



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204121045 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420501672. 6

(22) 申请日 2014. 09. 02

(73) 专利权人 南阳医学高等专科学校

地址 473003 河南省南阳市卧龙路 1439 号

(72) 发明人 阮耀 任东飞 李冰 胡清茹

赵韡

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

A61B 6/04 (2006. 01)

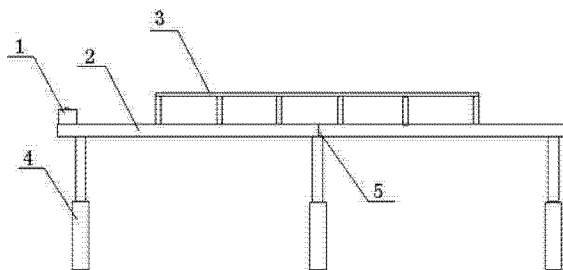
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医学影像检查自动翻身床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医学影像检查自动翻身床,包括床体和升降装置,所述床体由四个床板组成,所述升降装置由电动升降器和控制开关组成,所述电动升降器位于所述床体下方,所述电动升降器与所述控制开关连接。可以对两两床板进行升起,来实现病人的侧翻,仰卧,转换不同的体位,运用电动升降器可以减轻医务人员的负担。所述床体上方设置扶手。一方面侧翻防止病人滑落检查床,另一方面转换体位之后病人可以抓住扶手来保证体位的维持,所述床板之间通过滚动轴连接。本实用新型解决了病人翻身困难的问题,可以减少病人家属和医生的负担,使得医学影像检查时进行的更加顺利,减轻病人的痛苦。



1. 一种医学影像检查自动翻身床,包括床体和升降装置,所述床体由四个床板组成,其特征在于:所述升降装置由电动升降器和控制开关组成,所述电动升降器位于所述床体下方,所述电动升降器与所述控制开关连电接。

2. 如权利要求 1 所述的医学影像检查自动翻身床,其特征在于:所述床体上方设置扶手。

3. 如权利要求 1 所述的医学影像检查自动翻身床,其特征在于:所述床板之间通过滚动轴连接。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的医学影像检查自动翻身床,其特征在于:所述扶手上设置固定带。

一种医学影像检查自动翻身床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械装置技术领域,具体涉及一种医学影像检查自动翻身床。

背景技术

[0002] 目前,在医学影像检查时,需要病人摆出不同的体位使检查更为详细,对于一般的病人来说没有太大难度,但是对于骨伤患者,特别是腿伤、腰伤等患者来说,切换不同体位需要的翻身、仰卧,以及摆正姿势之后的保持都是很难做到的,可能会遭受巨大的痛苦,更严重时会对伤患处造成伤害,如何让病人无痛苦、轻松地转换体位,成为医生和家属巨大的难题。公开号为 201542644U 的实用新型公开了一种医学影像检查床,包括床板和床腿,其特征是在床板中央固定设有折叠轴,折叠轴两侧设有活动床板,活动床板上固定设有抬柄。本实用新型结构简单,在给危重病人进行医学影像检查时病人侧翻身操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作量。但是该发明纯手动,增加了医务人员的负担,而且只能实现侧翻功能,病人体位的保持也难以实现。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医学影像检查时方便病人换体位,以及维持的医学影像检查自动翻身床。

[0004] 一种医学影像检查自动翻身床,包括床体和升降装置,所述床体由四个床板组成,所述升降装置由电动升降器和控制开关组成,所述电动升降器位于所述床体下方,所述电动升降器与所述控制开关连电接。

[0005] 所述床体上方设置扶手。

[0006] 所述床板之间通过滚动轴连接。

[0007] 所述扶手上设置固定带。

[0008] 本实用新型包括床体和升降装置,所述床体由四个床板组成,所述升降装置由电动升降器和控制开关组成,所述电动升降器位于所述床体下方,所述电动升降器与所述控制开关连电接。可以对两两床板进行升起,来实现病人的侧翻,仰卧,转换不同的体位,运用电动升降器可以减轻医务人员的负担。所述床体上方设置扶手。一方面侧翻防止病人滑落检查床,一方面转换体位之后病人可以抓住扶手来保证体位的维持,家属或医务人员不需要在拍片的时候帮助病人维持体位,减少仪器操作时对其的危害。所述床板之间通过滚动轴连接。电动升降器设置在滚动轴两端下方,使得床板升降更为简单,并且滚动轴的作用下,升起的床板形成一个斜面,每个床板同步升起、停止、降落,增加病人的舒适感。所述扶手上设置固定带。固定带可以帮助力量较小的,或者是手臂也有伤患的病人固定体位,对病人的痛苦降到最低。本实用新型很好的实现了病人体位的转换和保持,减轻了病人、家属和医务人员的负担,操作简单、直观。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0010] 图 1 是本实用新型一种医学影像检查自动翻身床的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例一

[0013] 如图 1 所示：本实用新型包括床体和升降装置，所述床体由四个床板 2 组成，所述升降装置由电动升降器 4 和控制开关 1 组成，所述电动升降器 4 位于所述床体下方，所述电动升降器 4 与所述控制开关 1 连接。可以对两两床板 2 进行升起，来实现病人的侧翻，仰卧，转换不同的体位，运用电动升降器 4 可以减轻医务人员的负担。所述床体上方设置扶手 3。一方面侧翻防止病人滑落检查床，一方面转换体位之后病人可以抓住扶手 3 来保证体位的维持，家属或医务人员不需要在拍片的时候帮助病人维持体位，减少仪器操作时对其的危害。所述床板 2 之间通过滚动轴 5 连接。使得床板 2 升降更为简单，并且滚动轴 5 的作用下，升起的床板 2 形成一个斜面，每个床板 2 同步升起、停止、降落，增加病人的舒适感。

[0014] 实施例二

[0015] 如图 2 所示：本实用新型包括床体和升降装置，所述床体由四个床板 2 组成，所述升降装置由电动升降器 4 和控制开关 1 组成，所述电动升降器 4 位于所述床体下方，所述电动升降器 4 与所述控制开关 1 连接。可以对两两床板 2 进行升起，来实现病人的侧翻，仰卧，转换不同的体位，运用电动升降器 4 可以减轻医务人员的负担。所述床体上方设置扶手 3。一方面侧翻防止病人滑落检查床，一方面转换体位之后病人可以抓住扶手 3 来保证体位的维持，家属或医务人员不需要在拍片的时候帮助病人维持体位，减少仪器操作时对其的危害。所述扶手 3 上设置固定带 6。固定带 6 可以帮助力量较小的，或者是手臂也有伤患的病人固定体位，对病人的痛苦降到最低。

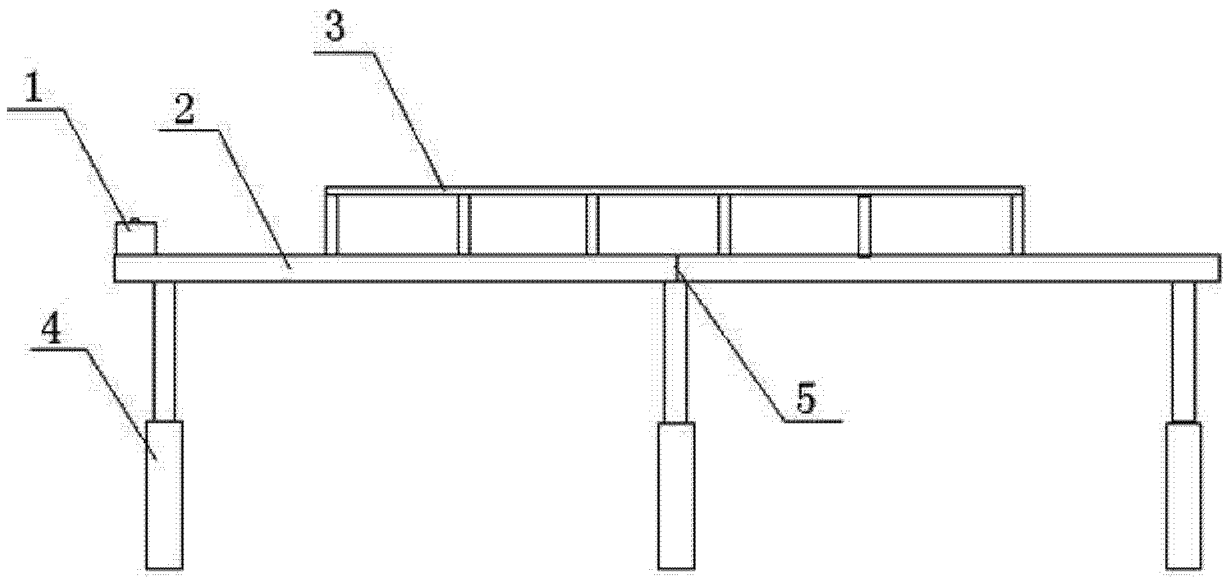


图 1

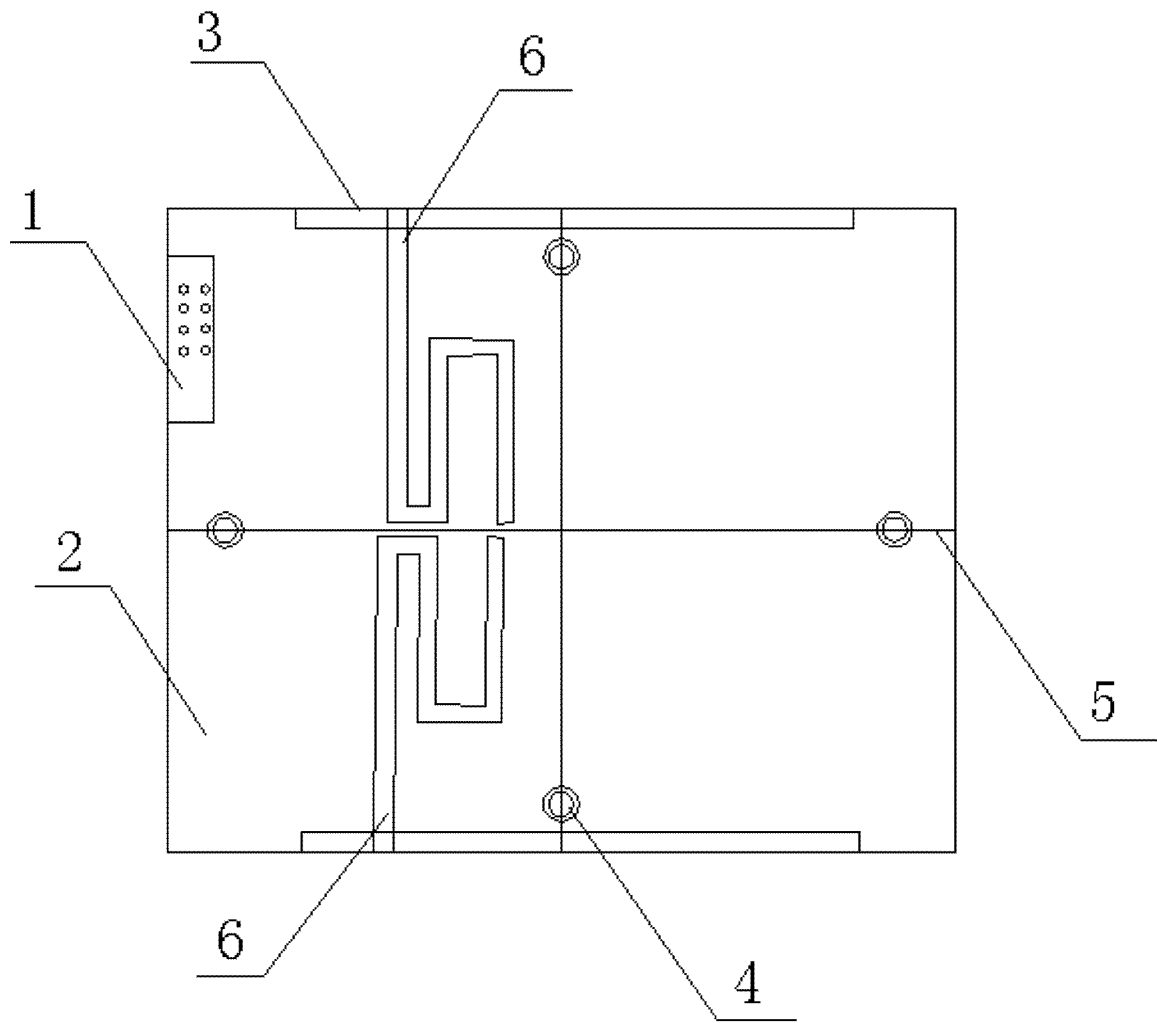


图 2