



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204428333 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201420812566. X

(22) 申请日 2014. 12. 18

(73) 专利权人 重庆顺吉机械制造有限公司

地址 400056 重庆市巴南区南泉镇虎啸村二社

(72) 发明人 陈权辉

(74) 专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务所(普通合伙) 50216

代理人 龙玉洪

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

A61G 7/008(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

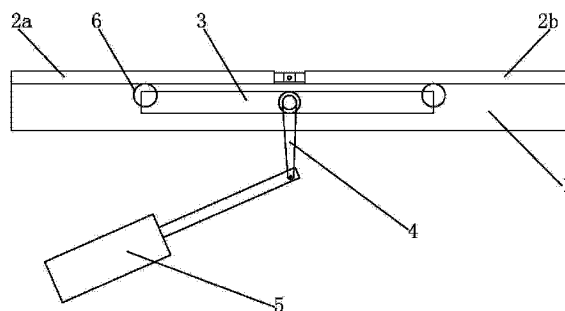
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

护理床左右翻身结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理床左右翻身结构,其特征在于:包括床架和安放在床架上的床板,所述床板包括左床板和右床板,所述左床板与右床板铰接,所述床板底部设有翻身装置,该翻身装置包括支撑杆、摇臂和直线电机,所述支撑杆的中部与所述床架中部铰接,该支撑杆的两端分别与所述左床板和右床板抵接,所述支撑杆的铰接处设有摇臂,该摇臂一端与所述支撑杆固定连接,另一端与所述直线电机铰接。本实用新型一种护理床左右翻身结构,结构简单,支撑稳定,能实现病人的左右翻身运动。



1. 一种护理床左右翻身结构,其特征在于:包括床架(1)和安放在床架(1)上的床板,所述床板包括左床板(2a)和右床板(2b),所述左床板(2a)与右床板(2b)铰接,所述床板底部设有翻身装置,该翻身装置包括支撑杆(3)、摇臂(4)和直线电机(5),所述支撑杆(3)的中部与所述床架(1)中部铰接,该支撑杆(3)的两端分别与所述左床板(2a)和右床板(2b)抵接,所述支撑杆(3)的铰接处设有摇臂(4),该摇臂(4)一端与所述支撑杆(3)固定连接,另一端与所述直线电机(5)铰接。

2. 根据权利要求1所述的护理床左右翻身结构,其特征在于:所述支撑杆(3)的两端边缘设有滚轮(6),所述支撑杆(3)的两端通过滚轮(6)分别与所述左床板(2a)和右床板(2b)抵接。

3. 根据权利要求1或2所述的护理床左右翻身结构,其特征在于:所述支撑杆(3)的中心处与所述床架(1)铰接,该支撑杆(3)的中心处位于所述左床板(2a)铰接端的正下方。

4. 根据权利要求3所述的护理床左右翻身结构,其特征在于:所述摇臂(4)垂直与所述支撑杆(3)。

护理床左右翻身结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体的说,涉及一种护理床左右翻身结构。

背景技术

[0002] 护理床,分为电动护理床及手动护理床,手动适用于病人一个短期的护理需要,在短期里解决一个护理难问题;电动适用于家里有长期卧床行动不便病人的家庭,这样不仅大大减少了护理人员及家人的负担,最重要的是这样患者可以自己操作控制自己的生活大大提高生活的信心,不仅在生命上完成了一个人的需求,还在生命质量心理上达到了自我满足,有利于患者疾病的康复。而护理床用于病人的治疗和康服用,主要是行动不方便的病人在住院或居家护理时使用的病床,但现有的护理床无不能实现左右翻身的功能。

实用新型内容

[0003] 为解决以上技术问题,本实用新型的目的在于提供一种护理床左右翻身结构,能实现病人的左右翻身运动。

[0004] 本实用新型目的是这样实现的:一种护理床左右翻身结构,其关键在于:包括床架和安放在床架上的床板,所述床板包括左床板和右床板,所述左床板与右床板铰接,所述床板底部设有翻身装置,该翻身装置包括支撑杆、摇臂和直线电机,所述支撑杆的中部与所述床架中部铰接,该支撑杆的两端分别与所述左床板和右床板抵接,所述支撑杆的铰接处设有摇臂,该摇臂一端与所述支撑杆固定连接,另一端与所述直线电机铰接。

[0005] 采用上述结构,直线电机的伸缩,推动或拉动摇臂,摇臂带动支撑杆摆动,实现左床板或右床板的翻折,从而实现病人的翻身。

[0006] 上述支撑杆的两端边缘设有滚轮,所述支撑杆的两端通过滚轮分别与所述左床板和右床板抵接。

[0007] 采用上述结构,设置的滚轮减小了摩擦,提高了支撑杆顶起左床板或右床板的稳定性。

[0008] 上述支撑杆的中心处与所述床架铰接,该支撑杆的中心处位于所述左床板铰接端的正下方。上述摇臂垂直与所述支撑杆。

[0009] 利用杠杆原理,采用上述结构,更加省力。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型一种护理床左右翻身结构,结构简单,支撑稳定,能实现病人的左右翻身运动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为图1中翻折左床板的状态图;

[0014] 图3为图1中翻折右床板的状态图。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 实施例：

[0017] 如图 1、2 和 3 所示：一种护理床左右翻身结构，由床架 1 和安放在床架 1 上的床板组成，所述床板由床板 2a 和右床板 2b 组成述左床板 2a 与右床板 2b 铰接，所述床板底部设有翻身装置，该翻身装置包括支撑杆 3、摇臂 4 和直线电机 5，所述支撑杆 3 的中部与所述床架 1 中部铰接，该支撑杆 3 的两端分别与所述左床板 2a 和右床板 2b 抵接，所述支撑杆 3 的铰接处设有摇臂 4，该摇臂 4 一端与所述支撑杆 3 固定连接，另一端与所述直线电机 5 铰接。

[0018] 所述支撑杆 3 的两端边缘设有滚轮 6，所述支撑杆 3 的两端通过滚轮 6 分别与所述左床板 2a 和右床板 2b 抵接。

[0019] 所述支撑杆 3 的中心处与所述床架 1 铰接，该支撑杆 3 的中心处位于所述左床板 2a 铰接端的正下方。

[0020] 所述摇臂 4 垂直与所述支撑杆 3。

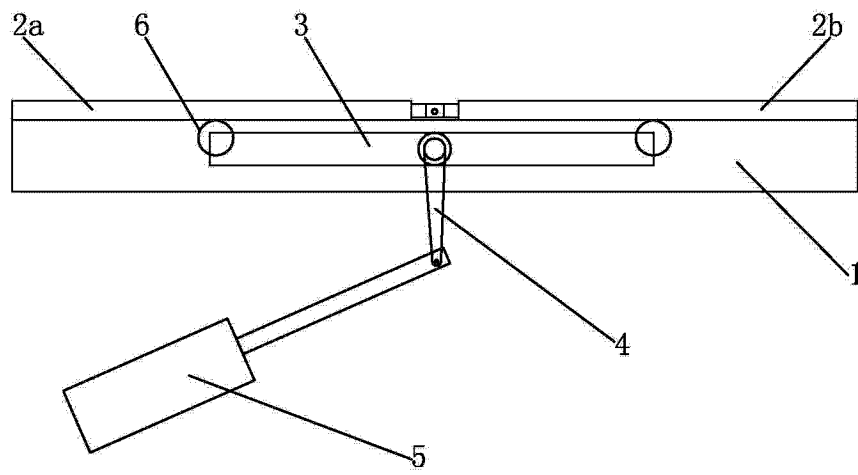


图 1

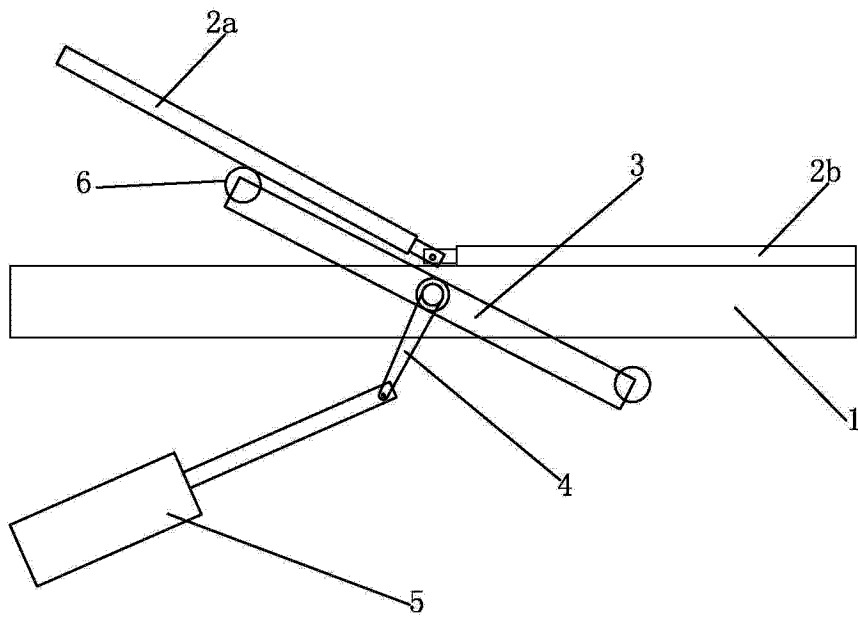


图 2

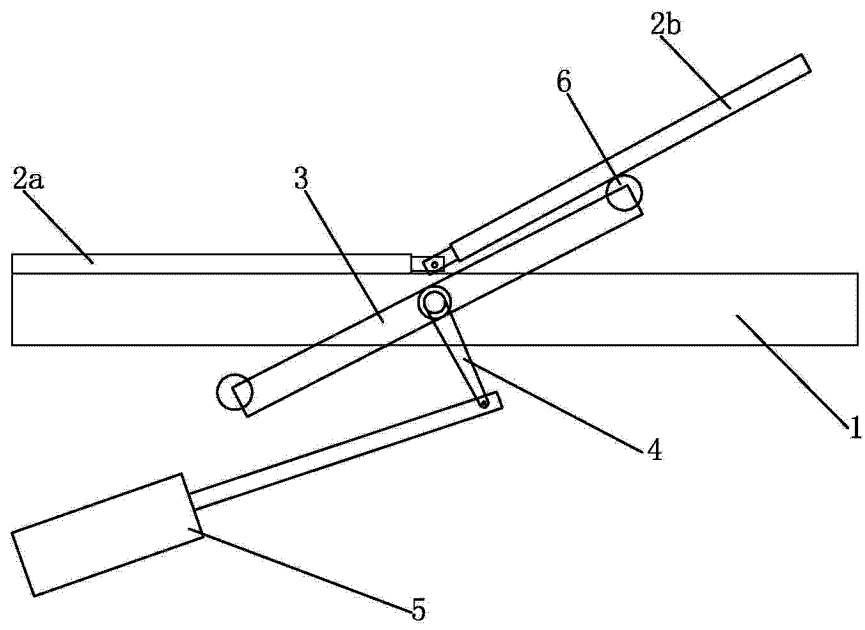


图 3