收集槽7；一下水管10设置于液体收集槽7与废液收集桶13之间，下水管10一端与液体收集槽7相连通，下水管10另一端与废液收集桶13相连通。

[0031] 所述臀部区4远离靠背区17的一端、开口6两侧各设一腿部支撑板8，该腿部支撑板8与臀部区4通过转轴活动连接；一第二支撑条11支撑于腿部支撑板8与床尾侧的横梁之间，该第二支撑条11上等距离地并列设有多个卡槽12，第二支撑条11的端部与腿部支撑板8的中心固定连接，腿部支撑板8通过第二支撑条11上的卡槽12与床尾侧的横梁可拆卸式活动连接，起到腿部支撑板8抬起高度的目的。

[0032] 所述床体一侧设置有输液架23，与输液架23同侧的床体上还固设有用于输液时放置手部的手腕支撑板19，该手腕支撑板19靠近床尾的一端设置有一为手部提供着力点的把手20，手腕支撑板19的另一端设置有输液时固定手部的把手20。

[0033] 所述的输液架23的杆体采用伸缩杆结构，使其高度可调节。

[0034] 所述的连接头枕区24与靠背区17的转轴为阻尼转轴，该转轴上设置有用于调节头枕区高度的旋钮。

[0035] 所述的把手20的两端设置有魔术贴，其中，把手20一端为母贴，把手20的另一端为子贴，优选地，子贴的长度大于母贴，这样，通过母贴与子贴的配合，在粘贴时，就可调节把手20的松紧。

[0036] 所述的床体铺设有海绵垫25，所述万向轮16上设置有脚刹，该脚刹可使床体根据需要移动或固定。

[0037] 所述床体上部设置于一用于产妇取暖的暖风装置1。优选地，所述暖风装置1为横跨床体的“匚”形支杆2，支杆2两端与床体固定连接；该支杆2为中空的管状结构，该管状结构通过一风管22与暖风机相连通；该支杆2上还设有多个用于输出暖风的气流缓冲出口3。暖风机吹出的热风通过气流缓冲出口3吹向产妇，能够小范围的维持温度。所述床体还设置有一用于产妇分娩时抬高腿部的腿部固定装置，腿部固定装置为包括两部分：腿支撑部5和

脚支撑部9;腿支撑部5设置于床体两侧且与床体通过滑轨滑动连接,脚支撑部9设置于腿部支撑板8外侧,且腿部支撑板8通过滑轨与腿支撑部5滑动连接;所述腿支撑部5及脚支撑部9上均设置有固定其在滑轨上位置的旋紧钮。具体地,腿支撑部5上设置有滑块,该滑块可在滑轨上滑动,旋紧钮可用于滑块的定位,进而实现腿支撑部5与滑轨的滑动连接。

[0038] 所述的第一支撑条21为两个,一横梁位于两第一支撑条21间,横梁一端与一第一支撑条21固定连接,横梁另一端与另一第一支撑条21固定连接。采用两第一支撑条21加横梁固定的方式,是为了能更好地支撑靠背区17。

[0039] 可以理解的是,以上关于本实用新型的具体描述,仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换,以达到相同的技术效果;只要满足使用需要,都在本实用新型的保护范围之内。

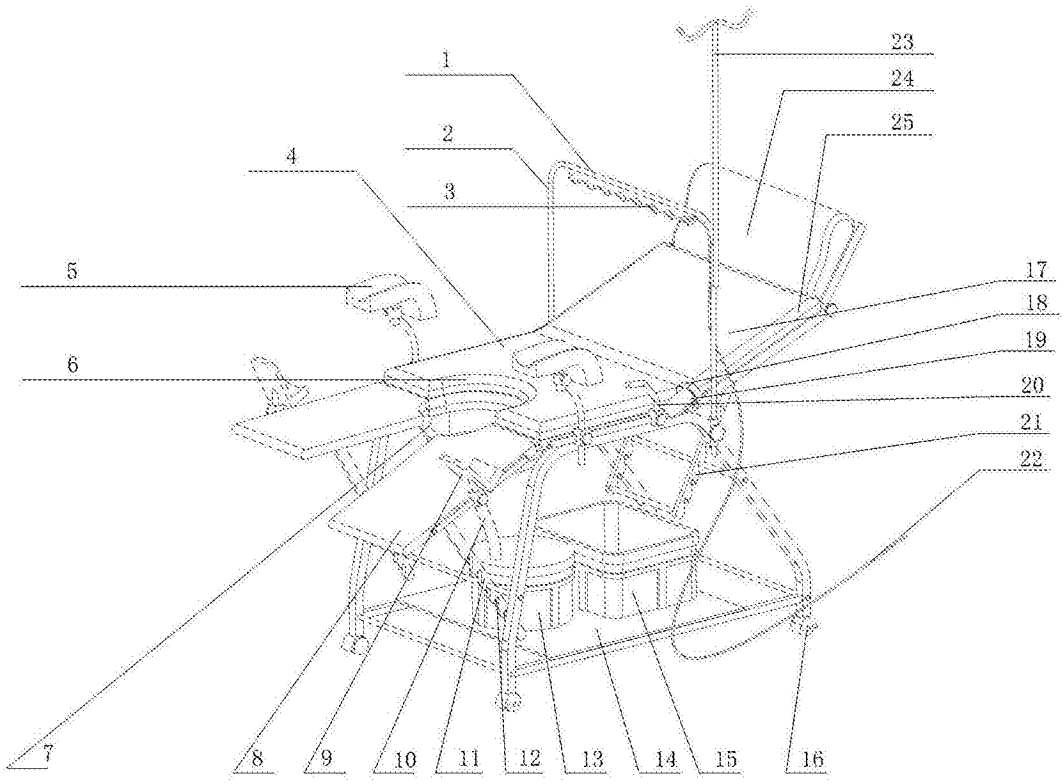


图1