



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210185891 U

(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201920397485.0

(22)申请日 2019.03.27

(73)专利权人 耿协梅

地址 438400 湖北省黄冈市红安县城关镇

陵园大道附50号

专利权人 钟沛

(72)发明人 耿协梅 钟沛

(74)专利代理机构 杭州知管通专利代理事务所

(普通合伙) 33288

代理人 黄华

(51) Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 5/00(2006.01)

A61G 5/10(2006.01)

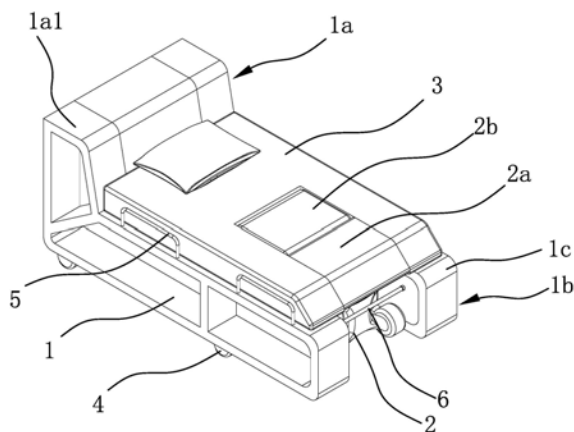
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理床

(57)摘要

本实用新型提供了一种护理床,属于医疗用品技术领域。它解决了现有护理床使用不便等技术问题。本护理床包括底座,底座的一端为床头端,另一端为床尾端;底座的床头端具有床头柜,底座的床尾端开设有凹槽且凹槽的槽口朝向底座的床尾端端面,凹槽处活动嵌设有轮椅,轮椅包括座板和铰接在座板一端的靠背,靠背能够翻折至于座板相平齐;底座上放有床垫,床垫朝向底座的床尾端具有缺口;当轮椅放置在底座的凹槽处时,靠背和座板嵌设在缺口处且与床垫的上表面相平齐。本护理床结构简单,使用方便,舒适性高。



1. 一种护理床,包括底座(1),所述底座(1)的一端为床头端(1a),另一端为床尾端(1b);所述底座(1)的床头端(1a)具有床头柜(1a1),其特征在于,所述底座(1)的床尾端(1b)开设有凹槽(1b1)且凹槽(1b1)的槽口朝向底座(1)的床尾端(1b)端面,所述凹槽(1b1)处活动嵌设有轮椅(2),所述轮椅(2)包括座板(2a)和铰接在所述座板(2a)一端的靠背(2b),所述靠背(2b)能够翻折至于所述座板(2a)相平齐;所述底座(1)上放有床垫(3),所述床垫(3)朝向所述底座(1)的床尾端(1b)具有缺口(3a);当所述轮椅(2)放置在所述底座(1)的凹槽(1b1)处时,所述靠背(2b)和座板(2a)嵌设在所述缺口(3a)处且与所述床垫(3)的上表面相平齐。

2. 根据权利要求1所述的护理床,其特征在于,所述轮椅(2)包括支撑架(2c),所述支撑架(2c)前后分别设置一组小滚轮(2d)和一组大滚轮(2f);所述床垫(3)的缺口(3a)大于所述底座(1)的凹槽(1b1)且在所述凹槽(1b1)底部及两侧形成台阶面(1b2),所述座板(2a)和靠背(2b)的形状及大小与所述床垫(3)的缺口(3a)相匹配;当所述轮椅(2)放置在所述底座(1)的凹槽(1b1)处时,所述靠背(2b)和座板(2a)的下侧面贴靠在所述台阶面(1b2)上。

3. 根据权利要求2所述的护理床,其特征在于,所述小滚轮(2d)为万向轮,所述大滚轮(2f)带有刹车结构,所述支撑架(2c)具有高度调节结构;所述座板(2a)和靠背(2b)的铰接处设有液压阻尼结构。

4. 根据权利要求1或2或3所述的护理床,其特征在于,所述底座(1)的床尾端(1b)具有倒圆角(1c),所述床垫(3)朝向床尾端(1b)的端面具有斜面一(3b),所述座板(2a)朝向床尾端(1b)的端面具有斜面二(2a1)。

5. 根据权利要求1或2或3所述的护理床,其特征在于,所述底座(1)的底部固设有支撑脚(4),所述底座(1)的两侧固设有护栏(5);所述底座(1)的床尾端(1b)可拆卸的连接有限位栏杆(6);所述床垫(3)、座板(2a)及靠背(2b)上均设有皮革层。

一种护理床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品设计技术领域,涉及一种护理床。

背景技术

[0002] 护理床是医院为病人或重度残疾人在住院或居家康复时使用的床。其主要功能是防止病员坠床,方便护理人员操作,便于临床使用。随着科技的发展,护理床的种类和样式多种多样,成本也各不相同。对于一些病人来说,起床是一件非常困难的事情,有时需要下床活动或检查,就需要多人协助,费时费力。轮椅是康复的重要工具,它不仅是肢体伤残者的代步工具,也是病人进行身体锻炼、参与其它活动,实现无障碍生活的重要工具。对于自由行动不方便的病人或老人,从护理床到轮椅的转移是一件非常困难的事情,不但需要护理者的体力,被护理者也容易遭受疼痛。在轮椅与护理床之间的转换相当不便,给病人和看护者造成了相当大的负担,同时对病人的安全存在一定隐患。因此,急需一种能将轮椅和护理床的结构与功能有效结合的产品,对于病人的康复和日常护理至关重要。

[0003] 中国专利(公告号:CN201404386,公开日:2010-02-17)公开了一种可拆离轮椅护理床,它包括病床主体和轮椅,病床主体包括床体和床板,床板包括固定床板和床头折叠板,固定板和床头折叠板以折叠铰链相联,病床主体的一角形成长方形缺口部,所述轮椅包括座板及背板,座板与背板以折叠铰链相联,背板与床头折叠板等长,背板底侧设置有折叠板升降传动机构,轮椅能嵌置于前述长方形缺口部内,亦能再脱出于该缺口外,轮椅嵌置于缺口部内时,座板及背板起床板的作用,背板与床头折叠板轴接,互为联动;在固定床板和轮椅的座板上开插口,插以插板,通过抽拉插板形成床上排便槽孔。

[0004] 上述专利文献中的可拆离轮椅护理床结构比较复杂,成本较高;在使用时拆离轮椅与护理床比较麻烦,而且舒适性欠佳。

发明内容

[0005] 本实用新型针对现有的技术存在的上述问题,提供一种护理床,本实用新型所要解决的技术问题是:如何提供一种结构简单、方便病人起身的护理床。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0007] 一种护理床,包括底座,所述底座的一端为床头端,另一端为床尾端;所述底座的床头端具有床头柜,其特征在于,所述底座的床尾端开设有凹槽且凹槽的槽口朝向底座的床尾端端面,所述凹槽处活动嵌设有轮椅,所述轮椅包括座板和铰接在所述座板一端的靠背,所述靠背能够翻折至于所述座板相平齐;所述底座上放有床垫,所述床垫朝向所述底座的床尾端具有缺口;当所述轮椅放置在所述底座的凹槽处时,所述靠背和座板嵌设在所述缺口处且与所述床垫的上表面相平齐。

[0008] 其原理如下:轮椅的靠背可以翻折,调节范围为靠背与座板相平齐至靠背与座板相垂直,靠背与座板相垂直时,作为轮椅使用,靠背与座板相平齐时,作为病床的一部分使用;当病床使用时,整个轮椅放置在底座的凹槽处,将其定位固定,靠背和座板填补床垫的

缺口,形成一个完整的床垫,病人躺在病床上;当病人需要坐上轮椅移动时,病人的臀部移动到轮椅的座板处,将病人后背扶起,解除轮椅的定位,可将整个轮椅推出来,脱离病床,然后将靠背翻折起来,保证舒适性,并方便移动。整个护理床结构简单,使用方便,一个妇女或大龄儿童就可对病人实现操作,而且整个护理床的舒适性高。

[0009] 在上述的护理床中,所述轮椅包括支撑架,所述支撑架前后分别设置一组小滚轮和一组大滚轮;所述床垫的缺口大于所述底座的凹槽且在所述凹槽底部及两侧形成台阶面,所述座板和靠背的形状及大小与所述床垫的缺口相匹配;当所述轮椅放置在所述底座的凹槽处时,所述靠背和座板的下侧面贴靠在所述台阶面上。这样能够进一步保证轮椅放置的稳定性,减少缝隙,提高舒适性,也便于轮椅的安放和移动。

[0010] 在上述的护理床中,所述小滚轮为万向轮,所述大滚轮带有刹车结构,所述支撑架具有高度调节结构;所述座板和靠背的铰接处设有液压阻尼结构。大滚轮的刹车结构可以采用现有技术中的脚轮刹车结构,支撑架的高度调节可以采用丝杠螺母结构,也可以采用剪刀叉结构。

[0011] 在上述的护理床中,所述底座的床尾端具有倒圆角,所述床垫朝向床尾端的端面具有斜面一,所述座板朝向床尾端的端面具有斜面二。这样既保证了美观性和安全性,也提高了舒适性。

[0012] 在上述的护理床中,所述底座的底部固设有支撑脚,所述底座的两侧固设有护栏;所述底座的床尾端可拆卸的连接有限位栏杆;所述床垫、座板及靠背上均设有皮革层。限位栏杆拆卸后,轮椅能够方便进入到底座的凹槽中,然后装上限位栏杆,防止轮椅滚动,操作非常简单,而且稳定可靠;床垫、座板及靠背上设有皮革层便于清洗,也能够保证舒适性。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型中的护理床结构简单,使用方便,非常容易操作,而且整个护理床的舒适性高。

附图说明

[0014] 图1是本护理床的立体结构示意图。

[0015] 图2是本护理床中轮椅取出后的结构示意图。

[0016] 图中,1、底座;1a、床头端;1a1、床头柜;1b、床尾端;1b1、凹槽;1b2、台阶面;1c、倒圆角;2、轮椅;2a、座板;2a1、斜面二;2b、靠背;2c、支撑架;2d、小滚轮;2f、大滚轮;3、床垫;3a、缺口;3b、斜面一;4、支撑脚;5、护栏;6、限位栏杆。

具体实施方式

[0017] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0018] 如图1和图2所示,本护理床包括底座1,底座1的一端为床头端1a,另一端为床尾端1b;底座1的床头端1a具有床头柜1a1,底座1的床尾端1b开设有凹槽1b1且凹槽1b1的槽口朝向底座1的床尾端1b端面,凹槽1b1处活动嵌设有轮椅2,轮椅2包括座板2a和铰接在座板2a一端的靠背2b,靠背2b能够翻折至于座板2a相平齐;底座1上放有床垫3,床垫3朝向底座1的床尾端1b具有缺口3a;当轮椅2放置在底座1的凹槽1b1处时,靠背2b和座板2a嵌设在缺口3a处且与床垫3的上表面相平齐;进一步的,轮椅2包括支撑架2c,支撑架2c前后分别设置一组

小滚轮2d和一组大滚轮2f;小滚轮2d为万向轮,大滚轮2f带有刹车结构,支撑架2c具有高度调节结构,座板2a和靠背2b的铰接处设有液压阻尼结构;床垫3的缺口3a大于底座1的凹槽1b1且在凹槽1b1底部及两侧形成台阶面1b2,座板2a和靠背2b的形状及大小与床垫3的缺口3a相匹配;当轮椅2放置在底座1的凹槽1b1处时,靠背2b和座板2a的下侧面贴靠在台阶面1b2上。轮椅2的靠背2b翻折的调节范围为靠背2b与座板2a相平齐至靠背2b与座板2a相垂直,靠背2b与座板2a相垂直时,作为轮椅2使用,靠背2b与座板2a相平齐时,作为病床的一部分使用;当病床使用时,整个轮椅2放置在底座1的凹槽1b1处,将其定位固定,靠背2b和座板2a填补床垫3的缺口3a,形成一个完整的床垫3,病人躺在病床上;当病人需要坐上轮椅2移动时,病人的臀部移动到轮椅2的座板2a处,将病人后背扶起,解除轮椅2的定位,可将整个轮椅2推出来,脱离病床,然后将靠背2b翻折起来,保证舒适性,并方便移动。整个护理床结构简单,使用方便,一个妇女或大龄儿童就可对病人实现操作,而且整个护理床的舒适性高。

[0019] 如图1和图2所示,底座1的床尾端1b具有倒圆角1c,床垫3朝向床尾端1b的端面具有斜面一3b,座板2a朝向床尾端1b的端面具有斜面二2a1,这样既保证了美观性和安全性,也提高了舒适性。底座1的底部固设有支撑脚4,底座1的两侧固设有护栏5;底座1的床尾端1b可拆卸的连接有限位栏杆6;床垫3、座板2a及靠背2b上均设有皮革层,限位栏杆6拆卸后,轮椅2能够方便进入到底座1的凹槽1b1中,然后装上限位栏杆6,防止轮椅2滚动,操作非常简单,而且稳定可靠;床垫3、座板2a及靠背2b上设有皮革层便于清洗,也能够保证舒适性。

[0020] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0021] 尽管本文较多地使用了1、底座;1a、床头端;1a1、床头柜;1b、床尾端;1b1、凹槽;1b2、台阶面;1c、倒圆角;2、轮椅;2a、座板;2a1、斜面二;2b、靠背;2c、支撑架;2d、小滚轮;2f、大滚轮;3、床垫;3a、缺口;3b、斜面一;4、支撑脚;5、护栏;6、限位栏杆等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

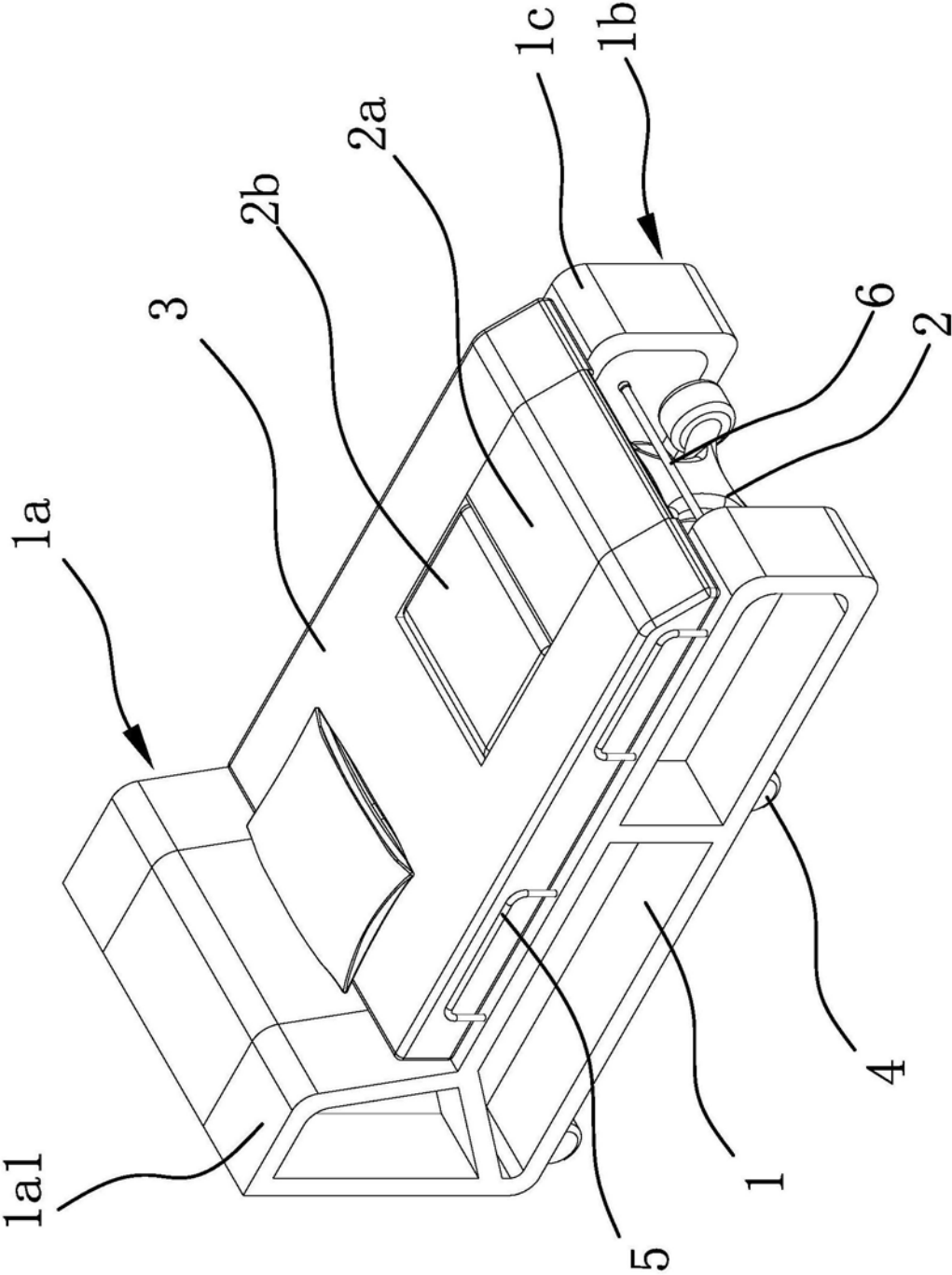


图1

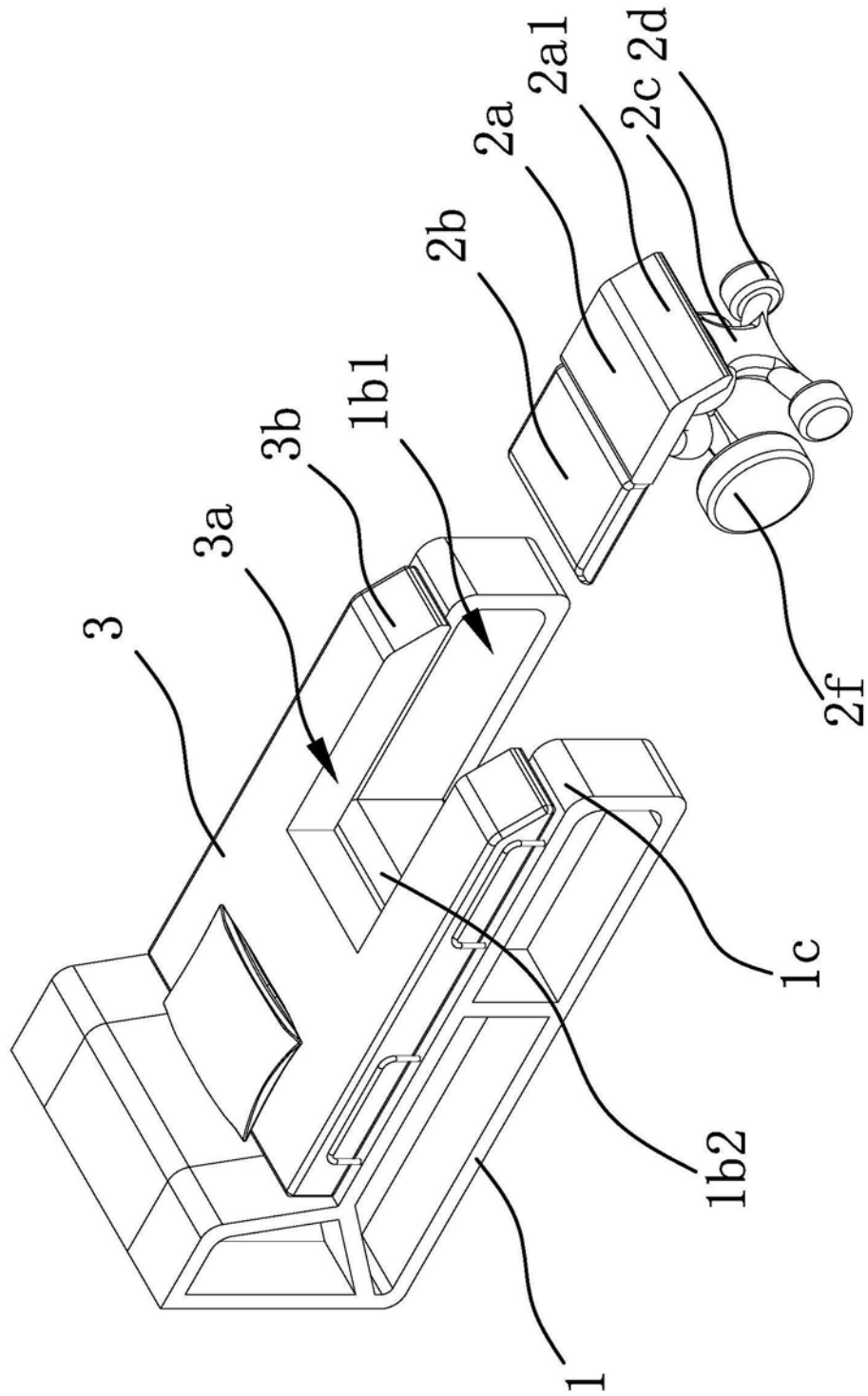


图2