



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105640723 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201610185254. 4

(22) 申请日 2016. 03. 29

(71) 申请人 柳州市人民医院

地址 545006 广西壮族自治区柳州市文昌路
8 号

(72) 发明人 李惠平 何秀明 黄宇霞 杨媛媛
陈佳莲 宋朝晖 阳琼珍 练小燕

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 韦永青

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

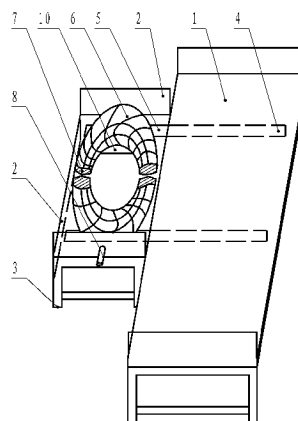
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

母婴护理床

(57) 摘要

本发明公开了一种母婴护理床,涉及医疗器械技术领域。这种母婴护理床,包括主床体和用于盛放婴儿的小床,所述主床体的床架下面设置有导槽,所述小床包括床板,所述床板上固定有与所述导槽相配合的滑块,所述滑块与所述导槽的相对位置通过销轴固定;所述床板上固定有充气后围合成内部是椭圆形环状体的气囊,所述气囊外侧设有气阀,所述气囊设置有用于粘贴毛巾、毛毯的粘贴部。本发明解决了产妇与婴儿分床睡导致母亲喂母乳很不方便的问题,又可以不占用产妇休息空间同时又能提高婴儿安全感与舒适度以利于其更好生长发育。



1. 一种母婴护理床,包括主床体和用于盛放婴儿的小床,其特征在于:所述主床体的床架下面设置有导槽,所述小床包括床板,所述床板上固定有与所述导槽相配合的滑块,所述滑块与所述导槽的相对位置通过销轴固定;所述床板上固定有充气后围合成内部是椭圆形环状体的气囊,所述气囊外侧设有气阀,所述气囊设置有用以粘贴毛巾、毛毯的粘贴部。

2. 根据权利要求1所述的母婴护理床,其特征在于:所述气囊内周相对与床尾方向设置有作为枕头的延伸部,所述延伸部中部设置有凹陷。

3. 根据权利要求1或者2所述的母婴护理床,其特征在于:所述气囊使用乳胶或者橡胶材料制成。

4. 根据权利要求3所述的母婴护理床,其特征在于:所述气囊设有注水口,所述气囊内安装有电热元件,所述电热元件与设在所述气囊外部的温控器连接。

5. 根据权利要求1所述的母婴护理床,其特征在于:所述气囊是一体结构或者是分体结构。

6. 根据权利要求1所述的母婴护理床,其特征在于:所述小床的床边除与主床体接触的一侧外,其余三侧均设有活动的护栏。

母婴护理床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,尤其是一种在医院使用的母婴护理床。

背景技术

[0002] 目前在医院里产妇和婴儿的床是分开的,如果将婴儿放在婴儿床内,母亲要实现与婴儿“早接触、早吸吮、早开奶”的要求,需借助另一人,或自己通过起身,坐位,下床才能完成,增加护理人力及母亲产后体能的消耗,不利于产后恢复;另外,频繁地将婴儿由婴儿床传递到产妇的病床,会引起婴儿觉醒,甚至惊跳,不利于婴儿神经系统及体格的发育。如果把婴儿放在产妇的床上,由于供产妇休息的床是普通病床,比较狭窄,产妇翻身时或睡眠时很容易压着婴儿,存在婴儿窒息或坠床的风险;并且产妇翻身时会发出声响,影响婴儿的睡眠;再有,产妇担心婴儿受压,从而不敢变换体位,长时间易引起肌肉酸痛,也不利于产后恢复。

[0003] 所以有人发明了在医院使用的一种母婴床,如申请号为201410436551.2,申请公布号是CN104207901A,名称为“一种母婴床”的发明专利,这种床包括床架、床头挡板和床垫,床垫固定在床架上,所述床架的两侧在靠近床头挡板的位置分别设置栏杆,床头挡板上设置滑槽、滑块和活动挡板;活动挡板与床头挡板、床架一侧的栏杆形成一个包围空间,供婴儿睡眠。这种一体式鸟巢型母婴床占用了产妇的休息空间,产妇生产后本来就较虚弱与劳累,需要好好休息,但是狭小的空间不便于翻身等,会影响产妇的休息与身体恢复。

[0004] 还有人发明了一种滑动母婴床,如授权公告号为CN201542855U,申请号是200920280737.8的实用新型专利,这种滑动母婴床包括主床体以及用来盛放婴儿的小床,小床上设有护栏,在主床体的一侧安装有滑道,小床放置在滑道上,护栏为U型护栏,小床与主床体相接触的一侧不安装护栏。这种滑动母婴床婴儿不占用产妇的休息空间,但是盛放婴儿的小床对于适应了蜷缩在子宫内的新生儿来说空间较大,要通过肢体活动来寻找边界干和安全感,容易增加婴儿的紧张情绪和不安全感,使其睡眠不舒适、哭闹,不利于其更好的生长发育。

[0005] 因此,需要一种既能解决产妇与婴儿分床睡导致母亲喂母乳很不方便的问题,又能不占用产妇休息空间同时又能提高婴儿安全感与舒适感以利于其更好生长发育的母婴护理床。

发明内容

[0006] 本发明提供一种母婴护理床,它既可以解决产妇与婴儿分床睡导致母亲喂母乳很不方便的问题,又可以不占用产妇休息空间同时又能提高婴儿安全感与舒适感以利于其更好生长发育。

[0007] 为了解决上述问题,本发明所采用的技术方案是:这种母婴护理床,包括主床体和用于盛放婴儿的小床,所述主床体的床架下面设置有导槽,所述小床包括床板,所述床板上固定有与所述导槽相配合的滑块,所述滑块与所述导槽的相对位置通过销轴固定;所述

床板上固定有充气后围合成内部是椭圆形环状体的气囊,所述气囊外侧设有气阀,所述气囊设置有用于粘贴毛巾、毛毯的粘贴部。

[0008] 上述技术方案中,更具体的技术方案还可以是:所述气囊内周相对与床尾方向设置有作为枕头的延伸部,所述延伸部中部设置有凹陷。

[0009] 进一步的:所述气囊使用乳胶或者橡胶材料制成。

[0010] 进一步的:所述气囊设有注水口,所述气囊内安装有电热元件,所述电热元件与设在所述气囊外部的温控器连接。

[0011] 进一步的:所述气囊是一体结构或者是分体结构。

[0012] 进一步的:所述小床的床边除与主床体接触的一侧外,其余三侧均设有活动的护栏。

[0013] 由于采用了上述技术方案,本发明与现有技术相比具有如下有益效果:

1、本发明用于盛放婴儿的小床与产妇休息的主床体是滑动连接,并且小床不与主床体接触的三侧均设有护栏,护栏可沿着小床边缘360度翻转,不用小床时,将护栏放下,将小床滑进主床体床架底下放置;使用小床时,把小床拉出来,并把护栏上翻,相邻的护栏用限位销轴连接使其能固定垂直于床板从而起到围护作用。因此既解决了产妇与婴儿分床睡导致母亲喂母乳很不方便的问题,又解决了不占用产妇休息空间的问题。

[0014] 2、本发明固定在小床床板上的气囊充气后形成的鸟巢式护围能营造出类似鸟巢的人造子宫环境,对于适应了蜷缩在子宫内的新生儿来说能缓解其紧张情绪,增加其安全感,减少其不必要的肢体活动与哭闹,使其睡眠更舒适睡眠时间更长,利于其更好的生长发育。同时也可避免了由于小床与主床体接触的一侧没有护栏导致产妇压着婴儿的失误发生。

[0015] 3、本发明分体式的气囊结构,中间形成的缝隙可将尿管等引流管道伸出。

[0016] 4、本发明的小床可选择是否对气囊充气形成环状体的鸟巢式护围,并且可以根据婴儿的大小调整充气量来调整护围,以适应婴儿的尺寸,提高婴儿的舒适度。

[0017] 5、本发明气囊上粘帖部的设置将毛毯或者毛巾固定在了鸟巢式护围上,既能提高婴儿的舒适度,又能有效避免因婴儿肢体动作导致毛毯或者毛巾脱落使得婴儿直接与气囊接触造成的病菌感染,还保持了床的美观。

[0018] 6、本发明气囊内注水并且水温可调节,进一步提高了鸟巢式护围与子宫的相似度,提高了婴儿的安全感与舒适性,进一步有利于婴儿的生长发育。

[0019] 7、婴儿的头骨未发育,为了避免婴儿的头部长期的一个地方与枕头接触使得头部扁平,护理人员需要经常转动婴儿的头部,本发明中间有凹陷的枕头的设置可避免了婴儿头部睡平的可能,也减少了护理人员的工作量。

[0020] 8、气囊材质可耐受含氯等消毒液的擦拭,终末处理方便安全,避免交叉感染,符合院内感染管理规范。

[0021] 9、婴儿床与产妇病床的空间相对独立,睡眠时互不干扰,提高睡眠质量。

[0022] 10、气囊床可对早产儿进行触觉刺激,兴奋呼吸中枢,改善呼吸。

附图说明

[0023] 图1是本发明实施例一示意图。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图实施例对本发明作进一步详述：

实施例一：

如图1所示，本发明的母婴护理床，包括主床体1和用于盛放婴儿的小床，主床体1的床架下面固定有导槽4，导槽4两侧开设有若干对对齐的通孔，小床包括床腿3和长方形的床板，小床的床板上固定有与导槽4相配合的滑块5，滑块5上开设有与导槽4相应的通孔；小床的床边除与主床体1接触的一侧外，其余三侧均设有通过销轴连接有可上下360度翻转的护栏2，相邻护栏2有限位销轴连接使其能固定垂直于小床的床板从而起到围护作用。在小床的床板上固定有充气后围合成内部是椭圆形环状体的气囊6，该气囊6是使用耐腐蚀乳胶材料制成的分体式结构，气囊6外侧设有气阀8，气囊6内周相对与床尾方向设置有作为枕头的延伸部10，延伸部10中部设置有凹陷，气囊6还设置有用于粘贴毛巾、毛毯的粘贴部7。

[0025] 不用小床时，将护栏下翻，将小床通过滑块5推进主床体床架下的导槽4上放置；使用小床时，把小床拉出来，用销轴插入滑块5和导槽4上相应的通孔，从而固定滑块5和导槽4的相对位置以固定小床，同时，把护栏上翻，相邻的护栏用限位销轴连接使其能固定垂直于床板从而起到围护作用，同时对气囊进行充气，形成鸟巢式护围，并在形成鸟巢式护围的气囊上粘贴毛巾，将婴儿放入该护围内即可。

[0026] 实施例二：

本发明的母婴护理床，在实施例一的基础上，气囊还设置有注水口，所述注水口穿过床体围栏，气囊内安装有电热元件，气囊外部安装有温控器与所述电热元件连接。小床的床板下面还设置有储物柜，小床的床脚设置有万向轮。

[0027] 使用小床时，把小床拉出来，用销轴插入滑块5和导槽4上相应的通孔，从而固定滑块5和导槽4的相对位置以固定小床，同时，把护栏上翻，相邻的护栏用限位销轴连接使其能固定垂直于床板从而起到围护作用，同时对气囊进行注水，形成鸟巢式护围，并在形成鸟巢式护围的气囊上粘贴毛巾，注水时，将气阀关闭，从注水口注入水，注水完毕关闭注水口，控温器控制电热元件使得水温恒定在 $37^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，将婴儿放入该护围内即可。

[0028] 不使用小床时，关闭控温器，打开注水口与气阀，向气阀充气使水从注水口排出，将护栏下翻，将小床通过滑块5推进主床体床架下的导槽4上放置。

