



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105748235 A

(43)申请公布日 2016.07.13

(21)申请号 201610051842.9

(22)申请日 2016.01.20

(71)申请人 邹珺

地址 266000 山东省青岛市市北区延安三  
路57号2号楼302户

(72)发明人 邹珺

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

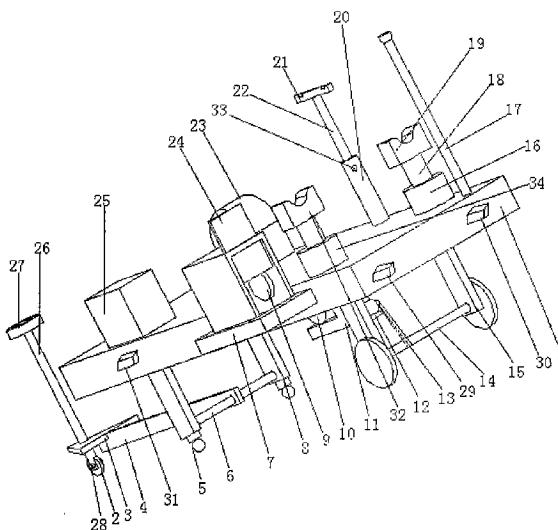
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种产科电动多功能手术床

(57)摘要

本发明公开了一种产科电动多功能手术床，包括床身，所述床身左端上面设有应急冷藏血库，且床身左端上面另一侧设有婴儿放置箱，所述车身中间设有输液支架，所述输液支架中间设有紧固螺母，所述床身右端上面设有第一放腿支架和第二放腿支架，所述第二放腿支架下部包括第二气压缸和第二活塞杆，所述床身右端角上设有照明灯，所述床身右端侧面设有手术工具箱。该产科电动多功能手术床的放腿支架可以调节高度，使得产妇更加舒适，婴儿放置箱就设在产妇旁边且挡板为透明材料，使得产妇能第一时间看到自己的孩子，手术工具箱能够时时杀菌使得手术更加安全，应急血库就在最近处，需要的时候能够及时提供需要的血液。



1. 一种产科电动多功能手术床,包括床身(1),其特征在于:所述床身(1)左端上面设有应急冷藏血库(25),且床身(1)左端上面另一侧设有婴儿放置箱(23),所述车身(1)中间设有输液支架(21),所述床身(1)右端上面设有第一放腿支架(32)和第二放腿支架(19),所述第一放腿支架(32)下部设有活塞杆,所述活塞杆设在第一气压缸(34)内,所述第一气压缸(34)设在床身(1)上面,所述第二放腿支架(19)下部设有第二活塞杆(18),所述第二活塞杆(18)设在第二气压缸(16)内,所述床身(1)右端角上设有照明灯(17),所述床身(1)右端侧面设有手术工具箱(7),且手术工具箱(7)前端面设有活动拉板(24),并且手术工具箱(7)内部侧面设有紫外线杀菌灯(9),所述床身(1)底面左端设有前支架(8),且床身(1)底面中间设有弯板(11),所述弯板(11)上固定有气压泵(10),所述气压泵(10)通过管道分别连接第一电磁换向阀(29)和第二电磁换向阀(30),所述第一电磁换向阀(29)通过管道与第一气压缸(34)连接,所述第二电磁换向阀(30)通过管道与第二气压缸(16)连接,所述床身(1)底面左端设有前支架(8),所述前支架(8)下端设有前轮(5),所述前支架(8)下端贯穿有第一轴(6),且第一轴(6)中间穿有拉板(4),所述拉板(4)前端连接有踏板(3),所述踏板(3)中间贯穿有方向杆(26),所述方向杆(26)顶端套有方向盘(27),且方向杆(26)下端穿有第三轴(28),且第三轴(28)贯穿导向轮(2),所述导向轮(2)设在方向杆(26)底端的槽内,所述床身(1)底面右端设有后支架(15),所述后支架(15)内侧上端设有固定板(12),所述固定板(12)上设有电机(13),所述电机(13)通过皮带带动第二轴(14),所述第二轴(14)贯穿后支架下部(15)且连接后轮,所述床身(1)左端侧面设有控制器(31),所述控制器(31)通过导线分别与电机(13)、第一电磁换向阀(29)和第二电磁换向阀(30)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种产科电动多功能手术床,其特征在于:所述输液支架(21)包括细杆(22)和粗杆(20),且粗杆(20)为中空结构,并且细杆(22)设在粗杆(20)内部,所述粗杆(20)顶部侧面设有紧固螺母(33)。

3. 根据权利要求1所述的一种产科电动多功能手术床,其特征在于:所述前轮(5)共有两个,且前轮(5)为万向轮。

4. 根据权利要求1所述的一种产科电动多功能手术床,其特征在于:所述照明灯(17)灯头部位为碗状。

5. 根据权利要求1所述的一种产科电动多功能手术床,其特征在于:所述婴儿放置箱(23)内侧的挡板为透明材料,且婴儿放置箱(23)内部设有温度控制器和控温灯,并且温度控制器与控温灯电连接。

## 一种产科电动多功能手术床

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗技术领域,具体为一种产科电动多功能手术床。

### 背景技术

[0002] 现在产床的放腿部分往往都是固定的,产妇的身高胖瘦都会影响到放腿的高度,为了方便生产和医生的接生,产妇除了要用力生产外还要花力气维持腿部动作,这使得产妇生产更加吃力,由于产妇动作的医生也不能手术方便,在紧急情况出现时还要去取血液,在途中会浪费时间,为此,我们提出一种产科电动多功能手术床。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种产科电动多功能手术床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一科产科电动多功能手术床,包括床身,所述床身左端上面设有应急冷藏血库,且床身左端上面另一侧设有婴儿放置箱,所述车身中间设有输液支架,所述输液支架中间设有紧固螺母,所述床身右端上面设有第一放腿支架和第二放腿支架,所述第一放腿支架下部设有活塞杆,所述活塞杆设在第一气压缸内,所述第一气压缸设在床身上面,所述第二放腿支架下部设有第二活塞杆,所述第二活塞杆设在第二气压缸内,所述床身右端角上设有照明灯,所述床身右端侧面设有手术工具箱,且手术工具箱前端面设有活动拉板,并且手术工具箱内部侧面设有紫外线杀菌灯,所述床身底面左端设有前支架,且床身底面中间设有弯板,所述弯板上固定有气压泵,所述气压泵通过管道分别连接第一电磁换向阀和第二电磁换向阀,所述第一电磁换向阀通过管道与第一气压缸连接,所述第二电磁换向阀通过管道与第二气压缸连接,所述床身底面左端设有前支架,所述前支架下端设有前轮,所述前支架下端贯穿有第一轴,且第一轴中间穿有拉板,所述拉板前端连接有踏板,所述踏板中间贯穿有方向杆,所述方向杆顶端套有方向盘,且方向盘下端穿有第三轴,且第三轴贯穿导向轮,所述导向轮设在方向杆底端的槽内,所述床身底面右端设有后支架,所述后支架内侧上端设有固定板,所述固定板上设有电机,所述电机通过皮带带动第二轴,所述第二轴贯穿后支架下部且连接后轮,所述床身左端侧面设有控制器,所述控制器通过导线分别于电机、第一电磁换向阀和第二电磁换向阀电连接。

[0005] 优选的,所述输液支架包括细杆和粗杆,且粗杆为中空结构,并且细杆设在粗杆内部,所述粗杆顶部侧面设有紧固螺母。

[0006] 优选的,所述前轮共有两个,且前轮为万向轮。

[0007] 优选的,所述照明灯灯头部位为碗状。

[0008] 优选的,所述婴儿放置箱内侧的挡板为透明材料,且婴儿放置箱内部设有温度控制器和控温灯,并且温度控制器和控温灯电连接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该产科电动多功能手术床采用电机作为主要运输动力,节约了人力和时间,并且该产科电动多功能手术床的放腿支架可以调节高

度,使得产妇更加舒适,婴儿放置箱就设在产妇旁边且挡板为透明材料,使得产妇能第一时间看到自己的孩子,手术工具箱能够时时杀菌使得手术更加安全,应急血库就在最近处,需要的时候能够及时提供需要的血液。

## 附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1车身、2导向轮、3踏板、4拉板、5前轮、6第一轴、7手术工具箱、8前支架、9紫外线杀菌灯、10气压泵、11弯板、12固定板、13电机、14第二轴、15后支架、16第二气压缸、17照明灯、18第二活塞杆、19第二放腿支架、20粗杆、21输液支架、22细杆、23婴儿放置箱、24拉板、25应急冷藏血库、26方向杆、27方向盘、28第三轴、29第一电磁换向阀、30第二电磁换向阀、31控制器、32第一放腿支架、33紧固螺母、34第一气压缸。

## 具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种产科电动多功能手术床,包括床身1,床身1左端上面设有应急冷藏血库25,且床身1左端上面另一侧设有婴儿放置箱23,婴儿放置箱23内侧的挡板为透明材料,且婴儿放置箱23内部设有温度控制器和控温灯,并且温度控制器和控温灯电连接,这样可以让母亲第一时间看到自己的孩子,且能给婴儿迅速提供一个温暖的环境,车身1中间设有输液支架21,输液支架21包括细杆22和粗杆20,且粗杆20为中空结构,粗杆20顶部侧面设有紧固螺母33,并且细杆22设在粗杆20内部,可以根据需要来调节输液支架21高度,床身1右端上面设有第一放腿支架32和第二放腿支架19,第一放腿支架32下部设有活塞杆,活塞杆设在第一气压缸34内,第一气压缸34设在床身1上面,第二放腿支架19下部设有第二活塞杆18,第二活塞杆18设在第二气压缸16内,床身1右端角上设有照明灯17,照明灯17的灯杆由塑性材料制成,且照明灯17灯头部位为碗状,这样的结构可以将灯光聚集起来且能使灯固定在任意位置,床身1右端侧面设有手术工具箱7,且手术工具箱7前端面设有活动拉板24,并且手术工具箱7内部侧面设有紫外线杀菌灯9,能够不断地杀菌,使手术更加安全,床身1底面左端设有前支架8,且床身1底面中间设有弯板11,弯板11上固定有气压泵10,气压泵10通过管道分别连接第一电磁换向阀29和第二电磁换向阀30,第一电磁换向阀29通过管道与第一气压缸34连接,第二电磁换向阀30通过管道与第二气压缸16连接,床身1底面左端设有前支架8,前支架8下端设有前轮5,前轮5共有两个,且前轮5为万向轮,这样有利于灵活地转向,前支架8下端贯穿有第一轴6,且第一轴6中间穿有拉板4,拉板4前端连接有踏板3,踏板3中间贯穿有方向杆26,方向杆26顶端套有方向盘27,且方向杆26下端穿有第三轴28,且第三轴28贯穿导向轮2,导向轮2设在方向杆26底端的槽内,床身1底面右端设有后支架15,后支架15内侧上端设有固定板12,固定板12上设有电机13,电机13通过皮带带动第二轴14,第二轴14贯穿后支架下部15且连接后轮,床身1左端侧面设有控制器31,控制器31通过导线分别于电机13、第一电磁换向阀29和第二电磁换向阀30电连

接,该产科电动多功能手术床的放腿支架可以调节高度,使得产妇更加舒适,婴儿放置箱23就设在产妇旁边且挡板为透明材料,使得产妇能第一时间看到自己的孩子,手术工具箱7能够时时杀菌使得手术更加安全,应急血库就在最近处,需要的时候能够及时提供需要的血液。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

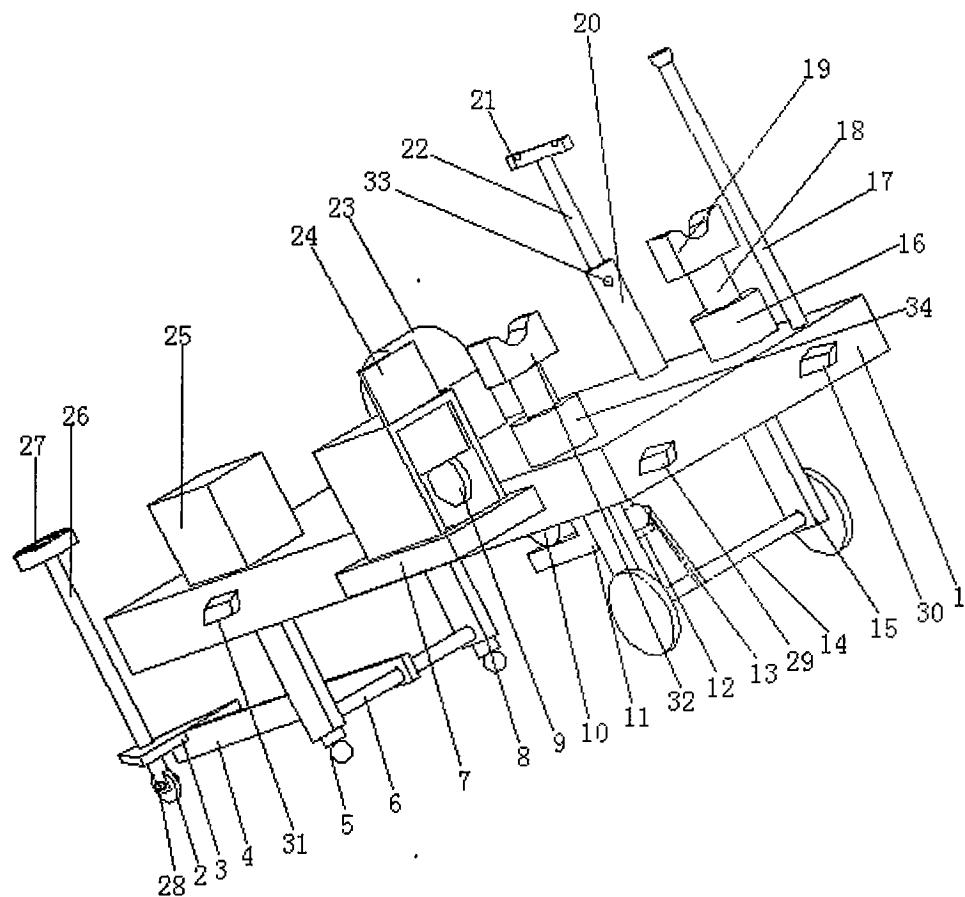


图1