



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212547460 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 19

(21) 申请号 202020653264.8

(22) 申请日 2020.04.26

(73) 专利权人 宝鸡市中心医院

地址 721008 陕西省宝鸡市姜谭路8号

(72) 发明人 王列红 严悦 高艳 王燕斐

陈亚娟 杨旸 焦晓兰 时元丽

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(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2页

(54) 实用新型名称

一种便于儿童使用的病床

(57) 摘要

本实用新型提供一种便于儿童使用的病床，涉及病床技术领域，包括床架，所述床架的底部设置有防滑垫，所述床架的内部一侧固定连接有固定床板，所述固定床板的一侧设置有活动床板，所述床架的一侧固定连接有固定防护栏，所述床架的另一侧设置有活动防护栏，所述床架的底部且位于固定床板的下方设置有手动转柄，所述床架的顶部一侧设置有万向关节，所述万向关节的一端固定连接有有机壳，所述手动转柄的一端固定连接有传动杆，所述床架的底部一侧固定连接有支撑板。解决了现有的用于儿童使用的病床在使用时，不能很好的对床的倾斜角度进行调整，使得儿童的护理效果较差，同时不能使得儿童较为良好的进行观看到动画片的问题。



1. 一种便于儿童使用的病床,包括床架(1),其特征在于:所述床架(1)的底部设置有防滑垫(2),所述床架(1)的内部一侧固定连接有固定床板(3),所述固定床板(3)的一侧设置有活动床板(4),所述床架(1)的一侧固定连接有固定防护栏(5),所述床架(1)的另一侧设置有活动防护栏(6),所述床架(1)的底部且位于固定床板(3)的下方设置有手动转柄(7),所述床架(1)的顶部一侧设置有万向关节(8),所述万向关节(8)的一端固定连接有机壳(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于儿童使用的病床,其特征在于:所述手动转柄(7)的一端固定连接有传动杆(10),所述床架(1)的底部一侧固定连接有支撑板(11),所述支撑板(11)的顶部设置有螺纹杆(12),所述螺纹杆(12)的顶部设置有套管(13),所述套管(13)的顶端与活动床板(4)的底部之间为转动连接,所述螺纹杆(12)的外壁一侧固定连接有第一锥形齿轮(14),所述传动杆(10)的外壁一侧固定连接有第二锥形齿轮(15),所述机壳(9)的一侧设置有显示屏(16),所述机壳(9)的一侧且位于显示屏(16)的下方设置有控制按钮(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于儿童使用的病床,其特征在于:所述传动杆(10)的一端与床架(1)的底部一侧之间为转动连接,所述螺纹杆(12)与套管(13)之间为螺纹连接。

4. 根据权利要求2所述的一种便于儿童使用的病床,其特征在于:所述螺纹杆(12)的底端与支撑板(11)的顶部之间为转动连接,所述第一锥形齿轮(14)与第二锥形齿轮(15)之间相啮合。

5. 根据权利要求1所述的一种便于儿童使用的病床,其特征在于:所述防滑垫(2)的数量为四组,所述四组防滑垫(2)的材料均为丁晴橡胶,所述活动防护栏(6)与床架(1)之间为活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于儿童使用的病床,其特征在于:所述活动床板(4)与固定床板(3)之间为活动连接,所述万向关节(8)的数量为两组,所述万向关节(8)的另一端与床架(1)的顶部之间为固定安装。

一种便于儿童使用的病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及病床领域,尤其涉及一种便于儿童使用的病床。

背景技术

[0002] 病床一般指护理床,是根据病人的治疗需要和卧床生活习性,而设计的带有家属可以陪护,具有多项护理功能和操作按钮,使用绝缘安全的床,如体重监测、起背就餐、智能翻身、预防褥疮、负压接尿尿床报警监测、移动运输、休息、康复(被动运动、站立)、给药输液等功能,康复病床可单独使用,也可与治疗或康复设备配套使用,翻身护理床一般不超过90cm宽,为单层单人床。方便医护观察巡视和家属的操作使用,也可供健康人、重度残疾人、老年人、尿失禁、脑外伤稳定期或恢复期病人在家康复休养治疗时使用,主要以实用性为主,动力床标配的包括床头、多功能床架、床尾各1个、床腿、床板床垫1套、控制器、电动推杆2个、左右折叠护挡2个、绝缘静音脚轮4个、一体餐桌、防褥疮气泵托盘1个、床下置物架、负压接尿尿床监测报警器2个、体重监测传感仪1套、直线滑台等组件,有普通病床、康复病床、智能翻身病床区分。病床也可称为病号床、医疗床、康复护理床等,是病人在治疗康复休养时使用的床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心、康复机构、家庭养老病房等。

[0003] 现有的用于儿童使用的病床在使用时,不能很好的对床的倾斜角度进行调整,使得儿童的护理效果较差,同时不能使得儿童较为良好的进行观看到动画片,不利于长期使用。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于儿童使用的病床,具备可以较为便捷的对床体的倾斜角度进行调整与儿童可以很好的观看到动画片的优点,解决了现有的用于儿童的病床不能更好的利于儿童的康复的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述可以较为便捷的对床体的倾斜角度进行调整与儿童可以很好的观看到动画片的的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于儿童使用的病床,包括床架,所述床架的底部设置有防滑垫,所述床架的内部一侧固定连接有机壳,所述机壳的一侧设置有活动床板,所述床架的另一侧固定连接有固定防护栏,所述床架的底部且位于固定床板的下方设置有手动转柄,所述床架的顶部一侧设置有万向关节,所述万向关节的一端固定连接有机壳。

[0008] 优选的,所述手动转柄的一端固定连接有机壳,所述床架的底部一侧固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部设置有螺纹杆,所述螺纹杆的顶部设置有套管,所述套管的顶端与活动床板的底部之间为转动连接,所述螺纹杆的外壁一侧固定连接有机壳,所述机壳的外壁一侧固定连接有第二锥形齿轮,所述机壳的一侧设置有显示屏,所述机

壳的一侧且位于显示屏的下方设置有控制按钮。

[0009] 优选的,所述传动杆的一端与床架的底部一侧之间为转动连接,所述螺纹杆与套管之间为螺纹连接。

[0010] 优选的,所述螺纹杆的底端与支撑板的顶部之间为转动连接,所述第一锥形齿轮与第二锥形齿轮之间相啮合。

[0011] 优选的,所述防滑垫的数量为四组,所述四组防滑垫的材料均为丁晴橡胶,所述活动防护栏与床架之间为活动连接。

[0012] 优选的,所述活动床板与固定床板之间为活动连接,所述万向关节的数量为两组,所述万向关节的另一端与床架的顶部之间为固定安装。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于儿童使用的病床,具备以下有益效果:

[0015] 本实用新型中,采用的手动转柄与显示屏,实现可以较为便捷的对床体的倾斜角度进行调整与儿童可以很好的观看到动画片,在使用前,在固定床板与活动床板上添加床垫与靠枕,在儿童上到病床上后,将活动防护栏推上进锁定,使得可以对于儿童进行很好的防护,在需要对其的倾斜角度进行调整时,转动手动转柄,通过传动杆带动第一锥形齿轮转动,从而带动第二锥形齿轮转动,使得螺纹杆转动,使得套管可以进行上下移动,从而调整活动床板的倾斜角度,在儿童无聊时,可以打开显示屏进行播放动画片,使得儿童的体验效果更好。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出一种便于儿童使用的病床的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出一种便于儿童使用的病床中调整机构的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出一种便于儿童使用的病床中显示屏的结构示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、床架;2、防滑垫;3、固定床板;4、活动床板;5、固定防护栏;6、活动防护栏;7、手动转柄;8、万向关节;9、机壳;10、传动杆;11、支撑板;12、螺纹杆;13、套管;14、第一锥形齿轮;15、第二锥形齿轮;16、显示屏;17、控制按钮。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 参照图1-3,一种便于儿童使用的病床,包括床架1,床架1的底部设置有防滑垫2,床架1的内部一侧固定连接固定床板3,固定床板3的一侧设置有活动床板4,床架1的一侧固定连接固定防护栏5,床架1的另一侧设置有活动防护栏6,床架1的底部且位于固定床板3的下方设置有手动转柄7,床架1的顶部一侧设置有万向关节8,万向关节8的一端固定连接有机壳9。

[0023] 进一步地,手动转柄7的一端固定连接传动杆10,床架1的底部一侧固定连接支撑板11,支撑板11的顶部设置有螺纹杆12,螺纹杆12的顶部设置有套管13,套管13的顶端

与活动床板4的底部之间为转动连接,螺纹杆12的外壁一侧固定连接有第一锥形齿轮14,传动杆10的外壁一侧固定连接有第二锥形齿轮15,机壳9的一侧设置有显示屏16,机壳9的一侧且位于显示屏16的下方设置有控制按钮17,便于对病床的倾斜角度进行调整。

[0024] 进一步地,传动杆10的一端与床架1的底部一侧之间为转动连接,螺纹杆12与套管13之间为螺纹连接,使得传动杆10的传动效果更加。

[0025] 进一步地,螺纹杆12的底端与支撑板11的顶部之间为转动连接,第一锥形齿轮14与第二锥形齿轮15之间相啮合,使其的传动效果更好,便于进行调节倾斜角度的调整。

[0026] 进一步地,防滑垫2的数量为四组,四组防滑垫2的材料均为丁晴橡胶,活动防护栏6与床架1之间为活动连接,使得病床更加稳定。

[0027] 进一步地,活动床板4与固定床板3之间为活动连接,万向关节8的数量为两组,万向关节8的另一端与床架1的顶部之间为固定安装,增加机壳9的稳定性。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过设置的手动转柄7与显示屏16,实现可以较为便捷的对床体的倾斜角度进行调整与儿童可以很好的观看到动画片,在使用前,在固定床板3与活动床板4上添加床垫与靠枕,在儿童上到病床上后,将活动防护栏6推上进锁定,使得可以对于儿童进行很好的防护,在需要对其的倾斜角度进行调整时,转动手动转柄7,通过传动杆10带动第一锥形齿轮14转动,从而带动第二锥形齿轮15转动,使得螺纹杆12转动,使得套管13可以进行上下移动,从而调整活动床板4的倾斜角度,在儿童无聊时,可以打开显示屏16进行播放动画片,使得儿童的体验效果更好。

[0029] 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。

[0030] 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

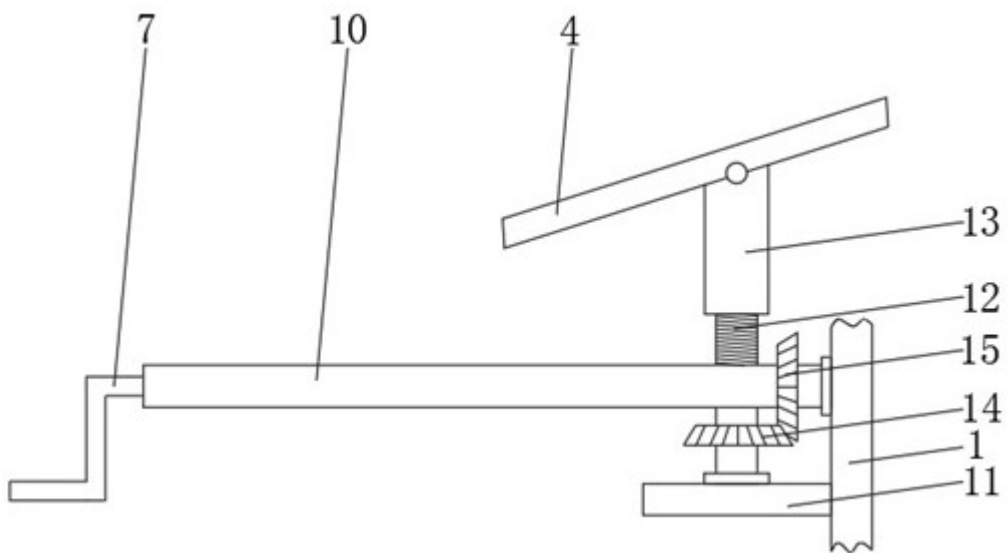


图2

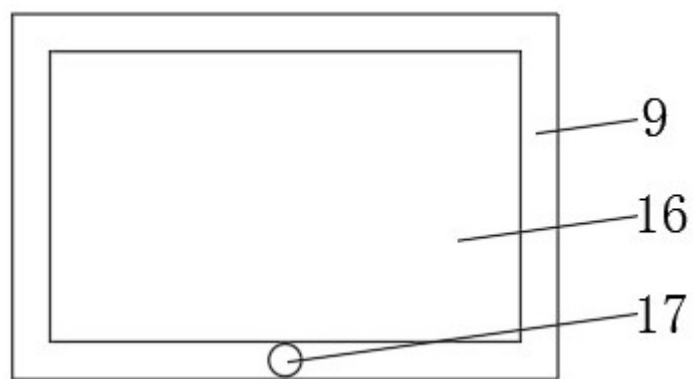


图3