



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213964114 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 17

(21) 申请号 202021006492.2

(22) 申请日 2020.06.04

(73) 专利权人 中国医科大学附属盛京医院
地址 110036 辽宁省沈阳市和平区三号街
36号,盛京医院

(72) 发明人 董云骐

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

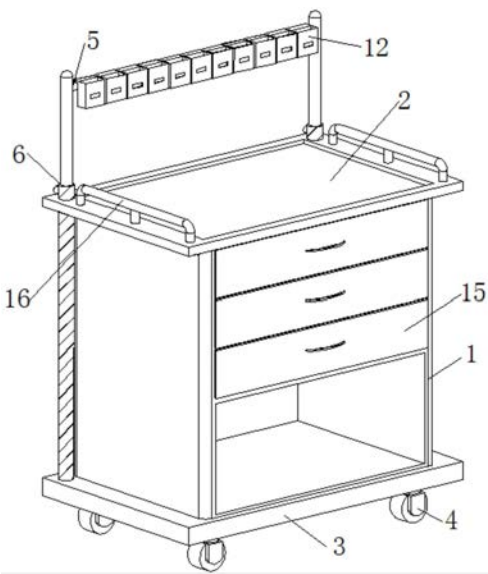
(51) Int.Cl.
A61G 12/00 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种护理用送药推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理用送药推车,包括车架、设置在车架顶部的台板和设置在车架底部的底板,所述底板的底部设有万向轮,所述车架的一侧设有用于防止输液袋掉落的悬挂组件,本实用新型通过在两个相对设置的伸缩杆之间安装支撑杆,并在支撑杆上卡接储药桶,使得护理人员可以通过伸缩杆将支撑杆调整到合适位置,同时根据实际需要卡接适当数量的储药桶,不仅可以有效防止输液袋掉落,还具有占用空间少、使用方便和安全性高等优点,通过在抽屉的内部安装有若干个位置可以调整的隔片,使得护理人员可以根据药物的实际尺寸调整每个药盘的尺寸,使得其实用性更强。



1. 一种护理用送药推车,包括车架(1)、设置在车架(1)顶部的台板(2)和设置在车架(1)底部的底板(3),所述底板(3)的底部设有万向轮(4),其特征在于:所述车架(1)的一侧安装有用于防止输液袋掉落的悬挂组件(5);

所述悬挂组件(5)包括两个相对设置的伸缩杆(6)以及连接在两个伸缩杆(6)之间的支撑杆(7),所述伸缩杆(6)包括依次插装的固定套筒(8)和可调套筒(9),所述固定套筒(8)和所述可调套筒(9)之间设置有用在它们伸长至设定长度时防止二者回缩的锁止组件,所述锁止组件包括限位卡凸(10),所述限位卡凸(10)设置在可调套筒(9)的下端,所述固定套筒(8)上沿竖直方向均匀设有若干个与限位卡凸(10)相匹配的定位孔(11),所述支撑杆(7)上均匀卡接有若干个储药桶(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用送药推车,其特征在于:所述储药桶(12)一侧端面的顶端安装有与支撑杆(7)相互匹配的卡槽(13),所述储药桶(12)与卡槽(13)设为一体成型结构,所述储药桶(12)上与卡槽(13)相反的侧端面上开设有标签槽(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种护理用送药推车,其特征在于:所述车架(1)上设有若干个抽屉(15),每个所述抽屉(15)的内部均安装有若干个位置可以调整的隔片。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用送药推车,其特征在于:所述台板(2)顶部的两个相对边缘处均安装有M型推手架(16)。

一种护理用送药推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器械技术领域，具体为一种护理用送药推车。

背景技术

[0002] 医用推车广泛应用于医院、卫生诊所以及药房等医学场所，常用的医用推车主要包括抢救车、麻醉车、送药车和治疗车等等，其中，送药车为护理人员对病患进行输液和发配药物时使用，利用送药车盛放输液瓶、药品以及存放各种护理工具可减少医护人员的往返次数，降低医护人员的工作量。

[0003] 目前，现有技术中的护理用送药推车上设置有用于悬挂输液袋的悬挂架，但是，这种送药推车在加速推动或者紧急停止的过程中，悬挂在悬挂架的输液袋容易掉落，使用不安全，同时由于悬挂架的位置通常是固定不变的，这样便会占用一定的空间，为此，我们提出一种护理用送药推车。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能够方便固定输液袋且占用空间少的护理用送药推车，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种护理用送药推车，包括车架、设置在车架顶部的台板和设置在车架底部的底板，所述底板的底部设有万向轮，所述车架的一侧安装有用于防止输液袋掉落的悬挂组件；

[0006] 所述悬挂组件包括两个相对设置的伸缩杆以及连接在两个伸缩杆之间的支撑杆，所述伸缩杆包括依次插装的固定套筒和可调套筒，所述固定套筒和所述可调套筒之间设置有用在它们伸长至设定长度时防止二者回缩的锁止组件，所述锁止组件包括限位卡凸，所述限位卡凸设置在可调套筒的下端，所述固定套筒上沿竖直方向均匀设有若干个与限位卡凸相匹配的定位孔，所述支撑杆上均匀卡接有若干个储药桶，护理人员可以通过伸缩杆将支撑杆调整到合适位置，并根据实际需要卡接适当数量的储药桶，不仅可以有效防止输液袋掉落，还具有占用空间少、使用方便和安全性高等优点。

[0007] 优选的，所述储药桶一侧端面的顶端安装有与支撑杆相互匹配的卡槽，所述储药桶与卡槽设为一体成型结构，所述储药桶上与卡槽相反的侧端面上开设有标签槽，通过标签槽可以快速辨别每个储药桶中的药物，提高护理人员的工作效率。

[0008] 优选的，所述车架上设有若干个抽屉，每个所述抽屉的内部均安装有若干个位置可以调整的隔片，可以根据药物的实际尺寸调整每个药盘的尺寸，实用性更强。

[0009] 优选的，所述台板顶部的两个相对边缘处均安装有M型推手架，便于护理人员移动送药推车。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型通过在两个相对设置的伸缩杆之间安装支撑杆，并在支撑杆上卡接储药桶，使得护理人员可以通过伸缩杆将支撑杆调整到合适位置，同时根据实际需要卡接适

当数量的储药桶,不仅可以有效防止输液袋掉落,还具有占用空间少、使用方便和安全性高等优点,通过在抽屉的内部安装有若干个位置可以调整的隔片,使得护理人员可以根据药物的实际尺寸调整每个药盘的尺寸,使得其实用性更强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体外形结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型整体外形另一角度结构示意图;

[0014] 图3为图2中A处放大图;

[0015] 图4为本实用新型中储药桶的结构示意图。

[0016] 图中:1-车架;2-台板;3-底板;4-万向轮;5-悬挂组件;6-伸缩杆;7-支撑杆;8-固定套筒;9-可调套筒;10-限位卡凸;11-定位孔;12-储药桶;13-卡槽;14-标签槽;15-抽屉;16-推手架。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4,图示中的一种护理用送药推车,包括车架1、设置在车架1顶部的台板2和设置在车架1底部的底板3,所述底板3的底部四角位置均设有带刹车装置的万向轮4,所述车架1的一侧安装有用于防止输液袋掉落的悬挂组件5;

[0019] 所述悬挂组件5包括两个相对设置的伸缩杆6以及连接在两个伸缩杆6之间的支撑杆7,所述伸缩杆6包括依次插装的固定套筒8和可调套筒9,所述固定套筒8的底端固定安装在底板3上,且固定套筒8的顶端穿过台板2,所述可调套筒9在固定套筒8的轴线方向上长度可调,所述固定套筒8和所述可调套筒9之间设置有用在它们伸长至设定长度时防止二者回缩的锁止组件,所述锁止组件包括限位卡凸10,所述限位卡凸10设置在可调套筒9的下端,所述固定套筒8上沿竖直方向均匀设有若干个与限位卡凸10相匹配的定位孔11,所述支撑杆7上均匀卡接有若干个储药桶12,护理人员可以通过伸缩杆6将支撑杆7调整到合适位置,并根据实际需要卡接适当数量的储药桶12,不仅可以有效防止输液袋掉落,还具有占用空间少、使用方便和安全性高等优点。

[0020] 另外,所述储药桶12一侧端面的顶端安装有与支撑杆7相互匹配的卡槽13,所述储药桶12与卡槽13设为一体成型结构,所述储药桶12上与卡槽13相反的侧端面上开设有标签槽14,通过标签槽14可以快速辨别每个储药桶12中的药物,提高护理人员的工作效率。

[0021] 其中,所述车架1上设有若干个抽屉15,每个所述抽屉15的内部均安装有若干个位置可以调整的隔片,可以根据药物的实际尺寸调整每个药盘的尺寸,实用性更强。

[0022] 其中,所述台板2顶部的两个相对边缘处均安装有M型推手架16,便于护理人员移动送药推车。

[0023] 工作原理:在使用时,当需要悬挂输液袋时,首先,护理人员将限位卡凸10按压至

固定套筒8的内部,同时通过提拉支撑杆7将可调套筒9向上拉伸,当伸长至设定长度时停止提拉并将限位卡扣固定至定位孔11中,然后,护理人员根据实际需要卡接适当数量的储药桶12,并向储药桶12中放入相应的输液袋;在非工作状态下,将可调套筒9调整至最低位置,这样不仅可以有效防止输液袋掉落,还具有占用空间少、使用方便和安全性高等优点。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

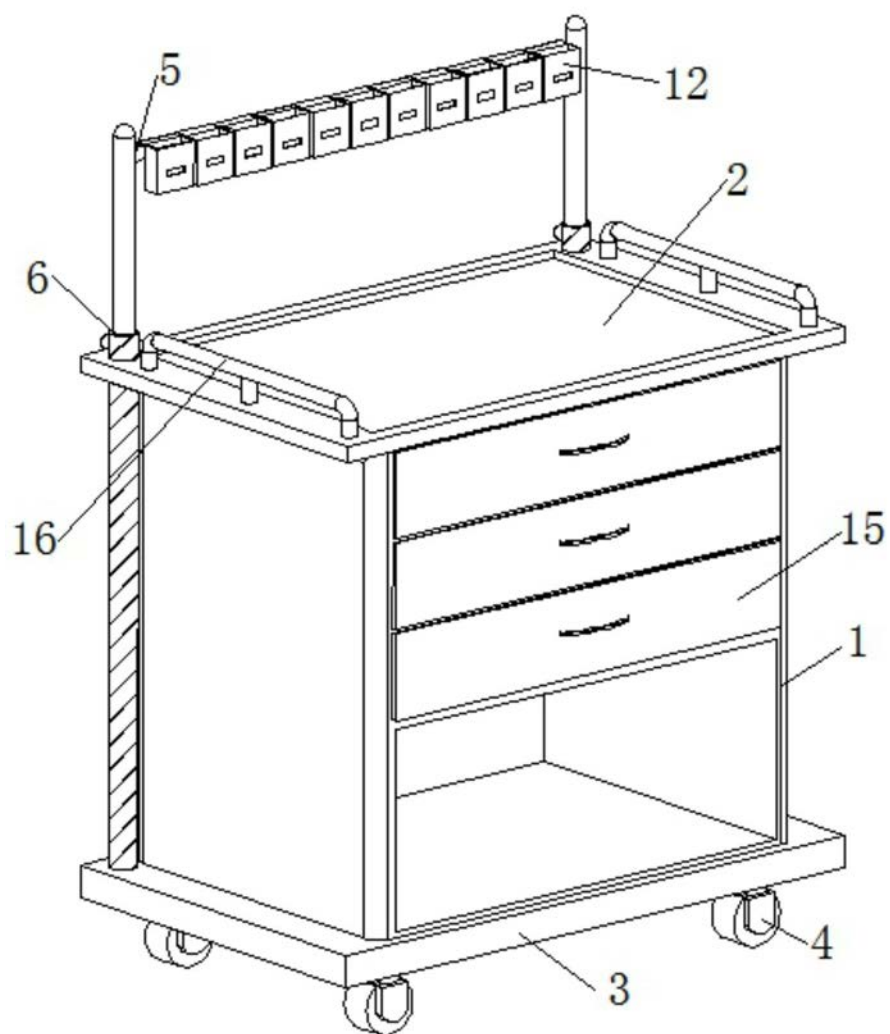


图1

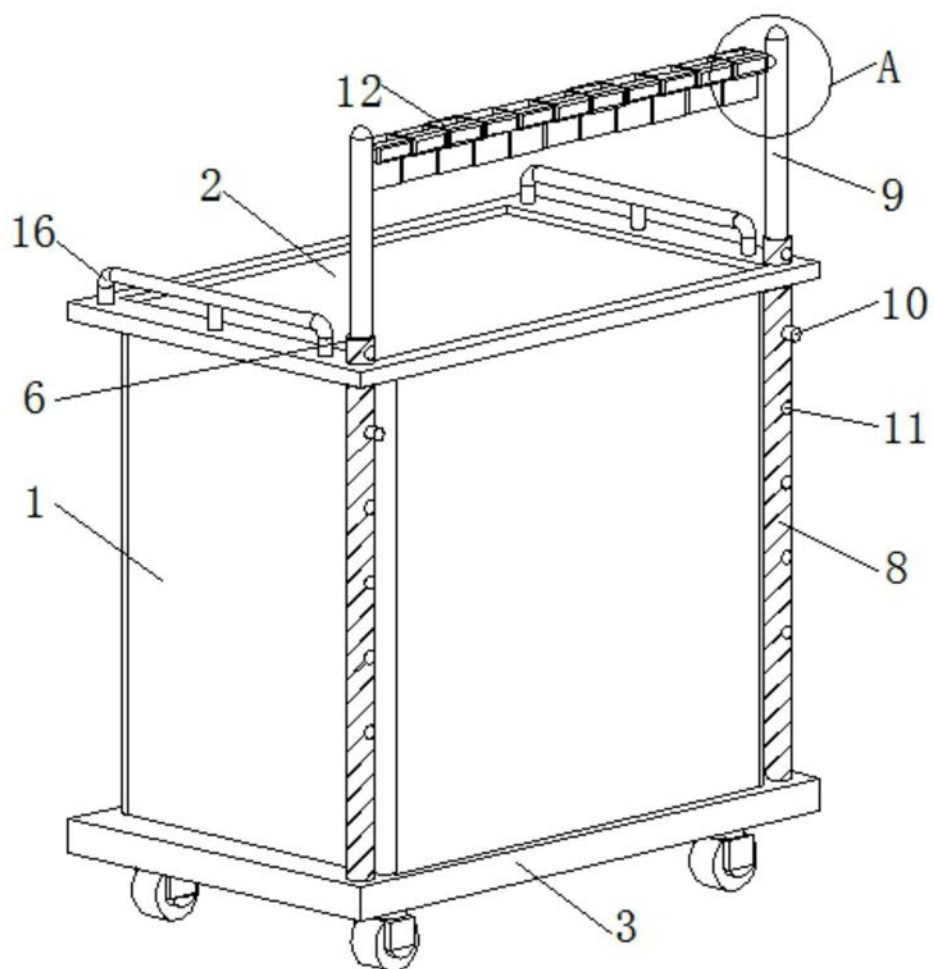


图2

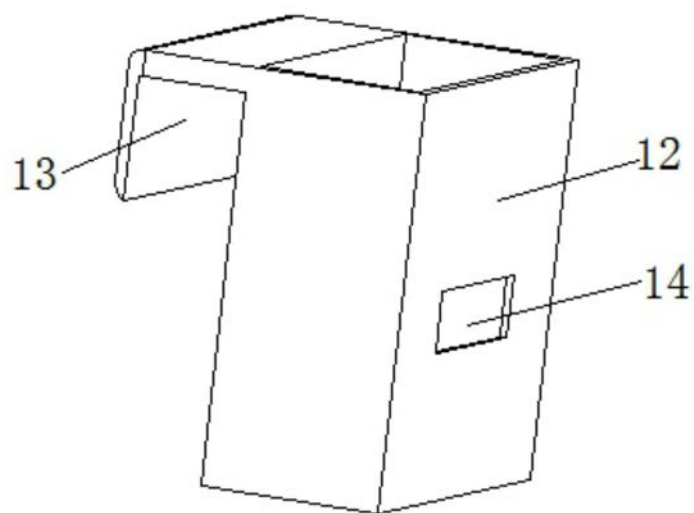


图3

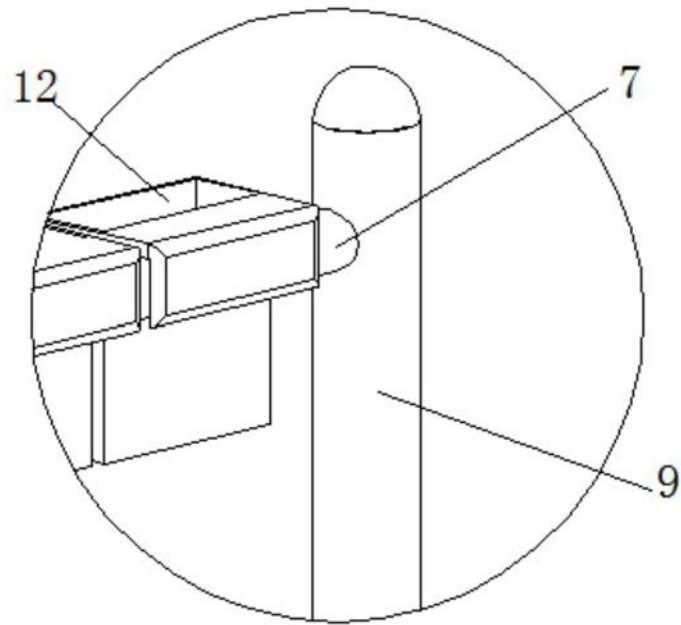


图4