



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204092395 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420474405. 4

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 崔向芹

地址 251700 山东省惠民县环城南路 108 号
滨州市中心医院血液透析室

(72) 发明人 崔向芹

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/057(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

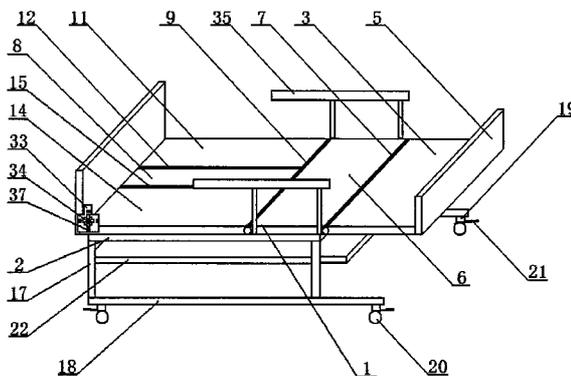
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

护理病床

(57) 摘要

护理病床,属于医疗设备技术领域。本实用新型的技术方案是:包括折叠床板和床架,其特征是在折叠床板一侧设有腿部活动床板,腿部活动床板下侧设有腿部床板固定支架,腿部活动床板一侧设有床尾挡板,腿部活动床板另一侧设有中间固定床板,中间固定床板和腿部活动床板连接处设有腿部活动转轴,中间固定床板一侧设有上身活动床板。本实用新型结构简单,使用方便,在给患者进行护理时操作简便、省时省力,减轻了医护人员的工作难度。



1. 护理病床,包括折叠床板(1)和床架(2),其特征是:在折叠床板(1)一侧设有腿部活动床板(3),腿部活动床板(3)下侧设有腿部床板固定支架(4),腿部活动床板(3)一侧设有床尾挡板(5),腿部活动床板(3)另一侧设有中间固定床板(6),中间固定床板(6)和腿部活动床板(3)连接处设有腿部活动转轴(7),中间固定床板(6)一侧设有上身活动床板(8),上身活动床板(8)和中间固定床板(6)连接处设有上身活动转轴(9),上身活动床板(8)下侧设有上身床板固定支架(10),上身活动床板(8)左侧设有左翻身活动床板(11),左翻身活动床板(11)和上身活动床板(8)之间连接处设有左翻身活动转轴(12),左翻身活动床板(11)下侧设有左翻身固定支架(13),上身活动床板(8)右侧设有右翻身活动床板(14),右翻身活动床板(14)和上身活动床板(8)连接处设有右翻身活动转轴(15),右翻身活动床板(14)下侧设有右翻身固定支架(16),床架(2)下侧设有床体支架(17),床体支架(17)下侧设有支撑支架(18),支撑支架(18)下侧设有水平支撑转轴(19),水平支撑转轴(19)下端设有万向轮(20),万向轮(20)上侧设有脚踏式制动器(21),床架(2)里侧设有中间固定支撑平台(22),中间固定支撑平台(22)上面设有控制器(23),控制器(23)一侧设有电源箱(24),中间固定支撑平台(22)一侧设有腿部活动驱动器(25),腿部活动驱动器(25)上侧设有腿部活动伸缩臂(26),腿部活动驱动器(25)一侧设有上身活动驱动器(27),上身活动驱动器(27)上侧设有上身活动伸缩臂(28),上身活动驱动器(27)左侧设有左翻身驱动器(29),左翻身驱动器(29)上侧设有左翻身伸缩臂(30),上身活动驱动器(27)右侧设有右翻身驱动器(31),右翻身驱动器(31)上侧设有右翻身伸缩臂(32),床架(2)一侧设有控制手柄(33),控制手柄(33)上面设有四向控制手柄(34)。

2. 根据权利要求1所述护理病床,其特征在于:所述床架(2)两侧设有扶手(35)。

3. 根据权利要求1所述护理病床,其特征在于:所述电源箱(24)一侧设有安全保护器(36)。

4. 根据权利要求1所述护理病床,其特征在于:所述控制手柄(33)上面设有操作指示标志(37)。

护理病床

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗设备技术领域，具体地讲是一种护理病床。

[0002] 背景技术：在医院工作中，现有的护理所使用的病床一般来说就是一张平板床。这种平板床制作简单，不方便调整患者体位以及进行常规的护理操作，对于医护人员进行护理工作而言非常不方便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对患者进行护理时操作简便、省时省力的护理病床。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括折叠床板和床架，其特征是在折叠床板一侧设有腿部活动床板，腿部活动床板下侧设有腿部床板固定支架，腿部活动床板一侧设有床尾挡板，腿部活动床板另一侧设有中间固定床板，中间固定床板和腿部活动床板连接处设有腿部活动转轴，中间固定床板一侧设有上身活动床板，上身活动床板和中间固定床板连接处设有上身活动转轴，上身活动床板下侧设有上身床板固定支架，上身活动床板左侧设有左翻身活动床板，左翻身活动床板和上身活动床板之间连接处设有左翻身活动转轴，左翻身活动床板下侧设有左翻身固定支架，上身活动床板右侧设有右翻身活动床板，右翻身活动床板和上身活动床板连接处设有右翻身活动转轴，右翻身活动床板下侧设有右翻身固定支架，床架下侧设有床体支架，床体支架下侧设有支撑支架，支撑支架下侧设有水平支撑转轴，水平支撑转轴下端设有万向轮，万向轮上侧设有脚踏式制动器，床架里侧设有中间固定支撑平台，中间固定支撑平台上面设有控制器，控制器一侧设有电源箱，中间固定支撑平台一侧设有腿部活动驱动器，腿部活动驱动器上侧设有腿部活动伸缩臂，腿部活动驱动器一侧设有上身活动驱动器，上身活动驱动器上侧设有上身活动伸缩臂，上身活动驱动器左侧设有左翻身驱动器，左翻身驱动器上侧设有左翻身伸缩臂，上身活动驱动器右侧设有右翻身驱动器，右翻身驱动器上侧设有右翻身伸缩臂，床架一侧设有控制手柄，控制手柄上面设有四向控制手柄。

[0005] 作为优选，所述床架两侧设有扶手。

[0006] 作为优选，所述电源箱一侧设有安全保护器。

[0007] 作为优选，所述控制手柄上面设有操作指示标志。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在给患者进行护理时操作简便、省时省力，减轻了医护人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型侧视平面示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型后视平面示意图。

[0012] 图中 1、折叠床板，2、床架，3、腿部活动床板，4、腿部床板固定支架，5、床尾挡板，6、中间固定床板，7、腿部活动转轴，8、上身活动床板，9、上身活动转轴，10、上身床板固定支架，11、左翻身活动床板，12、左翻身活动转轴，13、左翻身固定支架，14、右翻身活动床板，15、右翻身活动转轴，16、右翻身固定支架，17、床体支架，18、支撑支架，19、水平支撑转轴，

20、万向轮,21、脚踏式制动器,22、中间固定支撑平台,23、控制器,24、电源箱,25、腿部活动驱动器,26、腿部活动伸缩臂,27、上身活动驱动器,28、上身活动伸缩臂,29、左翻身驱动器,30、左翻身伸缩臂,31、右翻身驱动器,32、右翻身伸缩臂,33、控制手柄,34、四向控制手柄,35、扶手,36、安全保护器,37、操作指示标志。

[0013] 具体实施方式:包括折叠床板1和床架2,其特征是在折叠床板1一侧设有腿部活动床板3,腿部活动床板3下侧设有腿部床板固定支架4,腿部活动床板3一侧设有床尾挡板5,腿部活动床板3另一侧设有中间固定床板6,中间固定床板6和腿部活动床板3连接处设有腿部活动转轴7,中间固定床板6一侧设有上身活动床板8,上身活动床板8和中间固定床板6连接处设有上身活动转轴9,上身活动床板8下侧设有上身床板固定支架10,上身活动床板8左侧设有左翻身活动床板11,左翻身活动床板11和上身活动床板8之间连接处设有左翻身活动转轴12,左翻身活动床板11下侧设有左翻身固定支架13,上身活动床板8右侧设有右翻身活动床板14,右翻身活动床板14和上身活动床板8连接处设有右翻身活动转轴15,右翻身活动床板14下侧设有右翻身固定支架16,床架2下侧设有床体支架17,床体支架17下侧设有支撑支架18,支撑支架18下侧设有水平支撑转轴19,水平支撑转轴19下端设有万向轮20,万向轮20上侧设有脚踏式制动器21,床架2里侧设有中间固定支撑平台22,中间固定支撑平台22上面设有控制器23,控制器23一侧设有电源箱24,中间固定支撑平台22一侧设有腿部活动驱动器25,腿部活动驱动器25上侧设有腿部活动伸缩臂26,腿部活动驱动器25一侧设有上身活动驱动器27,上身活动驱动器27上侧设有上身活动伸缩臂28,上身活动驱动器27左侧设有左翻身驱动器29,左翻身驱动器29上侧设有左翻身伸缩臂30,上身活动驱动器27右侧设有右翻身驱动器31,右翻身驱动器31上侧设有右翻身伸缩臂32,床架2一侧设有控制手柄33,控制手柄33上面设有四向控制手柄34。在使用时,当患者需要翻身护理时,可通过操作控制手柄33上面的四向控制手柄34来进行翻身,当将四向控制手柄34向上拨动时,控制器23控制上身活动驱动器27驱动上身活动伸缩臂28向上运动,带动上身活动床板8绕上身活动转轴9向上转动,将四向控制手柄34向下拨动即可实现上身活动床板8向下转动,当需要对腿部进行调整时,可将四向控制手柄34下压后向下拨动,控制器23控制腿部活动驱动器25上驱动腿部活动伸缩臂26向下运动,带动腿部活动床板3绕腿部活动转轴7向下转动,将四向控制手柄34下压后向上拨动,即可实现腿部活动床板3向上转动,当需要向右侧翻身时,将四向控制手柄34向右拨动,控制器23控制左翻身驱动器29驱动左翻身伸缩臂30向上运动,推动左翻身活动床板11绕左翻身活动转轴12向上转动,推动患者身体向右侧翻身,当需要向左侧翻身时,将四向控制手柄34向左拨动,控制器23先控制左翻身驱动器29将左翻身活动床板11放下后,再控制右翻身驱动器31驱动右翻身伸缩臂32向上运动,推动右翻身活动床板14绕右翻身活动转轴15向上转动,推动患者身体向左侧翻身。

[0014] 作为优选,所述床架2两侧设有扶手35。这样设置,可以防止患者在翻身过程中从本实用新型上面掉下来,也可辅助患者自己进行翻身护理。

[0015] 作为优选,所述电源箱24一侧设有安全保护器36。这样设置,可对电源箱24进行综合保护,提高安全性。

[0016] 作为优选,所述控制手柄33上面设有操作指示标志37。这样设置,可以方便护理操作,防止操作失误。

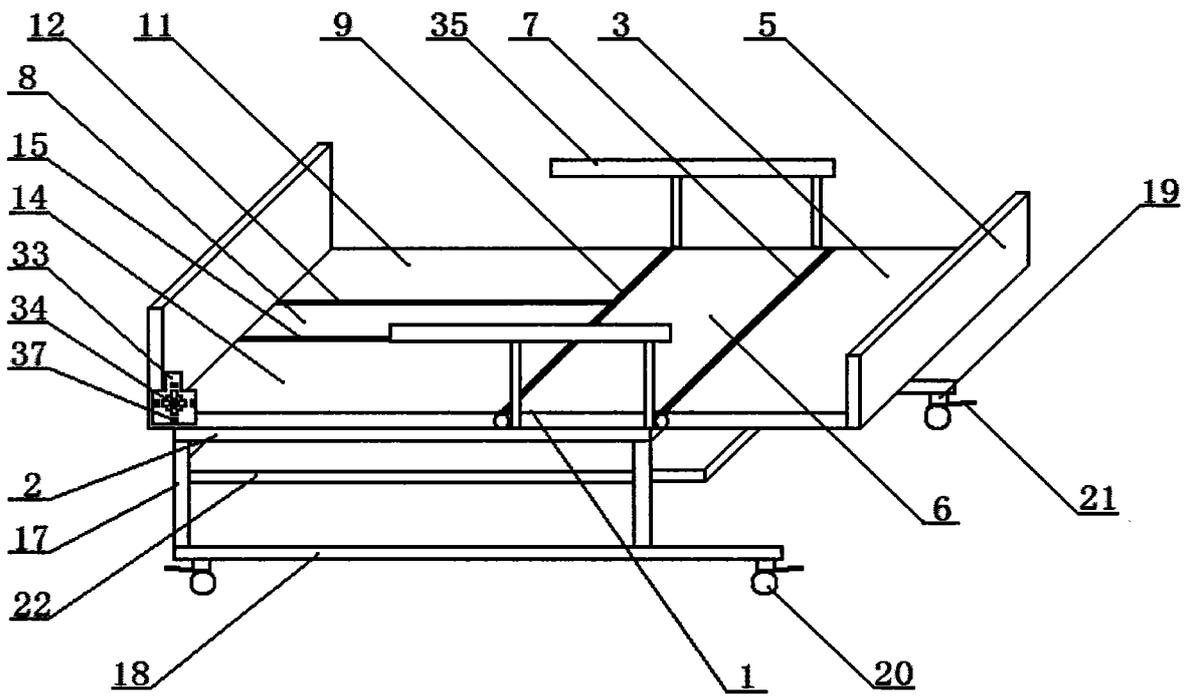


图 1

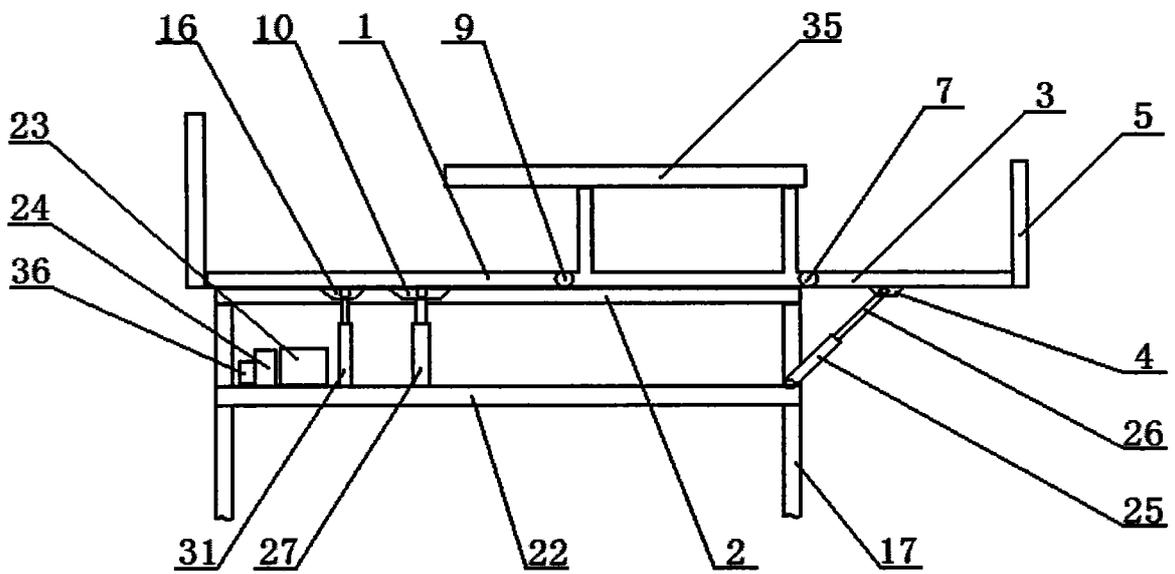


图 2

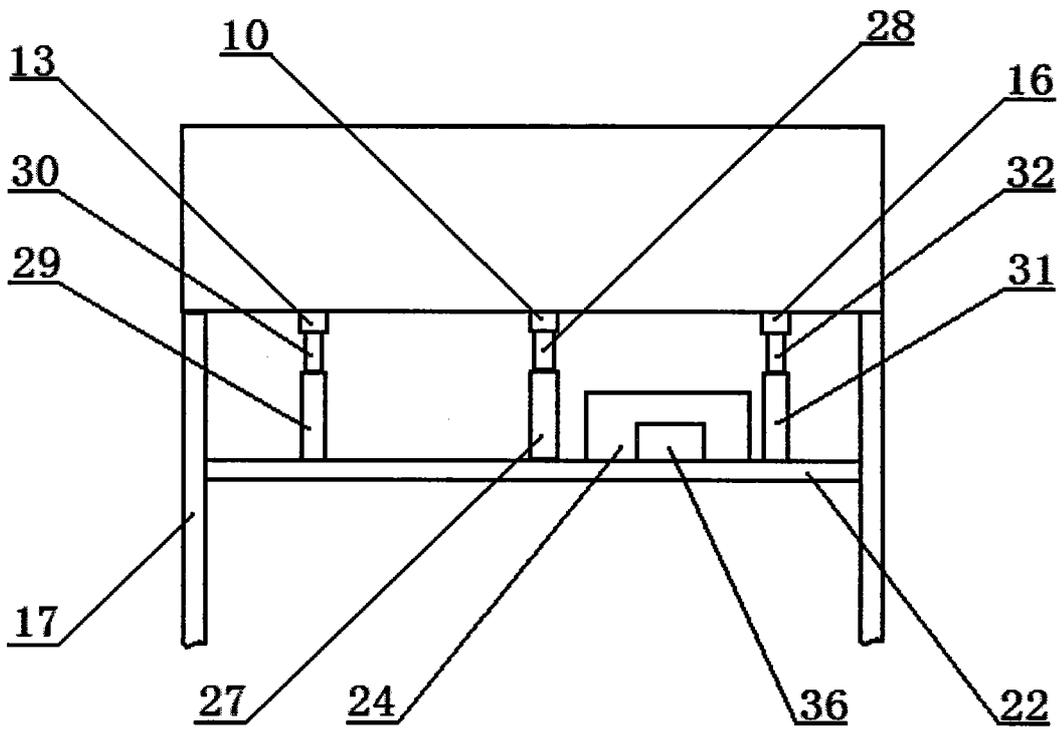


图 3