



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205307255 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521095673. 6

(22) 申请日 2015. 12. 23

(73) 专利权人 陈永铨

地址 523341 广东省东莞市石排镇石排大道
石排医院行政办公室

专利权人 陈伟杰

(72) 发明人 陈永铨

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

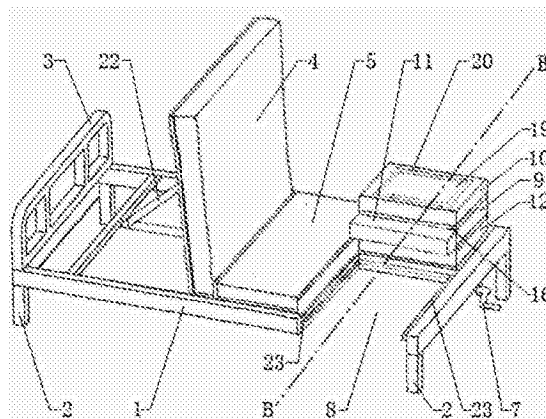
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床

(57) 摘要

本实用新型提供了一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,该床床架的小腿位床板床垫处有一缺口(左右侧均可),其小腿位床板床垫是由纵向分割的四块床板床垫组成,在缺口侧算起第二块床板床垫的底部,固定有一由塑胶或不锈钢板造成的桌面(也可说是台面),第一、二、三块床板床垫可被手动翻起,翻起过程自然形成一叠置在第四块床板床垫上面的状态,而固定在第二块床板床垫底部的桌面被翻至顶位,在椅面的侧前方形成一桌子可供使用,结构简洁,操作过程一气呵成。作病床使用转换为坐椅后,能使病人舒适地(后有靠背、脚能着地)坐在椅面上,用餐时不需另提供一活动的餐桌,也方便放置水杯等小件物品,使床的使用功能更为完善及便捷。



1. 一种由床架(1)、床脚(2)、床头护栏(3)、背位床板床垫(4)、臀位床板床垫(5)、四块床板床垫(9)、(10)、(11)、(12)组成的小腿位床板床垫(6)及床架(1)床尾部缺口(8)构成的一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,其特征是:由缺口(8)侧起算第三块床板床垫(11)是一长条状小床垫,它的宽度等于床板床垫(10)的厚度,或是与床板床垫(10)的厚度相近,在第二块床板床垫(10)的底部固定有一桌面(19)。

2. 根据权利要求1所述的小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,其特征是:桌面(19)有一圈凸起的边缘(20)。

3. 根据权利要求1、2所述的小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,其特征是:边缘(20)上有固定于底板(15)的螺丝(21)。

4. 根据权利要求1所述的小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,其特征是:在床板床垫(12)的底部缝合有一布套(17)。

一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人类生活必需用品,是一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,也是护理床,特别适合作病床使用。

背景技术

[0002] 本人正有一项实用新型专利申请《一种小腿位床板床垫可掀起的床椅转换床》(申请日:2015年10月22日,申请号:201520826372.X),在这一申请中,其小腿位床板床垫是由横向分割的一至二块床板床垫组成,或是由纵向分割的二至三块或多于三块的若干块小床板床垫连接组成,它一侧(左右侧均可)或全部的小腿位床板床垫与床架分离,可手动掀起及复位。作病床使用时,手动掀起小腿位床板床垫转换为坐椅,能为病人的下腿及下床活动腾出空间,可使病人舒适地(后有靠背、脚能着地)坐在椅面上,方便了病人下地站立及行走,为病人减少卧床时间、减少并发症的发生创造了必要的条件。

实用新型内容

[0003] 在上述申请的几个实施例中,其小腿位床板床垫被手动掀起后只是被叠置在小腿位床垫的一侧,或是被手动提起垂直叠置在床尾端,也可是被手动卷起置在小腿位床垫一侧,在作为病床转为坐椅使用时,只是为病人的下腿及下床活动腾出了空间,病人坐起用餐时,需另提供一活动的餐桌。

[0004] 为了进一步完善及拓展上述申请《一种小腿位床板床垫可掀起的床椅转换床》的功能,使小腿位床板床垫在被手动掀起叠置的过程中即能形成一简易的桌子,本申请提出了一种结构简洁高效的设计方案:在上述申请图3实施例其小腿位床板床垫纵向分割为三块的基础上,加上一块长条状的小床板床垫,它在掀起叠置过程中对其它的三块床板床垫起定位作用,加上四块小腿位床板床垫由布面连为一体,使其在手动掀起时即能成为一叠置状态,并在其上面的床板上固定一桌面,形成了一简易的桌子。这样在作为病床转为坐椅使用时,就不需另提供一活动的餐桌,方便了病人坐起时用餐及放置水杯等小件物品,使床的使用功能更为完善及便捷。

[0005] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

附图说明

[0006] 图1是本实用新型一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床实施例的立体示意图。

[0007] 图2是图1实施例床的小腿位床板床垫的A-A线剖面结构示意图。

[0008] 图3是图1实施例床的小腿位床板床垫掀起形成桌面的立体示意图。

[0009] 图4是图3的小腿位床板床垫被手动掀起形成桌面的叠置状态的B-B线剖面结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床由床架(1)、床脚(2)、床头护栏(3)、背位床板床垫(4)、臀位床板床垫(5)、小腿位床板床垫(6)及背位床板床垫(4)的支起摇手(7)等构件构成,与常见的普通床及病床不同的是:床架(1)的一侧梁床尾部有一缺口(8),小腿位床板床垫(6)由纵向分割的四块床板床垫(9)、(10)、(11)及(12)组成,由缺口(8)侧起算,第一块床板床垫是(9),第二块床板床垫是(10),第三块床板床垫是(11),第四块床板床垫是(12),其中床板床垫(11)是一长条状小床垫。

[0011] 图2显示了图1实施例床的小腿位床板床垫(6)的横向剖面结构,四块床板床垫(9)、(10)、(11)及(12)均由布套(13)、布套(13)里的海绵(14)及底板(15)组成,它们由表层布面(16)连接在一起,床板床垫(12)的底部缝合有一布套(17),用于套入固定在床架床面(18)上。在床板床垫(10)的底部,固定有一桌面(也可说是台面)(19),桌面(19)可由塑胶或不锈钢板造成,它有一圈凸起的边缘(20),防止置于上面的东西滑落,边缘(20)上有固定于底板(15)的螺丝(21)。

[0012] 图3显示了图1实施例病床转换成椅子的状态,背位床板床垫(4)在支起摇手(7)及其支起架构(22)的作用下升起形成靠背,这时,臀位床板床垫(5)是椅面(坐垫),床板床垫(10)及(9)被手动翻起叠置在床板床垫(12)上面,而床板床垫(11)即位于床板床垫(9)的侧面,它们由表层布面(16)连接在一起。床垫(10)底部的桌面(19)被翻起于顶位,在臀位床板床垫(5)的侧前方形成一桌子可供使用,这时,床架(1)及床梁尾部一侧的缺口(8)显露出来,为使用者坐起下腿及足部着地腾出了的空间。在缺口(8)两内侧梁上固定有小腿位床板床垫(6)的支承条(23)。手动掀下及复位床板床垫(9)、(10)及(11),即可恢复病床使用。

[0013] 图4显示了小腿位床板床垫(6)被手动掀起形成桌子的各床板床垫叠置状态的位置及结构。翻起叠置过程的第一步是翻起床板床垫(9),使其平置于床板床垫(10)上面,第二步是翻起床板床垫(10),使床板床垫(9)的底面平置于床板床垫(12)上面,这时,床板床垫(11)即位于床板床垫(9)的侧面,而床垫(10)底部的桌面(19)被翻起于顶位,结构简洁,操作过程一气呵成。

[0014] 长条状小床板床垫(11)的宽度在掀起第二步过程中起到对床板床垫(10)及(9)的定位作用,所以长条状小床板床垫(11)的宽度需等于床板床垫(10)的厚度,或是与床板床垫(10)的厚度相近,如宽度不够,上置的床板床垫(10)因床板床垫(9)的受压而不能平置,如宽度过大,易使上置的床板床垫(10)发生移位,所以小床板床垫(11)准确的宽度能使床板床垫(9)、(10)及(11)被翻起叠置过程中各床板床垫准确定位并紧贴在一起,自然形成了一叠置状态,也增加形成的桌子的稳定性。床板床垫(12)底部的布套(17)套入固定于相应的床架床面(18)上。

[0015] 本实用新型的一种小腿位床板床垫可掀起形成桌子的床椅转换床,如作为病床使用时,应在床侧及床尾加上可升降的护栏(图略),如是电动床椅转换病床,有电动床面(椅面)及靠背的升降功能,当然还有供电器及电动推杆操控器等部件(图略)。

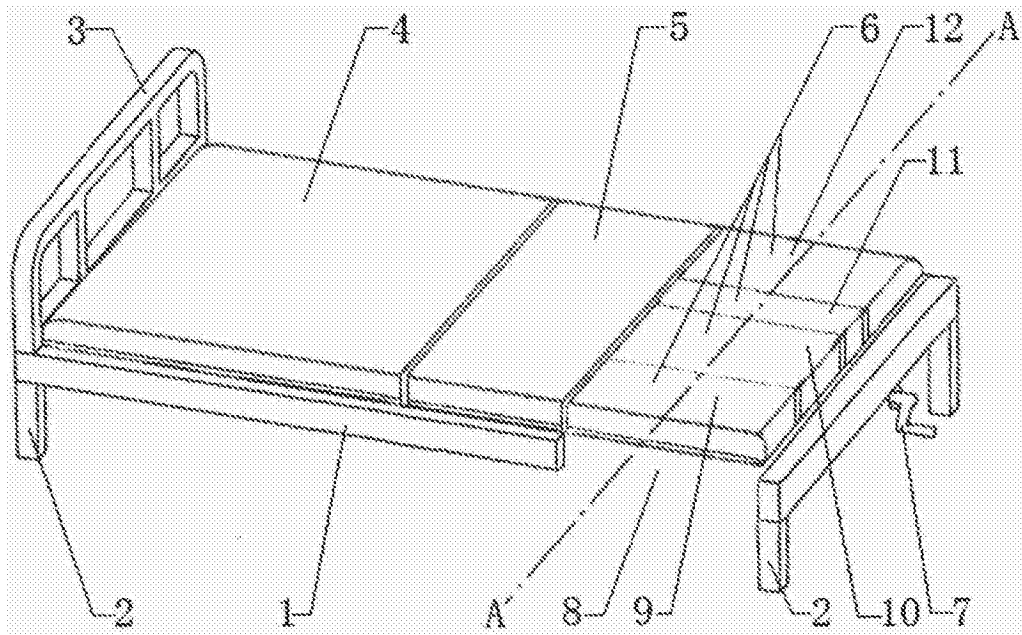


图1

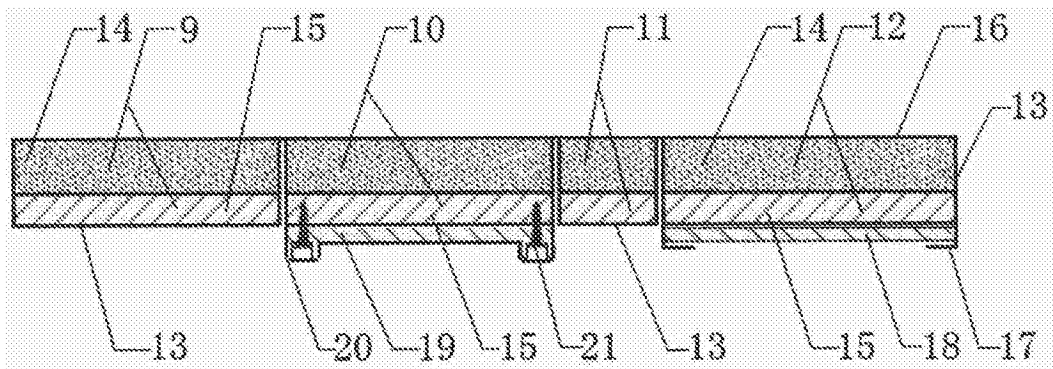


图2

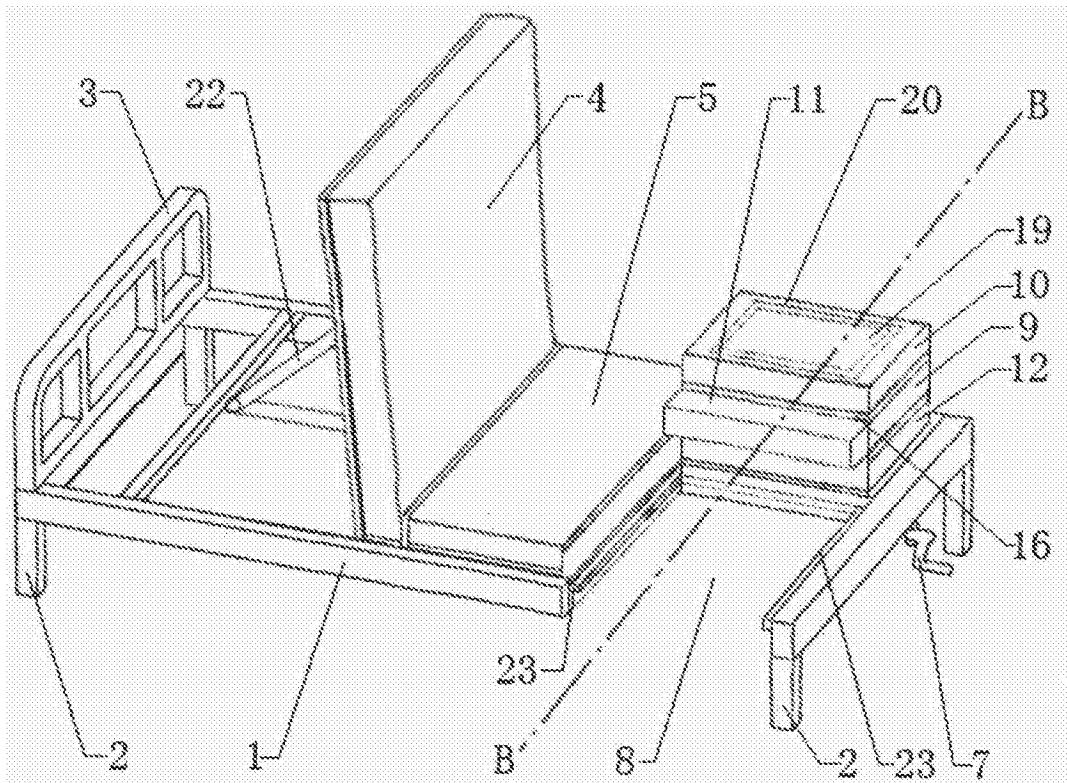


图3

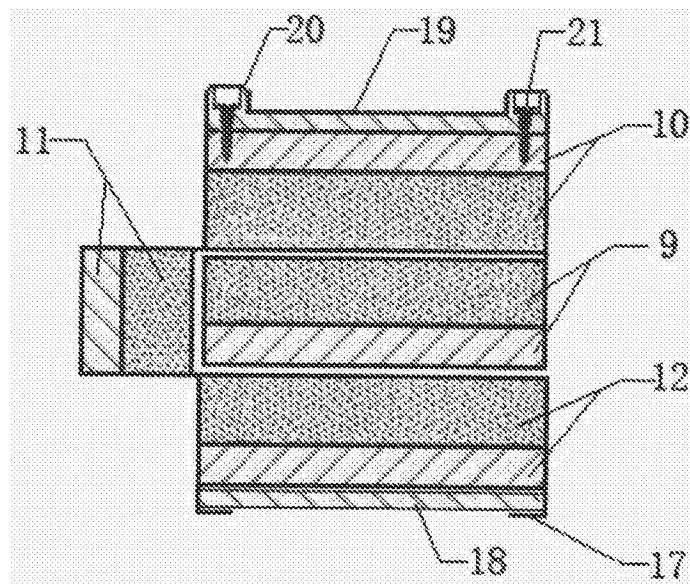


图4