



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219814539 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 13

(21) 申请号 202320860600.X

(22) 申请日 2023.04.18

(73) 专利权人 马宇寰

地址 115000 辽宁省营口市西市区安禄里4
号3-1-32

(72) 发明人 马宇寰 刘鸿羽

(74) 专利代理机构 安徽华晟智恒知识产权代理
事务所(普通合伙) 34193

专利代理师 吴玉芳

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/16 (2006.01)

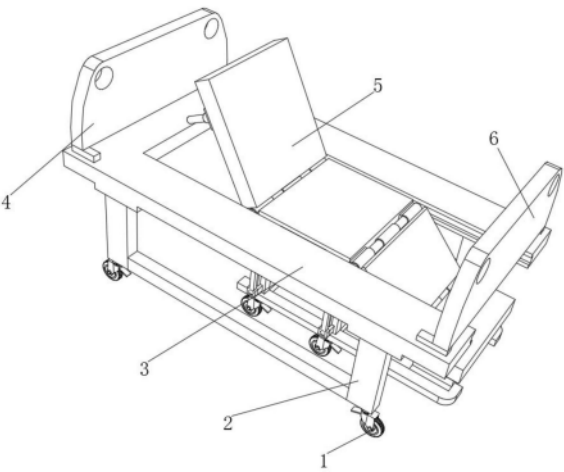
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能护理床,包括床板,所述床板的底部四角外壁设置有第一支架,且第一支架的底部外壁设置有第一万向轮,床板的顶部四角外壁分别开有插孔,每两个插孔内分别插接有床头板和床尾板,床板顶部中间开有安装槽,安装槽内滑动连接有调节椅,所述调节椅包括垫板、把手、靠背、坐板、腿板、脚踏板、固定板、护栏、第二万向轮和第二支架,且坐板的两侧外壁分别设置于两个滑块的相对一侧,所述靠背和腿板分别通过旋转组件连接于坐板的两端,脚踏板通过旋转组件连接于腿板的一端。本实用新型解决了传统护理床需要病人下床再坐上轮椅进行移动的问题,不仅实现了病人躺卧、坐起和下床活动等功能,而且提高了病人的活动效率。



1. 一种多功能护理床,包括床板(3),其特征在于,所述床板(3)的底部四角外壁设置有第一支架(2),且第一支架(2)的底部外壁设置有第一万向轮(1),床板(3)的顶部四角外壁分别开有插孔,每两个插孔内分别插接有床头板(4)和床尾板(6),床板(3)顶部中间开有安装槽,安装槽内滑动连接有调节椅(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述调节椅(5)包括垫板(8)、把手(9)、靠背(10)、坐板(11)、腿板(12)、脚踏板(13)、固定板(14)、护栏(15)、第二万向轮(16)和第二支架(18),且坐板(11)的两侧外壁分别设置于两个滑块(17)的相对一侧。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述靠背(10)和腿板(12)分别通过旋转组件连接于坐板(11)的两端;

脚踏板(13)通过旋转组件连接于腿板(12)的一端。

4. 根据权利要求2所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述第二支架(18)通过螺栓固定于坐板(11)的底部四角;

固定板(14),固定板(14)通过螺栓固定于第二支架(18)的顶部外壁上。

5. 根据权利要求2所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述第二万向轮(16)设置于第二支架(18)的底部;

垫板(8)设置于固定板(14)靠近脚踏板(13)下方的顶部外壁上。

6. 根据权利要求2所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述把手(9)设置于靠背(10)背面两侧。

7. 根据权利要求2所述的一种多功能护理床,其特征在于,所述第二支架(18)的两侧外壁分别设置有导轨,护栏(15)滑动连接于导轨内。

一种多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理床技术领域,尤其涉及一种多功能护理床。

背景技术

[0002] 护理床是一种医疗设备,用于提供更好的护理环境,为长期卧床、脊柱疾病,各种创伤、残疾等患者提供舒适的护理床垫,适用于医院、护理院和家庭等场所。护理床是一种用于提供舒适和安全护理环境的重要设备,可以帮助改善患者的休息和康复情况。

[0003] 然而,现有的护理床只能满足病人躺卧和坐起的要求,病人如果需要下床,则需要起身坐上轮椅才能下床移动,如此,对于病人来说十分不方便,而且耗时较长。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多功能护理床。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种多功能护理床,包括床板,所述床板的底部四角外壁设置有第一支架,且第一支架的底部外壁设置有第一万向轮,床板的顶部四角外壁分别开有插孔,每两个插孔内分别插接有床头板和床尾板,床板顶部中间开有安装槽,安装槽内滑动连接有调节椅。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述调节椅包括垫板、把手、靠背、坐板、腿板、脚踏板、固定板、护栏、第二万向轮和第二支架,且坐板的两侧外壁分别设置于两个滑块的相对一侧。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述靠背和腿板分别通过旋转组件连接于坐板的两端;

[0009] 脚踏板通过旋转组件连接于腿板的一端。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二支架通过螺栓固定于坐板的底部四角;

[0011] 固定板,固定板通过螺栓固定于第二支架的顶部外壁上。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二万向轮设置于第二支架的底部;

[0013] 垫板设置于固定板靠近脚踏板下方的顶部外壁上。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述把手设置于靠背背面两侧。

[0015] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二支架的两侧外壁分别设置有导轨,护栏滑动连接于导轨内。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多功能护理床,具备以下有益效果:

[0017] 1. 该一种多功能护理床,当病人躺在床板上时,通过调节椅可实现病人躺卧和坐起,同时,通过拆下床尾板,将调节椅从床板的安装槽中滑出,而在此过程中,调节椅可将病人由躺卧姿态变为坐起姿态,由此,解决了传统护理床需要病人下床再坐上轮椅进行移动的问题,不仅实现了病人躺卧、坐起和下床活动等功能,而且提高了病人的活动效率。

[0018] 2. 该一种多功能护理床,通过滑块在滑槽内滑动的方式,将调节椅整体从床板的安装槽中拉出,而在此过程中,通过旋转组件依次调节靠背、腿板和脚踏板的角度,使得病人完成坐起动作,紧接着,护理人员握住靠背后的把手,将病人从床板的安装槽中推出,促进了床板与调节椅分离,提高了病人下床活动的效率,同时也解决了传统护理人员需要将病人搬运到轮椅上的弊端。

[0019] 3. 该一种多功能护理床,当调节椅被推出时,通过向上拉动护栏,使得护栏在导轨内向上滑动,起到了对病人双手支撑的作用,而位于脚踏板下方的垫板,方便了病人腿部安全放置,提高了实用性。

[0020] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型结构简单,操作方便。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种多功能护理床的主视结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种多功能护理床的侧视结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种多功能护理床中调节椅的结构示意图。

[0024] 图中:1、第一万向轮;2、第一支架;3、床板;4、床头板;5、调节椅;6、床尾板;7、滑槽;8、垫板;9、把手;10、靠背;11、坐板;12、腿板;13、脚踏板;14、固定板;15、护栏;16、第二万向轮;17、滑块;18、第二支架。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 一种多功能护理床,如图1-3所示,包括床板3,所述床板3的底部四角外壁通过螺栓固定有第一支架2,且第一支架2的底部外壁通过螺栓固定有第一万向轮1,床板3的顶部四角外壁分别开有插孔,每两个插孔内分别插接有床头板4和床尾板6,床板3顶部中间开有安装槽,安装槽内滑动连接有调节椅5;

[0027] 当病人躺在床板3上时,通过调节椅5可实现病人躺卧和坐起,同时,通过拆下床尾板6,将调节椅5从床板3的安装槽中滑出,而在此过程中,调节椅5可将病人由躺卧姿态变为坐起姿态,由此,解决了传统护理床需要病人下床再坐上轮椅进行移动的问题,不仅实现了病人躺卧、坐起和下床活动等功能,而且提高了病人的活动效率。

[0028] 为了促进床板3与调节椅5的分离,如图1-3所示,所述安装槽的两内侧分别开有滑槽7,且滑槽7内滑动连接有滑块17;

[0029] 所述调节椅5包括垫板8、把手9、靠背10、坐板11、腿板12、脚踏板13、固定板14、护栏15、第二万向轮16和第二支架18,且坐板11的两侧外壁分别通过螺栓连接于两个滑块17的相对一侧;

[0030] 靠背10和腿板12,靠背10和腿板12分别通过旋转组件连接于坐板11的两端;

[0031] 脚踏板13,脚踏板13通过旋转组件连接于腿板12的一端,对于旋转组件的结构不加以限定,可以是电机等驱动设备;

- [0032] 第二支架18,第二支架18通过螺栓固定于坐板11的底部四角;
- [0033] 固定板14,固定板14通过螺栓固定于第二支架18的顶部外壁上;
- [0034] 第二万向轮16,第二万向轮16通过螺栓固定于第二支架18的底部;
- [0035] 垫板8,垫板8通过螺栓固定于固定板14靠近脚踏板13下方的顶部外壁上;
- [0036] 把手9,把手9通过螺纹连接于靠背10背面两侧;
- [0037] 护栏15,第二支架18的两侧外壁分别通过螺栓固定有导轨,护栏15滑动连接于导轨内;
- [0038] 使用时,通过滑块17在滑槽7内滑动的方式,将调节椅5整体从床板3的安装槽中拉出,而在此过程中,通过旋转组件依次调节靠背10、腿板12和脚踏板13的角度,使得病人完成坐起动作,紧接着,护理人员握住靠背10后的把手9,将病人从床板3的安装槽中推出,此时,第二万向轮16起到了调节椅5位移推动作用,当调节椅5被推出时,通过向上拉动护栏15,使得护栏15在导轨内向上滑动,起到了对病人双手支撑的作用,而位于脚踏板13下方的垫板8,方便了病人腿部安全放置,提高了实用性。
- [0039] 工作原理:当病人躺在床板3上时,通过旋转组件调节靠背10,可实现病人躺卧和坐起,而当病人想要离开床板3时,拆下床尾板6,通过旋转组件依次调节靠背10、腿板12和脚踏板13,使得病人呈坐起状态,紧接着,护理人员手握把手9,通过滑块17在滑槽7内滑动的方式,将调节椅5从床板3的安装槽中推出,且在此期间,第二支架18底部的第二万向轮16促进了调节椅5位移推动,当调节椅5被推出时,通过向上拉动护栏15,使得护栏15在导轨内向上滑动,起到了对病人双手支撑的作用。
- [0040] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

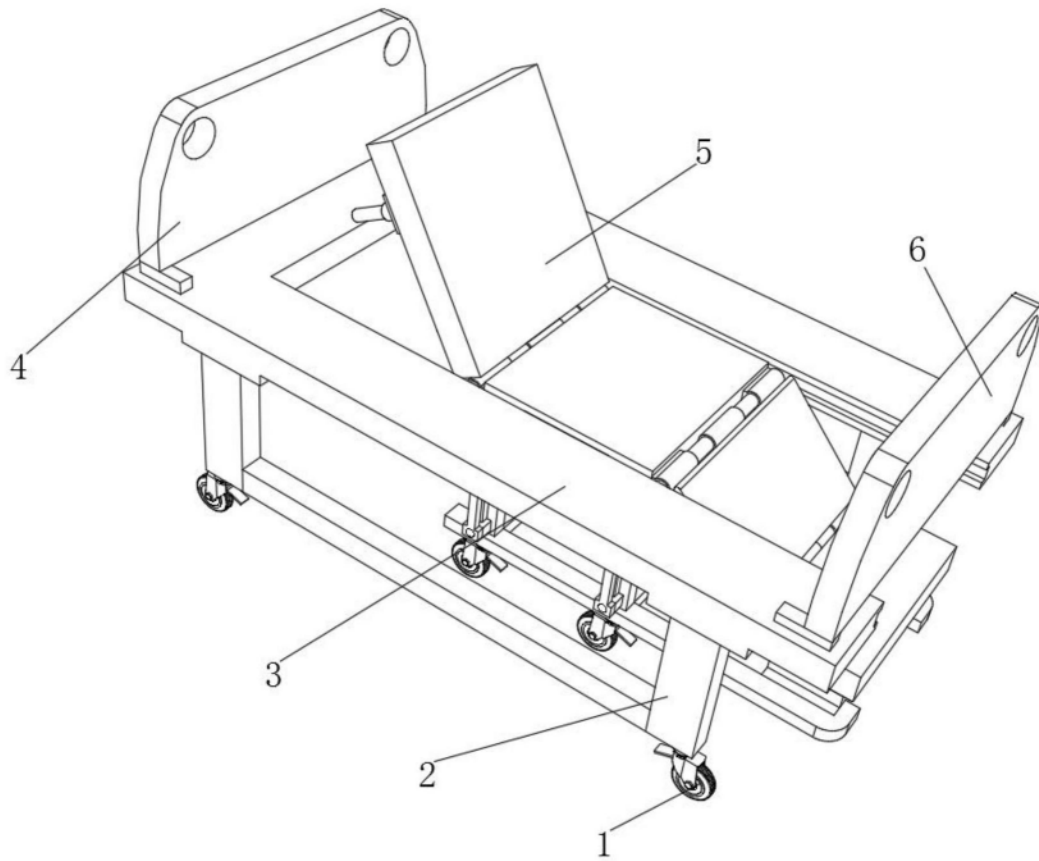


图1

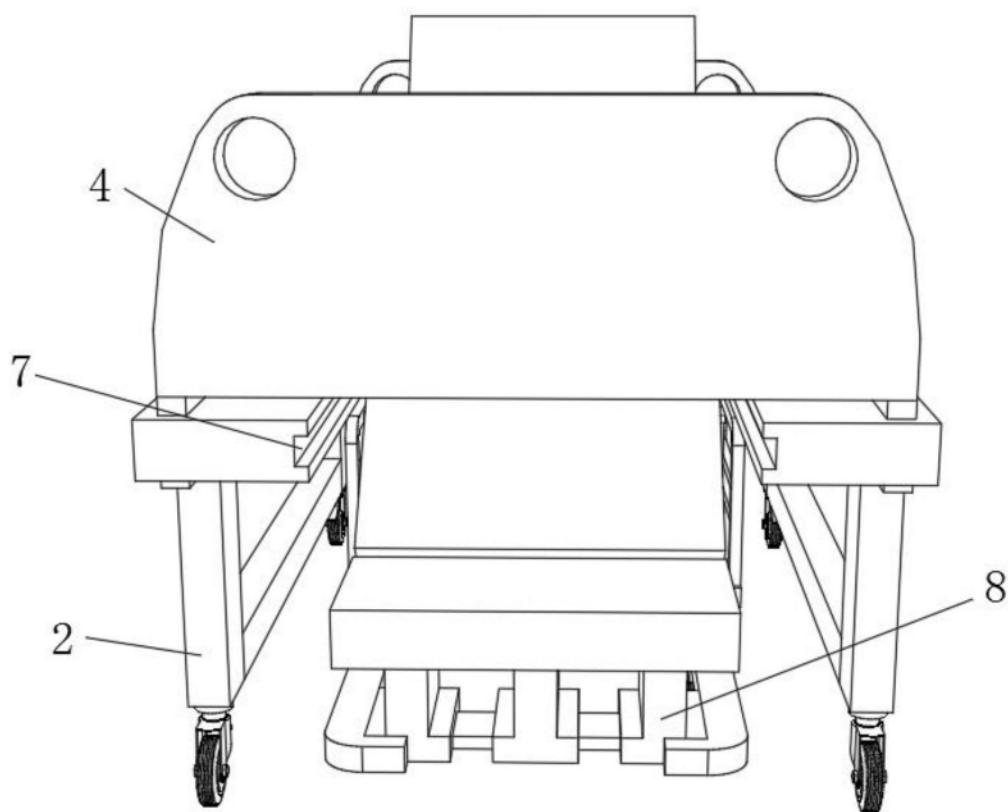


图2

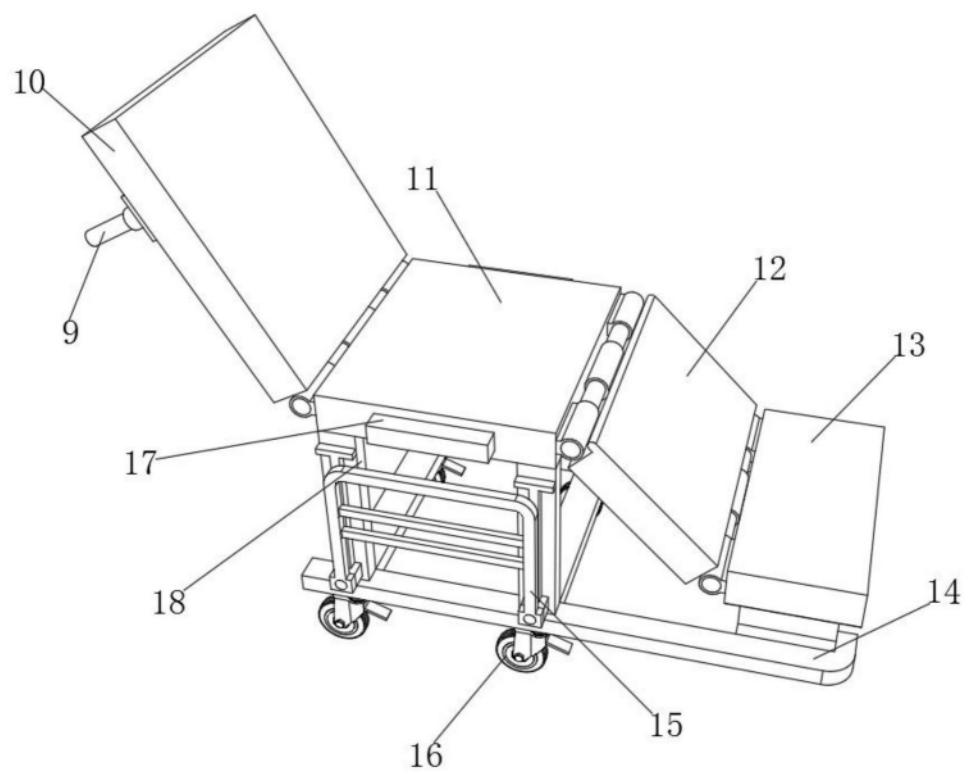


图3