



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204169512 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420671873. 0

(22) 申请日 2014. 11. 12

(73) 专利权人 厦门理工学院

地址 361000 福建省厦门市集美区后溪镇理工路 600 号

(72) 发明人 李晨 陈伟凌 罗东良 赖俊伟  
黄义彬 赖昆达

(74) 专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代理有限公司 35218

代理人 李伊飏

(51) Int. Cl.

A47D 13/02(2006. 01)

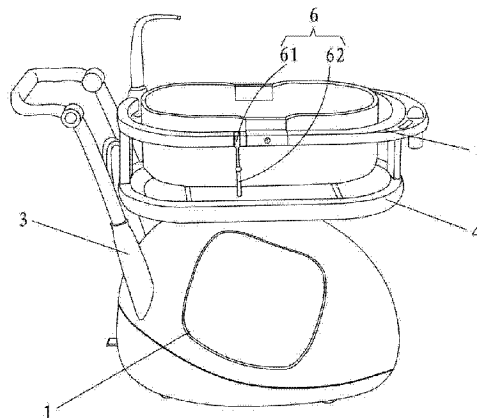
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

婴儿床

### (57) 摘要

本实用新型公开一种婴儿床,其包括底盘,底盘下设有滚轮,底盘上设有床体支撑架,该床体支撑架从下而上依次设置托盘和床体,床体内设置睡板,用于放置婴儿;其中,所述底盘为可升降底盘。本实用新型通过上述方案,通过采用可升降底盘,婴儿床可以通过升高底盘并推到床上,让刚生产完宝宝的妈妈不用弯腰或者大幅度动作操作就可以近距离的照看宝宝。另外,增加了底盘的重量降低底盘高度,防止婴儿床侧翻意外,婴儿床的刹车装置采用常闭开关原理,即静止的时候车刹自动锁定后轮,完全避免了意外的发生,也照顾到医务工作的疲劳和紧张,确保双方都能在高效且舒适的环境中迎接新的生命,让整个医疗过程充满了安全感和使命感。



1. 一种婴儿床,其特征在于:包括底盘,底盘下设有滚轮,底盘上设有床体支撑架,该床体支撑架从下而上依次设置托盘和床体,床体内设置遮拦布而形成放置婴儿的空间;其中,所述底盘为可升降底盘。

2. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:所述底盘增设加重件,该加重件与底盘固定连接。

3. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:底盘下设有滚轮,所述滚轮是通过轮座设置于底盘上,该轮座上设有控制滚轮的刹车装置。

4. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:该婴儿床的床体一侧设置有锁定器,该锁定器是与刹车装置电性连接的开关。

5. 根据权利要求4所述的婴儿床,其特征在于:所述锁定器包括锁槽、与该锁槽配合的插杆以及将锁槽电性连接至刹车装置的导线,锁槽和插杆均为良导体,插杆插入锁槽和从锁槽拔出组成开关的两个状态,插杆插入锁槽对应开关的闭合状态,插杆从锁槽拔出对应开关的断开状态。

6. 根据权利要求4所述的婴儿床,其特征在于:该婴儿床的后端还设有方便推动的把手。

## 婴儿床

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于婴儿床的制造领域,具体涉及一种可作为医疗用也可作为家用的婴儿床。

### 背景技术

[0002] 婴儿床是指给婴幼儿使用的床。现有的婴儿床一般是具有支脚的支撑架上设置方筐,筐内设有睡板,将婴儿平放在方筐内的睡板上,这样的婴儿床结构简单,但是功能却相对单一,其支撑架一般是固定结构,不能调节高低。同时,婴儿在护理阶段应用的物品比较多,在医院没有专门的盛放装置,放在婴儿床内会影响婴儿的正常睡眠,使用起来多有不便。

[0003] 另外,有的婴儿床,为了方便推拉移动,其支脚下还设置有滚轮,滚轮虽然移动整个床体方便,但床体固定时需要配合卡位或刹车结构,其安全性能是家长关心的问题。

### 实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种婴儿床,其底部的底盘是可升降的结构,从而解决调节高低问题,方便不同场合使用;其刹车结构采用常闭开关原理,解决安全问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是,一种婴儿床,包括底盘,底盘下设有滚轮,底盘上设有床体支撑架,该床体支撑架上从下而上依次设置托盘和床体,床体内设置遮拦布而形成放置婴儿的空间;其中,所述底盘为可升降底盘。这样,婴儿床可以通过升高底盘并推到床上,让刚生产完宝宝的妈妈不用弯腰或者大幅度动作操作就可以近距离的照看宝宝。

[0006] 同时,为了提高安全性能,增加了底盘的重量降低底盘高度。具体的,该底盘增设加重件,该加重件与底盘固定连接以保证稳固性。

[0007] 其中,底盘下设有滚轮,滚轮是通过轮座设置于底盘上,该轮座设有控制滚轮的刹车装置,该刹车装置采用常闭开关原理,即静止的时候车刹锁定后轮,只有认为下压扶手才能解开刹车锁定。当然,也可以采用其他现有的刹车原理实现该刹车装置。

[0008] 进一步的,该婴儿床的床体一侧设置有锁定器,该锁定器是与刹车装置电性连接的开关,其包括锁槽、与该锁槽配合的插杆以及将锁槽电性连接至刹车装置的导线,锁槽和插杆均为良导体,插杆插入锁槽和从锁槽拔出组成开关的两个状态(闭合和断开,插入锁槽对应开关的闭合状态,从锁槽拔出对应开关的断开状态)。当插杆插入锁槽时,开关闭合,从而将刹车装置锁定,处于固定刹车状态,此时婴儿床则无法推动,可保持固定状态。当插杆拔出锁槽时,则开关断开,刹车装置不再工作,则婴儿床可推动。婴儿床可以在婴儿入睡后插入锁定器将摇摆的婴儿床固定,保证宝宝优质的睡眠。

[0009] 同时,该婴儿床的后端还设有方便推动的把手,方便用户推动该婴儿床。

[0010] 另外,该婴儿床的底盘采用Q型仿生柜模仿鸡蛋的形状,前低后高,符合人体力

学,使宝宝处于一个舒适而美观的环境中。

[0011] 本实用新型通过上述方案,通过采用可升降底盘,婴儿床可以通过升高底盘并推到床上,让刚生产完宝宝的妈妈不用弯腰或者大幅度动作操作就可以近距离的照看宝宝。另外,增加了底盘的重量降低底盘高度,防止婴儿床侧翻意外,婴儿床的刹车装置采用常闭开关原理,即静止的时候车刹自动锁定后轮,完全避免了意外的发生,也照顾到医务工作的疲劳和紧张,确保双方都能在高效且舒适的环境中迎接新的生命,让整个医疗过程充满了安全感和使命感。

## 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的婴儿床的示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型的婴儿床的底盘的侧视图;

[0014] 图 3 为本实用新型的婴儿床的底盘的俯视图。

## 具体实施方式

[0015] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0016] 作为一个较佳的实施例,参见图 1 和图 2,本实用新型的一种婴儿床,包括底盘 1,底盘 1 下设有滚轮 2,底盘 1 上设有床体支撑架 3,该床体支撑架 3 上从下而上依次设置托盘 4 和床体 5。为了美观以及避免划伤婴儿,该托盘 4 和床体 5 均为圆弧形形状的框架。床体 5 上设置遮拦布而形成放置婴儿的空间,用于放置婴儿。

[0017] 其中,所述底盘 1 为可升降底盘。本实施例中,参见图 2,该可升降底盘包括旋转连接于底盘底部两侧的支撑板,该支撑板可固定在某一个角度上,当需要升高底盘时,可将两侧的支撑板向下旋转,使其同时固定在一定的角度,从而起到升高的目的。当然,该可升降底盘还可采用相互铰接的撑杆组成的杆状(之字形)折叠升降装置,也可以采用相互铰接的撑杆组成的 V 字形折叠升降装置,其为机械领域常见装置,这里不再详述。这样,婴儿床可以通过升高底盘 1 并推到床上,让刚生产完宝宝的妈妈不用弯腰或者大幅度动作操作就可以近距离的照看宝宝。

[0018] 另外,该婴儿床的底盘 1 采用 Q 型仿生柜模仿鸡蛋的形状,前低后高,符合人体力学,使宝宝处于一个舒适而美观的环境中。同时,为了提高安全性能,增加了该底盘的重量降低底盘高度。具体的,该底盘 1 增设加重件,该加重件与底盘 1 固定连接以保证稳固性。该加重件可以是在底盘 1 内设置具有一定重量的部件(例如金属块),也可以是在底盘 1 四周加装具有一定重量的部件,还可以是将底盘 1 设计为采用金属件制作而成的具有一定重量的底盘 1,还可以将底盘 1 增大设计。

[0019] 其中,底盘 1 下设有滚轮 2,滚轮 2 是通过轮座设置于底盘 1 上,该轮座设有刹车装置,该刹车装置采用常闭开关原理,即静止的时候车刹锁定后轮,只有认为下压扶手才能解开刹车锁定。

[0020] 为了保证婴儿床在某一时段固定不会轻易移动,从而保证宝宝优质的睡眠,该婴儿床还设置有锁定器 6,婴儿床可以在婴儿入睡后插入锁定器 6 将摇摆的婴儿床固定。为了方便控制锁定器 6,一般的,该锁定器 6 可优选设置于床体 5 的一侧,当然还可以设置在婴儿床的其他地方。

[0021] 该锁定器 6 是与刹车装置电性连接的开关,本实施例中,参见图 1,该锁定器包括锁槽 61、与该锁槽 61 配合的插杆 62 以及将锁槽 61 电性连接至刹车装置的导线(图中未示出),锁槽 61 和插杆 62 均为良导体,插杆 62 插入锁槽 61 和从锁槽 61 拔出组成开关的两个状态(闭合和断开,插入锁槽 61 对应开关的闭合状态,从锁槽 61 拔出对应开关的断开状态)。当插杆 62 插入锁槽 61 时,开关闭合,从而将刹车装置锁定,处于固定刹车状态,此时婴儿床则无法推动,可保持固定状态。当插杆 62 拔出锁槽 61 时,则开关断开,刹车装置不再工作,则婴儿床可推动。婴儿床可以在婴儿入睡后插入锁定器 6 将摇摆的婴儿床固定,保证宝宝优质的睡眠。其中,良导体是容易导电的物体,金属一般都是良导体,导电性能最强的是银,其次是铜、铝、铁等。本实施例中,锁槽 61 开设于床体 5 的一侧的栏杆上,且设于栏杆的下部,这样插杆 62 插入锁槽 61 后,不会影响到整体美观,也不容易被碰到而使插杆 62 脱落。

[0022] 同时,该婴儿床的后端还设有方便推动的把手,方便用户推动该婴儿床。

[0023] 本实用新型通过上述方案,通过采用可升降底盘,婴儿床可以通过升高底盘并推到床上,让刚生产完宝宝的妈妈不用弯腰或者大幅度动作操作就可以近距离的照看宝宝。另外,增加了底盘的重量降低底盘高度,防止婴儿床侧翻意外,婴儿床的刹车装置采用常闭开关原理,即静止的时候车刹自动锁定后轮,完全避免了意外的发生,也照顾到医务工作的疲劳和紧张,确保双方都能在高效且舒适的环境中迎接新的生命,让整个医疗过程充满了安全感和使命感。

[0024] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

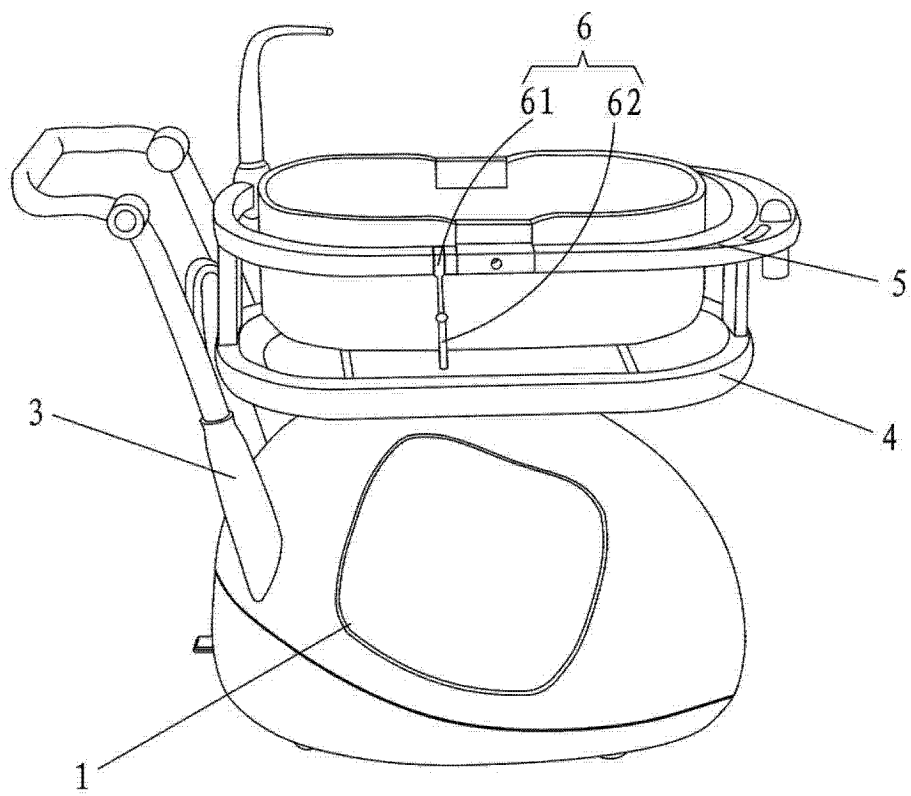


图 1

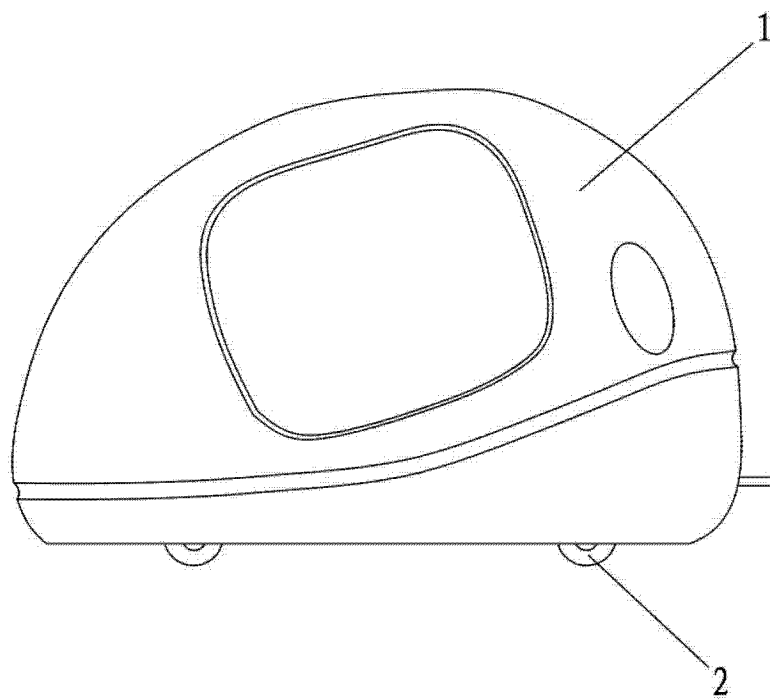


图 2

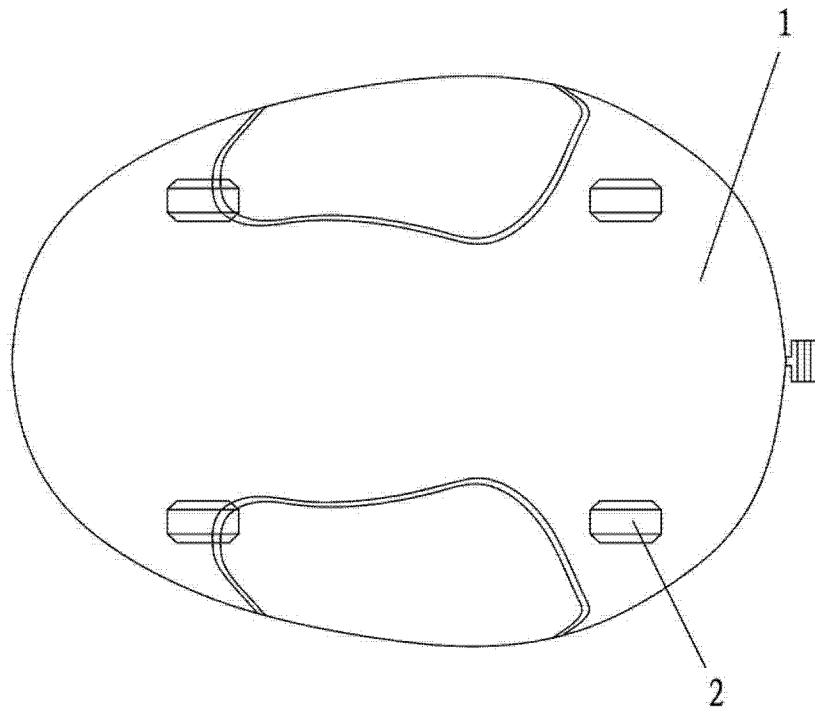


图 3