(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203226969 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320161773.9

(22)申请日 2013.04.03

(73)专利权人 环美(天津)医疗器械有限公司
地址 300380 天津市西青区中北工业园星光路

(72)发明人 胡忠良

(74)专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209
代理人 王来佳

(51)Int.Cl.
A61G 7/015(2006.01)

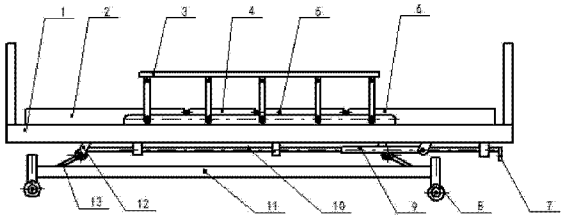
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手摇升降医用病床

(57)摘要

本实用新型涉及一种手摇升降医用病床，包括活动床架、基础床架、床挡架及床板，在基础床架上通过铰架铰装活动床架，该活动床架在基础床架上水平提升；在活动床架上横向安装床板，在活动床架的两侧分别对称安装床挡架，在基础床架的下底四端均安装有滚轮，其特征在于：活动床架上所安装的床板设计为背部床板、臀部床板、腿部床板及脚部床板，其中臀部床板固装在床架上，背部床板铰装在臀部床板上，腿部床板及脚部床板相互铰接。本病床设计了整体提升的结构，方便了医生及患者的救治，设计科学，新颖美观，结构简单，操作可靠，成本低廉，具有较高的市场应用前景。



CN 203226969 U

1. 一种手摇升降医用病床，包括活动床架、基础床架、床挡架及床板，在基础床架上通过铰架铰装活动床架，该活动床架在基础床架上水平提升；在活动床架上横向安装床板，在活动床架的的两侧分别对称安装床挡架，在基础床架的下底四端均安装有滚轮，其特征在于：活动床架上所安装的床板设计为背部床板、臀部床板、腿部床板及脚部床板，其中臀部床板固装在床架上，背部床板铰装在臀部床板上，腿部床板及脚部床板相互铰接；

在基础床架的两侧镜像对称各固装一铰架，该两个铰架同步运行，每一铰架的结构是：在基础床架横向固装一固定转轴，该转轴两侧通过两个对称的固定杆固装一中间摆杆，该中间摆杆的两侧端通过对称的两个转杆与活动床架的活动转轴固装；在中间摆杆中部通过铰座铰装有推拉杆，该推拉杆安装在活动床架上所固装的横梁上，推拉杆由手把转动丝母、丝母啮合丝杆实现前后位移。

2. 根据权利要求 1 所述的手摇升降医用病床，其特征在于：在臀部床板、腿部床板及脚部床板两侧均对称制有捆绑孔。

3. 根据权利要求 1 所述的手摇升降医用病床，其特征在于：在推拉杆后端还安装有液压缓冲器。

一种手摇升降医用病床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗领域，涉及医用病床，尤其是一种手摇升降医用病床。

背景技术

[0002] 病人在接受治疗及疗后修养时，通常是在病床上进行的。随着科学技术的发展，各种功能的病床应运而生，极大地方便了病人的治疗，同时也增加了病人躺在病床上修养的舒适度。但现有的病床，大多结构较为复杂，成本较高，操作不方便，功能较少。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种结构简单、设计合理的手摇升降医用病床。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种手摇升降医用病床，包括活动床架、基础床架、床挡架及床板，在基础床架上通过铰架铰装活动床架，该活动床架在基础床架上水平提升；在活动床架上横向安装床板，在活动床架的的两侧分别对称安装床挡架，在基础床架的下底四端均安装有滚轮，其特征在于：活动床架上所安装的床板设计为背部床板、臀部床板、腿部床板及脚部床板，其中臀部床板固装在床架上，背部床板铰装在臀部床板上，腿部床板及脚部床板相互铰接；

[0006] 在基础床架的两侧镜像对称各固装一铰架，该两个铰架同步运行。每一铰架的结构是：在基础床架横向固装一固定转轴，该转轴两侧通过两个对称的固定杆固装一中间摆杆，该中间摆杆的两侧端通过对称的两个转杆与活动床架的活动转轴固装；在中间摆杆中部通过铰座铰装有推拉杆，该推拉杆安装在活动床架上所固装的横梁上，推拉杆由手把转动丝母、丝母啮合丝杆实现前后位移。

[0007] 而且，在臀部床板、腿部床板及脚部床板两侧均对称制有捆绑孔。

[0008] 而且，在推拉杆后端还安装有液压缓冲器。

[0009] 本实用新型的优点和有益效果为：

[0010] 1、本病床将床板设计为背部床板、臀部床板、腿部床板及脚部床板，并将臀部床板设计为固定式，背部床板设计为翘起式，腿部床板及脚部床板设计为拱起式，可方便医生对各种症疾病人进行各个方位的治疗及恢复，有力地提高了病人的治疗效果，促进了病人的康复。

[0011] 2、本病床采用丝杠方式对背部床板及腿部脚部床板进行翘起提升，使用方便快捷，操作可靠。

[0012] 3、本病床设计了手摇活动床架的整体提升的结构，方便了医生及患者的救治。

[0013] 4、本病床设计科学，新颖美观，结构简单，操作可靠，成本低廉，具有较高的市场应用前景。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的主视图；

[0015] 图 2 为图 1 的俯视图；

[0016] 图 3 为本实用新型的整体提升示意图；

[0017] 图 4 为图 2 的去掉各个床板的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详述，以下实施例只是描述性的，不是限定性的，不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0019] 一种手摇升降医用病床，包括活动床架 1、基础床架 11、床挡架 3 及床板，在基础床架上通过铰架铰装活动床架，该活动床架在基础床架上水平提升；在活动床架上横向安装床板，在活动床架的的两侧分别对称安装床挡架，在基础床架的下底四端均安装有滚轮 8。

[0020] 本实用新型的创新点在于：

[0021] 1、活动床架上所安装的床板设计为背部床板 2、臀部床板 4、腿部床板 5 及脚部床板 6，其中臀部床板固装在床架上，背部床板铰装在臀部床板上，腿部床板及脚部床板相互铰接。

[0022] 2、在基础床架的两侧镜像对称各固装一铰架，该两个铰架同步运行。每一铰架的结构是：在基础床架横向固装一固定转轴 20，该转轴两侧通过两个对称的固定杆 13 固装一中间摆杆 14，该中间摆杆的两侧端通过对称的两个转杆 12 与活动床架的活动转轴 15 固装；在中间摆杆中部通过铰座 19 铰装有推拉杆 16，该推拉杆安装在活动床架上所固装的横梁 17 上；推拉杆由手把 7 转动丝母 9、丝母啮合丝杆 10 实现前后位移，在推拉杆后端还安装有液压缓冲器 18。本实施例附图中，所述推拉杆为并列的两根。

[0023] 5、为了便于治疗，在臀部床板、腿部床板及脚部床板两侧均对称制有捆绑孔 14。

[0024] 6、本实用新型的床板均采用铁皮制作。

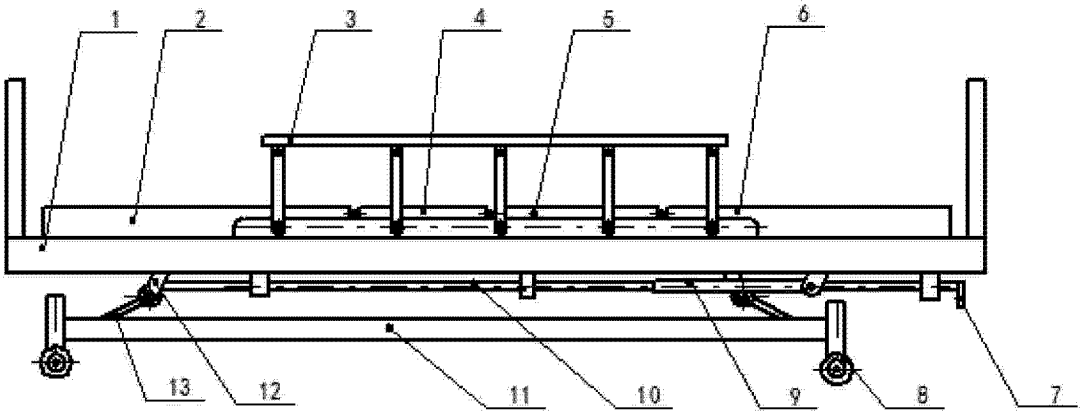


图 1

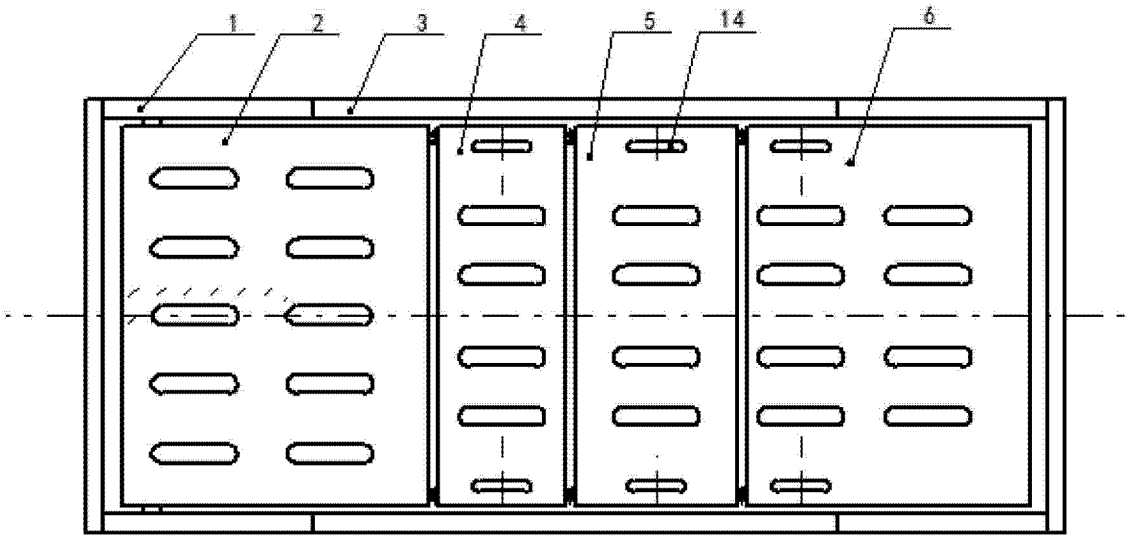


图 2

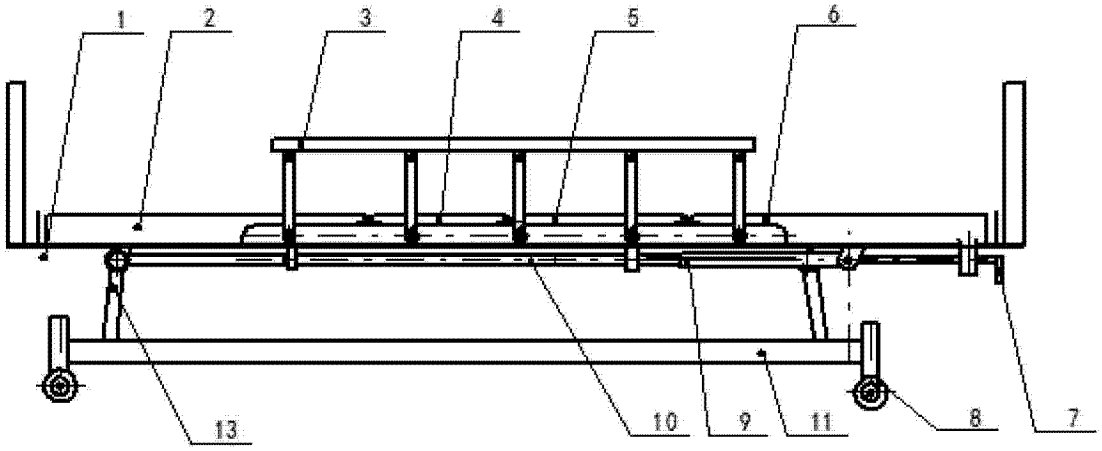


图 3

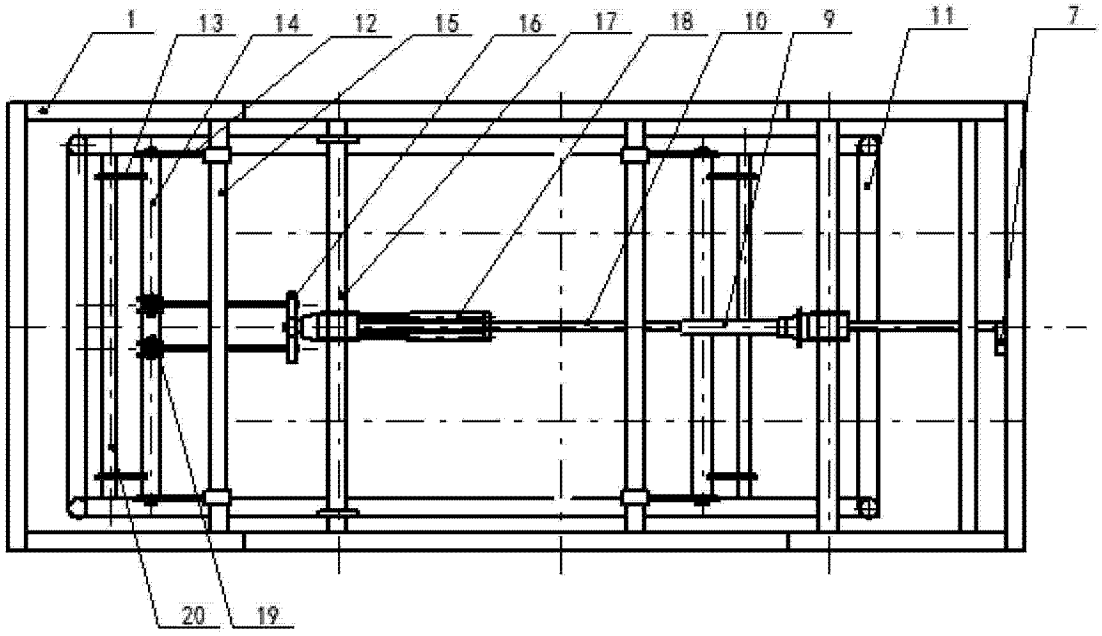


图 4