



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108652881 A

(43)申请公布日 2018. 10. 16

(21)申请号 201810129120.X

(22)申请日 2018.02.08

(71)申请人 珠海诚然科技服务有限公司

地址 519000 广东省珠海市高栏港区平沙
镇平东路2233号5楼中大创新谷F区
F10-5

(72)发明人 邓杰 林颖 邹辉龙

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有
限公司 50219

代理人 刘立春

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

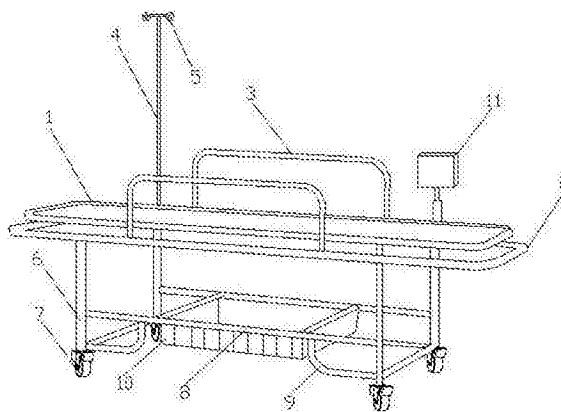
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种智能医药护理推车及监控护理系统

(57)摘要

本发明公开了一种智能医药护理推车及监控护理系统,其结构包括护理推车、辅助推杆、扶手、挂水架、承物槽和控制器,所述护理推车的下方设有辅助推杆,所述辅助推杆的表面设有扶手,所述扶手通过辅助推杆与护理推车固定连接,所述护理推车的侧面固定设有挂水架,所述护理推车的下方固定设有承物槽,所述护理推车的侧面固定设有控制器,所述控制器由显示屏、PIC、变频控制器、智能控制模块、医嘱模块、医护提醒模块组成,所述控制器的表面设有显示屏,本发明的一种智能医药护理推车及监控护理系统,可通过设置带有支架的挂水架,配合承物槽,增加了多用性,通过设置带有变频控制器的PIC,便于监护护理系统的内置,结构简单,易于实现。



1. 一种智能医药护理推车及监控护理系统,其结构包括护理推车(1)、辅助推杆(2)、扶手(3)、挂水架(5)、承物槽(10)和控制器(11),其特征在于:所述护理推车(1)的下方设有辅助推杆(2),所述辅助推杆(2)的表面设有扶手(3),所述扶手(3)通过辅助推杆(2)与护理推车(1)固定连接,所述护理推车(1)的侧面固定设有挂水架(5),所述护理推车(1)的下方固定设有承物槽(10),所述护理推车(1)的侧面固定设有控制器(11);

所述控制器(11)由显示屏(12)、PIC(13)、变频控制器(14)、智能控制模块(15)、医嘱模块(16)、医护提醒模块(17)组成,所述控制器(11)的表面设有显示屏(12),所述显示屏(12)的后方设有PIC(13),所述PIC(13)的后方设有变频控制器(14),所述变频控制器(14)通过PIC(13)与显示屏(12)固定连接,所述PIC(13)的输出端设有智能控制模块(15),所述智能控制模块(15)的输出端分设有医嘱模块(16)、医护提醒模块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述护理推车(1)的侧面固定设有支架(4),所述挂水架(5)通过支架(4)与护理推车(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述辅助推杆(2)的下方固定设有固定脚(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述固定脚(6)的下方固定设有滚轮(7)。

5. 根据权利要求3所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述固定脚(6)的侧面固定设有横杆(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述横杆(8)的下方固定设有加强筋(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其特征在于:所述滚轮(7)为四组设置。

一种智能医药护理推车及监控护理系统

技术领域

[0001] 本发明是一种智能医药护理推车及监控护理系统,属于医疗技术领域。

背景技术

[0002] 医用推车是指病房防护转运医用设备,适用于各大型医院、卫生诊所、药房、精神病院以及各大日常使用的转动推车。在很大程度上可以减轻护理者的操作负担,医用推车是指病房防护转运医用设备,手术器械、药品、及输送病人。可以从很大程度上减轻护理者的操作负担。从产品的分类来说,医用推车有豪华的,中等的和普通的。从产品的材质来分,医用推车有ABS的,不锈钢的,喷塑的。从产品的种类来分,医用推车有抢救车,急救车,治疗车,病历车,器械车,仪器车,送药车,麻醉车,污物车,输液车,捡药车,下收车,上送车以及病人输送车等几十种。

[0003] 现有的护理推车,可配合医疗进行医患的移动使用。但是在实际使用中,护理推车的多用性较差,其次在对病患和护理人员的提示性上较差,这些都是实际存在又急需解决的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明的一种智能医药护理推车及监控护理系统,其结构包括护理推车、辅助推杆、扶手、挂水架、承物槽和控制器,所述护理推车的下方设有辅助推杆,所述辅助推杆的表面设有扶手,所述扶手通过辅助推杆与护理推车固定连接,所述护理推车的侧面固定设有挂水架,所述护理推车的下方固定设有承物槽,所述护理推车的侧面固定设有控制器,所述控制器由显示屏、PIC、变频控制器、智能控制模块、医嘱模块、医护提醒模块组成,所述控制器的表面设有显示屏,所述显示屏的后方设有PIC,所述PIC的后方设有变频控制器,所述变频控制器通过PIC与显示屏固定连接,所述PIC的输出端设有智能控制模块,所述智能控制模块的输出端分设有医嘱模块、医护提醒模块。

[0005] 进一步地,所述护理推车的侧面固定设有支架,所述挂水架通过支架与护理推车固定连接。

[0006] 进一步地,所述辅助推杆的下方固定设有固定脚。

[0007] 进一步地,所述固定脚的下方固定设有滚轮。

[0008] 进一步地,所述固定脚的侧面固定设有横杆。

[0009] 进一步地,所述横杆的下方固定设有加强筋。

[0010] 进一步地,所述滚轮为四组设置。

[0011] 本发明的一种智能医药护理推车及监控护理系统,有益效果如下:

[0012] 1:该一种智能医药护理推车及监控护理系统可通过在护理推车的侧面设置带有支架的挂水架,配合下方的承物槽,增加了使用的多样性。

[0013] 2:该一种智能医药护理推车及监控护理系统可通过设置带有显示屏的控制器,增加了显示效果。

[0014] 3:该一种智能医药护理推车及监控护理系统可通过在PIC的内部串联设置医嘱模块、医护提醒模块,增加了对显示屏的控制性,便于进行编辑。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0016] 图1为本发明一种智能医药护理推车及监控护理系统结构示意图;

[0017] 图2为本发明一种智能医药护理推车及监控护理系统控制器示意图;

[0018] 图3为本发明一种智能医药护理推车及监控护理系统示意图。

[0019] 图中:1-护理推车,2-辅助推杆,3-扶手,4-支架,5-挂水架,6-固定脚,7-滚轮,8-横杆,9-加强筋,10-承物槽,11-控制器,12-显示屏,13-PIC,14-变频控制器,15-智能控制模块,16-医嘱模块,17-医护提醒模块。

具体实施方式

[0020] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0021] 请参阅图1-图3,本发明提供一种智能医药护理推车及监控护理系统,其结构包括护理推车1、辅助推杆2、扶手3、挂水架5、承物槽10和控制器11,所述护理推车1的下方设有辅助推杆2,所述辅助推杆2的表面设有扶手3,所述扶手3通过辅助推杆2与护理推车1固定连接,所述护理推车1的侧面固定设有挂水架5,所述护理推车1的下方固定设有承物槽10,所述护理推车1的侧面固定设有控制器11,所述控制器11由显示屏12、PIC13、变频控制器14、智能控制模块15、医嘱模块16、医护提醒模块17组成,所述控制器11的表面设有显示屏12,所述显示屏12的后方设有PIC13,所述PIC13的后方设有变频控制器14,所述变频控制器14通过PIC13与显示屏12固定连接,所述PIC13的输出端设有智能控制模块15,所述智能控制模块15的输出端分设有医嘱模块16、医护提醒模块17。

[0022] 所述护理推车1的侧面固定设有支架4,所述挂水架5通过支架4与护理推车1固定连接,支架4的设置便于进行支撑。

[0023] 所述辅助推杆2的下方固定设有固定脚6,固定脚6的设置便于进行固定。

[0024] 所述固定脚6的下方固定设有滚轮7,滚轮7的设置便于移动。

[0025] 所述固定脚6的侧面固定设有横杆8,横杆8的设置便于对承物槽10进行放置。

[0026] 所述横杆8的下方固定设有加强筋9,加强筋9的设置便于进行加强。

[0027] 所述滚轮7为四组设置,四组设置便于进行移动。

[0028] 本发明所述的一种智能医药护理推车及监控护理系统,首先在护理推车1的侧面设置辅助推杆2,可配合下方带有滚轮7的固定脚6进行固定,增加了移动性,其次侧面设置带有挂水架5的支架4,便于配合下方承物槽10,增加护理推车1的多功能性,然后在侧面设置带有显示屏12的控制器11,可配合内部含有智能控制模块15、医嘱模块16和医护提醒模块17的PIC13进行数据的传输和显示。

[0029] 本发明1护理推车,2辅助推杆,3扶手,4支架,5挂水架,6固定脚,7滚轮,8横杆,9加强筋,10承物槽,11控制器,12显示屏,13PIC,14变频控制器,15智能控制模块,16医嘱模块,

17医护提醒模块,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过设置带有支架的挂水架,配合承物槽,增加了多用性,通过设置带有变频控制器的PIC,便于监护护理系统的内置,结构简单,易于实现。

[0030] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0031] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

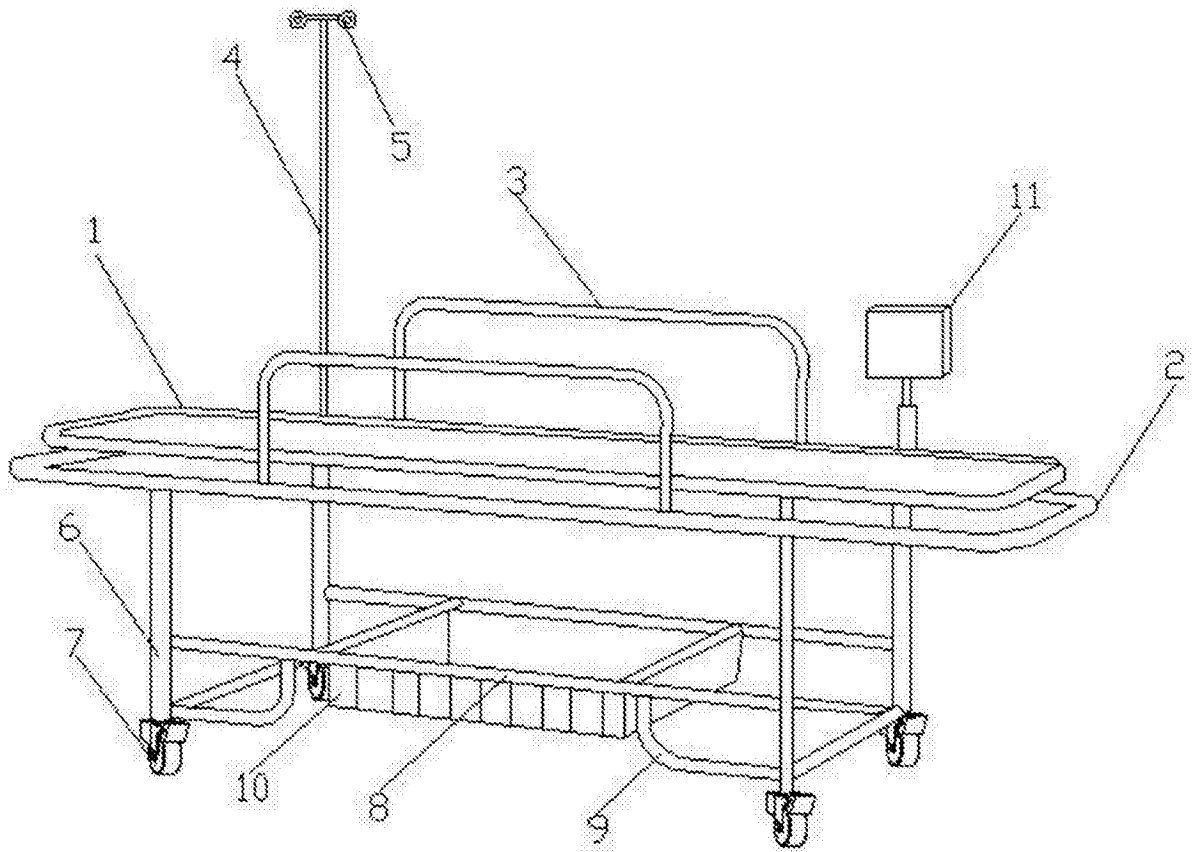


图1

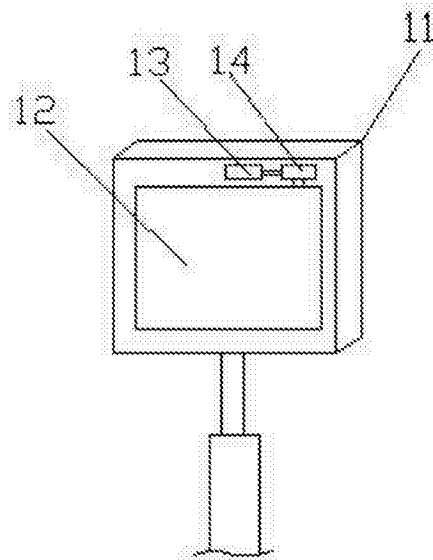


图2

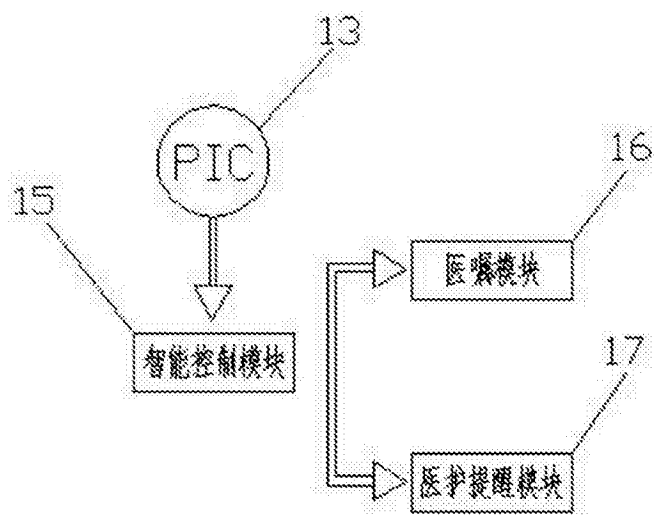


图3