



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207627517 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720745038.0

(22)申请日 2017.06.20

(73)专利权人 齐齐哈尔医学院

地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市卜奎北大
街333号

(72)发明人 许红昕

(74)专利代理机构 齐齐哈尔鹤城专利事务所
23207

代理人 叶仲刚

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

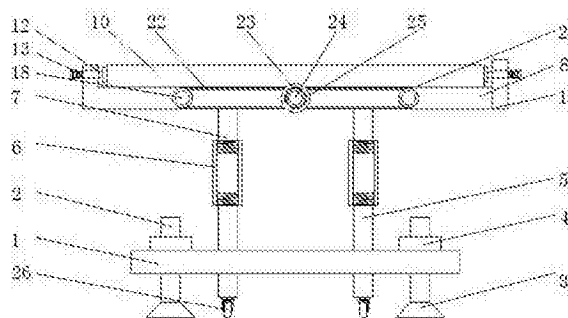
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于临床医疗的高稳定性医疗床

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,包括底座,所述底座的两侧均贯穿有固定柱,并且固定柱的底端固定连接有底盘,所述固定柱顶端且位于底座顶部的位置固定螺纹连接有转动轮,并且底座的顶部固定连接有下支撑柱,所述下支撑柱的顶端套设有转动套,并且转动套的顶端设置上支撑柱,所述上支撑柱的顶端固定连接有支撑架,所述支撑架的顶部活动连接有第一床板和第二床板,涉及临床医疗技术领域。该用于临床医疗的高稳定性医疗床,解决了医疗床使用不便,容易因长时间使用出现松动而存在安全隐患的问题,医疗床更加的牢固,固定更加的稳定,使用方便,提高了使用的经济性能,满足了使用者的使用要求。



1. 一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的两侧均贯穿有固定柱(2),并且固定柱(2)的底端固定连接有底盘(3),所述固定柱(2)顶端且位于底座(1)顶部的位置固定螺纹连接有转动轮(4),并且底座(1)的顶部固定连接有下支撑柱(5),所述下支撑柱(5)的顶端套设有转动套(6),并且转动套(6)的顶端设置有上支撑柱(7),所述上支撑柱(7)的顶端固定连接有支撑架(8),所述支撑架(8)的顶部活动连接有第一床板(9)和第二床板(10),并且支撑架(8)的两侧均固定连接有固定板(11),所述固定板(11)上贯穿有固定杆(12),并且固定杆(12)位于固定板(11)左侧的一端与第二床板(10)的右侧活动连接,所述固定杆(12)的右端固定连接有固定轮(13),所述支撑架(8)内壁底部的一侧固定连接有固定块(14),并且固定块(14)的表面转动连接有第一连杆(15),所述第一连杆(15)远离固定块(14)的一端转动连接有滑块(16),所述第一床板(9)的内部设置有与滑块(16)相适配的滑轨(17),并且固定块(14)的右侧转动连接有丝杆(18),所述丝杆(18)的表面螺纹连接有螺纹滑块(19),并且螺纹滑块(19)的表面转动连接有第二连杆(20),所述第二连杆(20)远离螺纹滑块(19)的一端与第一连杆(15)转动连接,所述丝杆(18)的右端的表面固定连接有旋转轮(21),并且旋转轮(21)的表面通过传动带(22)传动连接有传动轮(23),所述传动轮(23)的一侧固定连接有轴杆(24),并且轴杆(24)的一端贯穿支撑架(8)的内壁,所述轴杆(24)位于支撑架(8)外部的一端固定连接有轮盘(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,其特征在于:所述底座(1)的底部固定连接有万向轮(26)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,其特征在于:所述下支撑柱(5)的顶端表面和上支撑柱(7)底端的表面设置有螺纹,并且转动套(6)与上支撑柱(5)和下支撑柱(7)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,其特征在于:所述第一床板(9)的右侧通过转动片(27)与第二床板(10)的左侧转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,其特征在于:所述丝杆(18)的表面转动连接有连接板(28),并且连接板(28)的顶部和底部分别与支撑架(8)内壁的顶部和底部固定连接。

一种用于临床医疗的高稳定性医疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床医疗技术领域,具体为一种用于临床医疗的高稳定性医疗床。

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理学、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:对疾病的预防、诊断、治疗、监护和缓解,对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓和补偿。

[0003] 传统的医疗床存在着不同的缺点,使用者需要座起时比较不方便,要依靠医护人员的帮助,而且并不舒适,另外医疗床在频繁使用中存在使用过度的问题,不同的部件之间容易出现松动,对病人和医护人员都存在一定的危险,并不能满足使用者的使用效果。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,解决了医疗床使用不便,容易因长时间使用出现松动而存在安全隐患的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种用于临床医疗的高稳定性医疗床,包括底座,所述底座的两侧均贯穿有固定柱,并且固定柱的底端固定连接有底盘,所述固定柱顶端且位于底座顶部的位置固定螺纹连接有转动轮,并且底座的顶部固定连接有下支撑柱,所述下支撑柱的顶端套设有转动套,并且转动套的顶端设置有上支撑柱,所述上支撑柱的顶端固定连接有支撑架,所述支撑架的顶部活动连接有第一床板和第二床板,并且支撑架的两侧均固定连接有固定板,所述固定板上贯穿有固定杆,并且固定杆位于固定板左侧的一端与第二床板的右侧活动连接,所述固定杆的右端固定连接有固定轮,所述支撑架内壁底部的一侧固定连接有固定块,并且固定块的表面转动连接有第一连杆,所述第一连杆远离固定块的一端转动连接有滑块,所述第一床板的内部设置有与滑块相适配的滑轨,并且固定块的右侧转动连接有丝杆,所述丝杆的表面螺纹连接有螺纹滑块,并且螺纹滑块的表面转动连接有第二连杆,所述第二连杆远离螺纹滑块的一端与第一连杆转动连接,所述丝杆的右端的表面固定连接有旋转轮,并且旋转轮的表面通过传动带传动连接有传动轮,所述传动轮的一侧固定连接有轴杆,并且轴杆的一端贯穿支撑架的内壁,所述轴杆位于支撑架外部的一端固定连接有轮盘。

[0006] 优选的,所述底座的底部固定连接有万向轮。

[0007] 优选的,所述下支撑柱的顶端表面和上支撑柱底端的表面设置有螺纹,并且转动套与上支撑柱和下支撑柱螺纹连接。

[0008] 优选的,所述第一床板的右侧通过转动片与第二床板的左侧转动连接。

[0009] 优选的,所述丝杆的表面转动连接有连接板,并且连接板的顶部和底部分别与支撑架内壁的顶部和底部固定连接。

[0010] 本实用新型提供了一种用于临床医疗的高稳定性医疗床。具备以下有益效果：该用于临床医疗的高稳定性医疗床，通过底座、固定柱、底盘、转动轮、下支撑柱、转动套、丝杆、旋转轮、传动带、传动轮、轴杆、轮盘、万向轮、转动片和连接板等部件的配合使用，解决了医疗床使用不便，容易因长时间使用出现松动而存在安全隐患的问题，医疗床更加的牢固，固定更加的稳定，使用方便，提高了使用的经济性能，满足了使用者的使用要求。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型结构的侧视图。

[0013] 图中：1底座、2固定柱、3底盘、4转动轮、5下支撑柱、6转动套、7上支撑柱、8支撑架、9第一床板、10第二床板、11固定板、12固定杆、13固定轮、14固定块、15第一连杆、16滑块、17滑轨、18丝杆、19螺纹滑块、20第二连杆、21旋转轮、22传动带、23传动轮、24轴杆、25轮盘、26万向轮、27转动片、28连接板。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种用于临床医疗的高稳定性医疗床，包括底座1，底座1的底部固定连接有用万向轮26，并且该万向轮26可以固定，底座1的两侧均贯穿有固定柱2，并且固定柱2的底端固定连接有用底盘3，固定柱2顶端且位于底座1顶部的位置固定螺纹连接有转动轮4，并且底座1的顶部固定连接有用下支撑柱5，下支撑柱5的顶端表面和上支撑柱7底端的表面设置有螺纹，并且转动套6与上支撑柱5和下支撑柱7螺纹连接，下支撑柱5的顶端套设有转动套6，并且转动套6的顶端设置有上支撑柱7，上支撑柱7的顶端固定连接有用支撑架8，支撑架8的顶部活动连接有第一床板9和第二床板10，第一床板9的右侧通过转动片27与第二床板10的左侧转动连接，并且支撑架8的两侧均固定连接有用固定板11，固定板11上贯穿有固定杆12，并且固定杆12位于固定板11左侧的一端与第二床板10的右侧活动连接，固定杆12的右端固定连接有用固定轮13，支撑架8内壁底部的一侧固定连接有用固定块14，并且固定块14的表面转动连接有第一连杆15，第一连杆15远离固定块14的一端转动连接有滑块16，第一床板9的内部设置有与滑块16相适配的滑轨17，并且固定块14的右侧转动连接有丝杆18，丝杆18的表面转动连接有连接板28，并且连接板28的顶部和底部分别与支撑架8内壁的顶部和底部固定连接，丝杆18的表面螺纹连接有螺纹滑块19，并且螺纹滑块19的表面转动连接有第二连杆20，第二连杆20远离螺纹滑块19的一端与第一连杆15转动连接，丝杆18的右端的表面固定连接有用旋转轮21，并且旋转轮21的表面通过传动带22传动连接有传动轮23，传动轮23的一侧固定连接有用轴杆24，并且轴杆24的一端贯穿支撑架8的内壁，轴杆24位于支撑架8外部的一端固定连接有用轮盘25。

[0016] 使用时，如果医疗床需要固定，旋转转动轮4，转动轮4带动固定柱2运动，固定柱2带动底盘3运动，底盘3与地面接触增大了接触面积和稳定性，避免了万向轮26因长时间使

用出现锁紧松动而导致医疗床移动的问题,转动套6带动上支撑柱7运动,可实现医疗床的升高和下降,方便了使用,转动轮盘25,轮盘25通过轴杆24带动传动轮23转动,转动轮23通过传动带22带动旋转轮21转动,旋转轮21带动丝杆18转动,丝杆18带动螺纹滑块19运动,螺纹滑块19通过第一连杆15、第二连杆21、滑块16和滑轨17的配合使用实现了第一床板9的升降方便了使用者,达到了使用者的使用效果。

[0017] 综上所述,该用于临床医疗的高稳定性医疗床,通过底座1、固定柱2、底盘3、转动轮4、下支撑柱5、转动套6、上支撑柱7、支撑架8、固定板11、传动轮23、轮盘25、转动片27和连接板28等部件的配合使用,解决了医疗床使用不便,容易因长时间使用出现松动而存在安全隐患的问题,医疗床更加的牢固,固定更加的稳定,使用方便,提高了使用的经济性能,满足了使用者的使用要求。

[0018] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

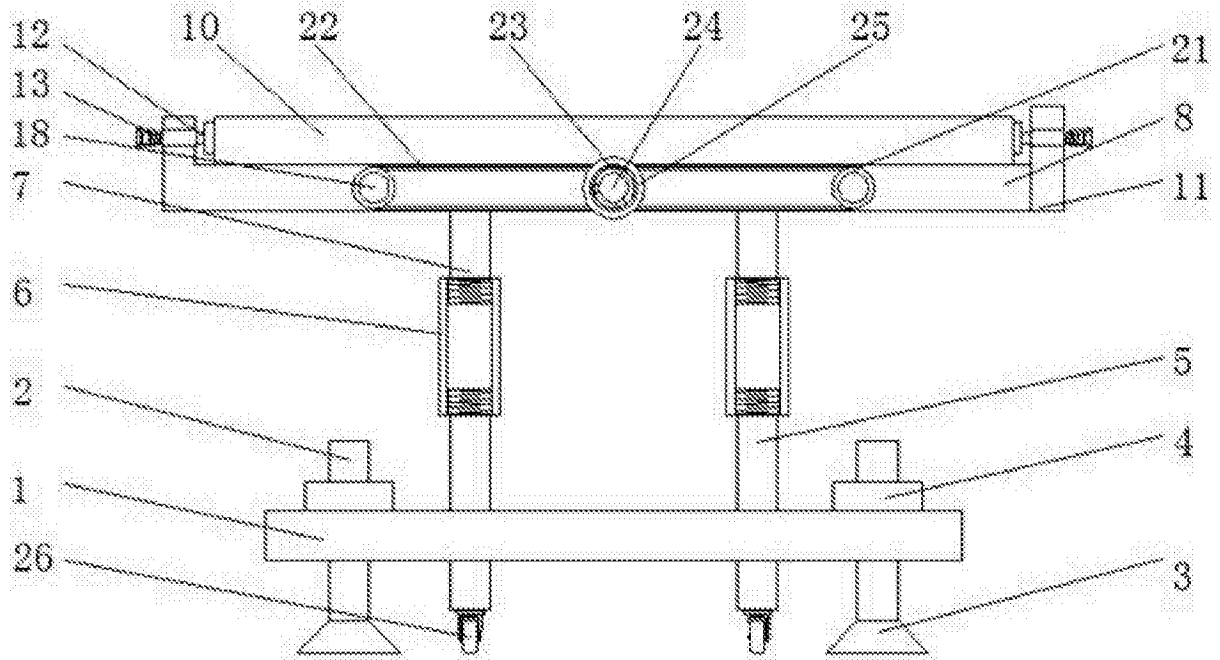


图1

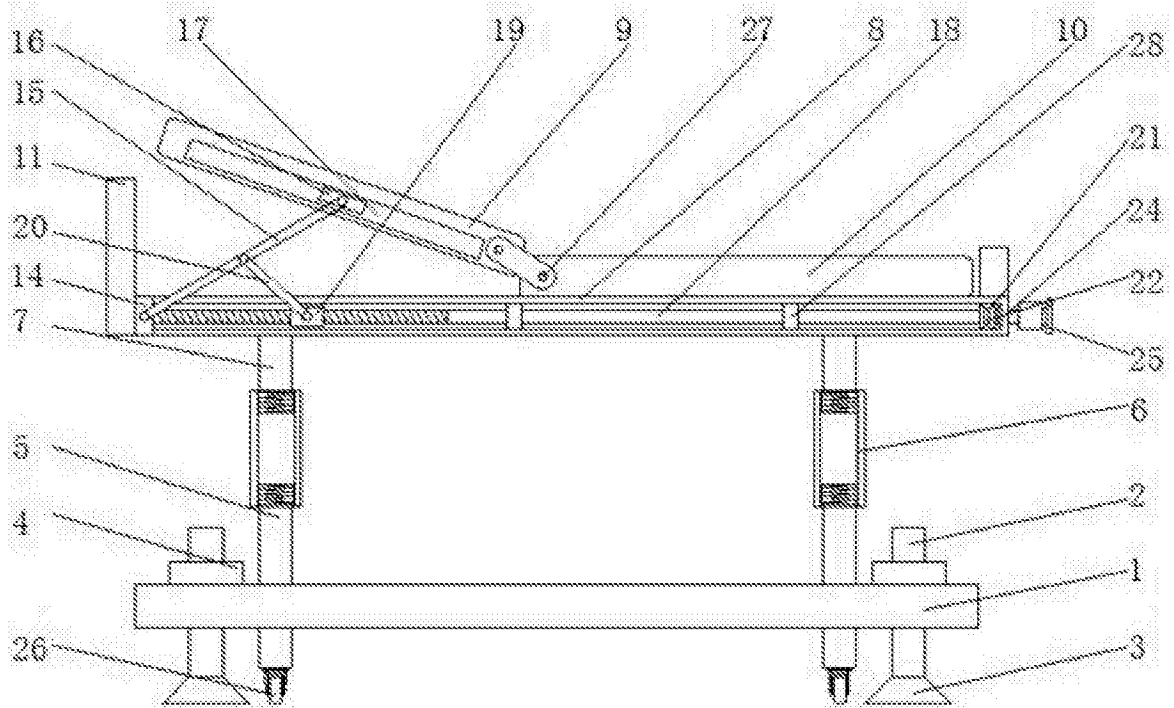


图2