



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203777251 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420173571. 0

(22) 申请日 2014. 04. 03

(73) 专利权人 刘芬

地址 251200 山东省德州市禹城市开拓路
601 号禹城市中医院神经内科

(72) 发明人 刘芬

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006. 01)

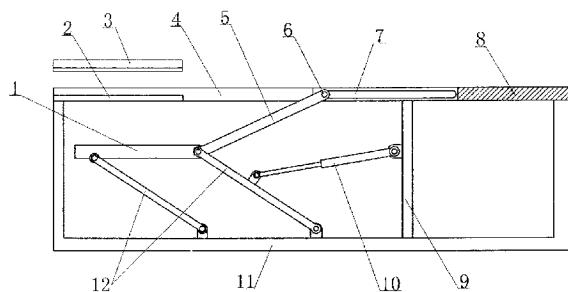
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型神经内科检查床

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械,公开了一种新型神经内科检查床,其包括底座,底座上方设有床板,床板上设有一个矩形孔,矩形孔上前后依次设有前板、中板及后板,中板与后板通过转轴连接;后板后端两侧设有滑块,矩形孔的两侧设有供滑块前后滑动的滑道;中板通过前后两个支撑杆支撑,两支撑杆中靠后的支撑杆与其后侧的支腿之间设有一个横向气缸,前板与矩形孔自由组合,矩形孔两侧设有支撑前板的承托台阶。其结构设计合理,操作方便快捷,中板可携带患者升降,省时省力,操作过程中由于患者的活动量小,大大降低了神经内科病人检查的难度,给医务工作带来了方便。



1. 一种新型神经内科检查床,包括底座,底座上方设有通过若干支腿支撑的床板,其特征在于:所述的床板上设有一个矩形孔,所述的矩形孔由前端延伸至床板的中后部;所述的矩形孔上前后依次设有前板、中板及后板,所述的中板与后板通过转轴连接;所述的后板后端两侧设有滑块,而矩形孔的两侧设有供滑块前后滑动的滑道;所述的中板通过前后两个支撑杆支撑,所述的支撑杆上端与中板下侧通过转轴固定连接,下端与底座通过转轴固定连接;所述的两支撑杆中靠后的支撑杆与其后侧的支腿之间设有一个横向气缸,横向气缸的活塞杆前端通过转轴固定于该支撑杆中部,横向气缸尾端通过转轴与该支腿固定连接;所述的前板与矩形孔自由组合,矩形孔两侧设有支撑前板的承托台阶。

新型神经内科检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种新型神经内科检查床。

背景技术

[0002] 临床上,神经内科使用的检查床通常为普通病床,床体较高,不能升降,患者上下检查床时极不方便,而神经内科患者多行动不便的大龄患者,且瘫痪患者居多,患者不方便自主活动,需多名家属及医护人员搀扶或抬抱上下检查床,操作费时费力,降低了医疗效率,给医务工作带来了极大的不便。虽然有些检查床上设有升降功能,其仅起到了在上下床体时降低床体高度的目的,仍需多人协助配合患者行动,未解决根本问题。

实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题,本实用新型提供了一种结构设计合理,操作方便快捷,病人上下床体容易,尤其方便长期坐轮椅的瘫痪患者使用的新型神经内科检查床。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型采用以下方案:一种新型神经内科检查床,包括底座,底座上方设有通过若干支腿支撑的床板,其特征在于:所述的床板上设有一个矩形孔,所述的矩形孔由前端延伸至床板的中后部;所述的矩形孔上前后依次设有前板、中板及后板,所述的中板与后板通过转轴连接;所述的后板后端两侧设有滑块,而矩形孔的两侧设有供滑块前后滑动的滑道;所述的中板通过前后两个支撑杆支撑,所述的支撑杆上端与中板下侧通过转轴固定连接,下端与底座通过转轴固定连接;所述的两支撑杆中靠后的支撑杆与其后侧的支腿之间设有一个横向气缸,横向气缸的活塞杆前端通过转轴固定于该支撑杆中部,横向气缸尾端通过转轴与该支腿固定连接;所述的前板与矩形孔自由组合,矩形孔两侧设有支撑前板的承托台阶。

[0005] 所述的横向气缸由气压泵站提供动力,气压泵站则由控制器控制工作状态。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果:当气缸伸展时,支撑杆倾斜,中板向前下方移动且始终保持水平状态,中板带动后板的前端向前下方移动,使后板呈倾斜状,将前板拆下后,患者可在轮椅上移坐在中板上,背部倚靠在后板上,气缸收缩时,中板向后上方移动,最终中板及后板与床板平齐,然后将患者腿部抬起将前板固定于矩形孔的中前部即可,反之可方便的让患者移至轮椅上。其结构设计合理,操作方便快捷,中板可携带患者升降,由横向气缸驱动,省时省力,操作过程中由于患者的活动量小,可自主完成上下病床的动作,对于瘫痪患者只需一人搀扶即可完成上下检查床,大大降低了神经内科病人检查的难度,提高了检查效率,给医务工作带来了方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型俯视图。

[0009] 图3为本实用新型的中板移至最下方时的结构示意图。

[0010] 图 4 为前板与矩形孔的组合结构示意图。

[0011] 图中,1、中板,2、承托台阶,3、前板,4、矩形孔,5、后板,6、滑块,7、滑道,8、床板,9、支腿,10、横向气缸,11、底座,12、支撑杆。

具体实施方式

[0012] 参看图 1-4 所示,一种新型神经内科检查床,包括底座 11,底座 11 上方设有通过若干支腿 9 支撑的床板 8,其特征在于:所述的床板 8 上设有一个矩形孔 4,所述的矩形孔 4 由前端延伸至床板 8 的中后部;所述的矩形孔 4 上前后依次设有前板 3、中板 1 及后板 5,所述的中板 1 与后板 5 通过转轴连接;所述的后板 5 后端两侧设有滑块 6,而矩形孔 4 的两侧设有供滑块 6 前后滑动的滑道 7;所述的中板 1 通过前后两个支撑杆 12 支撑,所述的支撑杆 12 上端与中板 1 下侧通过转轴固定连接,下端与底座 11 通过转轴固定连接;所述的两支撑杆 12 中靠后的支撑杆 12 与其后侧的支腿 9 之间设有一个横向气缸 10,横向气缸 10 的活塞杆前端通过转轴固定于该支撑杆 12 中部,横向气缸 10 尾端通过转轴与该支腿 9 固定连接;所述的前板 3 与矩形孔 4 自由组合,矩形孔 4 两侧设有支撑前板 3 的承托台阶 2。所述的横向气缸 10 由气压泵站提供动力,气压泵站则由控制器控制工作状态。

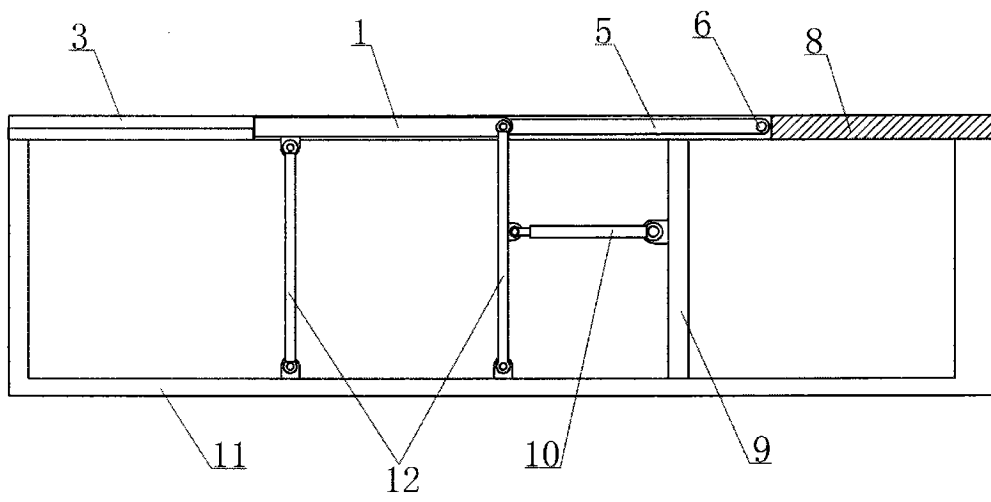


图 1

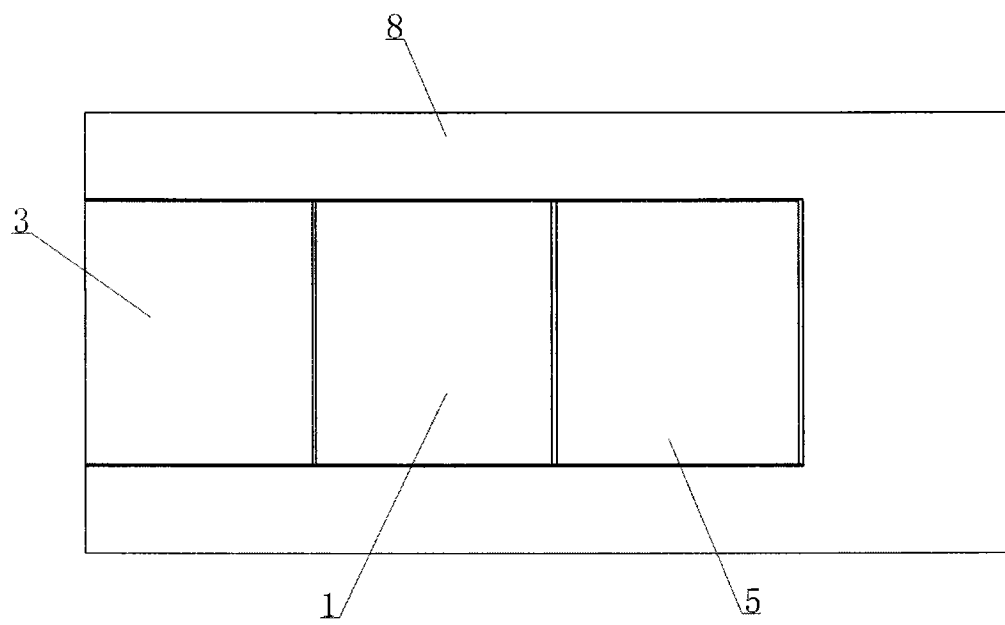


图 2

