



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201438981 U

(45) 授权公告日 2010. 04. 21

(21) 申请号 200920060659. 0

(22) 申请日 2009. 07. 16

(73) 专利权人 珠海伯轩医疗科仪有限公司

地址 519060 广东省珠海市香洲区南屏洪湾
工业区洪兴一路 6 号

(72) 发明人 钟湖盛 孙合利

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 王贤义

(51) Int. Cl.

A61F 5/045 (2006. 01)

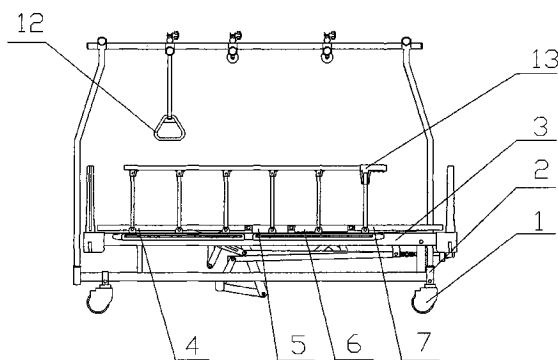
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可倾斜骨科牵引床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可倾斜骨科牵引床，旨在提供一种结构紧凑、舒适度好的可倾斜骨科牵引床。本实用新型包括脚轮 (1)、底架 (2)、床架 (3)、护栏 (13)、摇杆、背板 (4)、固定板 (5)、两块大腿板 (6)、两块小腿板 (7)，所述固定板 (5) 与所述床架 (3) 固定连接，所述背板 (4)、所述固定板 (5)、两块所述大腿板 (6)、两块所述小腿板 (7) 之间依次采用铰链连接，所述床面板的下端沿纵向设置有四组所述摇杆，第一组摇杆 (8) 与所述床架 (3) 连接，第二组摇杆 (9) 与所述背板 (4) 连接，第三组摇杆 (10)、第四组摇杆 (11) 分别与两块所述大腿板 (6) 连接。本实用新型可以广泛应用于骨科牵引床领域。



1. 一种可倾斜骨科牵引床,包括脚轮(1)、底架(2)、床架(3)、护栏(13)、床面板、摇杆,其特征在于:所述床面板包括背板(4)、固定板(5)、两块大腿板(6)、两块小腿板(7),所述固定板(5)与所述床架(3)连接,所述背板(4)、所述固定板(5)、两块所述大腿板(6)、两块所述小腿板(7)之间依次采用铰链连接,所述床面板的尾端沿纵向设置有四组所述摇杆,第一组摇杆(8)与所述床架(3)连接,第二组摇杆(9)与所述背板(4)连接,第三组摇杆(10)、第四组摇杆(11)分别与两块所述大腿板(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的可倾斜骨科牵引床,其特征在于:所述底架(2)的上端设置有拉环(12)。

可倾斜骨科牵引床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可倾斜骨科牵引床。

背景技术

[0002] 骨科病人常常需要牵引,牵引时病人本身不能移动、翻身,且需要长时间躺在病床上,因此必须经常给病人翻身,减少褥疮的发生,为了解决上述问题,通常的做法是靠护士来给病人翻身,但中小型医院,护理人员不多,难以对病人照顾周全。随着社会的进步,骨科牵引床也得到了较大的改进。目前,骨科牵引床主要底架、床框、床面板、摇杆、骨科牵引架等部件构成,现有的床面板在摇杆的驱动下,能使床面板的腿板升起一定的角度,从而实现对病人的牵引。当碰到特殊的病人,该骨科牵引床仍然起不到舒适的效果,例如,当为单腿骨折的病人进行腿部牵引治疗时,由于腿板为整体活动的床面板,所以病人另一条腿也必须随已骨折的腿一样同时进行曲伸,而保持同一种姿势长时间的治疗增加了病人的痛苦与疲劳,因此,现有的骨科牵引床结构单一,舒适度不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种结构紧凑、舒适度好的可倾斜骨科牵引床。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:本实用新型包括脚轮、床架、床框、护栏、床面板、摇杆,所述床面板包括背板、固定板、两块大腿板、两块小腿板,所述固定板与所述床框连接,所述背板、所述固定板、两块所述大腿板、两块所述小腿板之间依次采用铰链连接,所述床面板的尾端沿纵向设置有四组所述摇杆,第一组摇杆与所述床框连接,第二组摇杆与所述背板连接,第三组摇杆、第四组摇杆分别与两块所述大腿板连接。

[0005] 所述床架的上端设置有拉环。

[0006] 本实用新型的有益效果是:由于本实用新型包括四组摇杆,每组摇杆分别可以单独控制所述床框、所述背板、两块所述大腿板、两块所述小腿板,可以根据不同的病人调节不同的摇杆,使床框整体倾斜或相应部位的床面板倾斜,从而使病人翻身或移动;床架整体倾斜时,只可允许操作头部向上倾斜,为防止误操作,底架上设有限位机构。两块所述大腿板分别被第三组摇杆、第四组摇杆单独控制,可以根据骨折病人双腿不同的骨折程度,调节所述大腿床面板倾斜的角度,所以本实用新型结构设计紧凑,使病人感觉舒适。

[0007] 由于所述床架的上端设置有拉环,对于受伤程度较轻的病人,病人可以通过所述拉环自己实现翻身的动作,所以病人翻身方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视图;

[0009] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1、图 2、图 3 所示,本实用新型包括脚轮 1、底架 2、床架 3、拉环 12、护栏 13、支撑块 14、床面板、四组摇杆,所述床面板包括背板 4、固定板 5、两块大腿板 6、两块小腿板 7,四组摇杆分别是第一组摇杆 8、第二组摇杆 9、第三组摇杆 10、第四组摇杆 11。在所述底架 2 的底部设置四个所述脚轮 1,所述床架 3 一端与所述底架 2 铰接,另一端被所述支撑块 14 支撑,所述支撑块 14 固定在所述底架 2 上,所述床架 3 两侧设置有护栏 13,所述底架 2 的上端设置有所述拉环 12,病人可以通过所述拉环 12 实现翻身。

[0012] 所述床面板包括背板 4、固定板 5、两块大腿板 6、两块小腿板 7,所述固定板 5 与所述床架 3 固定连接,所述背板 4、所述固定板 5、两块所述大腿板 6、两块所述小腿板 7 之间依次采用铰链连接,所述床面板的下端沿纵向设置有四组所述摇杆,所述摇杆包括曲柄、丝杆、连接臂。第一组摇杆 8 的连接臂与所述床架 3 连接;第二组摇杆 9 的连接臂与所述背板 4 连接,第三组摇杆 10、第四组摇杆 11 分别与两块所述大腿板 6 连接。

[0013] 操作时,护理人员根据病人不同情况手摇相应部位摇杆的曲柄,实现对病人的翻身或者移动。当手摇第一组摇杆 8 的曲柄,所述床架 3 整体倾斜,且床架 3 整体倾斜时,只允许操作头部向上倾斜;当手摇第二组摇杆 9 的曲柄,所述背板 4 倾斜;当手摇第三组摇杆 10 或第四组摇杆 11 的曲柄时,所述大腿板 6 与所述小腿板 7 呈“八”字形倾斜。本实用新型可以根据病人腿部不同的骨折程度,将两块所述大腿板 6 升至各自适当的高度,减轻病人腿部的疲劳和痛苦。

[0014] 本实用新型广泛应用于骨科牵引床领域。

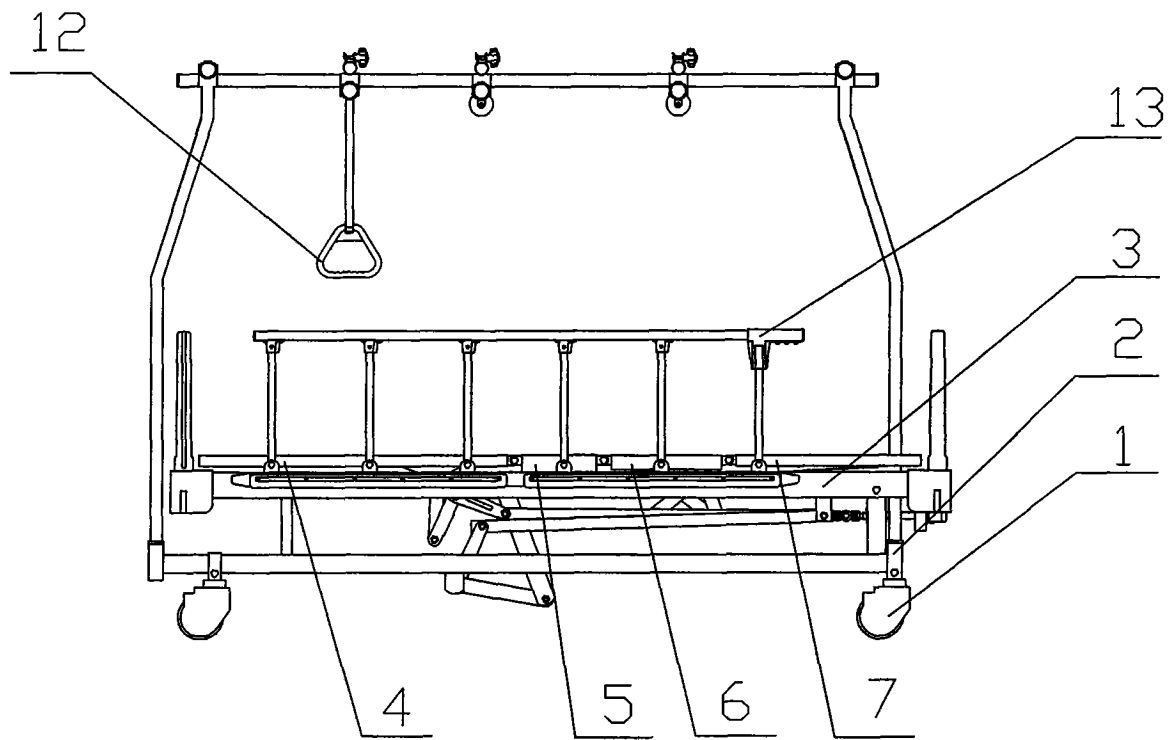


图 1

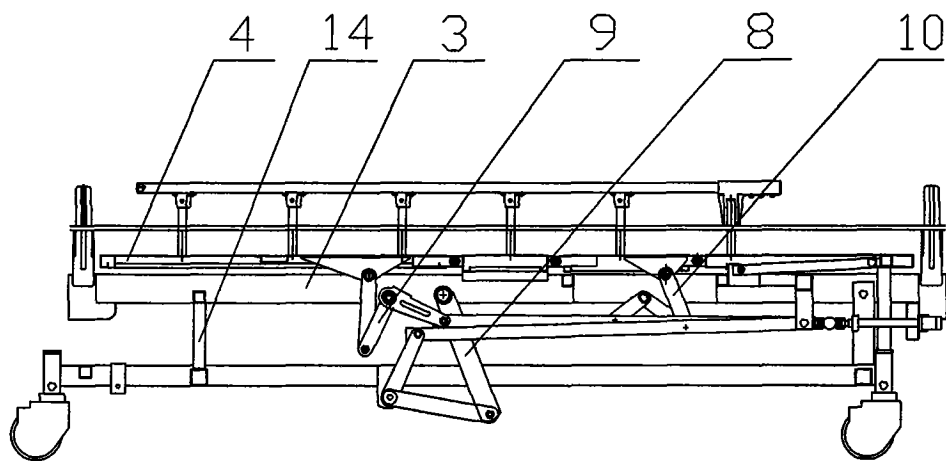


图 2

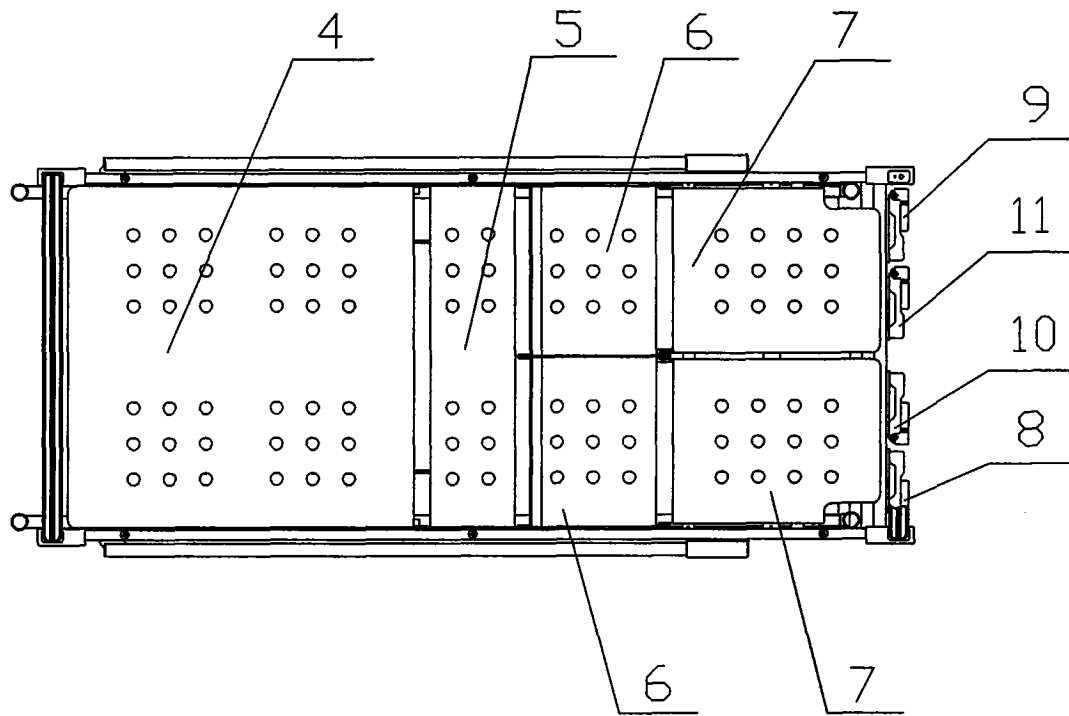


图 3