



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202776814 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220499040. 1

(22) 申请日 2012. 09. 28

(73) 专利权人 江苏赛康医疗设备有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市现代农业示范园区乐红路 35 号

(72) 发明人 蔡悦恺

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/02(2006. 01)

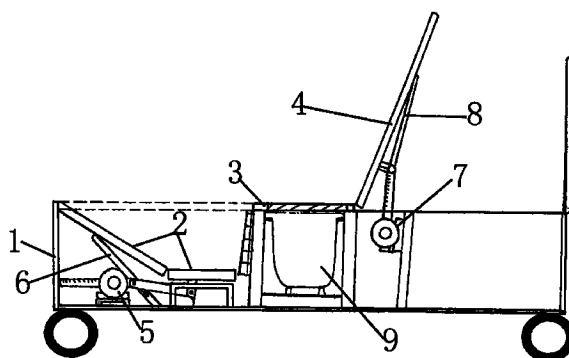
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能医疗床

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种可自动控制的多功能医疗床,主要包括床架和装在床架上的床板,床板分为可弯曲下降部分、固定部分、抬升部分,在床架下方设置有两部直线电机。本实用新型结构简单,方便使用,由患者自己控制操作开关就可以完成各项功能;可以满足特殊体态患者医疗护理的需要。



1. 一种新型多功能医疗床,主要包括床架和装在床架上的床板,其特征在于:床板分为可弯曲下降部分、固定部分和抬升部分,在床架下方设置有两部直线电机。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能医疗床,其特征在于:床板可弯曲下降部分下方连有支撑杆,支撑杆与直线电机的输出轴相连。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能医疗床,其特征在于:床板固定部分设有可横向移动的盖板,在盖板的下方装有一个便盆。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能医疗床,其特征在于:床板抬升部分下方连接支撑杆,支撑杆与直线电机输出轴相连。

一种新型多功能医疗床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种可自动控制的多功能医疗床。

背景技术

[0002] 现有医疗护理床大都功能比较单一,为可调一端高度的专用床。使用这些床时:一、要别人服侍;二、只能处半坐半躺的姿势;三、虽也有解决大小便的设计,但显得勉强,浊气外泄,严重影响环境,没有根本从病人这二个既统一又区别的特别群体考虑。

发明内容

[0003] 本实用新型针对以上不足,提供一种结构简单、使用方便,能自动操控的多功能医疗床。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型多功能医疗床,它主要包括床架和装在床架上的床板,床板分为可弯曲下降部分、固定部分、抬升部分,在床架下方设置有两部直线电机。

[0006] 所述的床板可弯曲下降部分下方连有支撑杆,支撑杆与直线电机的输出轴相连。

[0007] 所述的床板固定部分设有可横向移动的盖板,在盖板的下方装有一个便盆。

[0008] 所述的床板抬升部分下方连接支撑杆,支撑杆与直线电机输出轴相连。

[0009] 所述的床架侧面为开放式,可随时取出便盆和对电机进行维修。

[0010] 由于床架前段采用一部直线电机,使床板可弯曲下降部分弯曲下降,形成可使双脚自然下垂的踏板,形成中国式的坐姿,又因下降的床板是床面宽的一部份,正常情况下床上的床被不会滑落。移开床板固定部分上的盖板病人就可以大小便。床板抬升部分利用直线电机,直线升降可形成靠背床板。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 结构简单,方便使用,由患者自己控制操作开关就可以完成各项功能;可以满足特殊体态患者医疗护理的需要。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中1、床架,2、可弯曲下降部分,3、固定部分,4、抬升部分,5、直线电机,6、支撑杆,7、直线电机,8、支撑杆,9、便盆。

具体实施方式

[0015] 如附图所示,一种新型多功能医疗床,它主要包括床架1和装在床架1上的床板,床板分为可弯曲下降部分2、固定部分3和抬升部分4,在床架下方设置有两部直线电机。

[0016] 所述的床板可弯曲下降部分2下方连有支撑杆6,支撑杆6与直线电机5的输出轴相连。

[0017] 所述的床板固定部分 3 设有可横向移动的盖板,在盖板的下方装有一个便盆 9。

[0018] 所述的床板抬升部分 4 下方连接支撑杆 8,支撑杆 8 与直线电机 7 输出轴相连。

[0019] 所述的床架 1 侧面为开放式,可随时取出便盆 9 和对电机进行维修。

[0020] 由于床架 1 前段采用一部直线电机,使床板可弯曲下降部分 2 弯曲下降,形成可使双脚自然下垂的踏板,形成中国式的坐姿,又因下降的床板是床面宽的一部份,正常情况床上的床被不会滑落。移开床板固定部分 3 上的盖板病人就可以大小便。床板抬升部分 4 利用直线电机,直线升降可形成靠背床板。

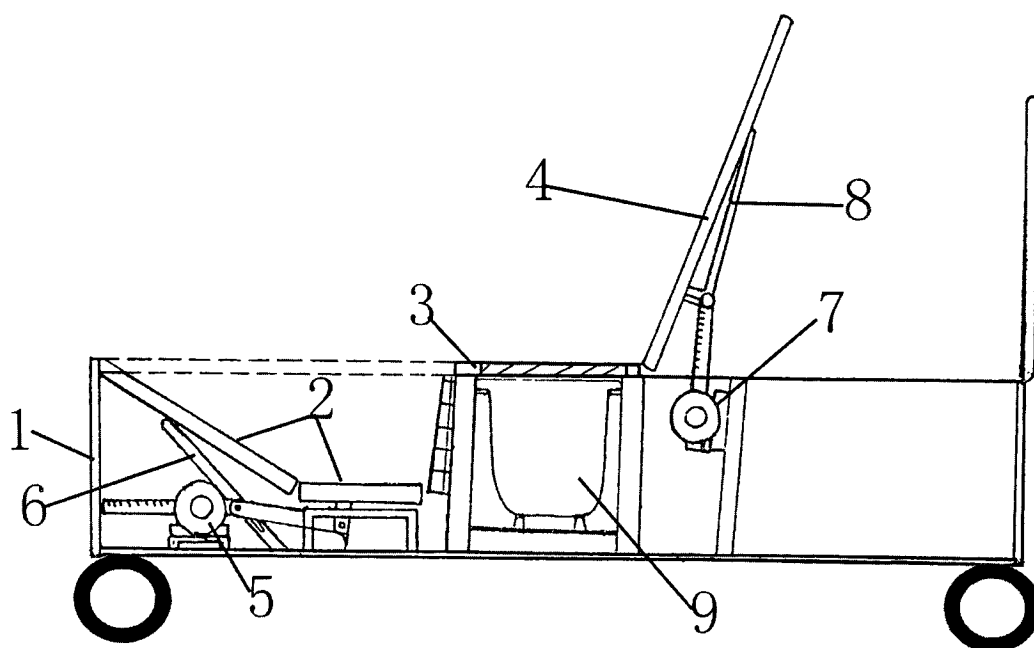


图 1