(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106491287 A
(43)申请公布日 2017.03.15

(21)申请号 201611146231.9

(22)申请日 2016.12.13

(71)申请人 天津市半边天科技股份有限公司
地址 300000 天津市和平区鞍山道32号(前楼)902室

(72)发明人 文玲慧 文洁莹

(74)专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211
代理人 马倩倩

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

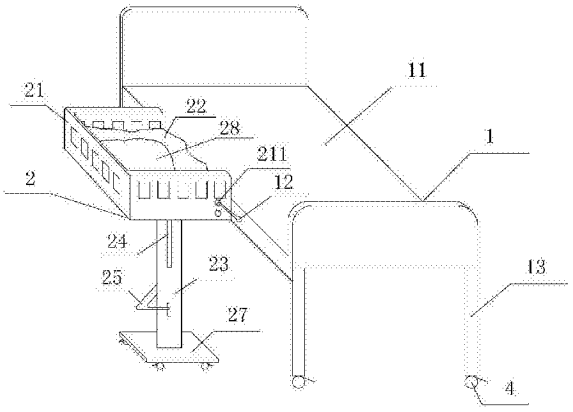
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种母婴护理床

(57)摘要

本发明提供了一种母婴护理床,包括大床和婴儿床,所述大床的床板两侧分别设置固定钩,所述婴儿床包括婴儿床本体,所述婴儿床本体的两侧设置若干用来连接所述固定钩的挂钩孔,上方设置活动板,所述活动板与所述婴儿床本体之间安装若干导轨,所述婴儿床本体的下方固定连接支撑轴,所述支撑轴内部安装气缸,所述气缸上方固定连接脚踏板,所述支撑轴底部安装底座。本发明所述的母婴护理床,婴儿床不用时,整体放入大床下方,节省空间,使用时,整体拉出,踩住脚踏板调节高度后与大床勾住即可使用,结构简单,操作方便,更加人性化。



CN 106491287 A

1.一种母婴护理床,其特征在于:包括大床(1)、婴儿床(2)和导轨(3),

所述大床(1)包括床板(11)、若干固定钩(12)和若干支撑杆(13),所述床板(11)的两侧分别设置所述固定钩(12),底部固定连接若干所述支撑杆(13),

所述婴儿床(2)包括婴儿床本体(21)、气垫(22)、支撑轴(23)、脚踏板(25)、气缸(26)和活动板(28),所述婴儿床本体(21)的两侧设置若干用来连接所述固定钩(12)的挂钩孔(211),上方设置所述活动板(28),所述活动板(28)与所述婴儿床本体(21)之间安装若干所述导轨(3),所述活动板(28)靠近所述床板(11)的一侧设置拉手(281),所述婴儿床本体(21)的下方固定连接所述支撑轴(23),所述支撑轴(23)内部安装所述气缸(26),所述气缸(26)上方固定连接至所述脚踏板(25),所述支撑轴(23)底部安装底座(27)。

2.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述脚踏板(25)与地面的高度范围为10mm-30mm。

3.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述底座(27)底部设置若干脚轮(4)。

4.根据权利要求3所述的一种母婴护理床,其特征在于:每个所述支撑杆(13)的底部设置一个所述脚轮(4)。

5.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述支撑轴(23)下方两侧设置条形孔,所述脚踏板(25)穿过所述条形孔与所述气缸(26)固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述气垫(22)为椭圆形气垫,所述气垫(22)上设置充气口。

7.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述婴儿床本体(21)底部的两端固定连接一个支撑架(24),每个所述支撑架(24)的另一端均固定连接所述支撑轴(23)。

8.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述婴儿床本体(21)设有护栏结构的围挡,其中紧贴所述大床(1)的一侧除外。

9.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述拉手(281)的一端为圆环状。

10.根据权利要求1所述的一种母婴护理床,其特征在于:所述婴儿床本体(21)内部为橡胶材质。

一种母婴护理床

技术领域

[0001] 本发明属于医疗护理设备领域，尤其是涉及一种母婴护理床。

背景技术

[0002] 产妇在生产完后，需要给婴儿喂奶，如果将婴儿放到婴儿床内，产妇需要起身、坐位，抱起婴儿才能完成，或者需要别人把孩子从婴儿床内抱出递给自己才能喂奶，不利于产后修养和回复；同时，频繁的将婴儿从婴儿床内抱进抱出，不利于婴儿神经系统及体格的发育，若直接把婴儿放到大床上，产妇容易压到婴儿并产生危险。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本发明旨在提出一种母婴护理床，以提供一种结构简单、不占用空间、产妇睡觉时既压不到婴儿、喂奶时又不用抱出婴儿就能喂奶的母婴护理床。

[0004] 为达到上述目的，本发明的技术方案是这样实现的：

[0005] 一种母婴护理床，包括大床、婴儿床和导轨，所述大床包括床板、若干固定钩和若干支撑杆，所述床板的两侧分别设置所述固定钩，底部固定连接若干所述支撑杆，所述婴儿床包括婴儿床本体、气垫、支撑轴、脚踏板、气缸和活动板，所述婴儿床本体的两侧设置若干用来连接所述固定钩的挂钩孔，上方设置所述活动板，所述活动板与所述婴儿床本体之间安装若干所述导轨，所述活动板靠近所述床板的一侧设置拉手，所述婴儿床本体的下方固定连接所述支撑轴，所述支撑轴内部安装所述气缸，所述气缸上方固定连接至所述脚踏板，所述支撑轴底部安装底座。

[0006] 进一步的，所述脚踏板与地面的高度范围为10mm-30mm。

[0007] 进一步的，所述底座底部设置若干脚轮。

[0008] 进一步的，每个所述支撑杆的底部设置一个所述脚轮。

[0009] 进一步的，所述支撑轴下方两侧设置条形孔，所述脚踏板穿过所述条形孔与所述气缸固定连接。

[0010] 进一步的，所述气垫为椭圆形气垫，所述气垫上设置充气口。

[0011] 进一步的，所述婴儿床本体底部的两端固定连接一个支撑架，每个所述支撑架的另一端均固定连接所述支撑轴。

[0012] 进一步的，所述婴儿床本体设有护栏结构的围挡，其中紧贴所述大床的一侧除外。

[0013] 进一步的，所述拉手的一端为圆环状。

[0014] 进一步的，所述婴儿床本体内部为橡胶材质。

[0015] 相对于现有技术，本发明所述的母婴护理床具有以下优势：

[0016] (1)本发明所述的母婴护理床，婴儿床不用时，整体放入大床下方，节省空间，使用时，整体拉出，踩住脚踏板调节高度后与大床勾住即可使用，结构简单，操作方便，更加人性化。

[0017] (2)本发明所述的母婴护理床，产妇喂奶，只需通过拉手将活动板及其上方的婴儿

拉出就能喂奶，避免产妇从摇篮抱出婴儿，减少照顾婴儿工作量，有利于产妇的修养和快速回复，更加人性化。

附图说明

[0018] 构成本发明的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解，本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本发明的不当限定。在附图中：

[0019] 图1为本发明实施例所述的母婴护理床的结构示意图；

[0020] 图2为本发明实施例所述的婴儿床的结构示意图；

[0021] 图3为本发明实施例所述的婴儿床剖视图的结构示意图；

[0022] 图4为本发明实施例所述的活动板仰视图的结构示意图。

[0023] 附图标记说明：

[0024] 1-大床；11-床板；12-固定钩；13-支撑杆；2-婴儿床；21-婴儿床本体；211-挂钩孔；22-气垫；23-支撑轴；24-支撑架；25-脚踏板；26-气缸；27-底座；28-活动板；281-拉手；3-导轨；4-脚轮。

具体实施方式

[0025] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0026] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0027] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0028] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0029] 一种母婴护理床，如图1至图4所示，包括大床1、婴儿床2和导轨3，所述大床1包括床板11、若干固定钩12和若干支撑杆13，所述床板11的两侧分别设置所述固定钩12，底部固定连接若干所述支撑杆13，所述婴儿床2包括婴儿床本体21、气垫22、支撑轴23、脚踏板25、气缸26和活动板28，所述婴儿床本体21的两侧设置若干用来连接所述固定钩12的挂钩孔211，上方设置所述活动板28，所述活动板28与所述婴儿床本体21之间安装若干所述导轨3，所述活动板28靠近所述床板11的一侧设置拉手281，所述婴儿床本体21的下方固定连接所述支撑轴23，所述支撑轴23内部安装所述气缸26，所述气缸26上方固定连接至所述脚踏板

25，所述支撑轴23底部安装底座27。

[0030] 所述脚踏板25与地面的高度范围为10mm-30mm，方便不同高度的人踩踏。

[0031] 所述底座27底部设置若干脚轮4，方便移动所述婴儿床2。

[0032] 每个所述支撑杆13的底部设置一个所述脚轮4，方便移动大床1。

[0033] 所述支撑轴23下方两侧设置条形孔，所述脚踏板25穿过所述条形孔与所述气缸26固定连接。

[0034] 所述气垫22为椭圆形气垫，防止因拉动所述活动板28，影响婴儿的舒适度，所述气垫22上设置充气口。

[0035] 所述婴儿床本体21底部的两端固定连接一个支撑架24，每个所述支撑架24的另一端均固定连接所述支撑轴23，增加所述婴儿床本体21的稳定性。

[0036] 所述婴儿床本体21设有护栏结构的围挡，空气流通，利于婴儿呼吸，其中紧贴所述大床1的一侧除外，用于拉出活动板28，给婴儿喂奶。

[0037] 所述拉手281的一端为圆环状，方便拉出苏搜活动板28。

[0038] 所述婴儿床本体21内部为橡胶材质，防止磕碰。

[0039] 一种母婴护理床的工作过程为：

[0040] 正常状态下，婴儿床2位于大床1底部，节省空间。使用时，将婴儿床2从大床1底部拖出，脚踩脚踏板25，直至婴儿床本体21上升到合适高度，将固定钩12勾住相应的挂钩孔211即可，简单方便。当遇到紧急情况，需要推动大床1时，可将固定钩12从挂钩孔211中取出，即可随意移动婴儿床2和大床1。

[0041] 产妇在喂奶时，只需通过拉手281，通过导轨3将活动板28及其上方的婴儿拉出，然后给婴儿喂奶，喂奶完毕，将活动板28推回原来位置，则婴儿又回到婴儿床2，避免报出婴儿喂奶，更加人性化。

[0042] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

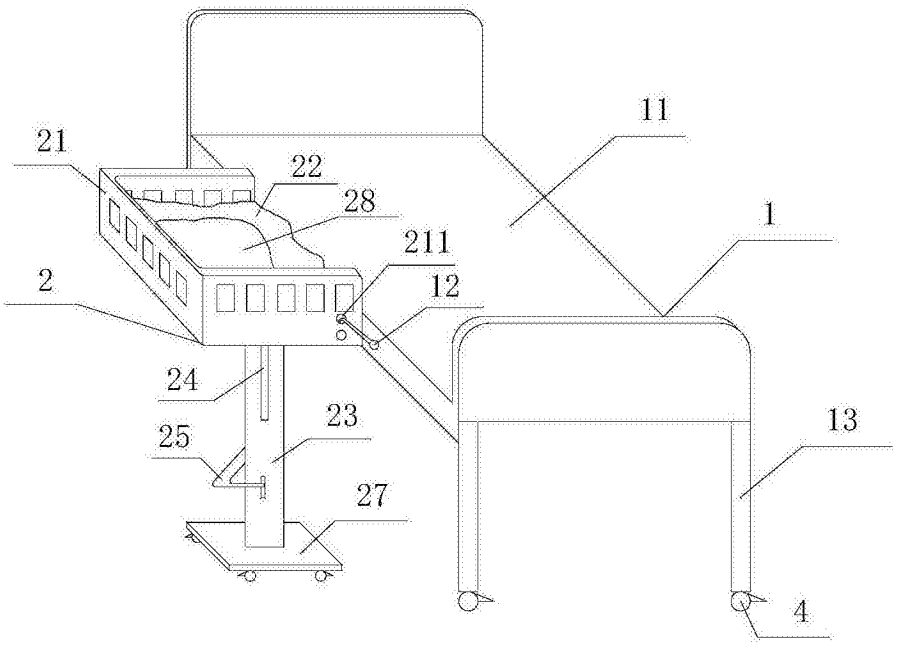

21
22
28
211
2
12
11
1
24
23
25
27
13
4

图1

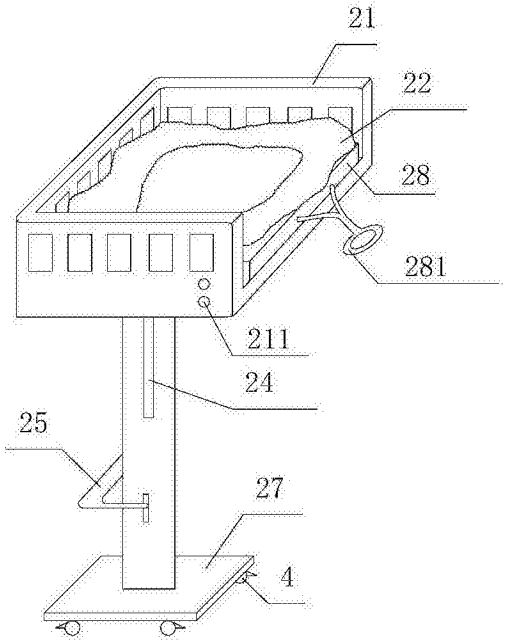

21
22
28
281
211
24
25
27
4

图2

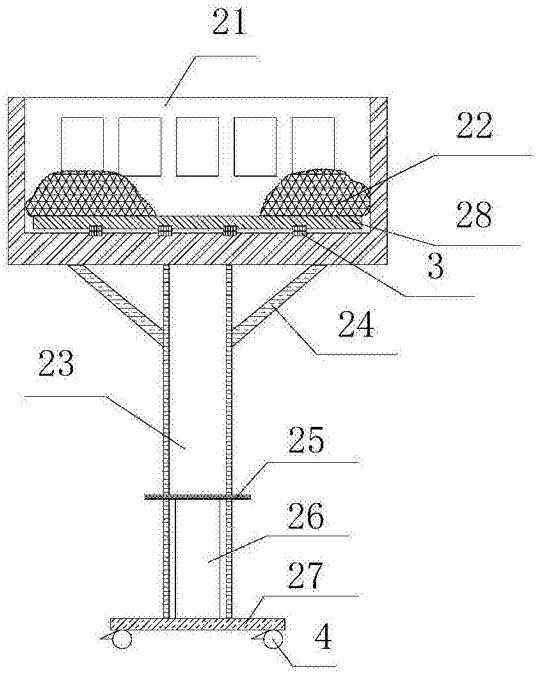

21
22
28
3
24
23
25
26
27
4

图3

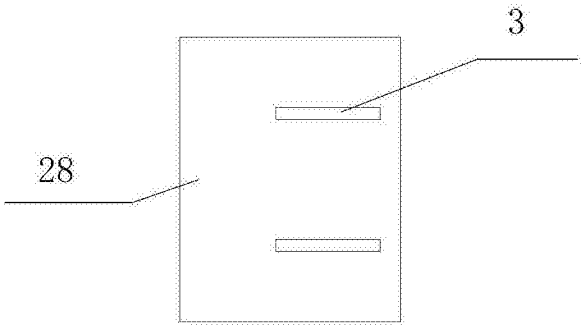


图4