



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206852755 U

(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201621418140.1

(22)申请日 2016.12.22

(73)专利权人 华北理工大学

地址 063000 河北省唐山市路南区新华西
道46号

(72)发明人 罗永伟 史素丽

(51)Int.Cl.

A61G 13/04(2006.01)

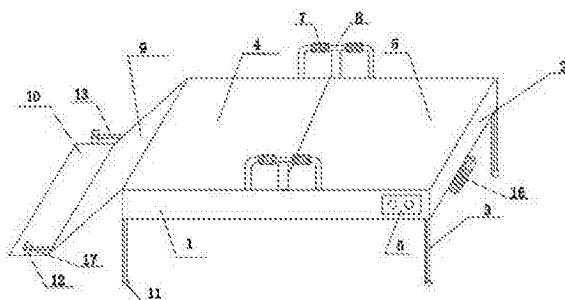
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经内科检查床

(57)摘要

一种神经内科检查床,涉及的是医疗器械技术领域;所述床板二的另一端设置有固定板二,所述固定板二的底部设置有电机,所述床板三的一端通过铰链与床板一的另一端铰接,所述床板三的另一端通过铰链与脚踏板铰接,所述脚踏板和床板二的底部均设置有电动丝杆装置,所述电动丝杆装置的中间设置有丝杆,所述电动丝杆装置与控制面板连接;它结构简单,设计合理,患者通过脚踏板可以先坐在床板一上,床板二撑住患者的后背,通过电动丝杆装置,控制床板二的下降以及脚踏板的上升,慢慢将患者放置在检查床上进行检查,有效减轻医务人员和家属的工作量,提高工作效率,减少患者的痛苦,检查床的底部设置有万向轮,便于检查床的移动,使用方便。



1. 一种神经内科检查床,其特征在于:它包含固定板一、固定板二、床腿、床板一、床板二、控制面板、床板三、脚踏板、丝杆、电动丝杆装置和电机;所述床板一的一端通过铰链与床板二的一端铰接,所述床板一和床板二的两侧均设置有固定板一,所述固定板一两端的底部设置有床腿,所述固定板一的一侧设置有控制面板,所述床板二的另一端设置有固定板二,所述固定板二的底部设置有电机,所述床板三的一端通过铰链与床板一的另一端铰接,所述床板三的另一端通过铰链与脚踏板铰接,所述脚踏板和床板二的底部均设置有电动丝杆装置,所述电动丝杆装置的中间设置有丝杆,所述电动丝杆装置与控制面板连接。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查床,其特征在于:所述固定板上端的中间设置有护栏,所述护栏上设置有橡胶皮圈。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查床,其特征在于:所述控制面板采用ABS材质,所述控制面板上设置有脚踏板升降按钮和床板二升降按钮。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查床,其特征在于:所述脚踏板的两端设置有固定轴,所述固定轴的上端设置有卡槽。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查床,其特征在于:所述床板三两侧的底部设置有连接件,所述连接件上设置有卡钩,所述卡钩与卡槽卡接。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科检查床,其特征在于:所述床腿的底部设置有万向轮。

一种神经内科检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械技术领域,具体的说是一种神经内科检查床。

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,而神经内科患者多为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,检查时都需多名家属及医护人员搀扶或抱上检查床进行检查,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,也给患者带来一定的痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供了一种结构简单、设计合理、使用方便的神经内科检查床。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种神经内科检查床,它包含固定板一、固定板二、床腿、床板一、床板二、控制面板、床板三、脚踏板、丝杆、电动丝杆装置和电机;所述床板一的一端通过铰链与床板二的一端铰接,所述床板一和床板二的两侧均设置有固定板一,所述固定板一两端的底部设置有床腿,所述固定板一的一侧设置有控制面板,所述床板二的另一端设置有固定板二,所述固定板二的底部设置有电机,所述床板三的一端通过铰链与床板一的另一端铰接,所述床板三的另一端通过铰链与脚踏板铰接,所述脚踏板和床板二的底部均设置有电动丝杆装置,所述电动丝杆装置的中间设置有丝杆,所述电动丝杆装置与控制面板连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改善,所述固定板一上端的中间设置有护栏,所述护栏上设置有橡胶皮圈。

[0006] 作为本实用新型的进一步改善,所述控制面板采用ABS材质,所述控制面板上设置有脚踏板升降按钮和床板二升降按钮。

[0007] 作为本实用新型的进一步改善,所述脚踏板的两端设置有固定轴,所述固定轴的上端设置有卡槽。

[0008] 作为本实用新型的进一步改善,所述床板三两侧的底部设置有连接件,所述连接件上设置有卡钩,所述卡钩与卡槽卡接。

[0009] 作为本实用新型的进一步改善,所述床腿的底部设置有万向轮。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型的有益效果为:结构简单,设计合理,患者通过脚踏板可以先坐在床板一上,床板二撑住患者的后背,通过电动丝杆装置,控制床板二的下降以及脚踏板的上升,慢慢将患者放置在检查床上进行检查,有效减轻医务人员和家属的工作量,提高工作效率,减少患者的痛苦,检查床的底部设置有万向轮,便于检查床的移动,使用方便。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的电动丝杆装置结构示意图;

[0014] 图中1. 固定板一、2. 固定板二、3. 床腿、4. 床板一、5. 床板二、6. 控制面板、7. 橡胶皮圈、8. 护栏、9. 床板三、10. 脚踏板、11. 万向轮、12. 固定轴、13. 连接件、14. 丝杆、15. 电动丝杆装置、16. 电机、17. 卡槽。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 参看图1至图2,本具体实施方式采用以下技术方案:一种神经内科检查床,它包含固定板一1、固定板二2、床腿3、床板一4、床板二5、控制面板6、床板三9、脚踏板10、丝杆14、电动丝杆装置15和电机16。

[0017] 所述床板一4的一端通过铰链与床板二5的一端铰接,所述床板一4和床板二5的两侧均设置有固定板一1,所述固定板一1两端的底部设置有床腿3,所述床腿3的底部设置有万向轮11,便于移动,使用方便;所述固定板一1的一侧设置有控制面板6,所述床板二5的另一端设置有固定板二2,所述固定板二2的底部设置有电机16,所述床板三9的一端通过铰链与床板一4的另一端铰接,所述床板三9的另一端通过铰链与脚踏板10铰接,所述脚踏板10和床板二5的底部均设置有电动丝杆装置15,所述电动丝杆装置15的中间设置有丝杆14,通过丝杆14实现脚踏板10和床板二5的上升和下降;所述电动丝杆装置15与控制面板6连接,所述控制面板6采用ABS材质,所述控制面板6上设置有脚踏板升降按钮和床板二升降按钮,耐用,通过升降按钮控制电动丝杆装置15的工作。

[0018] 所述固定板一1上端的中间设置有护栏8,所述护栏8上设置有橡胶皮圈7,这样设计,有助于患者自己起来时,可以借助护栏8施加力,采用橡胶皮圈7,避免患者抓住护栏8时发生打滑,增加摩擦力。

[0019] 所述脚踏板10的两端设置有固定轴12,所述固定轴12的上端设置有卡槽17,所述床板三9两侧的底部设置有连接件13,所述连接件13上设置有卡钩,所述卡钩与卡槽17卡接,这样设计,可以将脚踏板10和床板三9固定,便于患者踩踏。

[0020] 本具体实施方式的优点:结构简单,设计合理,患者通过脚踏板可以先坐在床板一上,床板二撑住患者的后背,通过电动丝杆装置,控制床板二的下降以及脚踏板的上升,慢慢将患者放置在检查床上进行检查,有效减轻医务人员和家属的工作量,提高工作效率,减少患者的痛苦,检查床的底部设置有万向轮,便于检查床的移动,使用方便。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

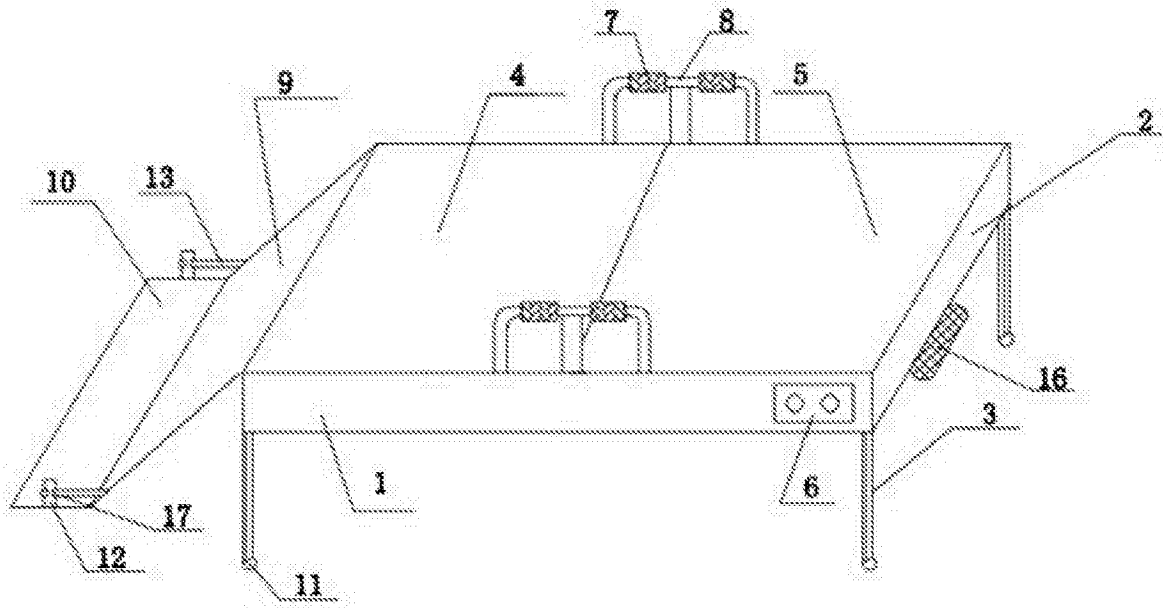


图1

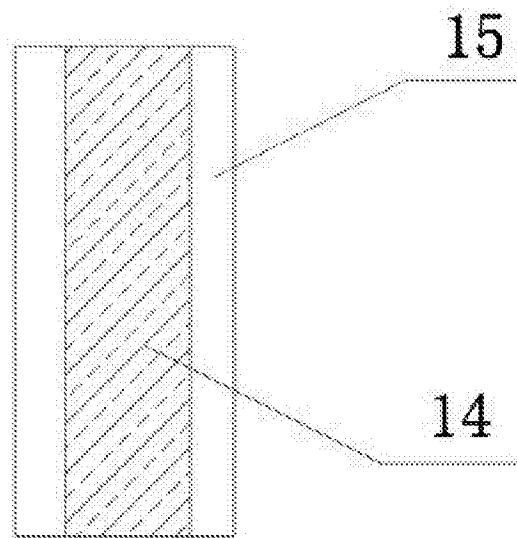


图2