



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203263722 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320255106. 7

(22) 申请日 2013. 05. 13

(73) 专利权人 江苏科凌医疗器械有限公司

地址 225654 江苏省扬州市高邮市汤庄镇沙
埝工业区

(72) 发明人 刘春海

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

A61G 13/08(2006. 01)

A61G 13/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

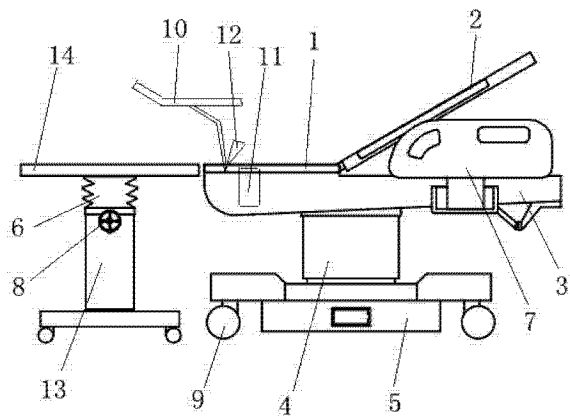
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电动综合产床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动综合产床,属于医疗器械技术领域,该电动综合产床包括主床体,所述主床体包括座板、背板、台面、立柱和底盘;还包括与所述主床体配合使用的移动式辅助台,所述移动式辅助台包括可升降的支架和设在支架上的面板。本实用新型的电动综合产床,不仅可快速平稳的实现主床体的升降、台面的前后倾以及背板的折倾,操作便捷,可由病人自行调节,而且采用移动式辅助台,方便医护人员操作的同时提高了病患的舒适度,具有很好的实用性。



1. 一种电动综合产床,包括主床体,所述主床体包括座板(1)、背板(2)、台面(3)、立柱(4)和底盘(5);其特征在于:还包括与所述主床体配合使用的移动式辅助台(6),所述移动式辅助台(6)包括可升降的支架(13)和设在支架(13)上的面板(14)。

2. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述支架(13)内部设有通过调节手轮(8)控制的丝杆传动结构。

3. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述支架(13)和底盘(5)的底部均设有自带刹车的脚轮(9)。

4. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述台面(3)的两侧均设有通过气弹簧控制翻折的护栏(7),所述气弹簧均与开关拉手(12)相连。

5. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述台面(3)的两侧均设有配合使用的脚踏结构(10)。

6. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述台面(3)的一侧设有手动遥控器(11)。

7. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:在所述底盘(5)上设有电源开关和电源插头。

8. 根据权利要求1所述的电动综合产床,其特征在于:电动综合产床总长1950~2050mm,宽780~820mm,高520~950mm;所述台面(3)的前倾度 $\geq 12^\circ$,后倾度 $\geq 15^\circ$,升降范围为200~300mm;所述背板(2)上折度 $\geq 60^\circ$;所述移动式辅助台(6)长700mm,宽800mm,升降范围为700~860mm。

一种电动综合产床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,特别是一种电动综合产床。

背景技术

[0002] 产床是供产妇分娩、妇产科手术、人流及妇科检查等之用的专用医疗设备。传统的产床的辅助台为固定式结构,在实际使用过程中,不可随意调节,舒适度较低。

实用新型内容

[0003] 发明目的:针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的是提供一种电动综合产床,不仅可快速平稳的实现主床体的升降、台面的前后倾以及背板的折倾,而且提高了产床的舒适度和操作的灵活性。

[0004] 技术方案:为了实现上述实用新型目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种电动综合产床,包括主床体,所述主床体包括座板、背板、台面、立柱和底盘;还包括与所述主床体配合使用的移动式辅助台,所述移动式辅助台包括可升降的支架和设在支架上的面板。

[0006] 在所述支架内部设有通过调节手轮控制的丝杆传动结构。

[0007] 在所述支架和底盘的底部均设有自带刹车的脚轮。

[0008] 在所述台面的两侧均设有通过气弹簧控制翻折的护栏,所述气弹簧均与开关拉手相连。

[0009] 在所述台面的两侧均设有配合使用的脚踏结构。

[0010] 在所述台面的一侧设有手动遥控器。

[0011] 在所述底盘上设有电源开关和电源插头。

[0012] 其中,电动综合产床总长度为 1950~2050mm,宽度为 780~820mm,高度为 520~950mm;所述台面前倾度 $\geq 12^\circ$,台面后倾度 $\geq 15^\circ$,台面升降范围为 200~300mm;所述背板上折度 $\geq 60^\circ$;所述移动式辅助台长度为 700mm,宽度为 800mm,升降范围为 700~860mm。

[0013] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型的电动综合产床,不仅可快速平稳的实现主床体的升降、台面的前后倾以及背板的折倾,操作便捷,可由病人自行调节,而且采用移动式辅助台,方便医护人员操作的同时提高了病患的舒适度,具有很好的实用性。

附图说明

[0014] 图 1 是电动综合产床的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体的实施例对本实用新型进一步说明,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应

视为属于本实用新型的保护范围。

[0016] 如图 1 所示,电动综合产床,包括主床体,主床体包括座板 1、背板 2、台面 3、立柱 4 和底盘 5;其还包括与主床体配合使用的移动式辅助台 6,移动式辅助台 6 包括可升降的支架 13 和设在支架 13 上的面板 14;在支架 13 内部设有通过调节手轮 8 控制的丝杆传动结构;其中,台面 3 的两侧均设有通过气弹簧控制的护栏 7,气弹簧均与开关拉手 12 相连;在支架 13 和底盘 5 的底部均设有自带刹车的脚轮 9;在台面 3 的两侧均设有配合使用的脚踏结构 10;在台面 3 的一侧设有手动遥控器 11,在底盘 5 上设有电源开关和电源插头。

[0017] 其中,电动综合产床长度为 1950~2050mm,宽度为 780~820mm,高度为 520~950mm;台面 3 前倾度 $\geq 12^\circ$,台面 3 后倾度 $\geq 15^\circ$,台面升降范围为 200~300mm,背板 2 上折度 $\geq 60^\circ$;移动式辅助台 6 长度为 700mm,宽度为 800mm,升降范围为 700~860mm。

[0018] 工作过程:在使用该电动综合产床时,使用手动遥控器 11 控制电机,电机驱动与之相连的齿轮泵,控制主床体中座板 1 的升降、台面 3 的前后倾以及背板 2 的折倾,操作方便,运行平稳,提高了舒适度;通过开关拉手 12 控制气弹簧实现护栏 7 的上下翻折;通过手轮 8 可调节移动式辅助台 6 的面板 14 的升降;在支架 13 和底盘 5 的下方均设有自带刹车的脚轮 9,便于产床移位。

[0019] 该电动综合产床,不仅可快速平稳的实现主床体的升降、台面的前后倾以及背板的折倾,操作便捷,可由病人自行调节,而且采用移动式辅助台,方便医护人员操作的同时提高了病患的舒适度,具有很好的实用性。

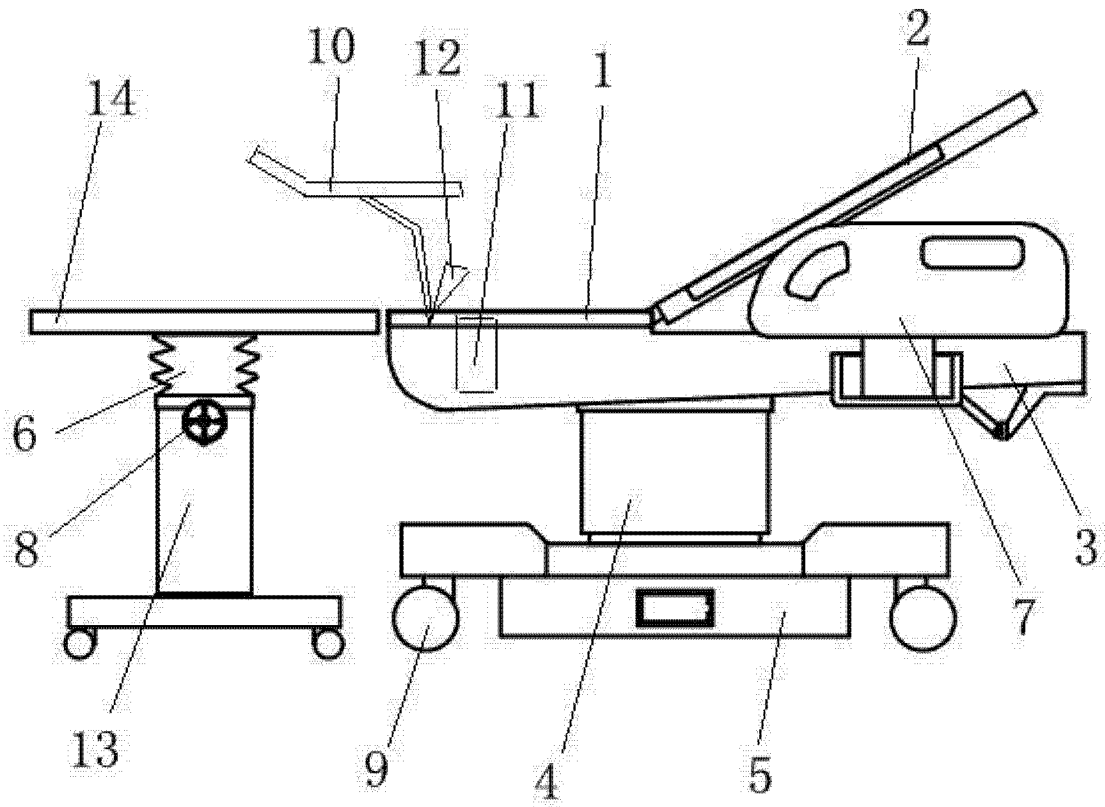


图 1