



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106264944 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 04

(21) 申请号 201510253108. 6

(22) 申请日 2015. 05. 19

(71) 申请人 赵卫红

地址 301800 天津市宝坻区城关镇岳家园小区 14 号楼 5 门 102 号

(72) 发明人 赵卫红 张立功

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006. 01)

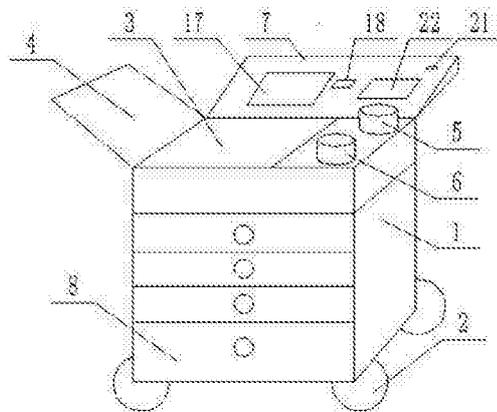
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种改进的送药车

(57) 摘要

本发明属于医院送药车领域,特别是公开一种改进的送药车;提供一种结构简单、使用方便,避免发错药物,提高医护人员效率且能够详细注明病人患者吃药注意事项的一种改进的送药车;包括车体,车体的底部设置有四个万向轮,车体的顶部设置有回收腔,回收腔的左侧铰接有配药面板,回收腔右侧的车体顶部设置有工具摆放筒和消毒专用筒,车体顶部的后方铰接有智能显示面板,回收腔下方的车体上设置有多药盒抽屉;多个药盒抽屉的底层药盒抽屉包括前、后挡板、左、右挡板以及底板,前挡板的外侧设置有拉手,左、右挡板的两侧设置有滑轮,底板设置有多药杯口,药杯口的直径为 38mm,药杯口的深度为 5mm。



1. 一种改进的送药车,其特征在於:包括车体(1),车体(1)的底部设置有四个万向轮(2),所述车体(1)的顶部设置有回收腔(3),所述回收腔(3)的左侧铰接有配药面板(4),回收腔(3)右侧的车体(1)顶部设置有工具摆放筒(5)和消毒专用筒(6),车体(1)顶部的后方铰接有智能显示面板(7),所述回收腔(3)下方的车体(1)上设置有多个药盒抽屉;

所述多个药盒抽屉的底层药盒抽屉(8)包括前、后挡板(9、10)、左、右挡板(11、12)以及底板(13),所述前挡板(9)的外侧设置有拉手(14),左、右挡板(11、12)的两侧设置有滑轮(15),所述底板(13)设置有多个药杯口(16),所述药杯口(16)的直径为38mm,药杯口(16)的深度为5mm。

2. 根据权利要求1所述的改进的送药车,其特征在於:所述药杯口(16)的数量为28个,在底板(13)内采用横七纵四的方式排列。

3. 根据权利要求2所述的改进的送药车,其特征在於:所述万向轮(2)采用静音医疗轮。

4. 根据权利要求3所述的改进的送药车,其特征在於:所述智能显示面板(7)包括显示屏(17)、扫描器(18)、USB外接接口(21)以及集成在智能显示面板(7)内部的存储器(19)和控制电路板(20),所述扫描器(18)、USB外接接口(21)、存储器(19)以及显示屏(17)均与控制电路板(20)电连接,扫描器(18)用于识别条码并将该条码信息通过控制电路板(20)在显示屏(17)上显示,USB外接接口(21)用于导入送药车送药信息到存储器(19)中。

5. 根据权利要求4所述的改进的送药车,其特征在於:所述控制电路板(20)上外接有修改键盘(22)。

一种改进的送药车

技术领域

[0001] 本发明属于医院送药车领域,特别是涉及一种改进的送药车。

背景技术

[0002] 随着科技水平日益提高,医院实现信息化、自动化管理已经成为必然的趋势。现在大型医院基本已经实现了病人的智能化管理,医院会为每个病人制备单独的医疗卡或者二维条码,但是这种二维条码一般是用来挂号、缴费等,医院的其他设施并没有充分的将医疗卡或二维条码利用起来。比如为病房配备的送药车。现有的送药车结构还是仅仅作为一个运输工具,没有与医疗卡结合使用,另外现有的送药车,没有专门设置药杯的抽屉,一般药杯就能够放在台面上,容易滑落。

[0003] 而医院的送药方式还是,医护人员将患者吃的药装入一个小塑料袋,袋子表面标注患者姓名,病床号等信息,医护人员根据标注信息将药品送到病人手中,这种送药方式没有纠错方式,医护人员容易因为疏忽弄错信息卡的位置,如果发错药品,将会对患者的生命安全造成威胁。

[0004] 另外这种标注方式没有注明患者吃药的注意事项。有的患者所吃药有特殊要求,比如饭后吃、先吃某种药后吃某种药、某种药需要嚼碎了吃等等,医护人员如果忘记,会导致患者吃药方式不正确。

发明内容

[0005] 本发明克服现有技术存在的不足,解决了现有技术存在的问题,旨在提供一种结构简单、使用方便,避免发错药物,提高医护人员效率且能够详细注明病人患者吃药注意事项的一种改进的送药车。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案为:一种改进的送药车,包括车体,车体的底部设置有四个万向轮,所述车体的顶部设置有回收腔,所述回收腔的左侧铰接有配药面板,回收腔右侧的车体顶部设置有工具摆放筒和消毒专用筒,车体顶部的后方铰接有智能显示面板,所述回收腔下方的车体上设置有多个药盒抽屉;

所述多个药盒抽屉的底层药盒抽屉包括前、后挡板、左、右挡板以及底板,所述前挡板的外侧设置有拉手,左、右挡板的两侧设置有滑轮,所述底板设置有多个药杯口,所述药杯口的直径为 38mm,药杯口的深度为 5mm。

[0007] 进一步地,所述药杯口的数量为 28 个,在底板内采用横七纵四的方式排列。

[0008] 进一步地,所述万向轮采用静音医疗轮。

[0009] 进一步地,所述智能显示面板包括显示屏、扫描器、USB 外接接口以及集成在智能显示面板内部的存储器和控制电路板,所述扫描器、USB 外接接口、存储器以及显示屏均与控制电路板电连接,扫描器用于识别条码并将该条码信息通过控制电路板在显示屏上显示,USB 外接接口用于导入送药车送药信息到存储器中。

[0010] 进一步地,所述控制电路板上外接有修改键盘。

[0011] 本发明与现有技术相比具有以下有益效果：本发明在车体的顶部增加回收腔、工具摆放筒和消毒专用筒，增加送药车的功能，而且底层药盒抽屉的底板设置药杯口，可以将药杯放置到抽屉中，在送药途中，不会有灰尘落入药杯而且由于药杯口为凹槽状，药杯内药液不会洒到外面，造成药液浪费。

[0012] 另外通过增加智能显示面板，可以通过扫描二维条码或医疗卡，能够将患者的信息、病床号以及吃药的注意事项等详细地在显示屏上显示，不用医护人员刻意的去记录，减轻了医护人员的劳动强度，也刻意避免出现送药错误。

[0013] 附图说明：

下面结合附图对本发明做进一步详细的说明

图 1 为本发明一种改进的送药车的结构示意图。

[0014] 图 2 为底层药盒抽屉的结构示意图。

[0015] 图 3 为智能显示面板的控制流程图。

[0016] 图中：1 为车体，2 为万向轮，3 为回收腔，4 为配药面板，5 为工具摆放筒，6 为消毒专用筒，7 为智能显示面板，8 为底层药盒抽屉，9 为前挡板，10 为后挡板，11 为左挡板，12 为右挡板，13 为底板，14 为拉手，15 为滑轮，16 为药杯口，17 为显示屏，18 为扫描器，19 为存储器，20 为控制电路板，21 为 USB 外接接口，22 为修改键盘。

[0017] 具体实施方式：

实施例一

如图 1- 图 3 所示，一种改进的送药车，包括车体 1，车体 1 的底部设置有四个万向轮 2，所述车体 1 的顶部设置有回收腔 3，所述回收腔 3 的左侧铰接有配药面板 4，回收腔 3 右侧的车体 1 顶部设置有工具摆放筒 5 和消毒专用筒 6，车体 1 顶部的后方铰接有智能显示面板 7，所述回收腔 3 下方的车体 1 上设置有多个药盒抽屉。

[0018] 所述多个药盒抽屉的底层药盒抽屉 8 包括前、后挡板 9、10、左、右挡板 11、12 以及底板 13，所述前挡板 9 的外侧设置有拉手 14，左、右挡板 11、12 的两侧设置有滑轮 15，所述底板 13 设置有多个药杯口 16，所述药杯口 16 的直径为 38mm，药杯口 16 的深度为 5mm，所述药杯口 16 的数量为 28 个，在底板 13 内采用横七纵四的方式排列。可以同时满足 28 个病人同时用药，早、中、晚及时加药。

[0019] 本发明通过在车体 1 的顶部增加回收腔 3、工具摆放筒 5 和消毒专用筒 6，增加送药车的功能，而且底层药盒抽屉的底板设置药杯口 16，可以将药杯放置到抽屉中，在送药途中，不会有灰尘落入药杯而且由于药杯口 16 为凹槽状，药杯内药液不会洒到外面，造成药液浪费。

[0020] 另外，所述万向轮 2 采用静音医疗轮。静音医疗轮能够减少送药车的噪音，静音医疗轮承重力强（每个轮承重力达 80 公斤），防止毛发、布条的缠绕，推拉灵活，并有制动装置。

[0021] 实施例二

一种改进的送药车，包括车体 1，车体 1 的底部设置有四个万向轮 2，所述车体 1 的顶部设置有回收腔 3，所述回收腔 3 的左侧铰接有配药面板 4，回收腔 3 右侧的车体 1 顶部设置有工具摆放筒 5 和消毒专用筒 6，车体 1 顶部的后方铰接有智能显示面板 7，所述回收腔 3 下方的车体 1 上设置有多个药盒抽屉。

[0022] 所述多个药盒抽屉的底层药盒抽屉 8 包括前、后挡板 9、10、左、右挡板 11、12 以及底板 13,所述前挡板 9 的外侧设置有拉手 14,左、右挡板 11、12 的两侧设置有滑轮 15,所述底板 13 设置有多个药杯口 16,所述药杯口 16 的直径为 38mm,药杯口 16 的深度为 5mm,所述药杯口 16 的数量为 28 个,在底板 13 内采用横七纵四的方式排列。

[0023] 智能显示面板 7 的具体结构为:包括显示屏 17、扫描器 18、USB 外接接口 21 以及集成在智能显示面板 7 内部的存储器 19 和控制电路板 20,所述扫描器 18、USB 外接接口 21、存储器 19 以及显示屏 17 均与控制电路板 20 电连接,扫描器 18 用于识别条码并将该条码信息通过控制电路板 20 在显示屏 17 上显示,USB 外接接口 21 用于导入送药车送药信息到存储器 19 中。所述控制电路板 20 上外接有修改键盘 22。

[0024] 安装有智能显示面板 7 的送药车的送药流程为:首先医护人员在送药车取药时,先通过 USB 外接接口 21 将送药的患者信息、病房号、吃药的注意事项以及本次送药车上存放药品的品名、数量等信息导入到存储器 19 中,根据信息将药存放到送药车抽屉内,对于药杯,只需要在药杯上贴上患者唯一的二维码,不需要在贴上患者信息等,在为患者取药时,只需要用扫描器 18 扫描患者的医疗卡或者是医疗本上的二维码就能够在送药车上显示该患者的信息,药用量以及吃药的注意事项,医护人员可以根据信息为患者发放药品,而患者也能够看到该过程,患者也能够及时的了解自己的状况。在发放药品后,医护人员要利用修改键盘 22 及时地修改送药车的药品数量。而对于药杯只需要扫描二维码就能够准确地将药杯送给患者。

[0025] 上面结合附图对本发明的实施例作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本发明宗旨的前提下作出各种变化。

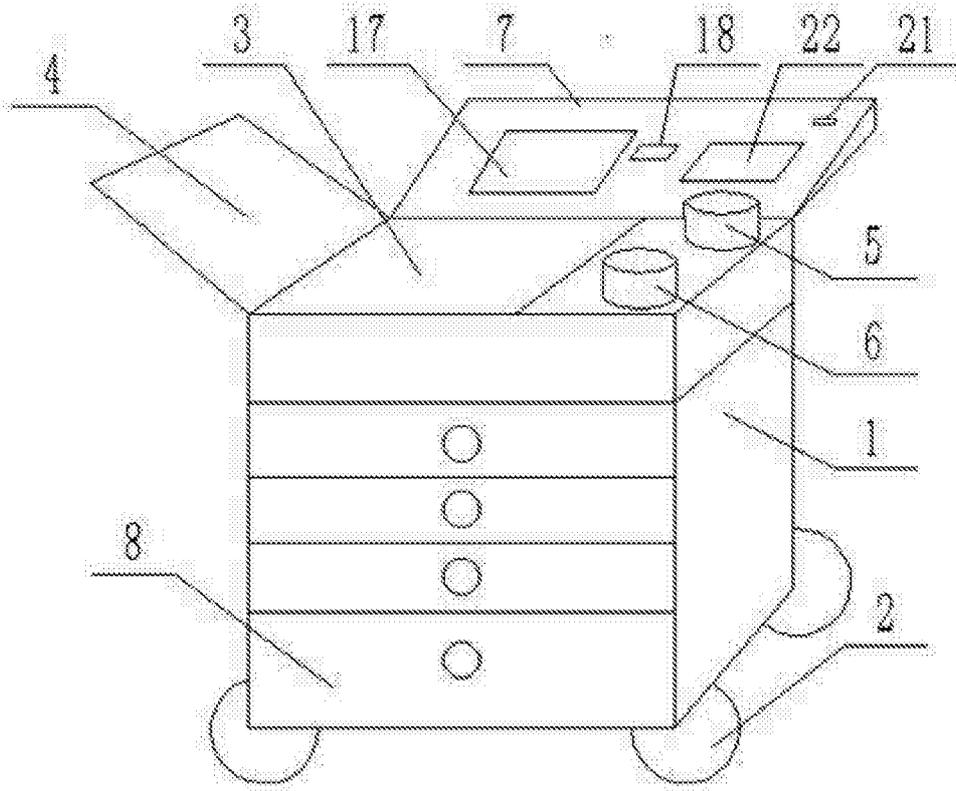


图 1

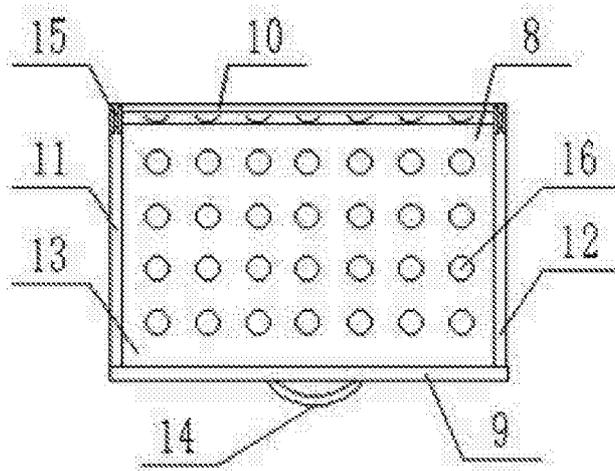


图 2

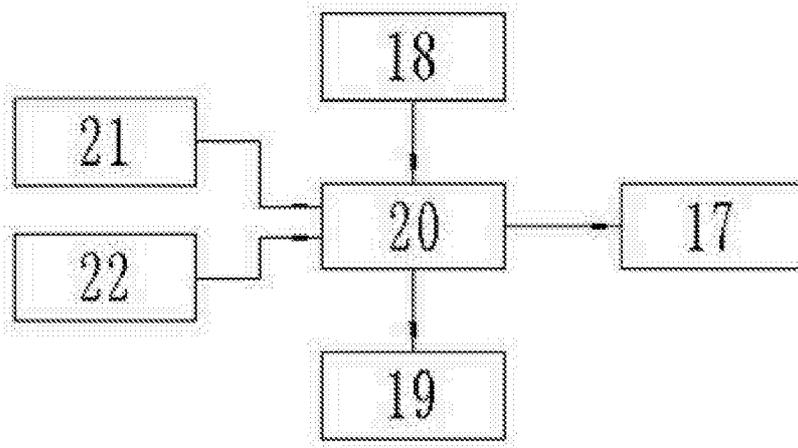


图 3