

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203244523 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320060308. 6

(22) 申请日 2013. 02. 01

(73) 专利权人 王德萍

地址 518033 广东省深圳市福田区福华路 1
号深圳市中医院肠内科 16 楼

专利权人 李健

(72) 发明人 王德萍

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 童海霓

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

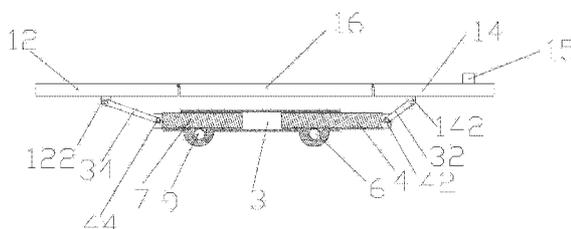
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

脚部板可升降的医用床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脚部板可升降的医用床,包括有床板,以及设置在床板下支撑床板的床架,所述的床板包括有独立的头部板、脚部板,以及设置于头部板与脚部板之间的中间板,所述的床架上固定设置有一杆套,杆套的右端铰接有一脚部连杆,脚部连杆的另一端与脚部板铰接,在所述的杆套中设置有一右丝杆,与右丝杆配合设置有一通过一右手柄驱动的右螺母,与现有技术相比,由于脚部不但可以向上调整也可以向下调整,增大了调整的范围,同时,该脚步的调整再配合头部的调整可以适用更多不同群体的需求。



1. 一种脚部板可升降的医用床,包括有床板,以及设置在床板下支撑床板的床架,所述的床板包括有独立的头部板、脚部板,以及设置于头部板与脚部板之间的中间板,其特征在于:所述的床架上固定设置有一杆套,杆套的右端铰接有一脚部连杆,脚部连杆的另一端与脚部板铰接,在所述的杆套中设置有一右丝杆,与右丝杆配合设置有一通过一右手柄驱动的右螺母。

2. 如权利要求 1 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的右丝杆的右端设置有一铰接座,一铆钉穿过该铰接座与脚部连杆的一端连接。

3. 如权利要求 1 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的脚部板背面设置有一右铰座,所述的脚部板通过一铆钉穿过右铰座与脚部连杆铰接。

4. 如权利要求 1 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的杆套中还设置有一左丝杆,以及与该左丝杆配合设置有一通过一左手柄驱动的左螺母。

5. 如权利要求 1 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的脚部板上设置有踏板。

6. 如权利要求 1 或 2 或 3 或 4 或 5 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的杆套另一端设置有一左铰接座,一铆钉穿过该左铰接座与一头部连杆的一端连接。

7. 如权利要求 5 所述的脚部板可升降的医用床,其特征在于:所述的头部板背面设置有一左铰座,所述的头部板通过一铆钉穿过该左铰座与脚部连杆的另一端铰接。

脚部板可升降的医用床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用品,尤其涉及一种脚步可升降的医用病床。

背景技术

[0002] 在医院里住院的有些病人,由于行动不便,在病床上躺久了之后,有时候需要改变下姿势,需要坐起来或者是半躺着,作为传统的病床,虽然已经不需要将棉被、枕头等放在病人的身后作为依靠件来解决这一问题,常常是通过一个头部的活动床面,通过旋转手柄来将头部的床板斜立起来,但是仅仅就只调整头部的角度,常常还是不够满足某些病人的需求,长时间的坐着或者半躺着,脚部的角度不能调整,或者是躺着的时候,有些特殊病人需要脚部有适当调整时,也同样是不能满足要求的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足而提供一种脚部板可升降的医用床,通过脚部与头部的的位置调整来适应更多不同类型病人需求。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了下述技术方案:

[0005] 这种脚部板可升降的医用床,包括有床板,以及设置在床板下支撑床板的床架,所述的床板包括有独立的头部板、脚部板,以及设置于头部板与脚部板之间的中间板,所述的床架上固定设置有一杆套,杆套的右端铰接有一脚部连杆,脚部连杆的另一端与脚部板铰接,在所述的杆套中设置有一右丝杆,与右丝杆配合设置有一通过一右手柄驱动的右螺母。

[0006] 所述的右丝杆的右端设置有一右铰接座,一铆钉穿过该右铰接座与一脚部连杆的一端连接。

[0007] 所述的脚部板背面设置有一右铰座,所述的脚部板通过一铆钉穿过该右铰座与脚部连杆的另一端铰接。

[0008] 所述的脚部板上设置有踏板。

[0009] 所述的杆套中还设置有一左丝杆,以及与该左丝杆配合设置有一通过一左手柄驱动的左螺母。

[0010] 所述的杆套另一端设置有一左铰接座,一铆钉穿过该左铰接座与一头部连杆的一端连接。

[0011] 所述的头部板背面设置有一左铰座,所述的头部板通过一铆钉穿过该左铰座与脚部连杆的另一端铰接。

[0012] 通过上述技术方案,从而该实用新型具有下述有益效果:

[0013] 由于脚部不但可以向上调整也可以向下调整,增大了调整的范围,同时,配合头部的调整后适用更多不同群体的需求。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型脚部板可升降的医用床的立体图。

- [0015] 图 2 为本实用新型脚部板可升降的医用床的立体组装图。
- [0016] 图 3 是本实用新型脚步可升降的医用床的调整机构立体图。
- [0017] 图 4 是本实用新型脚部调整示意图。
- [0018] 图 5 是本实用新型脚部调整上升时的示意图。
- [0019] 图 6 是本实用新型脚部调整下降时的示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对该实用新型作出进一步的说明。

[0021] 如图 1- 图 6 所示, 这种脚部板可升降的医用床, 包括有床板 1, 以及设置在床板下支撑床板的床架 2, 所述的床板包括有独立的头部板 12、脚部板 14, 以及设置于头部板与脚部板之间的中间板 16, 所述的床架上固定设置有一杆套 3, 杆套的右端铰接有一脚部连杆 32, 脚部连杆的另一端与脚部板 14 铰接, 在所述的脚部板上设置有踏板 15, 踏板的末端设置有扭簧, 能够让踏板具有收起和支撑两个状态, 在收起状态时, 与脚部板表面一致, 在支撑状态时, 凸出于脚部板表面, 以方便搁脚; 同时, 在所述的杆套中设置有一右丝杆 4, 与右丝杆配合设置有一通过一右手柄 5 驱动的右螺母 6, 具体来说, 所述的右丝杆的右端设置有一右铰接座 42, 一铆钉穿过该铰接座与脚部连杆的一端连接, 所述的脚部板背面设置有一右铰座 142, 所述的脚部板通过一铆钉穿过右铰座与脚部连杆铰接, 所述的杆套中还设置有一左丝杆 7, 以及与该左丝杆配合设置有一通过一左手柄 8 驱动的左螺母 9, 所述的杆套另一端设置有一左铰接座 44, 铰接有一头部连杆 34, 头部连杆的另一端通过一铆钉穿过一设置于头部板背面的左铰座 122 与头部连杆铰接。

[0022] 在使用的时候, 如果向右摇动右手柄, 带动右螺母的转动, 在右螺母的带动下, 右丝杆在杆套中向右移动, 对应的脚部连杆在右丝杆的推动下, 绕着右丝杆作顺时针转动, 带动脚部板向上运动, 而当右丝杆向左移动时, 对应的脚部连杆在右丝杆的带动下, 绕着右丝杆作逆时针方向转运, 带动脚部板向下运动, 脚步板上设置有踏板, 以方便患者搁脚。

[0023] 与现有技术相比, 由于脚部不但可以向上调整也可以向下调整, 增大了调整的范围, 同时, 该脚步的调整再配合头部的调整可以适用更多不同群体的需求。

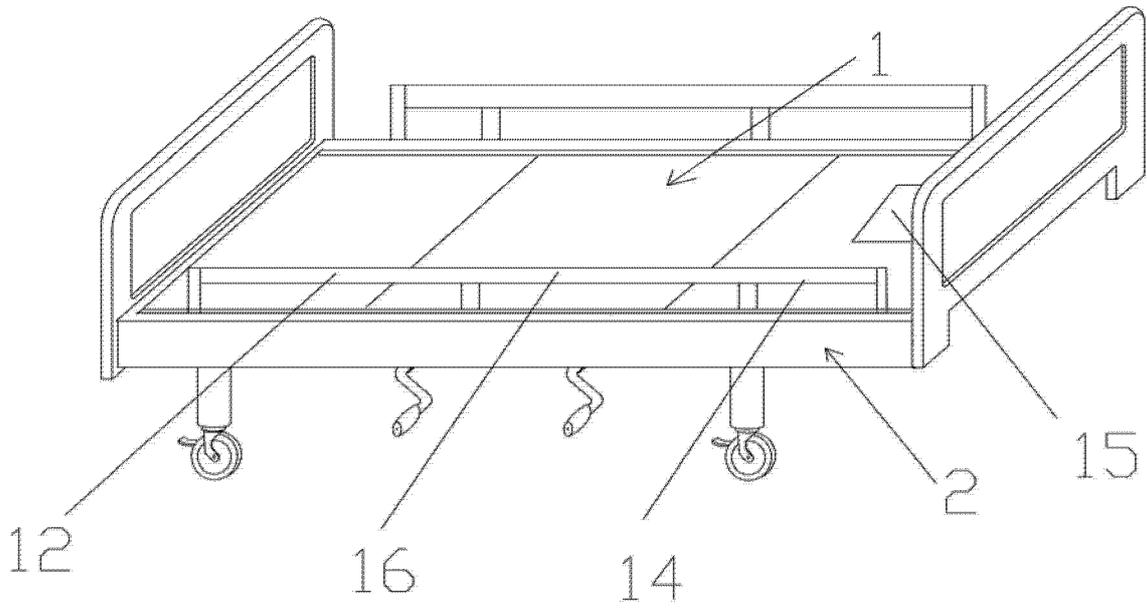


图 1

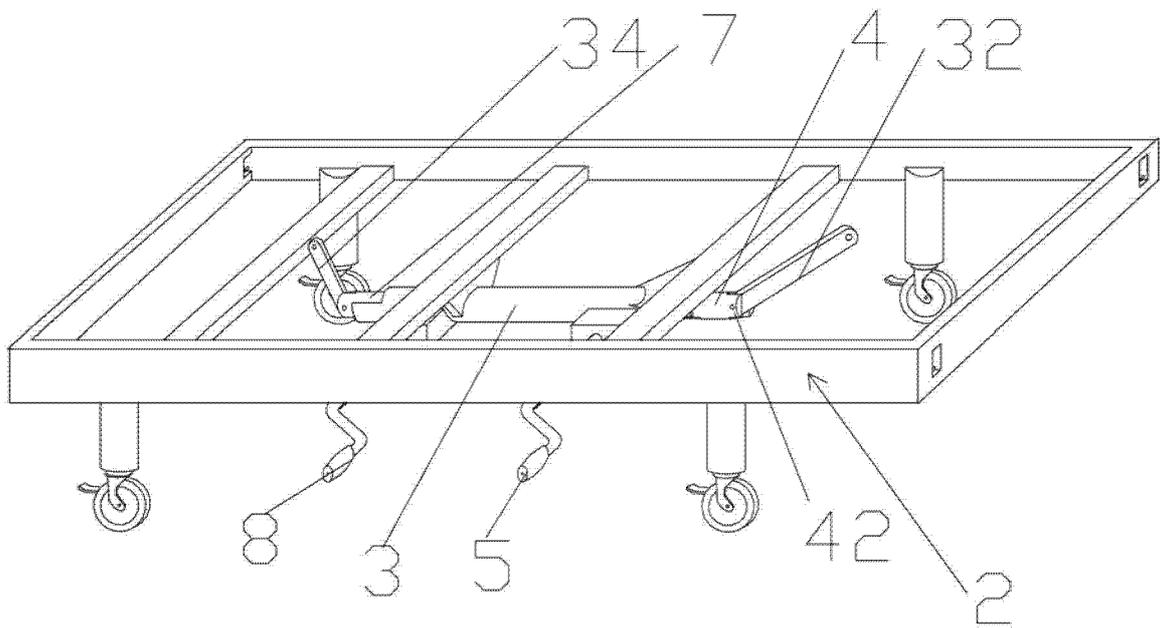


图 2

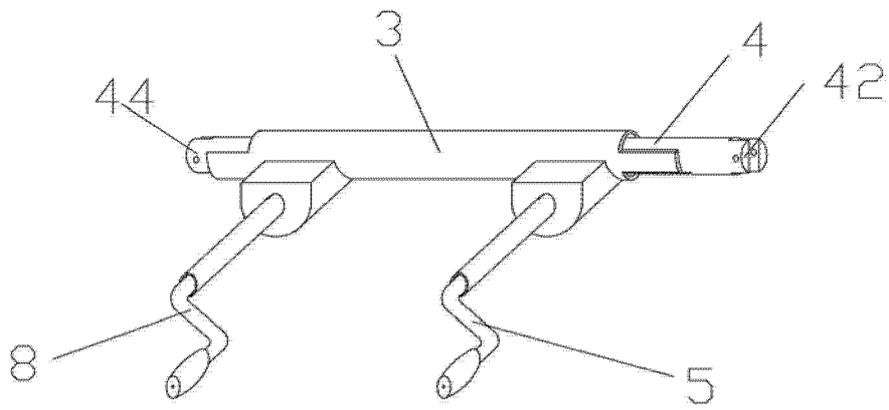


图 3

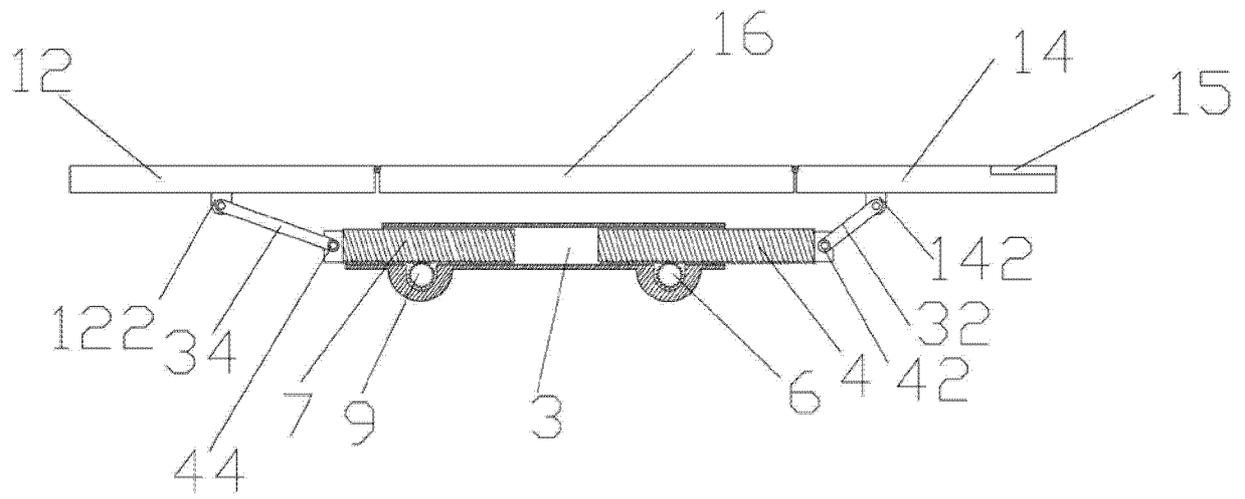


图 4

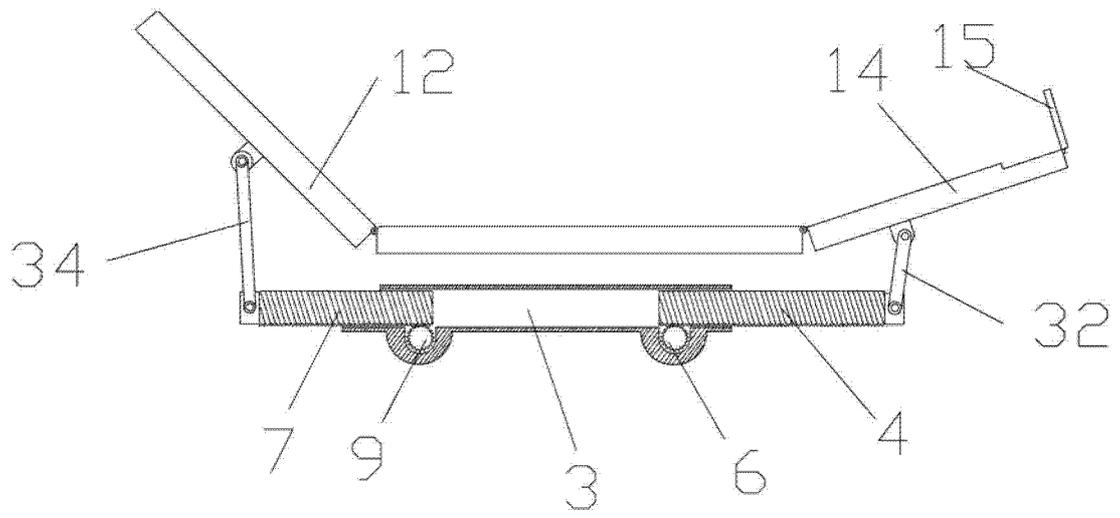


图 5

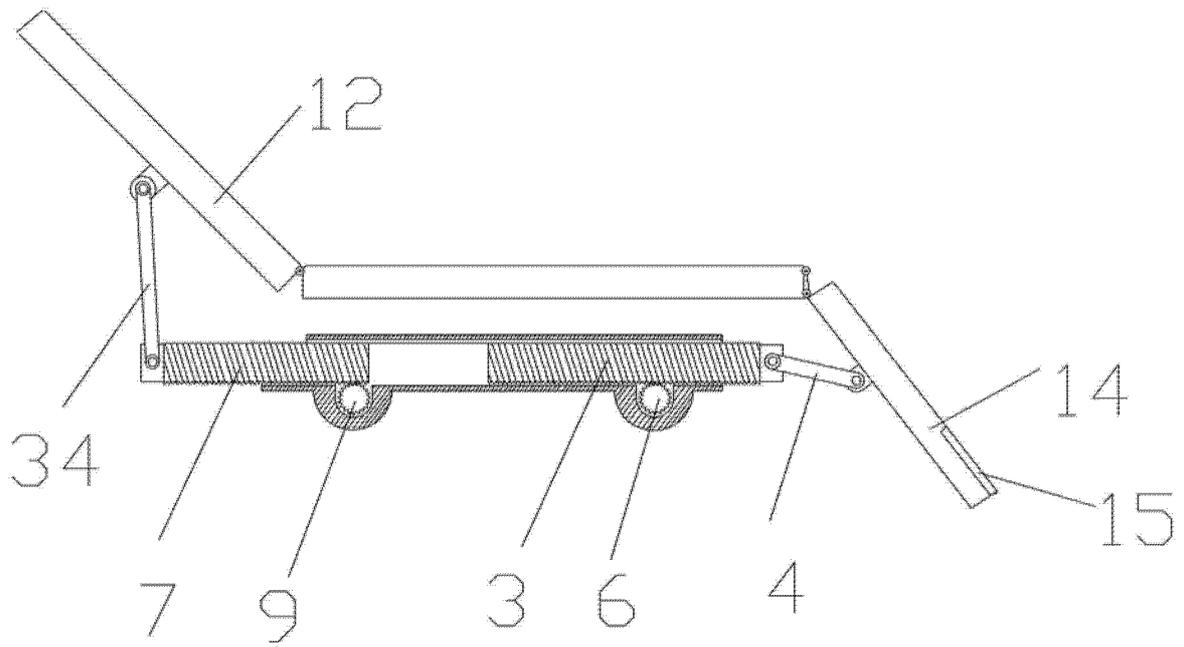


图 6