



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208426379 U

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201721290276.3

(22)申请日 2017.10.09

(73)专利权人 中南大学湘雅医院

地址 410078 湖南省长沙市湘雅路88号湘雅医院

(72)发明人 曹岚

(74)专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113

代理人 马强 郑俊超

(51)Int.Cl.

A61H 3/04(2006.01)

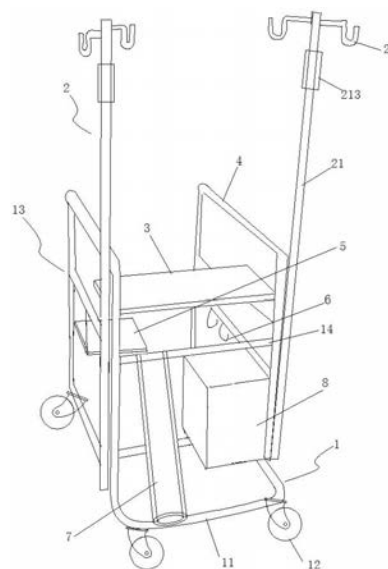
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种机械通气重症患者用助行器

(57)摘要

本实用新型公开了一种机械通气重症患者用助行器,包括可行走的车架、设置于车架上的输液杆、横置于车架前端的水平小桌板,所述车架后部、位于小桌板后方设有供人站立或行走的容置空间,车架两侧设有扶手,在车架一侧面内侧设有翻折座椅,该翻折座椅包括展开后呈水平的坐垫、将坐垫与车架侧面铰接的连接组件。本实用新型具有方便机械通气重症患者早期下床活动的特点,重症患者下床活动时各类监护设备和输液引流装置均有专门的放置位置,并可确保患者随时坐下休息,保证患者安全。



1. 一种机械通气重症患者用助行器,包括可行走的车架(1)、设置于车架上的输液杆(2)、横置于车架(1)前端的水平小桌板(3),所述车架(1)后部、位于小桌板(3)后方设有供人站立或行走的容置空间,车架(1)两侧设有扶手(4),其特征在于:在车架(1)一侧面内侧设有翻折座椅(5),该翻折座椅(5)包括展开后呈水平的坐垫、将坐垫与车架侧面铰接的连接组件。

2. 根据权利要求1所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:在车架(1)的另一侧面设有用于钩挂引流袋的至少一个挂钩(6)。

3. 根据权利要求1所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:在车架(1)前端面上设有用于放置氧气瓶的第一网篮(7),以及用于放置呼吸机的第二网篮(8)。

4. 根据权利要求1所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:所述输液杆(2)为高度可调的输液杆。

5. 根据权利要求4所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:所述输液杆(2)包括与车架(1)连接的杆身(21)、位于杆身顶部的钩挂部(22),所述杆身(21)包括空心管状的第一支撑杆(211),第一支撑杆(211)的空心腔内套接有直径小于第一支撑杆(211)的第二支撑杆(212),第二支撑杆(212)可在第一支撑杆(211)内上下移动,第一支撑杆(211)和第二支撑杆(212)通过锁紧外接头(213)实现相对锁紧和解锁。

6. 根据权利要求1所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:所述扶手(4)外表面套有橡胶手柄。

7. 根据权利要求1所述的机械通气重症患者用助行器,其特征在于:所述车架(1)包括底部框架(11)、设置于底部框架(11)四角的万向轮(12)、设置于底部框架(11)两侧的侧栏(13)、将两侧栏(13)前端连接的前端梁(14);

所述扶手(4)位于侧栏(13)顶部,翻折座椅(5)位于一侧栏(13)上。

一种机械通气重症患者用助行器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械,具体涉及一种机械通气重症患者用助行器。

背景技术

[0002] 关于机械通气重症患者早期活动的研究证实,早期下床活动是可行且安全的,早期活动可降低VAP、深静脉血栓、谵妄、肌肉萎缩等并发症的发生。但机械通气的重症患者由于身上管路多、多通路输液、生命体征波动,医护人员考虑到患者的安全性及各类监护和生命支持设备无处安放、无法携带,使重症患者早期下床活动开展实施比较困难。

[0003] 目前,还没有一种合适的早期下床活动相关助行器适合机械通气的重症患者。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种专用于机械通气重症患者的助行器。

[0005] 本实用新型解决问题的技术方案是:一种机械通气重症患者用助行器,包括可行走的车架、设置于车架上的输液杆、横置于车架前端的水平小桌板,所述车架后部、位于小桌板后方设有供人站立或行走的容置空间,车架两侧设有扶手,在车架一侧面内侧设有翻折座椅,该翻折座椅包括展开后呈水平的坐垫、将坐垫与车架侧面铰接的连接组件。

[0006] 优选的,在车架的另一侧面设有用于钩挂引流袋的至少一个挂钩。

[0007] 进一步的,在车架前端面上设有用于放置氧气瓶的第一网篮,以及用于放置呼吸机的第二网篮。

[0008] 优选的,所述输液杆为高度可调的输液杆。

[0009] 具体的,所述输液杆包括与车架连接的杆身、位于杆身顶部的钩挂部,所述杆身包括空心管状的第一支撑杆,第一支撑杆的空心腔内套接有直径小于第一支撑杆的第二支撑杆,第二支撑杆可在第一支撑杆内上下移动,第一支撑杆和第二支撑杆通过锁紧外接头实现相对锁紧和解锁。

[0010] 优选的,所述扶手外表面套有橡胶手柄。

[0011] 具体的,所述车架包括底部框架、设置于底部框架四角的万向轮、设置于底部框架两侧的侧栏、将两侧栏前端连接的前端梁;

[0012] 所述扶手位于侧栏顶部,翻折座椅位于一侧栏上。

[0013] 本实用新型具有方便机械通气重症患者早期下床活动的特点,重症患者下床活动时各类监护设备和输液引流装置均有专门的放置位置,具体效果表现在:

[0014] 1.重症患者在下床步行过程中如不能长期耐受站立,可随时坐在翻折座椅上进行休息。

[0015] 2.小桌板用于放置监护仪,方便对患者进行生命体征的监护;第一网篮和第二网篮分别用于放置氧气瓶和呼吸机;

[0016] 3.输液杆高度可调,方便重症患者挂输液瓶。

[0017] 4.挂钩用于重症患者挂集尿袋和引流袋等。

附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0019] 图1为本实用新型助行器结构图。

[0020] 图2为输液杆杆身结构图。

[0021] 图中:1-车架,2-输液杆,3-小桌板,4-扶手,5-翻折座椅,6-挂钩,7-第一网篮,8-第二网篮,11-底部框架,12-万向轮,13-侧栏,14-前端梁,21-杆身,22-钩挂部,211-第一支撑杆,212-第二支撑杆,213-锁紧外接头。

具体实施方式

[0022] 如图1~2所示,一种机械通气重症患者用助行器,包括可行走的车架1、设置于车架上的输液杆2、横置于车架1前端的水平小桌板3。

[0023] 所述车架1包括底部框架11、设置于底部框架11四角的万向轮12、设置于底部框架11两侧的侧栏13、将两侧栏13前端连接的前端梁14。

[0024] 所述车架1后部、位于小桌板3后方设有供人站立或行走的容置空间。

[0025] 车架1两侧设有扶手4,扶手4位于侧栏13顶部。扶手4外表面套有橡胶手柄。

[0026] 在车架1一侧栏13内侧设有翻折座椅5,该翻折座椅5包括展开后呈水平的坐垫、将坐垫与车架侧面铰接的连接组件。

[0027] 在车架1的另一侧栏13上设有用于钩挂引流袋的至少一个挂钩6。

[0028] 在车架1前端梁14上设有用于放置氧气瓶的第一网篮7,以及用于放置呼吸机的第二网篮8。

[0029] 所述输液杆2为高度可调的输液杆。输液杆2包括与车架1连接的杆身21、位于杆身顶部的钩挂部22,所述杆身21包括空心管状的第一支撑杆211,第一支撑杆211的空心腔内套接有直径小于第一支撑杆211的第二支撑杆212,第二支撑杆212可在第一支撑杆211内上下移动,第一支撑杆211和第二支撑杆212通过锁紧外接头213实现相对锁紧和解锁。

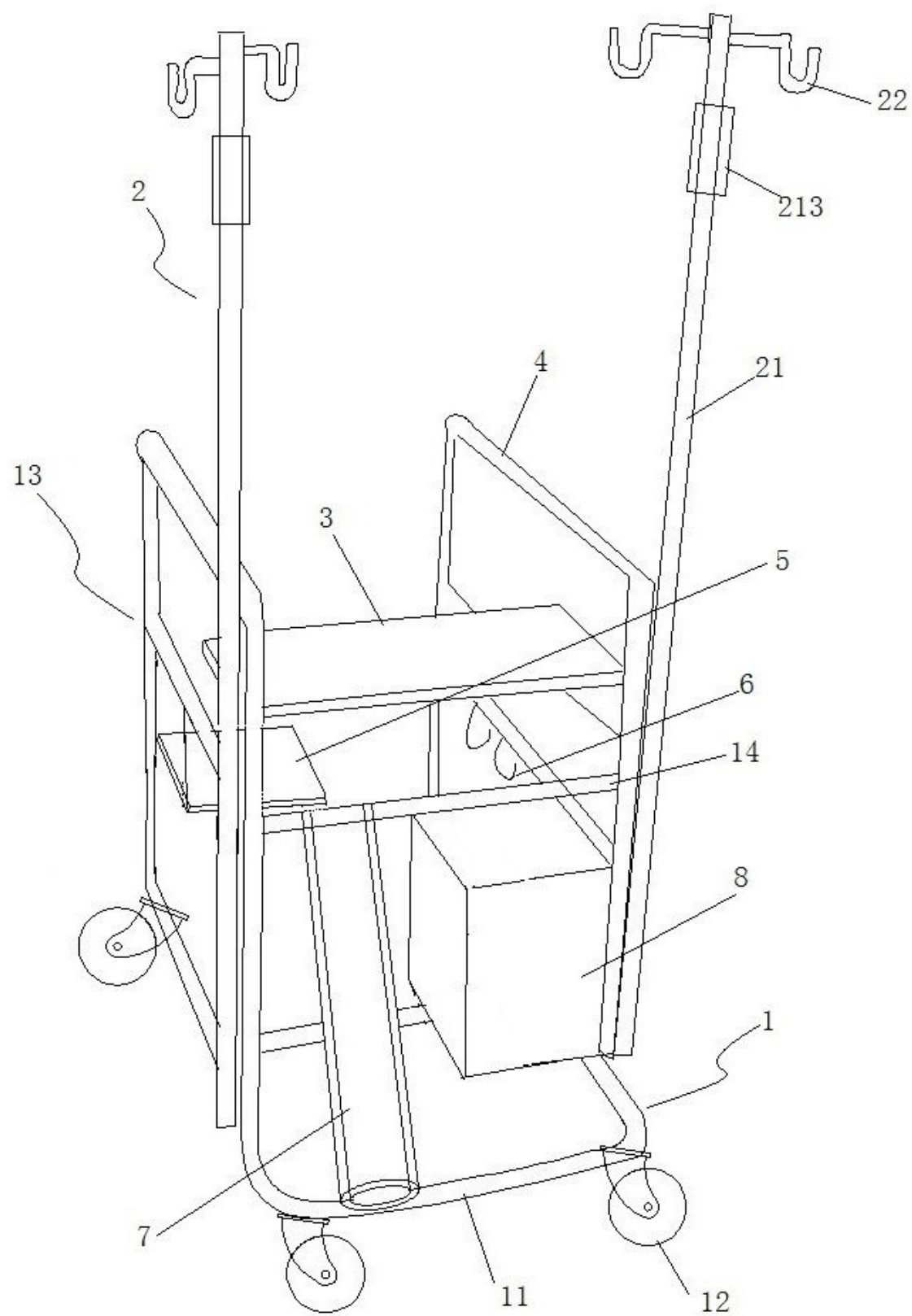


图1

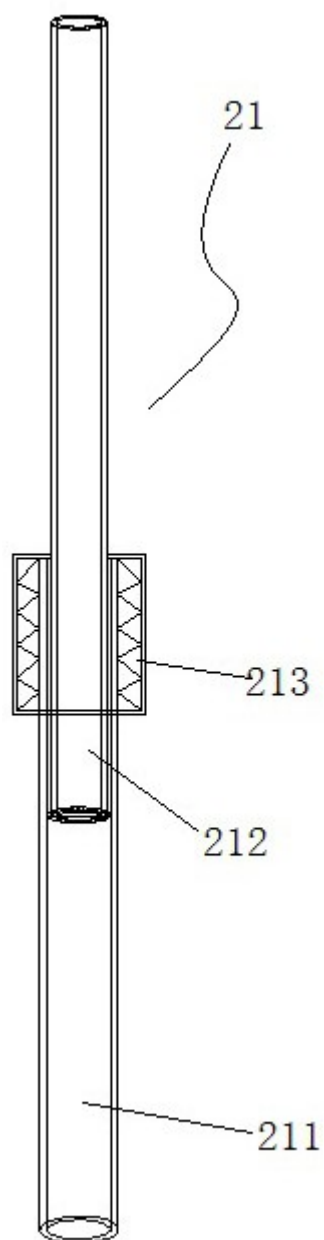


图2