



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562622 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520086339. 8

(22) 申请日 2015. 02. 05

(73) 专利权人 张英

地址 262400 山东省潍坊市诸城市相州镇振兴路 1 号

(72) 发明人 张英

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

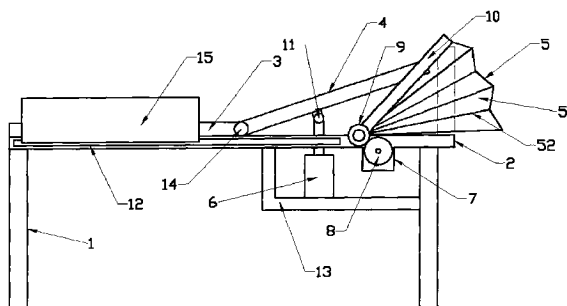
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇产科病房用哺乳床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科病房用哺乳床,包括床腿、床架、床面、活动床面、罩体、气缸和电机;在床架的上表面固定设置有床面,床面的右端通过转轴转动连接有活动床面,在床架的下方固定设置有支撑板,支撑板上安装有气缸;主动齿轮上啮合连接有从动齿轮;所述从动轮上沿从动轮径向上固定有主框架,所述主框架上固定安装有罩体,罩体包括有遮挡布和骨架;所述床架的侧壁上开设有滑槽,滑槽上滑动安装有竖直的挡板。本实用新型内设罩体,调节方便,不占用空间,正常使用时不遮挡,结构简单,操作方便,安全实用,可为产妇哺乳婴儿提供有效的私密空间,使产妇在哺乳过程中保持姿势更加舒适,减轻产妇的负担。



1. 一种妇产科病房用哺乳床,包括床腿(1)、床架(2)、床面(3)、活动床面(4)、罩体(5)、气缸(6)和电机(7);其特征在于:所述床架(2)的四角处固定有竖直的床腿(1),在床架(2)的上表面固定设置有床面(3),床面(3)的右端通过转轴(14)转动连接有活动床面(4),在床架(2)的下方固定设置有支撑板(13),支撑板(13)上安装有气缸(6),气缸(6)的活塞杆向上与固定于活动床面(4)的下表面的铰链(11)铰接;所述床(2)的下表面上安装有电机(7),电机(7)的输出轴上固定有主动齿轮(8),主动齿轮(8)上啮合连接有从动齿轮(9),床架(2)的两侧均设置有从动齿轮(9),且两个从动齿轮(9)的轴线在同一条直线上;所述从动轮(9)上沿从动轮(9)径向上固定有主框架(10),主框架(10)右端在床架(2)右端的右方,所述主框架(10)上固定安装有罩体(5),罩体(5)包括有遮挡布(51)和骨架(52),骨架(52)的形状与主框架(10)相同,遮挡布(51)包裹在骨架(52)、主框架(10)的外侧,且遮挡布(51)通过扎绳捆扎在骨架(52)上;所述床架(2)的侧壁上开设有滑槽(12),滑槽(12)上滑动安装有竖直的挡板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科病房用哺乳床,其特征在于:所述活动床面(4)与床面(3)的长度之和与床架(2)的长度相等。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科病房用哺乳床,其特征在于:所述从动轮(9)直径是主动轮(8)直径的 $1/3 \sim 1/2$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科病房用哺乳床,其特征在于:所述从动齿轮(9)的外侧罩有保护罩。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科病房用哺乳床,其特征在于:所述骨架(52)为铁丝或塑料杆。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科病房用哺乳床,其特征在于:所述挡板(15)的高度为 $20 \sim 40\text{mm}$,长度为床板(3)的 $1/2 \sim 2/3$ 。

一种妇产科病房用哺乳床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科设备,具体是一种妇产科病房用哺乳床。

背景技术

[0002] 孕妇在分娩后往往体质比较薄弱,往往需要卧床休息数日,特别是一些剖腹产孕妇,更需要卧床康复。对于身体健康不需要特护的婴儿,医院也提倡其家长母婴同室,母婴同室可以快速增进母亲与婴儿的感情,使产妇尽早适应新角色,有助于婴儿成长。那么,在此期间,小儿的哺乳就是一大难题,目前传统的产科病床没有遮挡装置,如果同病房中有男性亲属陪侍,产妇必须靠身体遮挡给婴儿喂奶,这样给产妇哺乳带来不便,在夜间睡觉的过程中,母亲与婴儿同住很容易产生拥挤,使婴儿掉落床下,对婴儿造成伤害,而带有护板的床体又不方便产妇下床以及行动。因此,需要对此期间的产妇以及婴儿进行保护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种调节方便,不占用空间,正常使用时不遮挡,结构简单,操作方便,安全实用的妇产科病房用哺乳床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种妇产科病房用哺乳床,包括床腿、床架、床面、活动床面、罩体、气缸和电机;所述床架的四角处固定有竖直的床腿,在床架的上表面固定设置有床面,床面的右端通过转轴转动连接有活动床面,在床架的下方固定设置有支撑板,支撑板上安装有气缸,气缸的活塞杆向上与固定于活动床面的下表面的铰链铰接;所述床的下表面上安装有电机,电机的输出轴上固定有主动齿轮,主动齿轮上啮合连接有从动齿轮,床架的两侧均设置有从动齿轮,且两个从动齿轮的轴线在同一条直线上;所述从动轮上沿从动轮径向上固定有主框架,主框架右端在床架右端的右方,所述主框架上固定安装有罩体,罩体包括有遮挡布和骨架,骨架的形状与主框架相同,遮挡布包裹在骨架、主框架的外侧,且遮挡布通过扎绳捆扎在骨架上;所述床架的侧壁上开设有滑槽,滑槽上滑动安装有竖直的挡板。

[0006] 进一步的:所述活动床面与床面的长度之和与床架的长度相等。

[0007] 进一步的:所述从动轮直径是主动轮直径的 $1/3 \sim 1/2$ 。

[0008] 进一步的:所述从动齿轮的外侧罩有保护罩。

[0009] 进一步的:所述骨架为铁丝或塑料杆。

[0010] 进一步的:所述挡板的高度为 $20 \sim 40\text{mm}$,长度为床板的 $1/2 \sim 2/3$ 。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型内设有罩体,调节方便,不占用空间,正常使用时不遮挡,结构简单,操作方便,安全实用,可为产妇哺乳婴儿提供有效的私密空间,使产妇在哺乳过程中保持姿势更加舒适,减轻产妇的负担。

附图说明

[0012] 图1为一种妇产科病房用哺乳床的结构示意图。

[0013] 图 2 为一种妇产科病房用哺乳床的俯视结构示意图。

[0014] 图中：1- 床腿，2- 床架，3- 床面，4- 活动床面，5- 罩体，51- 遮挡布，52- 骨架，6- 气缸，7- 电机，8- 主动齿轮，9- 从动齿轮，10- 主框架，11- 铰链，12- 滑槽，13- 支撑板，14- 转轴，15- 挡板。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图，本实用新型实施例中，一种妇产科病房用哺乳床，包括床腿 1、床架 2、床面 3、活动床面 4、罩体 5、气缸 6 和电机 7；所述床架 2 的四角处固定有竖直的床腿 1，在床架 2 的上表面固定设置有床面 3，床面 3 的右端通过转轴 14 转动连接有活动床面 4，活动床面 4 与床面 3 的长度之和与床架 2 的长度相等，在床架 2 的下方固定设置有支撑板 13，支撑板 13 上安装有气缸 6，气缸 6 的活塞杆向上与固定于活动床面 4 的下表面的铰链 11 铰接，气缸 6 上下移动推动活动床板 4，改变活动床板 4 的角度；所述床 2 的下表面上安装有电机 7，电机 7 的输出轴上固定有主动齿轮 8，主动齿轮 8 上啮合连接有从动齿轮 9，从动轮 9 直径是主动轮 8 直径的 $1/3 \sim 1/2$ ，床架 2 的两侧均设置有从动齿轮 9，且两个从动齿轮 9 的轴线在同一条直线上，在从动齿轮 9 的外侧罩有保护罩，避免其转动时对产妇及婴儿造成伤害；所述从动轮 9 上沿从动轮 9 径向上固定有主框架 10，主框架 10 右端在床架 2 右端的右方，所述主框架 10 上固定安装有罩体 5，罩体 5 包括有遮挡布 51 和骨架 52，骨架 52 的形状与主框架 10 相同，骨架 52 为铁丝或塑料杆，遮挡布 51 包裹在骨架 52、主框架 10 的外侧，且遮挡布 51 通过扎绳捆扎在骨架 52 上；所述床架 2 的侧壁上开设有滑槽 12，滑槽 12 上滑动安装有竖直的挡板 15，挡板 15 的高度为 $20 \sim 40\text{mm}$ ，长度为床板 3 的 $1/2 \sim 2/3$ 。

[0017] 产妇对婴儿哺乳时，启动电机 7，电机 7 带动主动齿轮 8 转动，经从动齿轮 9 带动主框架 10 逆时针转动，主框架 10 带动遮挡布 51，使遮挡布 51 完全遮住活动床面 4 上，产妇便可以对婴儿哺乳；夜晚产妇带婴儿睡觉，可以将挡板 15 通过滑槽 12 移动到右端，使挡板 15 挡在床面 3 和活动床面 4 的外侧，阻挡婴儿和产妇，白天将挡板 15 推到床架 2 的左端，不影响产妇上下床。本实用新型内设有罩体，调节方便，不占用空间，正常使用时不遮挡，结构简单，操作方便，安全实用，可为产妇哺乳婴儿提供有效的私密空间，使产妇在哺乳过程中保持姿势更加舒适，减轻产妇的负担。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当

将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

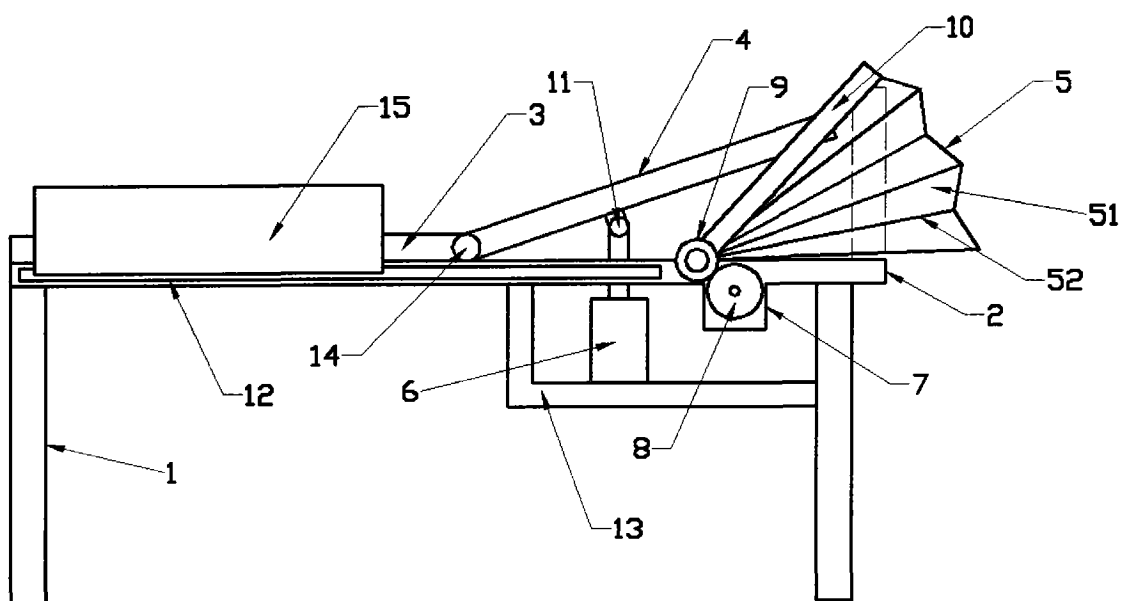


图 1

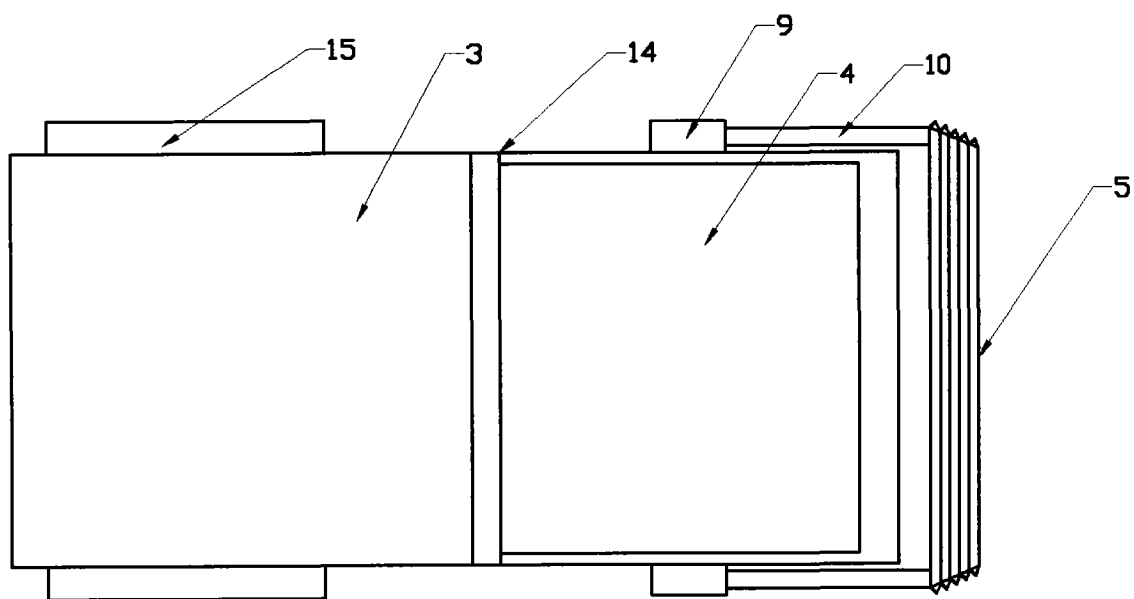


图 2