



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204636782 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520229333. 1

(22) 申请日 2015. 04. 16

(73) 专利权人 刘敏

地址 273399 山东省临沂市平邑县经济开发区金花路7号平邑县人民医院神经内科二区

(72) 发明人 刘敏 牟艳荣

(51) Int. Cl.

A61G 7/005(2006. 01)

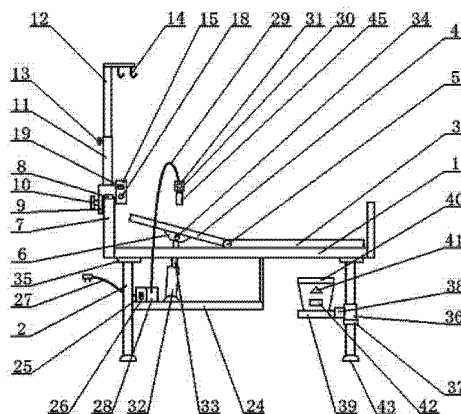
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

护理床

(57) 摘要

护理床,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括床架和床腿,其特征是在床架上侧设有固定床板,固定床板左侧设有升降活动床板,升降活动床板通过床板连接转轴和固定床板连接在一起,升降活动床板下侧设有升降固定支架,升降活动床板左侧设有床头挡板,床头挡板上侧设有固定滑道,固定滑道上侧设有滑动支架,滑动支架左侧设有滑动固定把手。本实用新型结构简单,使用方便,在给病人进行输液时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 护理床,包括床架(1)和床腿(2),其特征是:在床架(1)上侧设有固定床板(3),固定床板(3)左侧设有升降活动床板(4),升降活动床板(4)通过床板连接转轴(5)和固定床板(3)连接在一起,升降活动床板(4)下侧设有升降固定支架(6),升降活动床板(4)左侧设有床头挡板(7),床头挡板(7)上侧设有固定滑道(8),固定滑道(8)上侧设有滑动支架(9),滑动支架(9)左侧设有滑动固定把手(10),滑动支架(9)上侧设有输液固定架(11),输液固定架(11)上侧设有输液活动架(12),输液活动架(12)和输液固定架(11)之间连接处设有输液架固定把手(13),输液活动架(12)上侧设有输液挂钩(14),滑动支架(9)右侧设有恒温加热箱(15),恒温加热箱(15)内设有电动恒温加热器(16),电动恒温加热器(16)下侧设有加热控制器(17),恒温加热箱(15)外侧设有温度设置旋钮(18),温度设置旋钮(18)上侧设有温度显示屏(19),电动恒温加热器(16)右侧设有加热水箱(20),加热水箱(20)内设有温度传感器(21),加热水箱(20)上侧设有注水口(22),加热水箱(20)右侧设有输液管固定架(23),床架(1)下侧设有固定支撑平台(24),固定支撑平台(24)上面设有电源箱(25),电源箱(25)外侧设有电源开关(26),电源开关(26)左侧设有外接电源线(27),电源箱(25)右侧设有床板控制箱(28),床板控制箱(28)外侧设有控制线(29),控制线(29)一端设有控制手柄(30),控制手柄(30)上设有升降控制开关(31),床板控制箱(28)右侧设有电动伸缩驱动器(32),电动伸缩驱动器(32)上侧设有活动支撑臂(33),活动支撑臂(33)上端通过支撑连接转轴(34)和升降固定支架(6)连在一起,床腿(2)通过固定连接器(35)和床架(1)连在一起,床腿(2)上设有旋转套筒(36),旋转套筒(36)下侧通过固定转盘(37)和床腿(2)连接在一起,旋转套筒(36)外侧设有连接支架(38),连接支架(38)外侧设有垃圾桶固定架(39),垃圾桶固定架(39)上侧设有医疗垃圾桶(40),医疗垃圾桶(40)外侧设有医用标识(41),医用标识(41)下侧设有管理标签盒(42)。

2. 根据权利要求1所述护理床,其特征在于:所述床腿(2)下侧设有防滑胶垫(43)。

3. 根据权利要求1所述护理床,其特征在于:所述注水口(22)上侧设有密封水盖(44)。

4. 根据权利要求1所述护理床,其特征在于:所述控制手柄(30)外侧设有手柄防滑护套(45)。

## 护理床

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种护理床。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，临床上所使用的护理床主要有床板和床腿构成，在给病人进行输液时，需要病人躺在床板上，病人自己进行调整非常不方便，而且在气温低时，药液的温度比人体温度低，对病人的刺激很大，容易对治疗效果造成影响，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种在给病人进行输液时操作简便、省时省力的护理床。

[0007] 本实用新型的技术方案是：护理床，包括床架和床腿，其特征是在床架上侧设有固定床板，固定床板左侧设有升降活动床板，升降活动床板通过床板连接转轴和固定床板连接在一起，升降活动床板下侧设有升降固定支架，升降活动床板左侧设有床头挡板，床头挡板上侧设有固定滑道，固定滑道上侧设有滑动支架，滑动支架左侧设有滑动固定把手，滑动支架上侧设有输液固定架，输液固定架上侧设有输液活动架，输液活动架和输液固定架之间连接处设有输液架固定把手，输液活动架上侧设有输液挂钩，滑动支架右侧设有恒温加热箱，恒温加热箱内设有电动恒温加热器，电动恒温加热器下侧设有加热控制器，恒温加热箱外侧设有温度设置旋钮，温度设置旋钮上侧设有温度显示屏，电动恒温加热器右侧设有加热水箱，加热水箱内设有温度传感器，加热水箱上侧设有注水口，加热水箱右侧设有输液管固定架，床架下侧设有固定支撑平台，固定支撑平台上面设有电源箱，电源箱外侧设有电源开关，电源开关左侧设有外接电源线，电源箱右侧设有床板控制箱，床板控制箱外侧设有控制线，控制线一端设有控制手柄，控制手柄上设有升降控制开关，床板控制箱右侧设有电动伸缩驱动器，电动伸缩驱动器上侧设有活动支撑臂，活动支撑臂上端通过支撑连接转轴和升降固定支架连在一起，床腿通过固定连接器和床架连在一起，床腿上设有旋转套筒，旋转套筒下侧通过固定转盘和床腿连接在一起，旋转套筒外侧设有连接支架，连接支架外侧设有垃圾桶固定架，垃圾桶固定架上侧设有医疗垃圾桶，医疗垃圾桶外侧设有医用标识，医用标识下侧设有管理标签盒。

[0008] 作为优选，所述床腿下侧设有防滑胶垫。

[0009] 作为优选，所述注水口上侧设有密封水盖。

[0010] 作为优选，所述控制手柄外侧设有手柄防滑护套。

[0011] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在给病人进行输液时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

[0012] 附图说明：

[0013] 附图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0014] 附图 2 为本实用新型恒温加热箱平面示意图。

[0015] 图中 1、床架，2、床腿，3、固定床板，4、升降活动床板，5、床板连接转轴，6、升降固定支架，7、床头挡板，8、固定滑道，9、滑动支架，10、滑动固定把手，11、输液固定架，12、输液活

动架,13、输液架固定把手,14、输液挂钩,15、恒温加热箱,16、电动恒温加热器,17、加热控制器,18、温度设置旋钮,19、温度显示屏,20、加热水箱,21、温度传感器,22、注水口,23、输液管固定架,24、固定支撑平台,25、电源箱,26、电源开关,27、外接电源线,28、床板控制箱,29、控制线,30、控制手柄,31、升降控制开关,32、电动伸缩驱动器,33、活动支撑臂,34、支撑连接转轴,35、固定连接器,36、旋转套筒,37、固定转盘,38、连接支架,39、垃圾桶固定架,40、医疗垃圾桶,41、医用标识,42、管理标签盒,43、防滑胶垫,44、密封水盖,45、手柄防滑护套。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 护理床,包括床架1和床腿2,其特征是在床架1上侧设有固定床板3,固定床板3左侧设有升降活动床板4,升降活动床板4通过床板连接转轴5和固定床板3连接在一起,升降活动床板4下侧设有升降固定支架6,升降活动床板4左侧设有床头挡板7,床头挡板7上侧设有固定滑道8,固定滑道8上侧设有滑动支架9,滑动支架9左侧设有滑动固定把手10,滑动支架9上侧设有输液固定架11,输液固定架11上侧设有输液活动架12,输液活动架12和输液固定架11之间连接处设有输液架固定把手13,输液活动架12上侧设有输液挂钩14,滑动支架9右侧设有恒温加热箱15,恒温加热箱15内设有电动恒温加热器16,电动恒温加热器16下侧设有加热控制器17,恒温加热箱15外侧设有温度设置旋钮18,温度设置旋钮18上侧设有温度显示屏19,电动恒温加热器16右侧设有加热水箱20,加热水箱20内设有温度传感器21,加热水箱20上侧设有注水口22,加热水箱20右侧设有输液管固定架23,床架1下侧设有固定支撑平台24,固定支撑平台24上面设有电源箱25,电源箱25外侧设有电源开关26,电源开关26左侧设有外接电源线27,电源箱25右侧设有床板控制箱28,床板控制箱28外侧设有控制线29,控制线29一端设有控制手柄30,控制手柄30上设有升降控制开关31,床板控制箱28右侧设有电动伸缩驱动器32,电动伸缩驱动器32上侧设有活动支撑臂33,活动支撑臂33上端通过支撑连接转轴34和升降固定支架6连在一起,床腿2通过固定连接器35和床架1连在一起,床腿2上设有旋转套筒36,旋转套筒36下侧通过固定转盘37和床腿2连接在一起,旋转套筒36外侧设有连接支架38,连接支架38外侧设有垃圾桶固定架39,垃圾桶固定架39上侧设有医疗垃圾桶40,医疗垃圾桶40外侧设有医用标识41,医用标识41下侧设有管理标签盒42。在使用时,病人躺在病床上,操作控制手柄30上的升降控制开关31,即可通过床板控制箱28控制电动伸缩驱动器32工作,电动伸缩驱动器32驱动活动支撑臂33进行升降活动,活动支撑臂33通过支撑连接转轴34和升降固定支架6推动升降活动床板4绕床板连接转轴5进行升降调整,进而病人可以自己调整姿势,在输液时,将输液管固定在输液管固定架23上,通过温度设置旋钮18设置好需要加热的温度,加热控制器17控制电动恒温加热器16对加热水箱20进行加热,加热水箱20对输液管进行加热,以减少对病人的刺激,加热水箱20内的温度传感器21可以对加热水箱20内的温度进行实时检测,并将检测情况通过温度显示屏19进行显示,当检测的温度达到设定的温度时,加热控制器17控制电动恒温加热器16停止加热,输液时,打开输液架固定把手13,通过沿固定滑道8滑动调整滑动支架9可以灵活的对输液固定架11进行移动调整,以便于病人保持舒适的姿势,护理过程中产生垃圾可直接放入医疗垃圾桶40中,以便于进行集中处理,通过医用标识41和管理标签盒42可有效加强医疗垃圾桶40管理,防止交叉传染,通过旋转套筒36和固定转盘37可以灵活的对医疗垃圾桶40进行旋转

调整。

[0018] 作为优选,所述床腿 2 下侧设有防滑胶垫 43。这样设置,可以防止床腿打滑,有利于提高支撑的稳定性。

[0019] 作为优选,所述注水口 22 上侧设有密封水盖 44。这样设置,可以对加热水箱 20 进行密封管理。

[0020] 作为优选,所述控制手柄 30 外侧设有手柄防滑护套 45。这样设置,可以防止在操作时,控制手柄 30 在手中滑动。

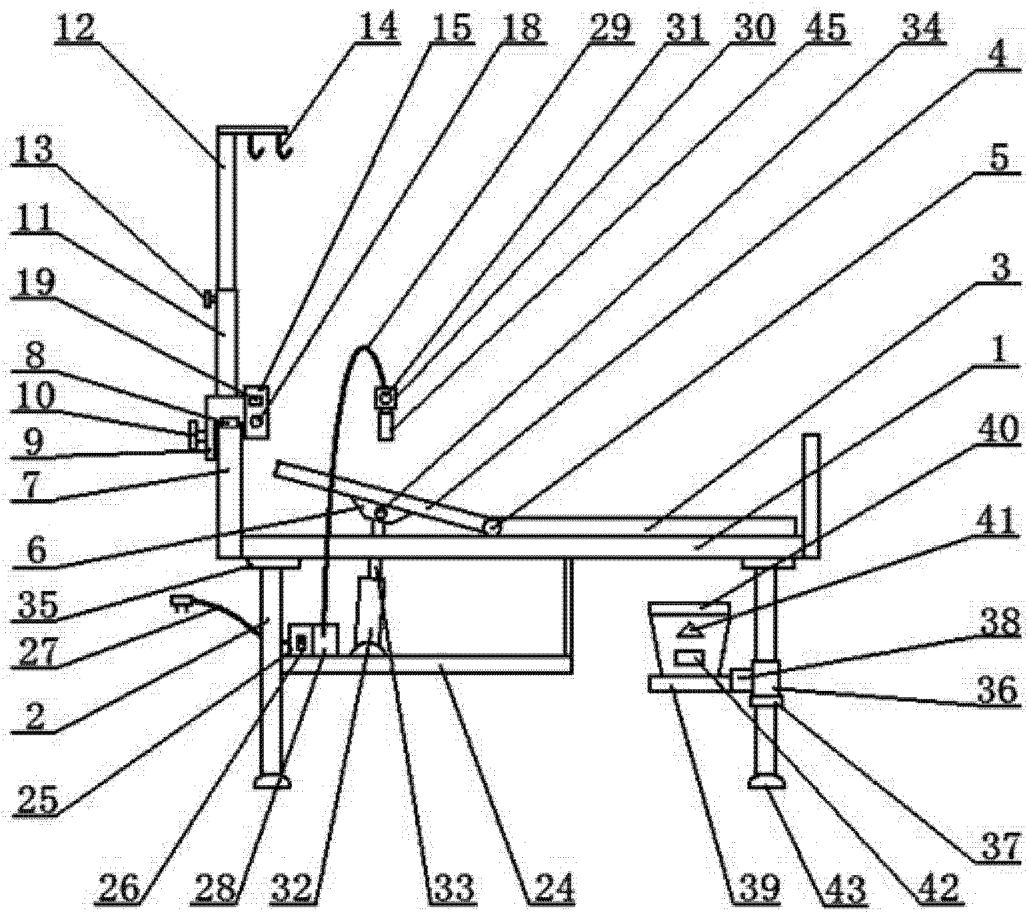


图 1

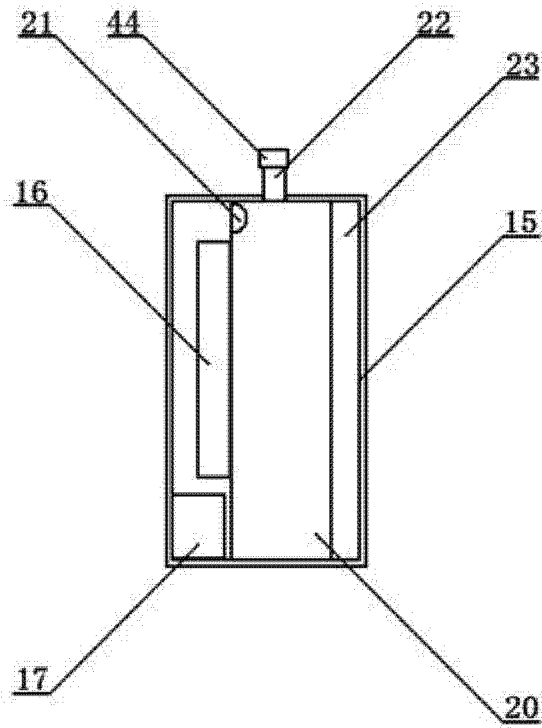


图 2