



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215840887 U

(45) 授权公告日 2022.02.18

(21) 申请号 202122291444.3

(22) 申请日 2021.09.22

(73) 专利权人 杨青瑞

地址 510000 广东省广州市增城区翡翠绿  
洲湖滨路8号1幢302房

(72) 发明人 杨青瑞

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

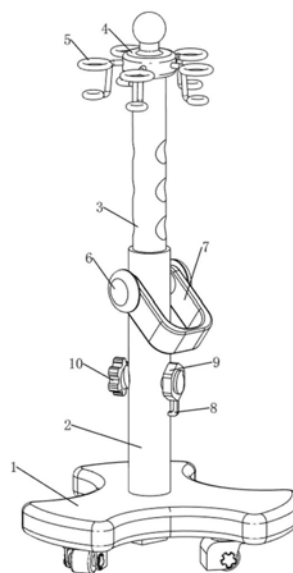
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用可移动吊瓶架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吊瓶架,尤其涉及一种医用可移动吊瓶架。本实用新型要解决的技术问题是提供一种可调节吊瓶架的高度且较方便的医用可移动吊瓶架。本实用新型提供了这样一种医用可移动吊瓶架,一种医用可移动吊瓶架,包括有:支撑板,其上连接有连接杆;活动杆,其滑动式地连接在连接杆上;第一支撑柱,其连接在活动杆上;放料框,其沿周连接在第一支撑柱上;固定块,其连接在连接杆上;手柄,其转动式地连接在固定块之间;第二支撑柱,其连接在连接杆上;螺母,其连接在第二支撑柱上;螺杆,其螺纹式地连接在螺母与连接杆和活动杆之间。通过活动杆和移动组件对放料框调节高度并将本设备移动,减少引起患者的不适且方便患者移动。



1. 一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,包括有:  
支撑板(1),其上连接有连接杆(2);  
活动杆(3),其滑动式地连接在连接杆(2)上;  
第一支撑柱(4),其连接在活动杆(3)上;  
放料框(5),其沿周连接在第一支撑柱(4)上;  
固定块(6),其连接在连接杆(2)上;  
手柄(7),其转动式地连接在固定块(6)之间;  
第二支撑柱(8),其连接在连接杆(2)上;  
螺母(9),其连接在第二支撑柱(8)上;  
螺杆(10),其螺纹式地连接在螺母(9)与连接杆(2)和活动杆(3)之间;  
移动组件,其连接在支撑板(1)上。
2. 根据权利要求1所述的一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,移动组件包括有:  
第一转轴(11),其沿周连接在支撑板(1)上;  
支撑框(12),其连接在第一转轴(11)上;  
第二转轴(13),其连接在支撑框(12)上;  
滚轮(14),其转动式地连接在第二转轴(13)上。
3. 根据权利要求2所述的一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,活动杆(3)上设有多个卡槽。
4. 根据权利要求3所述的一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,放料框(5)用于悬挂输液瓶。
5. 根据权利要求4所述的一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,活动杆(3)的材质为不锈钢。
6. 根据权利要求5所述的一种医用可移动吊瓶架,其特征在于,螺杆(10)用于卡紧活动杆(3)。

## 一种医用可移动吊瓶架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊瓶架,尤其涉及一种医用可移动吊瓶架。

### 背景技术

[0002] 吊瓶架是临床上常用的医疗器具之一,许多医院、诊所均已开始使用吊瓶架,吊瓶架是用于为吊挂药液瓶或袋的配套用品,是医护必备设备。

[0003] 目前,普遍的吊瓶架都是固定式的,由于输液的时间过长,患者不方便移动,且不方便调整吊瓶架的高度,造成诸多不便,在遇到恶劣天气的情况下,使用吊瓶输液的病人,由于药液过冷,输液过程中,身体的体温骤降,容易引起患者的不适。

[0004] 因此需要设计一种可调节吊瓶架的高度且较方便的医用可移动吊瓶架。

### 实用新型内容

[0005] (1) 要解决的技术问题

[0006] 本实用新型为了克服输液的时间过长,患者不方便移动,不方便调整吊瓶架的高度,造成诸多不便的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种可调节吊瓶架的高度且较方便的医用可移动吊瓶架。

[0007] (2) 技术方案

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种医用可移动吊瓶架,包括有:支撑板,其上连接有连接杆;活动杆,其滑动式地连接在连接杆上;第一支撑柱,其连接在活动杆上;放料框,其沿周连接在第一支撑柱上;固定块,其连接在连接杆上;手柄,其转动式地连接在固定块之间;第二支撑柱,其连接在连接杆上;螺母,其连接在第二支撑柱上;螺杆,其螺纹式地连接在螺母与连接杆和活动杆之间;移动组件,其连接在支撑板上。

[0009] 优选地,移动组件包括有:第一转轴,其沿周连接在支撑板上;支撑框,其连接在第一转轴上;第二转轴,其连接在支撑框上;滚轮,其转动式地连接在第二转轴上。

[0010] 优选地,活动杆上设有多个卡槽。

[0011] 优选地,放料框用于悬挂输液瓶。

[0012] 优选地,活动杆的材质为不锈钢。

[0013] 优选地,螺杆用于卡紧活动杆。

[0014] (3) 有益效果

[0015] 1. 通过活动杆和移动组件对放料框调节高度并将本设备移动,减少引起患者的不适且方便患者移动。

[0016] 2. 通过放料框将吊瓶卡入,从而不需要人工将吊瓶举高再移动行走。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型移动组件的立体结构示意图。

[0019] 附图中的标记为:1-支撑板,2-连接杆,3-活动杆,4-第一支撑柱,5-放料框,6-固定块,7-手柄,8-第二支撑柱,9-螺母,10-螺杆,11-第一转轴,12-支撑框,13-第二转轴,14-滚轮。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0021] 实施例1

[0022] 一种医用可移动吊瓶架,如图1和图2所示,包括有支撑板1、连接杆2、活动杆3、第一支撑柱4、放料框5、固定块6、手柄7、第二支撑柱8、螺母9、螺杆10和移动组件,支撑板1顶部中间连接有连接杆2,连接杆2中部滑动式连接有活动杆3,活动杆3上侧连接有第一支撑柱4,第一支撑柱4外部沿周连接有至少两个放料框5,连接杆2前后两侧上部均连接有固定块6,左右两侧的固定块6中部之间转动式连接有手柄7,连接杆2下侧前部连接有第二支撑柱8,第二支撑柱8上侧连接有螺母9,螺母9中部与连接杆2中部和活动杆3下侧之间螺纹式连接有螺杆10,支撑板1下侧连接有移动组件。

[0023] 移动组件包括有第一转轴11、支撑框12、第二转轴13和滚轮14,支撑板1下侧沿周连接有至少两个第一转轴11,第一转轴11下侧均连接有支撑框12,支撑框12下侧均连接有第二转轴13,第二转轴13中部均转动式连接有滚轮14。

[0024] 当输液需要使用该医用可移动吊瓶架时,首先通过人工转动螺杆10取出,再将活动杆3往下运动,从而带动第一支撑柱4和放料框5往下运动到合适的高度时,将螺杆10对准连接杆2和活动杆3转动拧紧,再将吊瓶卡入放料框5中悬挂起进行输液,当患者需要行走移动时,将手柄7往上运动再拉动,即可通过滚轮14带动该吊瓶架移动,当不需要输液时,将吊瓶取下再将该吊瓶架放回原位即可。

[0025] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

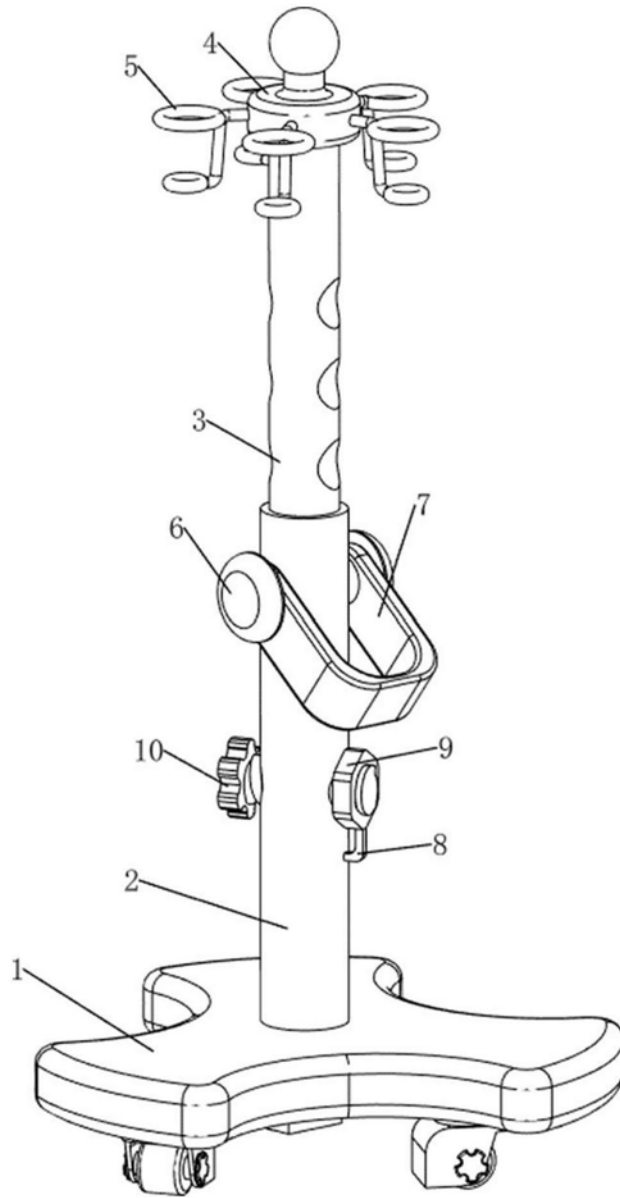


图1

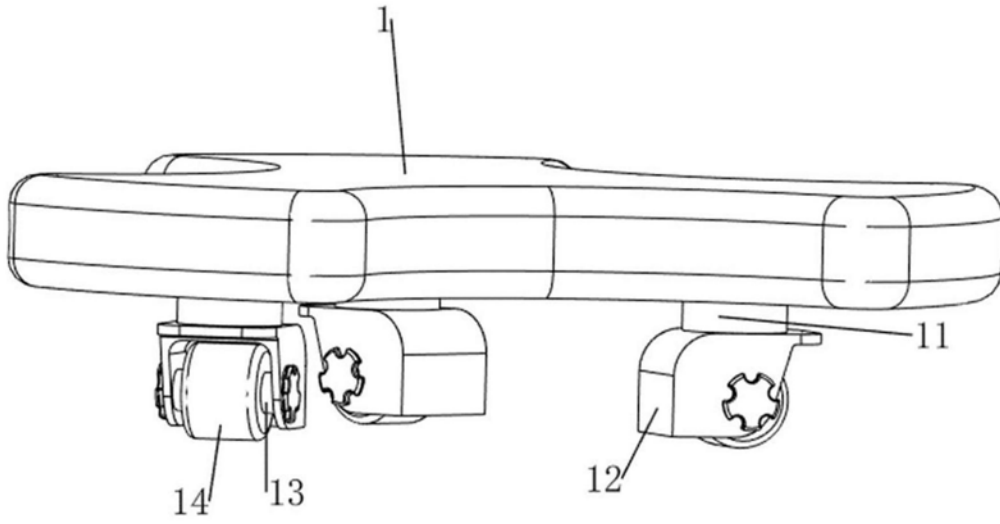


图2