



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751189 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202323569415.4

(22) 申请日 2023.12.27

(73) 专利权人 佛山市南海区康健泰康复器材有限公司

地址 528204 广东省佛山市南海区西樵镇
大同七星高浪村周家坑

(72) 发明人 陈志堂

(74) 专利代理机构 杭州天昊专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33283

专利代理师 程皓

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

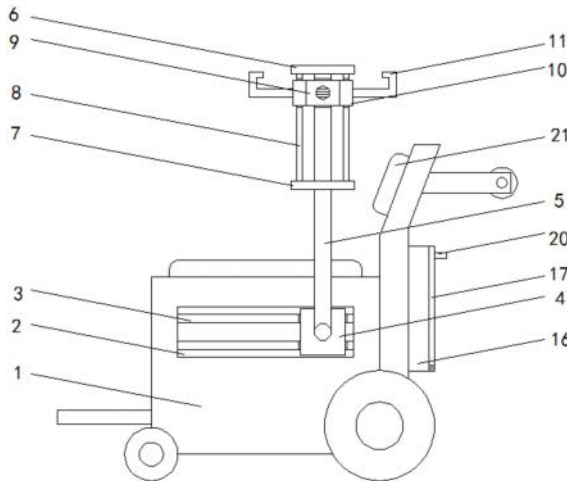
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有输液结构的轮椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有输液结构的轮椅，包括轮椅本体，所述轮椅本体的外部设置有输液组件；所述输液组件包括开设在轮椅本体侧面的活动槽，所述活动槽的内部固定连接在活动杆，所述套管的正面和背面均开设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺纹连接有螺纹柱，所述螺纹柱靠近输液杆的一端固定连接有固定块，所述螺纹柱远离输液杆的一端固定连接有旋钮。该具有输液结构的轮椅，通过设置输液组件，然后医护人员将挂药架移动到指定位置后，再重新旋转旋钮，带动固定块向输液杆的位置移动，从而抵紧输液杆，进而重新固定套管位置，达到了调节药瓶高度的效果，最终实现了方便患者起身和移动的目的，实用性更好。



1. 一种具有输液结构的轮椅,包括轮椅本体(1),其特征在于:所述轮椅本体(1)的外部设置有输液组件;

所述输液组件包括开设在轮椅本体(1)侧面的活动槽(2),所述活动槽(2)的内部固定连接有活动杆(3),所述活动杆(3)的外表面套接有活动块(4),所述活动块(4)的外表面固定连接有输液杆(5),所述输液杆(5)的顶端和外表面分别固定连接有第一限位板(6)和第二限位板(7),所述第一限位板(6)与第二限位板(7)相互靠近的一侧固定连接有两根限位杆(8),所述输液杆(5)的外表面套接有套管(9),所述套管(9)的左右两侧固定连接有限位块(10),所述限位块(10)与限位杆(8)套接,所述限位块(10)的左右两侧固定连接有限位架(11),所述套管(9)的正面和背面均开设有螺纹孔(12),所述螺纹孔(12)的内部螺纹连接有螺纹柱(13),所述螺纹柱(13)靠近输液杆(5)的一端固定连接有限位块(14),所述螺纹柱(13)远离输液杆(5)的一端固定连接有限位块(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有输液结构的轮椅,其特征在于:所述轮椅本体(1)背面固定连接有用于储存物品的储存箱(16),所述储存箱(16)的侧面铰接有挡板(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有输液结构的轮椅,其特征在于:所述储存箱(16)的侧面开设有插槽(18),所述挡板(17)靠近储存箱(16)的一侧固定连接有限位柱(19)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有输液结构的轮椅,其特征在于:所述插槽(18)与限位柱(19)的尺寸相匹配,所述插槽(18)与限位柱(19)插接。

5. 根据权利要求2所述的一种具有输液结构的轮椅,其特征在于:所述挡板(17)的侧面固定连接有限位块(20),所述限位块(15)的外部开设有防滑槽。

6. 根据权利要求1所述的一种具有输液结构的轮椅,其特征在于:所述轮椅本体(1)扶手和靠背处均设置有提高舒适度的枕垫(21),所述枕垫(21)的内部填充有海绵。

一种具有输液结构的轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及轮椅技术领域,具体为一种具有输液结构的轮椅。

背景技术

[0002] 轮椅是装有轮子可以帮助替代行走的椅子,是用于伤员、病员、残疾人居家康复、周转运输、就诊、外出活动的重要移动工具,轮椅不仅满足肢体伤残者和行动不便人士的代步需求,更重要的是方便家属移动和照顾病员,使病员借助于轮椅进行身体锻炼和参与社会活动。

[0003] 目前市场上的轮椅,大部分都设置有输液杆和挂钩,用于悬挂药瓶,方便患者输液,但是其整体结构都较为简单,在对患者进行输液时,不便于调节药瓶的高度和输液杆的位置,导致患者的起身和移动都较为困难,实用性较差,故而提出一种具有输液结构的轮椅来解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有输液结构的轮椅,解决了不便于调节药瓶的高度和输液杆的位置,导致患者的起身和移动都较为困难,实用性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有输液结构的轮椅,包括轮椅本体,所述轮椅本体的外部设置有输液组件;

[0006] 所述输液组件包括开设在轮椅本体侧面的活动槽,所述活动槽的内部固定连接有活动杆,所述活动杆的外表面套接有活动块,所述活动块的外表面固定连接有输液杆,所述输液杆的顶端和外表面分别固定连接有第一限位板和第二限位板,所述第一限位板与第二限位板相互靠近的一侧固定连接有两根限位杆,所述输液杆的外表面套接有套管,所述套管的左右两侧固定连接有限位块,所述限位块与限位杆套接,所述限位块的左右两侧固定连接有限位架,所述套管的正面和背面均开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部螺纹连接有螺纹柱,所述螺纹柱靠近输液杆的一端固定连接有固定块,所述螺纹柱远离输液杆的一端固定连接有旋钮。

[0007] 进一步,所述轮椅本体背面固定连接有用于储存物品的储存箱,所述储存箱的侧面铰接有挡板。

[0008] 进一步,所述储存箱的侧面开设有插槽,所述挡板靠近储存箱的一侧固定连接有定位柱。

[0009] 进一步,所述插槽与定位柱的尺寸相匹配,所述插槽与定位柱插接。

[0010] 进一步,所述挡板的侧面固定连接有拉手,所述旋钮的外部开设有防滑槽。

[0011] 进一步,所述轮椅本体扶手和靠背处均设置有提高舒适度的枕垫,所述枕垫的内部填充有海绵。

[0012] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0013] 该具有输液结构的轮椅,通过设置输液组件,在输液时,医护人员可向前或者向后推动活动块,从而调节输液杆位置到适合患者起身和移动位置,其中,也可旋转旋钮,从而通过螺纹柱带动固定块远离输液杆,进而解除套管位置的固定,然后医护人员将挂药架移动到指定位置后,再重新旋转旋钮,带动固定块向输液杆的位置移动,从而抵紧输液杆,进而重新固定套管位置,达到了调节药瓶高度的效果,最终实现了方便患者起身和移动的目的,实用性更好。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型内部结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型套管和限位块俯视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型储存箱俯视结构示意图。

[0017] 图中:1轮椅本体、2活动槽、3活动杆、4活动块、5输液杆、6第一限位板、7第二限位板、8限位杆、9套管、10限位块、11挂药架、12螺纹孔、13螺纹柱、14固定块、15旋钮、16储存箱、17储存箱、18插槽、19定位柱、20拉手、21枕垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实施例中的一种具有输液结构的轮椅,一种具有输液结构的轮椅,包括轮椅本体1,轮椅本体1的外部设置有输液组件;

[0020] 输液组件包括开设在轮椅本体1侧面的活动槽2,活动槽2的内部固定连接在活动杆3,活动杆3的外表面套接有活动块4,活动块4的外表面固定连接有输液杆5,输液杆5的顶端和外表面分别固定连接有第一限位板6和第二限位板7,第一限位板6与第二限位板7相互靠近的一侧固定连接有两根限位杆8,输液杆5的外表面套接有套管9,套管9的左右两侧固定连接有限位块10,限位块10与限位杆8套接,限位块10的左右两侧固定连接有挂药架11,套管9的正面和背面均开设有螺纹孔12,螺纹孔12的内部螺纹连接有螺纹柱13,螺纹柱13靠近输液杆5的一端固定连接有固定块14,螺纹柱13远离输液杆5的一端固定连接有旋钮15,通过设置输液组件,在输液时,医护人员可向前或者向后推动活动块4,从而调节输液杆5位置到适合患者起身和移动位置,其中,也可旋转旋钮15,从而通过螺纹柱13带动固定块14远离输液杆5,进而解除套管9位置的固定,然后医护人员将挂药架11移动到指定位置后,再重新旋转旋钮15,带动固定块14向输液杆5的位置移动,从而抵紧输液杆5,进而重新固定套管9位置,达到了调节药瓶高度的效果,最终实现了方便患者起身和移动的目的,实用性更好。

[0021] 其中,轮椅本体1背面固定连接有用于储存物品的储存箱16,储存箱16的侧面铰接有挡板17,储存箱16的侧面开设有插槽18,挡板17靠近储存箱16的一侧固定连接有定位柱19,插槽18与定位柱19的尺寸相匹配,插槽18与定位柱19插接,挡板17的侧面固定连接有拉手20,旋钮15的外部开设有防滑槽,通过设置储存箱16和挡板17,在患者无需使用轮椅本体1时,可利用进行药品转运,其中,座椅处和储存箱16能够储存医疗用品,另外,也可用力拉

手20,从而解除插槽18与定位柱19的连接,进而将挡板17垂直放下,扩大储存面积,方便医护人员转运药品。

[0022] 另外,轮椅本体1扶手和靠背处均设置有提高舒适度的枕垫21,枕垫21的内部填充有海绵,通过设置枕垫21,能够提高患者在依靠时的舒适度。

[0023] 上述实施例的工作原理为:

[0024] 该具有输液结构的轮椅,在输液时,医护人员可向前或者向后推动活动块4,从而调节输液杆5位置到适合患者起身和移动位置,其中,也可旋转旋钮15,从而通过螺纹柱13带动固定块14远离输液杆5,进而解除套管9位置的固定,然后医护人员将挂药架11移动到指定位置后,再重新旋转旋钮15,带动固定块14向输液杆5的位置移动,从而抵紧输液杆5,进而重新固定套管9位置,达到了调节药瓶高度的效果,最终实现了方便患者起身和移动的目的,实用性更好。

[0025] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 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。

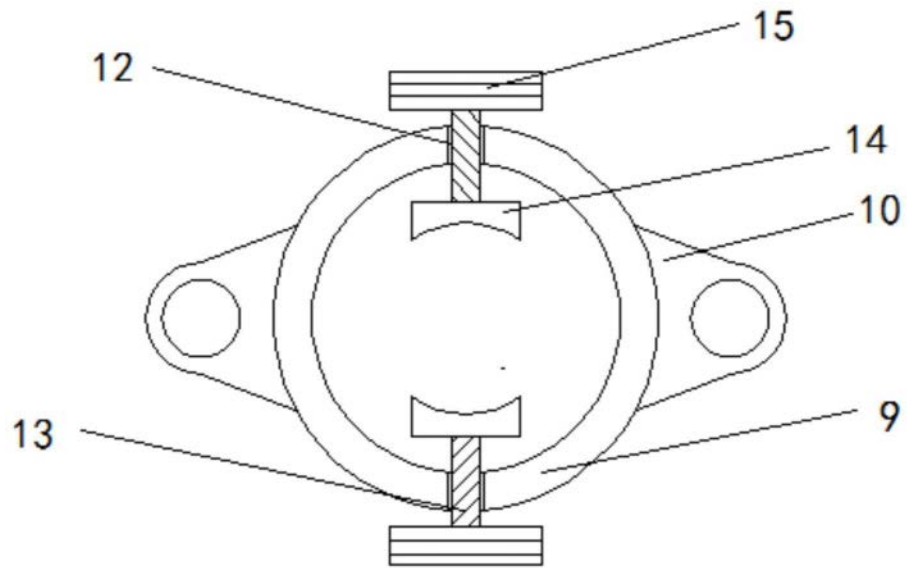


图2

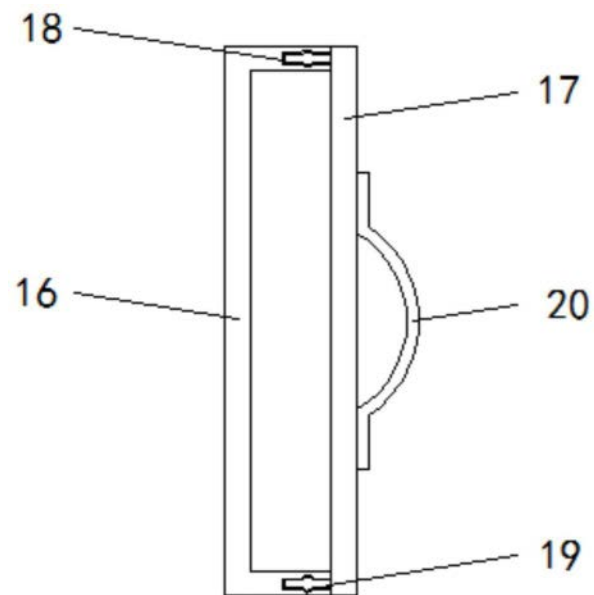


图3