



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210812257 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201920948845.1

(22)申请日 2019.06.24

(73)专利权人 湖北乐尔医疗设备股份有限公司

地址 438300 湖北省黄冈市麻城市低碳产业园兴源路2号

(72)发明人 王昌峰

(74)专利代理机构 广州海心联合专利代理事务所(普通合伙) 44295

代理人 冼俊鹏

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

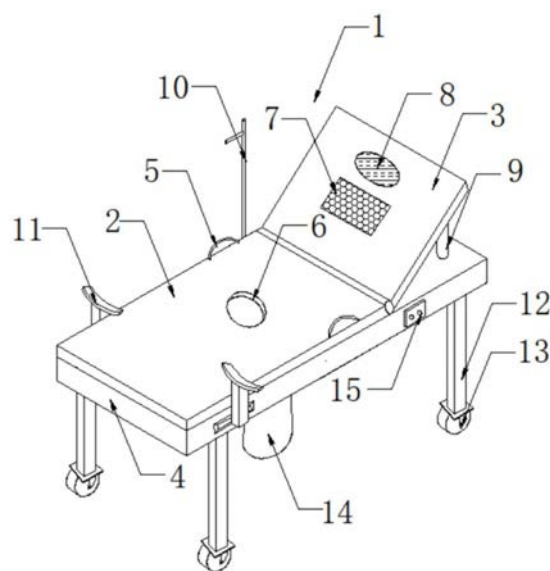
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能产床

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能产床,包括产床主体,产床主体由床板、活动靠背和床架组成,床架位于床板和活动靠背的底端,床板两侧的顶端均固定安装有把手,床板的中部固定开设有排污口,活动靠背顶端的中部固定安装有电动按摩背垫,床架顶端的一侧设有电动伸缩杆,床架底端的四个边角处均固定安装有支撑架,四个支撑架的底端均固定安装有万向轮,本实用新型通过在活动靠背和床架之间设置电动伸缩杆,可以自由调整活动靠背的倾斜度,用以满足不同孕妇的产姿需求,在活动靠背上安装电动按摩背垫,可以对孕妇的背部进行按摩,在床板上开设排污口,可以让孕妇直接将排泄物通过排污口导入便桶内,避免排泄物污染产床。



1. 一种多功能产床,包括产床主体(1),其特征在于,所述产床主体(1)由床板(2)、活动靠背(3)和床架(4)组成,所述床架(4)位于床板(2)和活动靠背(3)的底端,所述床板(2)和活动靠背(3)之间转动连接,所述床板(2)两侧的顶端均固定安装有把手(5),所述床板(2)的中部固定开设有排污口(6),所述排污口(6)贯穿床架(4)与外界连通,所述活动靠背(3)顶端的中部固定安装有电动按摩背垫(7),所述床架(4)顶端的一侧设有电动伸缩杆(9),所述电动伸缩杆(9)的顶端与活动靠背(3)的底端铰接,所述床架(4)的一侧固定安装有输液杆(10),所述床架(4)的两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽内均滑动连接有撑腿架(11),所述床架(4)底端的四个边角处均固定安装有支撑架(12),四个所述支撑架(12)的底端均固定安装有万向轮(13),所述床架(4)的底端设有便桶(14),所述床架(4)的一侧固定设有开关面板(15),所述开关面板(15)上分别固定设有电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮,所述电动按摩背垫(7)和电动伸缩杆(9)均通过对应的电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮与外接电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能产床,其特征在于,所述活动靠背(3)顶端的一侧固定安装有枕头(8),且所述枕头(8)位于电动按摩背垫(7)的正上方。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能产床,其特征在于,所述便桶(14)的口径大于排污口(6),且所述便桶(14)活动放置在排污口(6)的正下方。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能产床,其特征在于,所述床板(2)的顶端铺设有软垫,且所述软垫上开设有与排污口(6)形状相同的孔洞。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能产床,其特征在于,四个所述万向轮(13)均安装有刹车片。

一种多功能产床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种产床,特别涉及一种多功能产床。

背景技术

[0002] 为了保证孕妇顺利分娩,人们做了许多的努力,其中产床便是其中一项重要的工具。孕妇在即将生产时,就会到医院待产,当进入产程时,需要将孕妇从病房转移到手术室内进行手术,此时先要将孕妇从普通病床转移到运输床上,将运输床推送至手术室内,再将孕妇从运输床转移到产床上。

[0003] 传统的产床结构简单,功能单一,不能很好地满足孕妇分娩过程中的各种需求,传统的产床靠背倾斜度不能调节,不能满足每个孕妇的需求,且孕妇在分娩期间,长时间靠在靠背上,背部易产生麻痹、酸痛等不适状况,孕妇在分娩期间,可能有排泄的需求,但移动不便,排泄在产床上易造成污染,对分娩环境带来一定的影响,大多数产床都没有设置把手,孕妇分娩疼痛用力时,双手无处抓握,会给分娩带来不便,产床没有设置撑腿架,孕妇的腿部没有支撑,不利于分娩,传统的产床不具有移动功能,对于突发情况需要转移病房时,还要将孕妇转移至病床,然后再将孕妇推入其他手术室,这会耽误救治的时间,贻误病情。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种多功能产床,可以有效地解决传统产床舒适度低、缺少排污功能和不能移动的缺陷。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种多功能产床,包括产床主体,所述产床主体由床板、活动靠背和床架组成,所述床架位于床板和活动靠背的底端,所述床板和活动靠背之间转动连接,所述床板两侧的顶端均固定安装有把手,所述床板的中部固定开设有排污口,所述排污口贯穿床架与外界连通,所述活动靠背顶端的中部固定安装有电动按摩背垫,所述床架顶端的一侧设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端与活动靠背的底端铰接,所述床架的一侧固定安装有输液杆,所述床架的两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽内均滑动连接有撑腿架,所述床架底端的四个边角处均固定安装有支撑架,四个所述支撑架的底端均固定安装有万向轮,所述床架的底端设有便桶,所述床架的一侧固定设有开关面板,所述开关面板上分别固定设有电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮,所述电动按摩背垫和电动伸缩杆均通过对应的电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮与外接电源电性连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述活动靠背顶端的一侧固定安装有枕头,且所述枕头位于电动按摩背垫的正上方。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述便桶的口径大于排污口,且所述便桶活动放置在排污口的正下方。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床板的顶端铺设有软垫,且所述软垫上开设有与排污口形状相同的孔洞。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,四个所述万向轮均安装有刹车片。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该种多功能产床,通过在活动靠背和床架之间设置电动伸缩杆,可以自由调整活动靠背的倾斜度,以满足不同孕妇的产姿需求,通过在活动靠背上安装电动按摩背垫,可以对孕妇的背部进行按摩,缓解背部由于长时间倚靠带来的不适感,同时能够让孕妇身体放松,有利于分娩,通过在床板上开设排污口,可以在孕妇排泄时,将排泄物通过排污口导入便桶内,避免排泄物污染产床,对分娩环境产生影响,通过在床架的一侧设置输液杆,可以满足孕妇在分娩期间的输液需求,通过在床板的两侧固定安装把手,可以让孕妇在疼痛时抓握,通过在床架的两侧均滑动连接撑腿架,可以让孕妇在分娩时将腿放在撑腿架上,有利于分娩,同时撑腿架可以在滑槽内移动,可以满足不同身高的孕妇需求,通过在四个支撑架的底端均安装万向轮,方便孕妇的转移,同时万向轮具有制动装置,在分娩期间,将万向轮锁死,防止产床发生位移。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的侧面结构示意图;

[0015] 图中:1、产床主体;2、床板;3、活动靠背;4、床架;5、把手;6、排污口;7、电动按摩背垫;8、枕头;9、电动伸缩杆;10、输液杆;11、撑腿架;12、支撑架;13、万向轮;14、便桶;15、开关面板。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-2所示,本实用新型一种多功能产床,包括产床主体1,产床主体1由床板2、活动靠背3和床架4组成,床架4位于床板2和活动靠背3的底端,床板2和活动靠背3之间转动连接,床板2两侧的顶端均固定安装有把手5,床板2的中部固定开设有排污口6,排污口6贯穿床架4与外界连通,活动靠背3顶端的中部固定安装有电动按摩背垫7,床架4顶端的一侧设有电动伸缩杆9,电动伸缩杆9与床架4顶端铰接,电动伸缩杆9的顶端与活动靠背3的底端铰接,床架4的一侧固定安装有输液杆10,床架4的两侧均开设有滑槽,两个滑槽内均滑动连接有撑腿架11,床架4底端的四个边角处均固定安装有支撑架12,四个支撑架12的底端均固定安装有万向轮13,床架4的底端设有便桶14,床架4的一侧固定设有开关面板15,开关面板15上分别固定设有电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮,电动按摩背垫7和电动伸缩杆9均通过对应的电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮与外接电源电性连接。

[0019] 进一步的,活动靠背3顶端的一侧固定安装有枕头8,且枕头8位于电动按摩背垫7的正上方,方便孕妇在分娩期间将头部靠在枕头上8,提高产床主体1的舒适性。

[0020] 进一步的,便桶14的口径大于排污口6,且便桶14活动放置在排污口6的正下方,孕妇在分娩期间不便移动,可通过排污口6直接将排泄物排至便桶14,保证了产床主体1的整洁性,避免排泄物污染分娩环境。

[0021] 进一步的,床板2的顶端铺设有软垫,且软垫上开设有与排污口6形状相同的孔洞,提高孕妇分娩时的舒适度。

[0022] 进一步的,四个万向轮13均安装有刹车片,通过将四个万向轮13锁死,可以防止孕妇分娩期间,产床主体1发生位移。

[0023] 具体时,先将电动按摩背垫7和电动伸缩杆9均通过对应的电动按摩背垫控制按钮和电动伸缩杆控制按钮与外接电源电性连接,然后将固定安装在四个支撑架12底端的四个万向轮13锁死,防止孕妇在分娩期间,产床主体1发生位移,然后护士们将孕妇抬起,轻放在产床主体1的床板2上,将臀部对着排污口6,然后让孕妇躺在活动靠背3上,根据孕妇的要求,通过旋转开关面板15上的电动伸缩杆控制按钮,调整活动靠背3的倾斜度,直至孕妇感到舒适,通过按下电动按摩背垫控制按钮,启动电动按摩背垫7,对孕妇的背部进行按摩,使孕妇放松身体,同时缓解背部压力,让孕妇将头部靠在枕头8上,进一步放松身体,然后根据孕妇的身高,滑动设置在床架4两侧凹槽内的两个撑腿架11,将孕妇的双腿均防置在撑腿架11上,方便孕妇的分娩,当孕妇进行分娩时,若疼痛难忍,可通过双手紧握把手5来适当发泄,孕妇分娩期间若想排泄,可直接通过排污口6将排泄物排至便桶14,避免排泄物污染产床主体1,对分娩环境产生影响,孕妇分娩期间如果需要进行输液,可将输液袋挂在床架4一侧的输液杆10上。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各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。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

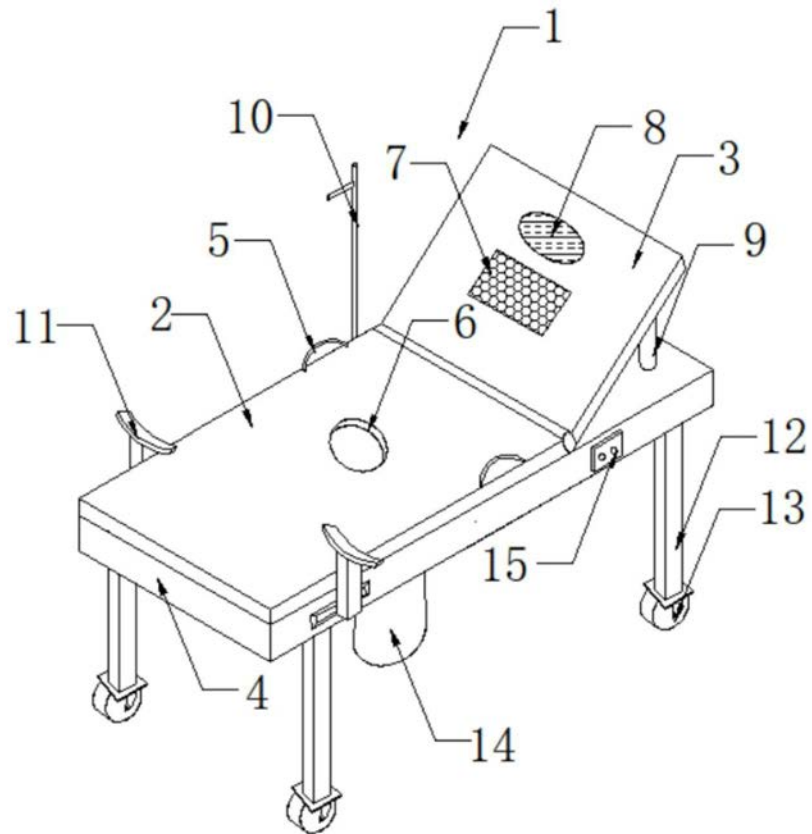


图1

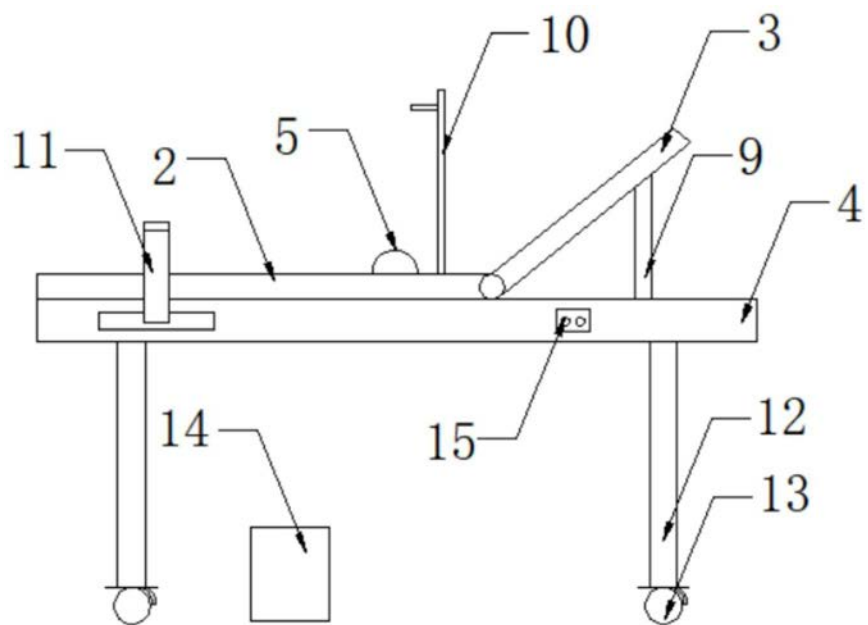


图2