



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107260428 B

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201710600300.7

(22)申请日 2015.12.30

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107260428 A

(43)申请公布日 2017.10.20

(62)分案原申请数据

201511032857.2 2015.12.30

(73)专利权人 青岛市黄岛区中心医院

地址 266555 山东省青岛市黄岛区黄浦江
路9号

(72)发明人 冷佳宏 夏周阳

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 徐佳慧

(51)Int.Cl.

A61G 7/002(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/14(2006.01)

(56)对比文件

CN 205268426 U,2016.06.01,权利要求1.

审查员 樊巍

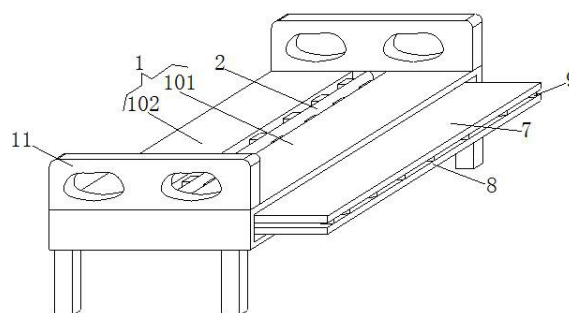
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

更换床单方便的医疗床

(57)摘要

本发明公开了一种更换床单方便的医疗床,包括床板,所述床板底部的四角均固定安装有床腿,所述床板包括活动板和固定板,且活动板通过转动轴与固定板固定连接,所述活动板的底部固定连接有液压伸缩杆,所述固定板的内部设置有隔板,且隔板将固定板的内部分割成等大小的上滑槽和下滑槽,且上滑槽的内部插接有短板,且短板通过设置在其顶部和底部的滚轮与上滑槽的内壁滑动连接。该更换床单更加方便的医疗床,通过设置活动板和转动轴,使移动病人更加方便,通过设置上滑槽、下滑槽和滚轮,使短板和滑动板能够更加方便的滑动,配合设置伸缩柱,使短板能够进行上下移动,使更换床单更加方便,减少了对病人的搬运。



1. 一种更换床单方便的医疗床,包括床板(1),所述床板(1)底部的四角均固定安装有床腿,其特征在于:所述床板(1)包括活动板(102)和固定板(101),且活动板(102)通过转动轴(2)与固定板(101)固定连接,所述活动板(102)的底部固定连接有液压伸缩杆(3),所述固定板(101)的内部设置有隔板(4),且隔板(4)将固定板(101)的内部分割成等大小的上滑槽(5)和下滑槽(6),且上滑槽(5)的内部插接有短板(7),且短板(7)通过设置在其顶部和底部的滚轮与上滑槽(5)的内壁滑动连接,在下滑槽(6)的内部插接有滑动板(8),且滑动板(8)通过设置在其顶部和底部的滚轮与下滑槽(6)的内壁滑动连接,所述滑动板(8)通过固定安装在其顶部的伸缩柱(9)与短板(7)的底部固定连接,且所述下滑槽(6)的开口处还固定安装有限位块(10);

所述转动轴(2)的表面还设置有多连接块;

所述伸缩柱(9)的数量至少为八个。

更换床单方便的医疗床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为更换床单方便的医疗床。

背景技术

[0002] 医疗床,是指使用于人体的器具或者其他物品,其用于人体体表的作用不是用药物学、免疫学或者代谢的手段获得,但是可能有这些手段参与并起一定的辅助作用;其使用旨在达到下列预期目的:(一)对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;(二)对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿,医疗床,很多用于长期卧床病人,所以需要经常对床单和被褥进行更换,而目前市场上的医疗床,在更换床单和被褥时,非常不方便,而且需要对病人进行搬运,使医护人员劳动量变大,而且移动病人很不方便,使更换床单很是麻烦。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供更换床单方便的医疗床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:更换床单方便的医疗床,包括床板,所述床板底部的四角均固定安装有床腿,所述床板包括活动板和固定板,且活动板通过转动轴与固定板固定连接,所述活动板的底部固定连接有液压伸缩杆,所述固定板的内部设置有隔板,且隔板将固定板的内部分割成等大小的上滑槽和下滑槽,且上滑槽的内部插接有短板,且短板通过设置在其顶部和底部的滚轮与上滑槽的内壁滑动连接,在下滑槽的内部插接有滑动板,且滑动板通过设置在其顶部和底部的滚轮与下滑槽的内壁滑动连接,所述滑动板通过固定安装在其顶部的伸缩柱与短板的底部固定连接,且所述下滑槽的开口处还固定安装有限位块。

[0005] 优选的,所述床板的上表面还固定安装有床头板,且在床头板的表面还开设有通槽。

[0006] 优选的,所述转动轴的表面还设置有多组连接块,且转动轴通过连接块分别与固定板和活动板固定连接。

[0007] 优选的,所述伸缩柱的数量至少为八个,且伸缩柱之间等距离设置在滑动板的上表面。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该更换床单更加方便的医疗床,通过设置活动板和转动轴,使活动板能够在液压伸缩杆的推动下绕转动轴转动,使移动病人更加方便,通过设置上滑槽、下滑槽和滚轮,使短板和滑动板能够更加方便的滑动,配合设置伸缩柱,使短板能够进行上下移动,使病人能够更加方便的移动到短板上,并且滑动到床板的外侧,使病人移动更加方便,使更换床单更加方便,减少了对病人的搬运,减少了医护人员的劳动量。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图；

[0010] 图2为本发明剖面结构示意图。

[0011] 图中：1床板、101固定板、102活动板、2转动轴、3液压伸缩杆、4隔板、5上滑槽、6下滑槽、7短板、8滑动板、9伸缩柱、10限位块、11床头板。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：更换床单方便的医疗床，包括床板1，床板1的上表面还固定安装有床头板11，且在床头板11的表面还开设有通槽，床板1底部的四角均固定安装有床腿，床板1包括活动板102和固定板101，且活动板102通过转动轴2与固定板101固定连接，通过设置活动板102和转动轴2，使活动板102能够在液压伸缩杆3的推动下绕转动轴2转动，使移动病人更加方便，转动轴2的表面还设置有多个连接块，且转动轴2通过连接块分别与固定板101和活动板102固定连接，转动轴2带动活动板102的一端上述，使病人移动到固定板上方的短板7上，活动板102的底部固定连接有液压伸缩杆3，固定板101的内部设置有隔板4，且隔板4将固定板101的内部分割成等大小的上滑槽5和下滑槽6，设置上滑槽、下滑槽和滚轮，使短板和滑动板能够更加方便的滑动，且上滑槽5的内部插接有短板7，且短板7通过设置在其顶部和底部的滚轮与上滑槽5的内壁滑动连接，在下滑槽6的内部插接有滑动板8，滑动板8带动短板7滑动，将短板7从上滑槽5内抽出，并且配合伸缩柱9，将短板7上升置高于固定板101的位置，然后带动短板7滑动，将短板7滑动到固定板101的上方，当接到病人后，滑动板8滑动带动病人，将病人移动到医疗床外侧，方便床单的更换，且滑动板8通过设置在其顶部和底部的滚轮与下滑槽6的内壁滑动连接，滑动板8通过固定安装在其顶部的伸缩柱9与短板7的底部固定连接，配合设置伸缩柱9，使短板7能够进行上下移动，使病人能够更加方便的移动到短板7上，并且滑动到床板1的外侧，使病人移动更加方便，使更换床单更加方便，减少了对病人的搬运，减少了医护人员的劳动量，伸缩柱9的数量至少为八个，且伸缩柱9之间等距离设置在滑动板8的上表面，且下滑槽6的开口处还固定安装有限位块10，限位块10限制滑动板8的移动距离。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

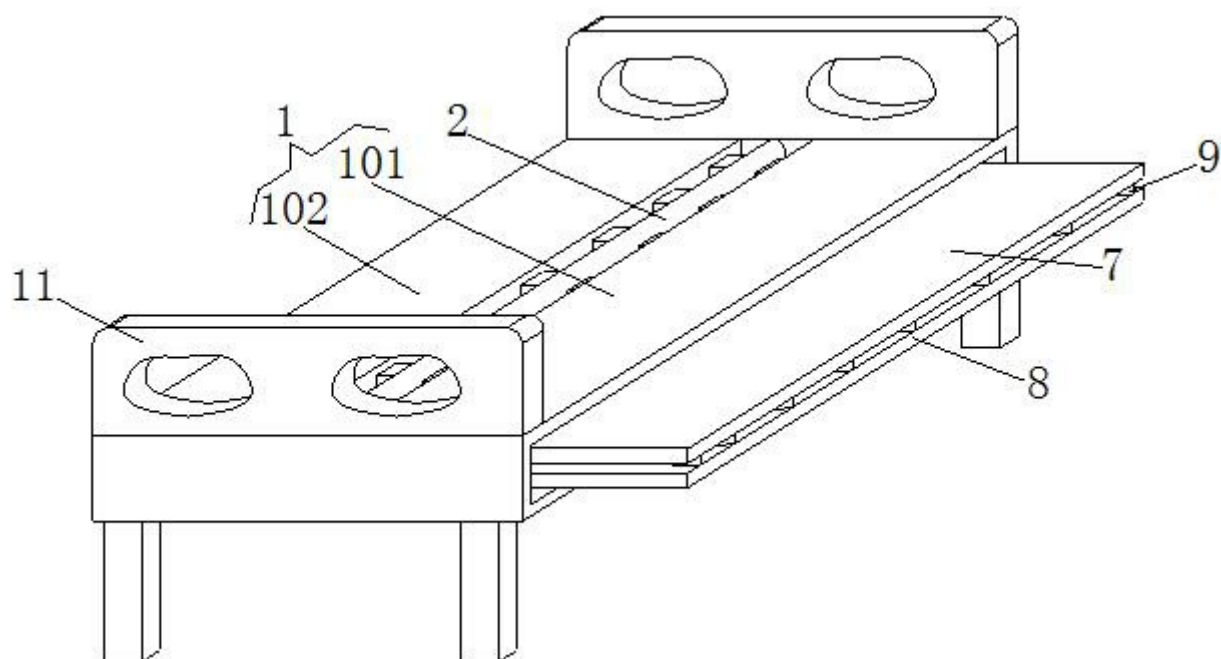


图1

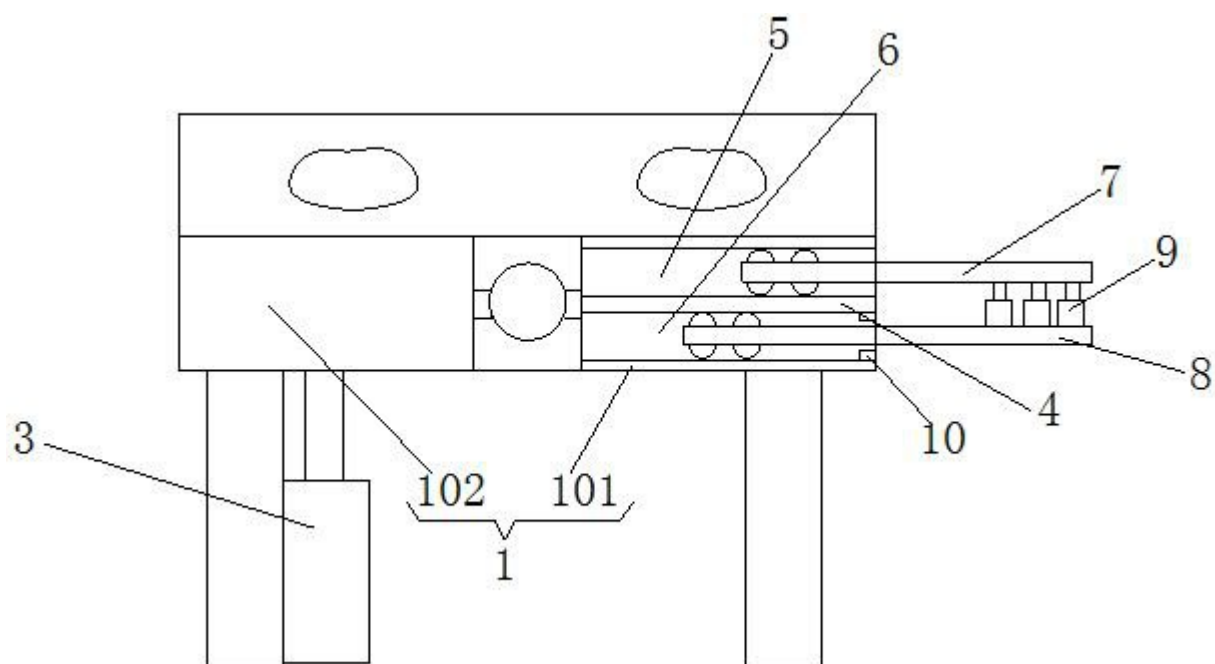


图2