

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202537819 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201120520837. 0

(22) 申请日 2011. 12. 14

(73) 专利权人 天津市鑫成新科贸有限公司

地址 300380 天津市西青区杨柳青西河闸管
理处院内

(72) 发明人 王鹤亭

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公
司 12207

代理人 万津玲

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

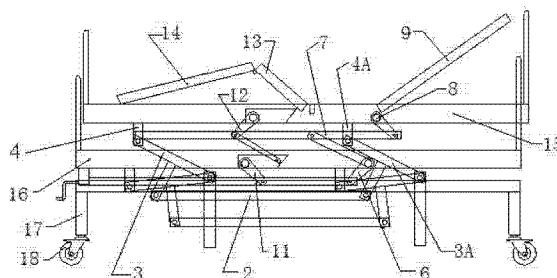
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能护理床,其特点是:在床面板下装有床面升降机构、靠背升降机构和托腿板升降机构。床面升降机构是通过床面升降丝杠,与丝杠连杆、T形推杆、升降顶杆活动连接,靠背升降机构通过靠背升降丝杠与丝杠连接拉杆、升降连杆、升降推杆、升降顶杆,升降推杆靠背活动连接,托腿升降机构通过托腿板升降丝杠与托腿板连接拉杆其上通过连接件连接有升降推杆,其上装有上折板下折板。本实用新型的优点是:结构设计合理、使用方便、成本低,能为长期卧床的患者提供方便。



1. 一种多功能护理床,包括床面板(15)、床架(16)、床腿(17)等,其特征是:在床面板下装有床面升降机构 A、靠背升降机构 B 和托腿板升降机构 C,床面升降机构 A 是通过一端带有摇把、另一端连有床面升降丝杠(1),床面升降丝杠与丝杠连杆(2)活动相连,丝杠连杆(2)的一端与第一 T 形推杆(3)活动相连、另一端与第二 T 形推杆(3A)活动相连,第一 T 形推杆(3)的一侧与第一升降顶杆(4)活动连接、另一侧与连接板活动相连,第二 T 形推杆(3A)的一端与第二升降顶杆(4A)活动相连、另一端与连接板活动连接实现的,靠背升降机构 B 通过一端带有摇把、另一端连接有靠背升降丝杠(5),靠背升降丝杠与反 L 形丝杠连接拉杆(6)活动相连,反 L 形丝杠连接拉杆的另一端与升降连杆(7)活动连接,升降连杆与升降推杆(8)连接,升降推杆(8)与靠背(9)活动连接实现的,托腿升降机构 C 通过一端带有摇把、另一端连接有托腿板升降丝杠(10),托腿板升降丝杠与托腿板连接拉杆(11)活动相连,并通过连接件连接有升降推杆(12),其上连接有托腿上折板(13),托腿上折板上连接有托腿下折板(14)实现的,脚轮(8)固装在床腿(17)上。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能护理床,其特征是:所述脚轮(18)可随意变换方向。

多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设施领域,特别是涉及一种病人或需要被护理人使用的多功能护理床。

背景技术

[0002] 目前,作为医院医疗设施之一的病床有很多种类,随着科学技术的发展,很多高档病床、微电脑病床问世,但是其价格是普通医院,尤其是乡镇医院、贫困地区医院没有能力接受。随着人民生活水平的提高,家庭护理意识也成为护理老人、残疾人及病患者的需求。近年来,很多家庭购置了病床,被护理人员由睡觉的床铺搬到了有护理功能的床上,但是,现在市场生产销售的普通病床功能过于简单,一般只能提供靠背抬起的功能,但对于长期卧床的病者而言,有很多不方便之处。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、设计合理、成本低,能为因病长期卧床休息的人们提供方便的多功能护理床。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 多功能护理床,包括床面板、床架、床腿等,其特征是:在床面板下装有床面升降机构 A、靠背升降机构 B 和托腿板升降机构 C,床面升降机构 A 是通过一端带有摇把、另一端连有床面升降丝杠,床面升降丝杠与丝杠连杆活动相连,丝杠连杆的一端与第一 T 形推杆活动相连、另一端与第二 T 形推杆活动相连,第一 T 形推杆的一侧与第一升降顶杆活动连接、另一侧与连接板活动相连,第二 T 形推杆的一端与第二升降顶杆活动相连、另一端与连接板活动连接实现的,靠背升降机构 B 通过一端带有摇把、另一端连接有靠背升降丝杠,靠背升降丝杠与反 L 形丝杠连接拉杆活动相连,反 L 形丝杠连接拉杆的另一端与升降连杆活动连接,升降连杆与升降推杆连接,升降推杆与靠背活动连接实现的,托腿升降机构 C 通过一端带有摇把、另一端连接有托腿板升降丝杠,托腿板升降丝杠与托腿板连接拉杆活动相连,并通过连接件连接有升降推杆,其上连接有托腿上折板,托腿上折板上连接有托腿下折板实现的,脚轮固装在床腿上。

[0006] 本实用新型还可以采用如下技术方案:

[0007] 所述的脚轮可随意变换方向。

[0008] 本实用新型具有的优点和积极效果是:结构设计合理、操作方便、成本低,能为长期卧床的病者提供方便。

[0009] 附图说明

[0010] [0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是图 1 侧视图。

[0012] 图中:1、床面升降丝杠;2、丝杠连杆;3、第一 T 形推杆;3A、第二 T 形推杆;4、第一升降顶杆;4A、第二升降顶杆;5、靠背升降丝杠;6、丝杠连接拉杆;7、升降连杆;8、升降推

杆 ;9、靠背 ;10、托腿板升降丝杠 ;11、托腿板连接拉杆 ;12、升降推杆 ;13、托腿上折板 ;14、托腿下折板 ;15、床面板 ;16、床架 ;17、床腿 ;18、脚轮。

具体实施方式

[0013] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0014] 如图 1 和图 2 所示,多功能护理床,包括床面板 15、床架 16、床腿 17 等,其特征是:在床面板下装有床面升降机构 A、靠背升降机构 B 和托腿板升降机构 C,床面升降机构 A 是通过一端带有摇把、另一端连有床面升降丝杠 1,床面升降丝杠与丝杠连杆 2 活动相连,丝杠连杆 2 的一端与第一 T 形推杆 3 活动相连、另一端与第二 T 形推杆 3A 活动相连,第一 T 形推杆 3 的一侧与第一升降顶杆 4 活动连接、另一侧与连接板活动相连,第二 T 形推杆 3A 的一端与第二升降顶杆 4A 活动相连、另一端与连接板活动连接实现的,靠背升降机构 B 通过一端带有摇把、另一端连接有靠背升降丝杠 5,靠背升降丝杠与反 L 形丝杠连接拉杆 6 活动相连,反 L 形丝杠连接拉杆的另一端与升降连杆 7 活动连接,升降连杆与升降推杆 8 连接,升降推杆 8 与靠背 9 活动连接实现的,托腿升降机构 C 通过一端带有摇把、另一端连接有托腿板升降丝杠 10,托腿板升降丝杠与托腿板连接拉杆 11 活动相连,并通过连接件连接有升降推杆 12,其上连接有托腿上折板 13,托腿上折板上连接有托腿下折板 14 实现的,脚轮 8 固装在床腿 17 上。所述脚轮(18)可随意变换方向。

[0015] 本实用新型的工作原理是:本实用新型是由床面升降部分、靠背升降部分和托腿升降部分构成。如:将床面升起时,可顺时针摇动床面升降丝杠摇把,摇把通过连接的床面升降丝杠 1 带动丝杠连杆 2 随着丝杠的运转向床尾方向移动,同时拉动床面升降第一 T 型推杆 3 和第二 T 型推杆 3A,床面升降第一 T 型推杆 3、第二 T 型推杆 3A 与床面第一升降顶杆 4、第二升降顶杆 4A 联动,将可升降床面板 15 向上升起。如需将升起床面下降,逆时针摇动床面升降丝杠摇把即可。又如:将靠背升起时,顺时针摇动靠背升降丝杠摇把,摇把通过连接的靠背升降丝杠 5 带动反 L 状的丝杠连接拉杆 6 随着丝杠运行,使升降连杆 7 向床尾方向移动,带动升降推杆 8,将可升降靠背 9 慢慢抬起至需要角度。如需将抬起的靠背回落,逆时针摇动靠背起落丝杠摇把 5 即可。再如:顺时针摇动托腿板升降丝杠摇把,摇把通过连接的托腿板升降丝杠 10 带动托腿板连接拉杆 11 随着丝杠运行,带动升降推杆 12,将托腿板上折板 13 与托腿板下折板 14 连接处向上折起,形成倒 V 字形状,可以让病患者下肢圈起,促进血液循环,避免褥疮。

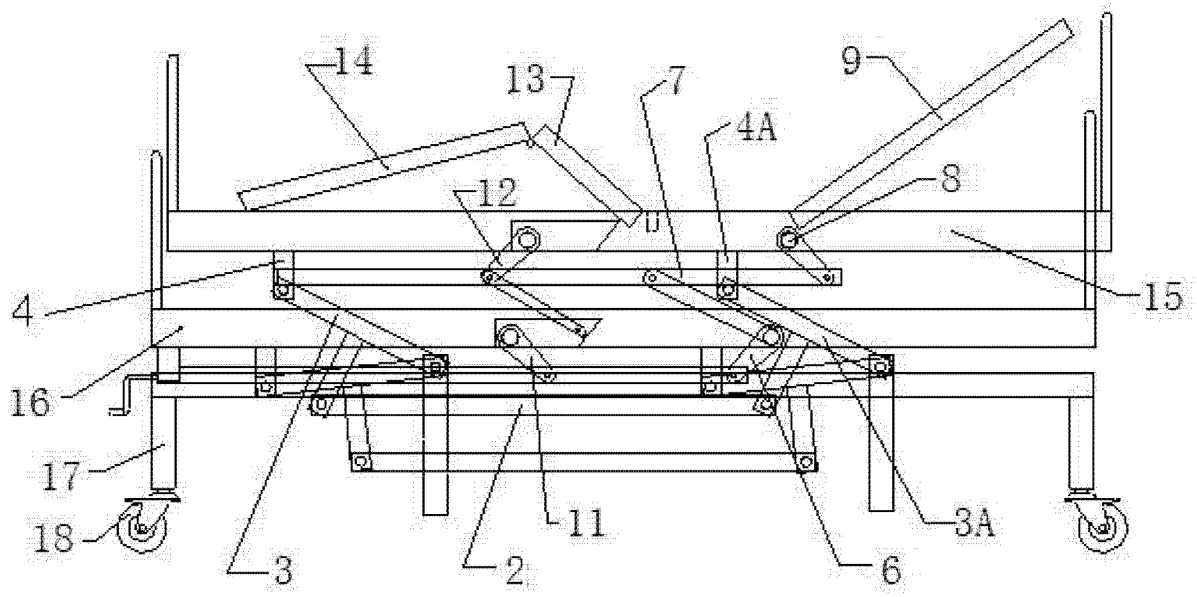


图 1

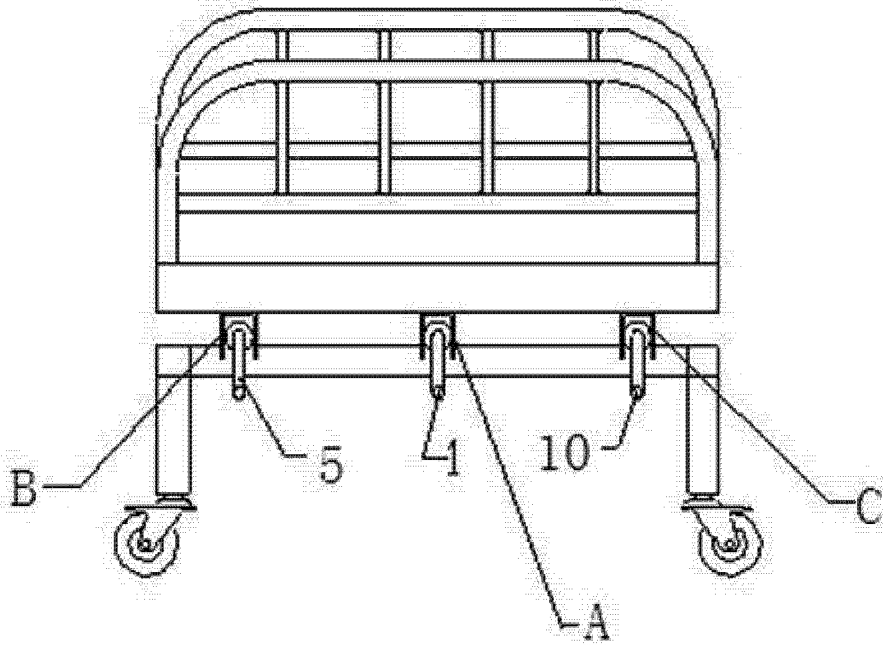


图 2