



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214484871 U

(45) 授权公告日 2021.10.26

(21) 申请号 202120022411.6

(22) 申请日 2021.01.06

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430030 湖北省武汉市解放大道1277号

(72) 发明人 冉珊

(74) 专利代理机构 武汉帅丞知识产权代理有限公司 42220

代理人 朱必武

(51) Int. Cl.

A61G 7/005 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

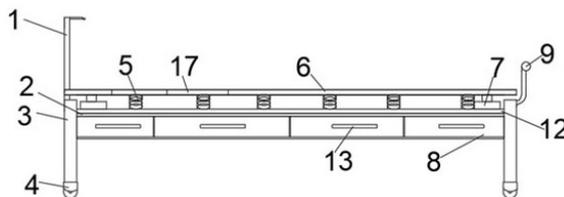
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种便于转移的中西医结合护理移动床

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种便于转移的中西医结合护理移动床,包括活动板、固定柱,所述活动板的两端均固定连接有滑块,所述固定柱靠近活动板的一侧设置有滑轨,所述滑轨内壁滑动连接有滑块,所述活动板的顶部设置有液压器,所述液压器的顶部设置有固定板与折叠板,有益效果在于:通过设置的液压器、固定板、折叠板和弹簧,通过液压器,来分别控制固定板和折叠板,当需要将病人坐起时,启动折叠板下的液压器,来控制折叠板的升高下降,从而达到坐起的目的,完成护理,操作简单,也使护理过程中更加方便,通过设置的活动板、滑块和滑轨,移动活动板,活动板通过滑块可以左右移动,更方便转移病人,减少人直接接触病人的风险,避免发生二次伤害。



1. 一种便于转移的中西医结合护理移动床,包括活动板(12)、固定柱(3),其特征在于:所述活动板(12)的两端均固定连接有滑块(14),所述固定柱(3)靠近活动板(12)的一侧设置有滑轨(15),所述滑轨(15)内壁滑动连接有滑块(14),所述活动板(12)的顶部设置有液压器(7),所述液压器(7)的顶部设置有固定板(6)与折叠板(17),所述固定柱(3)的底部设置有万向轮(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述固定柱(3)的数量为两个,两个所述固定柱(3)通过支撑板(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述液压器(7)的数量为两个,且液压器(7)的顶部分别设置有固定板(6)和折叠板(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述固定板(6)和折叠板(17)的底部固定连接有弹簧(5),且固定板(6)和折叠板(17)通过弹簧(5)与活动板(12)固定连接。

5. 根据权利要求2所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述支撑板(2)的底部固定连接有抽屉(8),所述抽屉(8)的数量为四个,且抽屉(8)的前立面固定连接有抽屉把(13),所述支撑板(2)的后立面设置有伸缩桌板(16)。

6. 根据权利要求2所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述固定柱(3)的后立面固定连接有固定管(11),所述固定管(11)的内壁滑动连接有活动杆(1),且固定管(11)的外壁设置有螺杆(10),所述活动杆(1)的顶部设置有挂钩,所述另一个固定柱(3)的一侧固定连接有推拉把(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于转移的中西医结合护理移动床,其特征在于:所述折叠板(17)包括铰接板(18)、套板(19)、伸缩板(20)和活动柱(21),所述铰接板(18)的一端与固定板(6)铰接,且铰接板(18)的另一端与套板(19)铰接,所述套板(19)的内壁与伸缩板(20)滑动连接,所述伸缩板(20)的底部与活动柱(21)铰接,所述活动柱(21)的底部与液压器(7)的顶部铰接。

## 一种便于转移的中西医结合护理移动床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及结合护理领域,具体涉及一种便于转移的中西医结合护理移动床。

### 背景技术

[0002] 因为老龄化速度的递增,因为老年人的慢性疾病也是越来越多,所以面对这些问题的时候,护理床也是需要一点一点的变化的。

[0003] 而现有的护理床并不能实现方便转移病人的目的,可能会导致在转移病人时发生二次危险。

### 实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述常用的不能实现方便转移病人的目的,可能会导致在转移病人时发生二次危险的问题而提供一种便于转移的中西医结合护理移动床。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种便于转移的中西医结合护理移动床,包括活动板、固定柱,所述活动板的两端均固定连接有滑块,所述固定柱靠近活动板的一侧设置有滑轨,所述滑轨内壁滑动连接有滑块,所述活动板的顶部设置有液压器,所述液压器的顶部设置有固定板与折叠板,所述固定柱的底部设置有万向轮。

[0008] 进一步的,所述固定柱的数量为两个,两个所述固定柱通过支撑板固定连接。

[0009] 通过采用上述技术方案,使装置的固定更加牢固,阻断了上面结构与下面结构的连接,使上面在移动时不影响下面。

[0010] 进一步的,所述液压器的数量为两个,且液压器的顶部分别固定连接固定板和折叠板。

[0011] 通过采用上述技术方案,可以使本装置完成上下移动,也可以单独控制,来调节折叠板的高度,使在给病人护理时更加的方便。

[0012] 进一步的,所述固定板和折叠板的底部固定连接有弹簧,且固定板和折叠板通过弹簧与活动板固定连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,提高病人在护理床上的舒适感,也提高了装置的安全性。

[0014] 进一步的,所述支撑板的底部固定连接有抽屉,所述抽屉的数量为四个,且抽屉的前立面固定连接有抽屉把,所述支撑板的后立面设置有伸缩桌板。

[0015] 通过采用上述技术方案,提高了本装置的实用性,方便在护理过程中放置各种医疗用具和护理用具,为护理人员提供了便捷,也使病人在吃饭时更加的方便。

[0016] 进一步的,所述固定柱的后立面固定连接固定管,所述固定管的内壁滑动连接有活动杆,且固定管的外壁设置有螺杆,所述活动杆的顶部设置有挂钩,所述另一个固定柱

的一侧固定连接有推拉把。

[0017] 通过采用上述技术方案,使装置可以方便在滴液过程中直接挂上去,减去了还要用挂杆去完成这一工作,更加方便也更加的安全。

[0018] 进一步的,所述折叠板包括铰接板、套板、伸缩板和活动柱,所述铰接板的一端与固定板铰接,且铰接板的另一端与套板铰接,所述套板的内壁与伸缩板滑动连接,所述伸缩板的底部与活动柱铰接,所述活动柱的底部与液压器的顶部铰接。

[0019] 通过采用上述方案,使液压器可以单独提高折叠板的高度,来达到一个合适的位置来护理病人,提高了装置的实用性。

[0020] (二)有益效果

[0021] 本实用新型对于现有技术,具有以下有益效果:

[0022] 1、通过设置的液压器、固定板、折叠板、弹簧、铰接板、套板、伸缩板和活动柱,通过液压器,来分别控制固定板和折叠板,当需要将病人坐起时,启动折叠板下的液压器,推动活动柱21向上运动,在向上运动过程中拉出伸缩板20,从而达到坐起的目的,需要放下时,启动液压机7向下运动,拉动活动柱21向下运动,运动过程中将伸缩板20推回套板19内,回到初始位置,需要将腿抬起时,启动固定板下的液压器,来控制固定板的升高,提高腿部位置,完成护理,操作简单,也使护理过程中更加方便。

[0023] 2、通过设置的活动板、滑块和滑轨,移动活动板,活动板通过滑块可以左右移动,更方便转移病人,减少人直接接触病人的风险,避免发生二次伤害,同时可以在移动完成后去进行上下调节,使床与转移床到达一个平面,使转移床不会因为一侧的重量过重而发生倾斜。

## 附图说明

[0024] 图1是本实用新型所述一种便于转移的中西医结合护理移动床正视图;

[0025] 图2是本实用新型所述一种便于转移的中西医结合护理移动床的背视图;

[0026] 图3是本实用新型所述一种便于转移的中西医结合护理移动床的部分结构图;

[0027] 图4是本实用新型所述一种便于转移的中西医结合护理移动床的侧视图;

[0028] 图5是本实用新型所述一种便于转移的中西医结合护理移动床的折叠板结构图。

[0029] 附图标记说明如下:

[0030] 1、活动杆;2、支撑板;3、固定柱;4、万向轮;5、弹簧;6、固定板;7、液压器;8、抽屉柜;9、推拉把;10、螺杆;11、固定管;12、活动板;13、抽屉把;14、滑块;15、滑轨;16、伸缩桌板;17、折叠板;18、铰接板;19、套板;20、伸缩板;21、活动柱。

## 具体实施方式

[0031] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0032] 如图1-图5所示,本实施例中一种便于转移的中西医结合护理移动床,包括活动板12、固定柱3,所述活动板12的两端均固定连接有滑块14,所述固定柱3靠近活动板12的一侧设置有滑轨15,所述滑轨15内壁滑动连接有滑块14,活动板通过滑块可以左右移动,更方便

转移病人,减少人直接接触病人的风险,避免发生二次伤害,同时可以在移动完成后去进行上下调节,使床与转移床到达一个平面,使转移床不会因为一侧的重量过重而发生倾斜,所述活动板12的顶部设置有液压器7,所述液压器7的顶部设置有固定板6与折叠板17,所述固定柱3的底部设置有万向轮4,通过液压器,来分别控制固定板和折叠板,当需要将病人坐起时,启动折叠板下的液压器,来控制折叠板的升高下降,从而达到坐起的目的,需要将腿抬起时,启动固定板下的液压器,来控制固定板的升高,提高腿部位置,完成护理,所述固定柱3的数量为两个,两个所述固定柱3通过支撑板2固定连接,使装置的固定更加牢固,阻断了上面结构与下面结构的连接,使上面在移动时不影响下面,所述液压器7的数量为两个,且液压器7的顶部分别固定连接在固定板6和折叠板17,可以使本装置完成上下移动,也可以单独控制,来调节折叠板的高度,使在给病人护理时更加的方便,所述固定板6和折叠板17的底部固定连接在弹簧5,且固定板6和折叠板17通过弹簧5与活动板12固定连接,提高病人在护理床上的舒适感,也提高了装置的安全性,所述支撑板2的底部固定连接在抽屉8,所述抽屉8的数量为四个,且抽屉8的前立面固定连接在抽屉把13,所述支撑板2的后立面设置有伸缩桌板16,提高了本装置的实用性,方便在护理过程中放置各种医疗用具和护理用具,为护理人员提供了便捷,也使病人在吃饭时更加的方便,所述固定柱3的后立面固定连接在固定管11,所述固定管11的内壁滑动连接有活动杆1,且固定管11的外壁设置有螺杆10,所述活动杆1的顶部设置有挂钩,所述另一个固定柱3的一侧固定连接在推拉把9,使装置可以方便在吊水过程中直接挂上去,减去了还要用挂杆去完成这一工作,更加方便也更加的安全,所述折叠板17包括铰接板18、套板19、伸缩板20和活动柱21,所述铰接板18的一端与固定板6铰接,且铰接板18的另一端与套板19铰接,所述套板19的内壁与伸缩板20滑动连接,所述伸缩板20的底部与活动柱21铰接,所述活动柱21的底部与液压器7的顶部铰接,使液压器可以单独提高折叠板的高度,来达到一个合适的位置来护理病人,提高了装置的实用性。

[0033] 本实施例的具体实施过程如下:在转移病人时,同时启动两个液压器7,使床板高于病床一点,在推动活动板12向病床移动,架在上面,病人转移到护理床上时,在拉动活动板12回到原位,启动液压器7使活动板12回到原位,完成转移,在进行护理时,启动折叠板17底部的液压器,推动活动柱21向上运动,在向上运动过程中拉出伸缩板20,完成病人的坐起,在打开伸缩桌板16,让病人舒服的吃饭和娱乐,需要放下时,启动液压器7向下运动,拉动活动柱21向下运动,运动过程中将伸缩板20推回套板19内,回到初始位置,当需要进行腿部的护理时,启动固定板6底部的液压器7,使腿部抬高,进行护理,在进行滴液时,将活动杆1拉出,再转动螺杆10,使活动杆1的外壁向固定管11的内壁靠拢挤压,完成固定,方便进行滴液,移动时推动推拉把9,控制万向轮4进行移动。

[0034] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

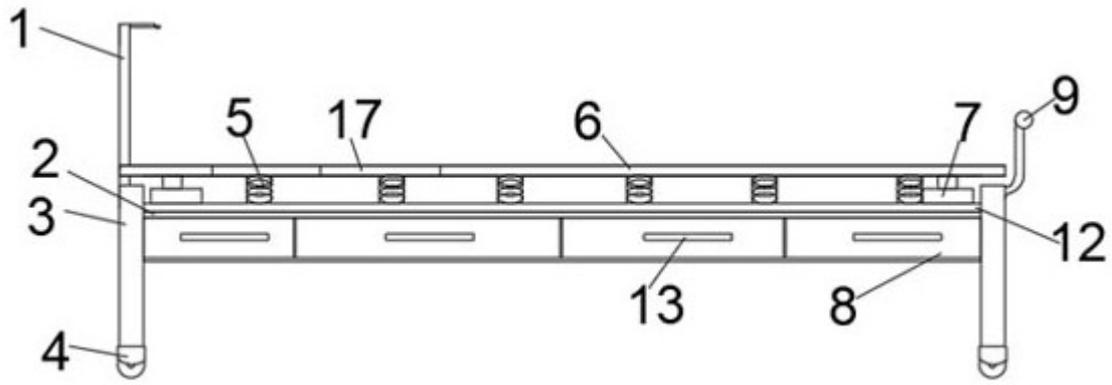


图1

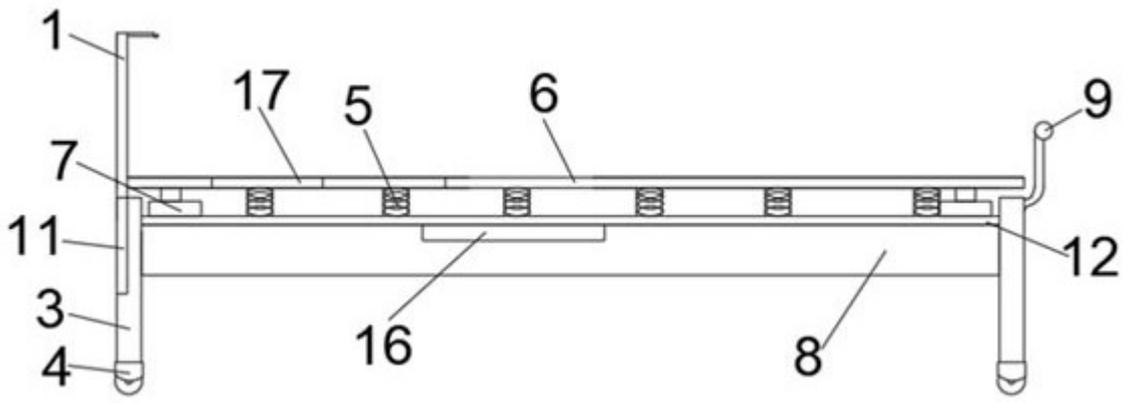


图2

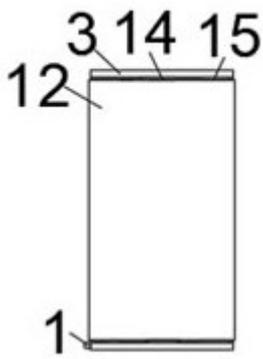


图3

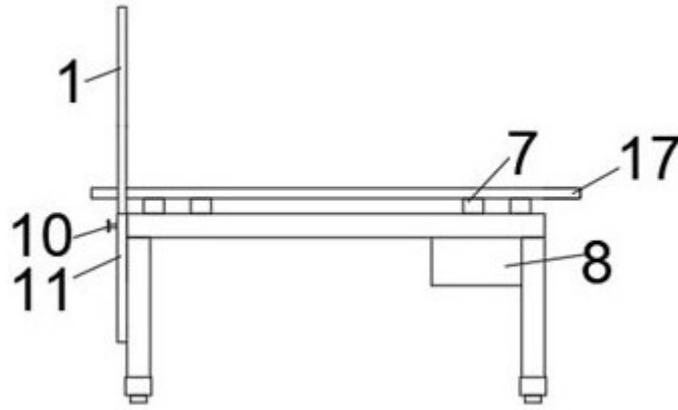


图4

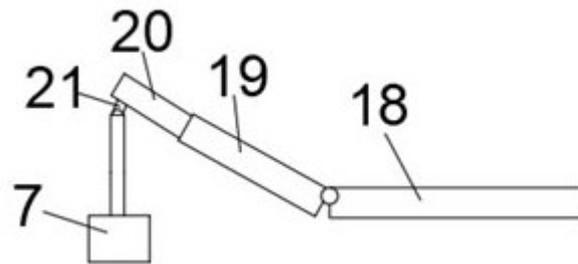


图5