



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209899814 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920407126.9

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 洛阳市中心医院(郑州大学附属  
洛阳中心医院)

地址 471000 河南省洛阳市西工区中州中  
路288号

(72)发明人 樊珂珂 李梦瑶 庆笑春

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所  
(普通合伙) 41120

代理人 逯雪峰

(51)Int.Cl.

A61G 3/00(2006.01)

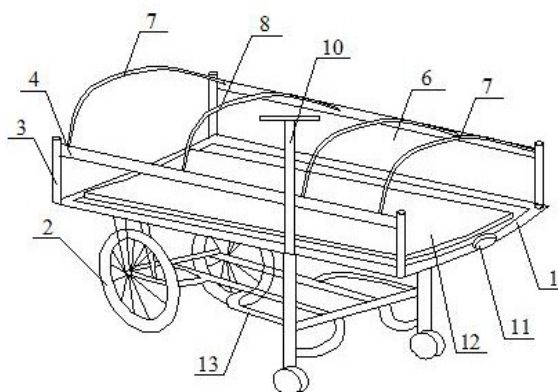
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种患者转运车

### (57)摘要

本实用新型公开一种患者转运车,包括车板本体,所述车板本体的四个边角处的底部通过支撑杆连接有轮子,位于车板本体四个边角处竖直向上设置有支撑柱,位于车板本体两侧的支撑柱之间水平设置有栏杆,所述栏杆相对的侧壁上均横向设置有滑轨,位于栏杆之间设置有遮雨装置,所述遮雨装置包括防雨斗篷,所述防雨斗篷的两端设置有固定轴,在防雨斗篷的表面上沿栏杆的延伸方向设置有若干列支撑轴,所述防雨斗篷的一端固定轴与栏杆的一端固定连接,所述防雨斗篷的另一端固定轴及各个支撑轴的两端通过滑块与滑轨滑动连接,本实用新型使患者在转运过程中更加舒适,最大程度避免日晒雨淋,同时方便医护人员转运时观察患者病情变化。



1. 一种患者转运车,包括车板本体(1),所述车板本体(1)的四个边角处的底部通过支撑杆连接有轮子(2),其特征在于:位于车板本体(1)四个边角处竖直向上设置有支撑柱(3),位于车板本体两侧的支撑柱(3)之间水平设置有栏杆(4),所述栏杆(4)相对的侧壁上均横向设置有滑轨(5),位于栏杆(4)之间设置有遮雨装置,所述遮雨装置包括防雨斗篷(6),所述防雨斗篷(6)的两端设置有固定轴(7),在防雨斗篷(6)的表面上沿栏杆的延伸方向设置有若干列支撑轴(8),所述防雨斗篷(6)的一端固定轴与栏杆(4)的一端固定连接,所述防雨斗篷(6)的另一端固定轴及各个支撑轴(8)的两端通过滑块(14)与滑轨滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:位于固定轴(7)与支撑轴(8)之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴(8)之间的防雨斗篷为可折叠伸缩结构。

3. 根据权利要求2所述的一种患者转运车,其特征在于:可折叠伸缩结构包括位于固定轴(7)与支撑轴(8)之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴(8)之间的防雨斗篷沿栏杆的延伸方向设置有若干列折叠轴(9),所述防雨斗篷(6)能以若干折叠轴(9)为基准线折叠成一体。

4. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:位于车板本体(1)的一侧设置有输液杆(10),所述输液杆(10)为可伸缩结构。

5. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:位于车板本体(1)的一端设置有照明灯(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:所述防雨斗篷(6)为透明材质。

7. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:所述车板本体(1)上方铺设有用用于转运病人的固定板(12)。

8. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:所述车板本体(1)下方位于支撑杆之间设置有置物架(13)。

9. 根据权利要求1所述的一种患者转运车,其特征在于:所述固定轴(7)与支撑轴(8)为弧形。

## 一种患者转运车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域,具体涉及一种患者转运车。

### 背景技术

[0002] 医用转运车是一种运送急诊病人或行动不便的病人的运送工具,且在大型综合医院内,将患者从一个科室转移到另一个科室,或者从科室转移到病房,常常需要经过长时间的户外转运,由于重症患者体质很差,在户外转运时既畏寒,又害怕日晒雨淋,病人在运送过程中若遇到暴风雨雪天气或者炎热暴晒的夏季,会淋湿或晒伤病人,而现有的医院转运车均缺少有效的防护装置,医护人员一般会采用雨伞来遮挡雨雪和采用太阳伞来遮挡阳光,效果非常不好,且在行走时容易影响医护人员观察病人的视线,不利于患者的治疗与恢复。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种患者转运车,使患者在转运过程中更加舒适,最大程度避免日晒雨淋。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种患者转运车,包括车板本体,所述车板本体的四个边角处的底部通过支撑杆连接有轮子,位于车板本体四个边角处竖直向上设置有支撑柱,位于车板本体两侧的支撑柱之间水平设置有栏杆,所述栏杆相对的侧壁上均横向设置有滑轨,位于栏杆之间设置有遮雨装置,所述遮雨装置包括防雨斗篷,所述防雨斗篷的两端设置有固定轴,在防雨斗篷的表面上沿栏杆的延伸方向设置有若干列支撑轴,所述防雨斗篷的一端固定轴与栏杆的一端固定连接,所述防雨斗篷的另一端固定轴及各个支撑轴的两端通过滑块与滑轨滑动连接。

[0006] 进一步的,位于固定轴与支撑轴之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴之间的防雨斗篷为可折叠伸缩结构。

[0007] 进一步的,可折叠伸缩结构包括位于固定轴与支撑轴之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴之间的防雨斗篷沿栏杆的延伸方向设置有若干列折叠轴,所述防雨斗篷能以若干折叠轴为基准线折叠成一体。

[0008] 进一步的,位于车板本体的一侧设置有输液杆,所述输液杆为可伸缩结构。

[0009] 进一步的,位于车板本体的一端设置有照明灯。

[0010] 进一步的,所述防雨斗篷为透明材质。

[0011] 进一步的,所述车板本体上方铺设有助于转运病人的固定板。

[0012] 进一步的,所述车板本体下方位于支撑杆之间设置有置物架。

[0013] 进一步的,所述固定轴与支撑轴为弧形。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:

[0015] (1) 本实用新型在车板本体上方设置有防雨斗篷,当不需要使用的时候,防雨斗篷通过折叠轴折叠在一起,堆放在车板本体位于患者头部的一端,当需要使用的时候,拉动滑

动一端的固定轴使防雨斗篷在车板本体铺平,将车体笼罩,使患者在转运过程中更加舒适,避免日晒雨淋,且防雨斗篷为透明材质,方便医护人员转运时观察患者病情变化,雨天使用,保护患者,保护贵重医疗器械,比如危重患者转运时携带的心电监护仪/除颤仪/微量泵等;

[0016] (2)本实用新型在车板本体的一侧设置可伸缩输液杆,需要使用时拉伸可悬挂液体,不用时合并收缩,减小所占面积,在车板本体一端设置安全警示用照明灯,光线暗时可以照明,人流量多时,起警示避让作用。

### 附图说明

[0017] 图1是本实用新型的防雨斗篷打开时结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的防雨斗篷收缩时的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型的遮雨装置的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型的部分防雨斗篷的结构示意图;

[0021] 附图标记:1、车板本体,2、轮子,3、支撑柱,4、栏杆,5、滑轨,6、防雨斗篷,7、固定轴,8、支撑轴,9、折叠轴,10、输液杆,11、照明灯,12、固定板,13、置物架,14、滑块。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本发明的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0023] 如附图所示,一种患者转运车,包括车板本体1,所述车板本体1的四个边角处的底部通过支撑杆连接有轮子2,位于车板本体1一端的轮子为大轮,位于车板本体1另一端的轮子为自由转动的小轮,小轮处一般为患者足侧,位于车板本体1四个边角处竖直向上设置有支撑柱3,位于车板本体两侧的支撑柱3之间水平设有轴向设置的栏杆4,所述栏杆4相对的侧壁上均横向设置有滑轨5,位于栏杆4之间设置有遮雨装置,所述遮雨装置包括防雨斗篷6,所述防雨斗篷6为透明材质,方便医护人员转运时观察患者病情变化,所述防雨斗篷6的两端设置有固定轴7,在防雨斗篷6的表面上沿栏杆的延伸方向设置有若干列支撑轴8,所述防雨斗篷6的一端固定轴与栏杆4的一端固定连接,固定连接的一端固定轴优选为车板本体位于患者头部一端,所述防雨斗篷6的另一端固定轴及各个支撑轴8的两端通过滑块9与滑轨滑动连接,位于固定轴7与支撑轴8之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴8之间的防雨斗篷为可折叠伸缩结构,可折叠伸缩结构包括位于固定轴7与支撑轴8之间的防雨斗篷以及位于各个支撑轴8之间的防雨斗篷沿栏杆的延伸方向设置有若干列折叠轴9,所述防雨斗篷6能以若干折叠轴9为基准线折叠成一体,所述固定轴7与支撑轴8、折叠轴9优选为弧形;

[0024] 本实用新型通过在车板本体1上方设置有防雨斗篷6,当不需要使用的时候,防雨斗篷6通过折叠轴9折叠在一起,堆放在车板本体1位于患者头部的一端,当需要使用的时候,拉动滑动一端的固定轴7使防雨斗篷6在车板本体1铺平,将车体笼罩,使患者在转运过程中更加舒适,避免日晒雨淋,保护患者,保护贵重医疗器械,比如危重患者转运时携带的心电监护仪/除颤仪/微量泵等。

[0025] 进一步的,位于车板本体1的一侧设置有输液杆10,所述输液杆10为可伸缩结构,需要使用时拉伸可悬挂液体,不用时合并收缩,减小所占面积。

[0026] 进一步的,位于车板本体1的一端设置有安全警示用照明灯11,光线暗时可以照明,人流量多时,起警示避让作用。

[0027] 进一步的,所述车板本体1上方铺设有助于转运病人的固定板12。

[0028] 进一步的,所述车板本体1下方位于支撑杆之间设置有置物架13,便于放置物品。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

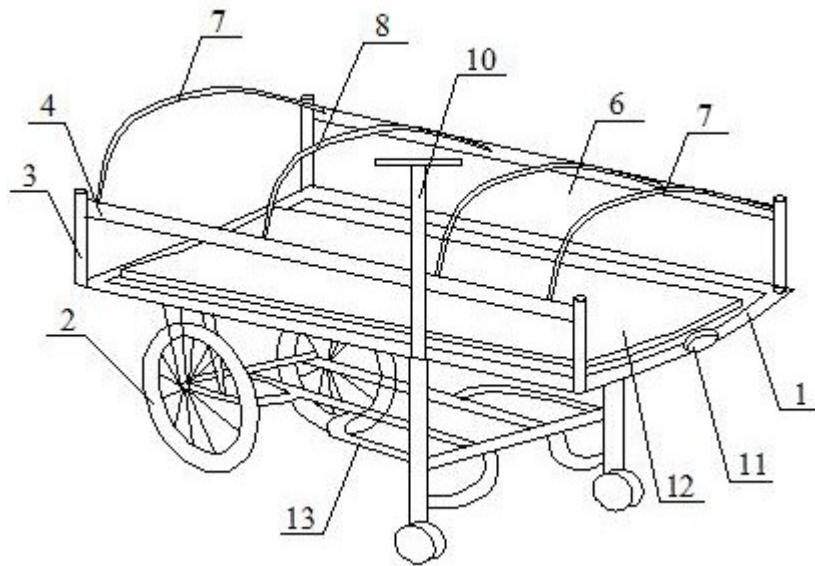


图1

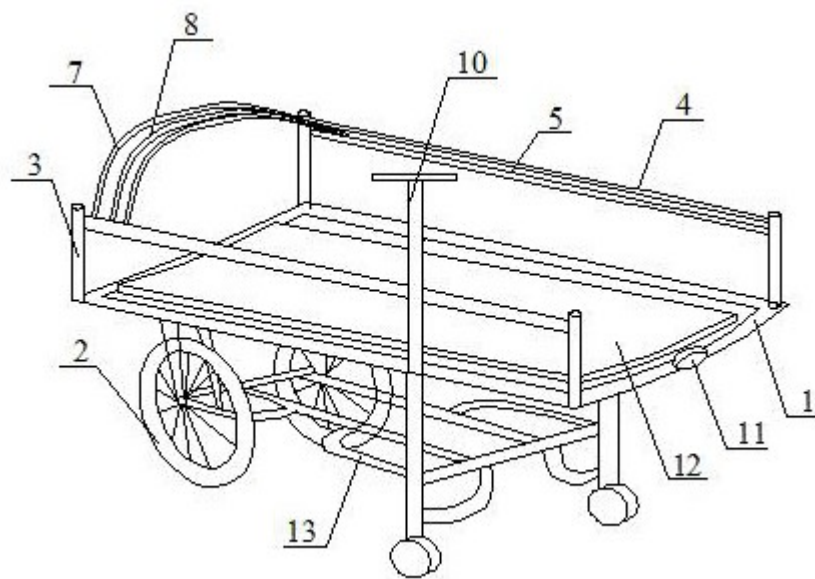


图2

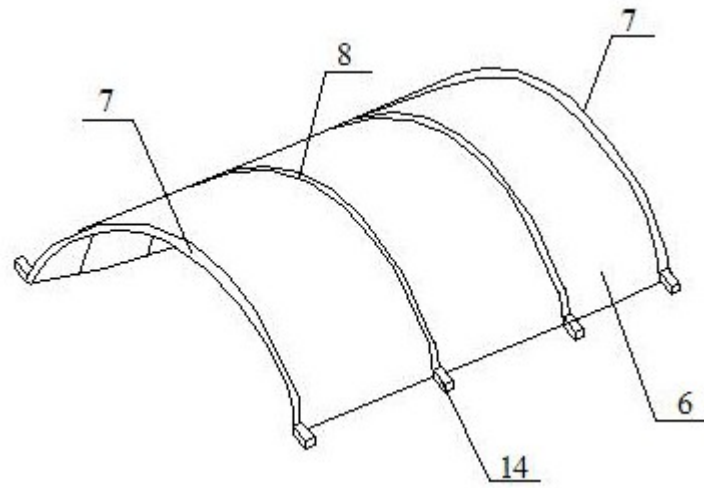


图3

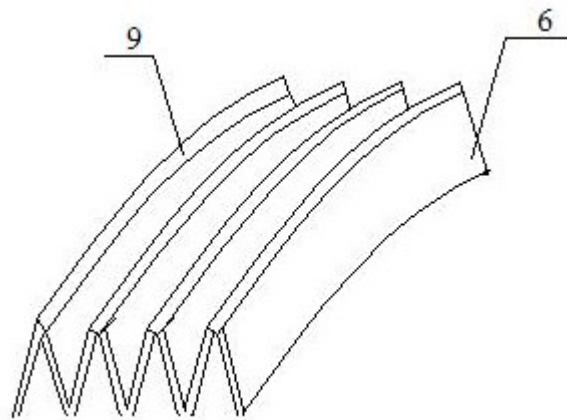


图4