



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205515390 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620244063.6

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 中国人民解放军第四军医大学
地址 710032 陕西省西安市长乐西路127号

(72)发明人 王伟娟 郝璐 张莉 王莹
喻贵苗 曹雪娇 王婉玲

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

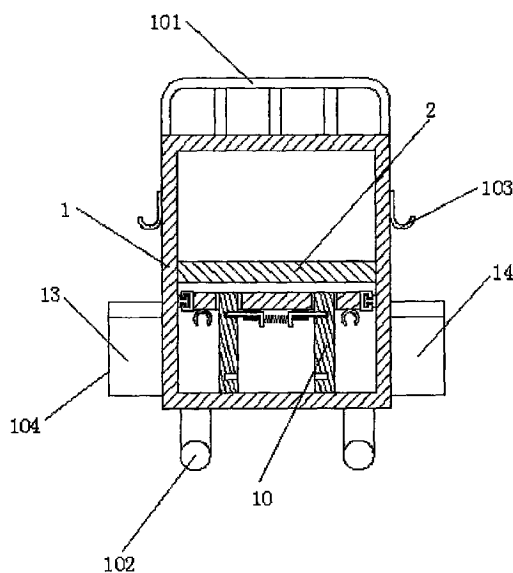
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种急诊多功能护理推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种急诊多功能护理推车,包括车架、第一隔板、滑轨、滑块、固定板、导向孔、定位套、定位销、弹簧、第二隔板、第一定位孔、第二定位孔,该急诊多功能护理推车,首先车架被分为上下两部分,医护人员可将大型的医疗仪器存放在第一隔板顶部即车架上部分,同时,医护人员可将医疗药品存在第一隔板底部即车架下部分,当患者行动能力不便需要移至其它区域治疗时,先抽出固定板,再将第二隔板拉出,最后将连杆调节好后,患者只需坐在固定板上,此时医护人员推动该装置即可,该急诊多功能护理推车,不仅将急诊科的医疗仪器和医疗药品进行存放,还可转变成轮椅模式,方便患者及时移至指定区域进行治疗,降低了医护人员的劳动强度。



1. 一种急诊多功能护理推车,其特征 在于包括车架、第一隔板、滑轨、滑块、固定板、导向孔、定位套、定位销、弹簧、第二隔板、第一定位孔、第二定位孔,所述的第一隔板位于车架内部中端,所述的第一隔板与车架螺纹相连,所述的滑轨位于第一隔板底部两侧,所述的滑轨与车架螺纹相连,所述的滑块位于第一隔板底部两侧,所述的滑块与滑轨滑动相连,所述的固定板位于第一隔板底部,所述的固定板与滑块螺纹相连,所述的导向孔位于固定板内部两侧,所述的导向孔为矩形通孔,所述的定位套位于固定板底部两侧,所述的定位套与固定板螺纹相连,所述的定位销贯穿定位套,所述的定位销与定位套滑动相连,所述的弹簧位于固定板底部,所述的弹簧与定位销胶水相连,所述的第二隔板位于固定板底部两侧,所述的第二隔板与导向孔滑动相连,所述的第一定位孔位于第二隔板内部上端,所述的第一定位孔为圆形盲孔,所述的第二定位孔位于第二隔板内部下端,所述的第二定位孔为圆形盲孔。

2. 如权利要求1所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的固定板底部两侧还设有卡环,所述的卡环与固定板螺纹相连。

3. 如权利要求2所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的固定板右侧还设有连杆,所述的连杆与固定板转动相连。

4. 如权利要求3所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的连杆外壁还贯穿有连接套,所述的连接套与连杆滑动相连,且所述的连接套与固定板螺纹相连。

5. 如权利要求4所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的连杆左侧还设有滚轮,所述的滚轮与连杆螺纹相连。

6. 如权利要求5所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的车架顶部四周还设有护栏,所述的护栏与车架螺纹相连。

7. 如权利要求6所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的车架底部还设有万向轮,所述的万向轮与车架螺纹相连。

8. 如权利要求7所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的车架两侧上端还设有挂钩,所述的挂钩与车架螺纹相连。

9. 如权利要求8所述的一种急诊多功能护理推车,其特征 在于所述的车架两侧下端还设有垃圾桶,所述的垃圾桶与车架螺纹相连。

一种急诊多功能护理推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理推车,尤其涉及一种急诊多功能护理推车。

背景技术

[0002] 急诊医学科(室)或急诊医学中心是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊病人入院治疗的必经之路。目前传统的护理推车只能存放医疗仪器和医疗用品,当急诊科的患者需要移至其它区域时,由于急诊科的患者较多,且急诊科的患者病情较重,无行动能力,而急诊科的移动的工具如轮椅却供不应求,造成患者必须在陪同人员或医护人员的搀扶下才能移至指定区域进行治疗,严重耽误了患者的治疗时间,增加了患者的就诊难度,鉴于以上缺陷,实有必要设计一种急诊多功能护理推车。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种急诊多功能护理推车,来解决目前传统的急诊科护理推车结构简单,功能单一,无法满足患者就诊需求的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种急诊多功能护理推车,包括车架、第一隔板、滑轨、滑块、固定板、导向孔、定位套、定位销、弹簧、第二隔板、第一定位孔、第二定位孔,所述的第一隔板位于车架内部中端,所述的第一隔板与车架螺纹相连,所述的滑轨位于第一隔板底部两侧,所述的滑轨与车架螺纹相连,所述的滑块位于第一隔板底部两侧,所述的滑块与滑轨滑动相连,所述的固定板位于第一隔板底部,所述的固定板与滑块螺纹相连,所述的导向孔位于固定板内部两侧,所述的导向孔为矩形通孔,所述的定位套位于固定板底部两侧,所述的定位套与固定板螺纹相连,所述的定位销贯穿定位套,所述的定位销与定位套滑动相连,所述的弹簧位于固定板底部,所述的弹簧与定位销胶水相连,所述的第二隔板位于固定板底部两侧,所述的第二隔板与导向孔滑动相连,所述的第一定位孔位于第二隔板内部上端,所述的第一定位孔为圆形盲孔,所述的第二定位孔位于第二隔板内部下端,所述的第二定位孔为圆形盲孔。

[0005] 进一步,所述的固定板底部两侧还设有卡环,所述的卡环与固定板螺纹相连。

[0006] 进一步,所述的固定板右侧还设有连杆,所述的连杆与固定板转动相连。

[0007] 进一步,所述的连杆外壁还贯穿有连接套,所述的连接套与连杆滑动相连,且所述的连接套与固定板螺纹相连。

[0008] 进一步,所述的连杆左侧还设有滚轮,所述的滚轮与连杆螺纹相连。

[0009] 进一步,所述的车架顶部四周还设有护栏,所述的护栏与车架螺纹相连。

[0010] 进一步,所述的车架底部还设有万向轮,所述的万向轮与车架螺纹相连。

[0011] 进一步,所述的车架两侧上端还设有挂钩,所述的挂钩与车架螺纹相连。

[0012] 进一步,所述的车架两侧下端还设有垃圾桶,所述的垃圾桶与车架螺纹相连。

[0013] 与现有技术相比,该急诊多功能护理推车,首先在第一隔板的作用下,车架被分为上下两部分,医护人员可将大型的医疗仪器存放在第一隔板顶部即车架上部分,同时,医护

人员可将医疗药品存在第一隔板底部即车架下部分,当患者行动能力不便需要移至其它区域治疗时,首先医护人员手握固定板,将固定板带动滑块并使滑块沿着滑轨的方向由内向外拉出,此时固定板从车架内部被抽出,医护人员再用左手的食指和大拇指扣住定位销,并使定位销沿着定位套方向相向而行,当定位销脱离第一定位孔后,医护人员再用右手握住第二隔板,并拉动第二隔板,使第二隔板沿着导向孔方向由下向上运动,在第二隔板向上移动时,医护人员可手放定位销,当定位销与第二定位孔相接触时,在弹簧的作用下,定位销被卡入第二定位孔内,此时第二隔板已完全伸出,医护人员再手握连杆,将连杆从卡环处拔出,并使连杆与固定板处于垂直状态,医护人员再手握连接套,并将连接套旋入固定板内,其目的是为了将连杆与固定板连接牢固,确保了该装置移动的稳定性,当固定板、第二隔板以及连杆的位置被调节好后,患者只需坐在固定板上,且患者可将第二隔板当做扶手使用,医护人员再手握护栏,再推动该装置,在万向轮和滚轮的辅助下,即可使该装置带动患者移至指定区域进行治疗,该急诊多功能护理推车,结构巧妙,功能强大,操作简单,不仅将急诊科的医疗仪器和医疗药品进行存放,还可转变成轮椅模式,方便患者及时移至指定区域进行治疗,极大的节省了患者的就诊时间,降低了医护人员的劳动强度,同时,医护人员可将输液袋等医疗用品挂入挂钩处,方便医护人员随时使用,垃圾桶分为两部分,车架左侧的垃圾桶为生活垃圾桶,车架右侧的垃圾桶为医疗垃圾桶,根据实际使用情况,医护人员可将患者更换下的废品进行分类放入垃圾桶内,医护人员可将临时物品放在车架顶部,在护栏的作用下,临时物品不会出现坠落现象。

附图说明

[0014] 图1是急诊多功能护理推车的局部主视剖视图;

[0015] 图2是固定板的局部主视图;

[0016] 图3是定位销的局部主视图;

[0017] 图4是连接套、连杆以及滚轮的局部主视图。

[0018]	车架	1	第一隔板	2
[0019]	滑轨	3	滑块	4
[0020]	固定板	5	导向孔	6
[0021]	定位套	7	定位销	8
[0022]	弹簧	9	第二隔板	10
[0023]	第一定位孔	11	第二定位孔	12
[0024]	生活垃圾桶	13	医疗垃圾桶	14
[0025]	护栏	101	万向轮	102
[0026]	挂钩	103	垃圾桶	104
[0027]	卡环	501	连杆	502
[0028]	连接套	503	滚轮	504
[0029]	如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。			

具体实施方式

[0030] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透

彻理解。然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0031] 如图1、图2、图3、图4所示,一种急诊多功能护理推车,包括车架1、第一隔板2、滑轨3、滑块4、固定板5、导向孔6、定位套7、定位销8、弹簧9、第二隔板10、第一定位孔11、第二定位孔12,所述的第一隔板2位于车架1内部中端,所述的第一隔板2与车架1螺纹相连,所述的滑轨3位于第一隔板2底部两侧,所述的滑轨3与车架1螺纹相连,所述的滑块4位于第一隔板2底部两侧,所述的滑块4与滑轨3滑动相连,所述的固定板5位于第一隔板2底部,所述的固定板5与滑块4螺纹相连,所述的导向孔6位于固定板5内部两侧,所述的导向孔6为矩形通孔,所述的定位套7位于固定板5底部两侧,所述的定位套7与固定板5螺纹相连,所述的定位销8贯穿定位套7,所述的定位销8与定位套7滑动相连,所述的弹簧9位于固定板5底部,所述的弹簧9与定位销8胶水相连,所述的第二隔板10位于固定板5底部两侧,所述的第二隔板10与导向孔6滑动相连,所述的第一定位孔11位于第二隔板10内部上端,所述的第一定位孔11为圆形盲孔,所述的第二定位孔12位于第二隔板10内部下端,所述的第二定位孔12为圆形盲孔,所述的固定板5底部两侧还设有卡环501,所述的卡环501与固定板5螺纹相连,所述的固定板5右侧还设有连杆502,所述的连杆502与固定板5转动相连,所述的连杆502外壁还贯穿有连接套503,所述的连接套503与连杆502滑动相连,且所述的连接套503与固定板5螺纹相连,所述的连杆502左侧还设有滚轮504,所述的滚轮504与连杆502螺纹相连,所述的车架1顶部四周还设有护栏101,所述的护栏101与车架1螺纹相连,所述的车架1底部还设有万向轮102,所述的万向轮102与车架1螺纹相连,所述的车架1两侧上端还设有挂钩103,所述的挂钩103与车架1螺纹相连,所述的车架1两侧下端还设有垃圾桶104,所述的垃圾桶104与车架1螺纹相连。

[0032] 该急诊多功能护理推车,首先在第二隔板10的作用下,车架1被分为上下两部分,医护人员可将大型的医疗仪器存放在第一隔板2顶部即车架上部分,同时,医护人员可将医疗药品存在第一隔板2底部即车架下部分,当患者行动能力不便需要移至其它区域治疗时,首先医护人员手握固定板5,将固定板5带动滑块4并使滑块4沿着滑轨3的方向由内向外拉出,此时固定板5从车架1内部被抽出,医护人员再用左手的食指和拇指扣住定位销8,并使定位销8沿着定位套7方向相向而行,当定位销8脱离第一定位孔11后,医护人员再用右手握住第二隔板10,并拉动第二隔板10,使第二隔板10沿着导向孔6方向由下向上运动,在第二隔板10向上移动时,医护人员可手放定位销8,当定位销8与第二定位孔12相接触时,在弹簧9的作用下,定位销8被卡入第二定位孔12内,此时第二隔板10已完全伸出,医护人员再手握连杆502,将连杆502从卡环501处拔出,并使连杆502与固定板5处于垂直状态,医护人员再手握连接套503,并将连接套503旋入固定板5内,其目的是为了将连杆502与固定板5连接牢固,确保了该装置移动的稳定性,当固定板5、第二隔板10以及连杆502的位置被调节好后,患者只需坐在固定板5上,且患者可将第二隔板10当做扶手使用,医护人员再手握护栏101,再推动该装置,在万向轮102和滚轮504的辅助下,即可使该装置带动患者移至指定区域进行治疗,同时,医护人员可将输液袋等医疗用品挂入挂钩103处,方便医护人员随时使用,垃圾桶104分为两部分,车架1左侧的垃圾桶104为生活垃圾桶13,车架1右侧的垃圾桶104为医疗垃圾桶14,根据实际使用情况,医护人员可将患者更换下的废品进行分类放入垃圾桶104内,医护人员可将临时物品放在车架1顶部,在护栏101的作用下,临时物品不会出现坠落现

象。

[0033] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所做出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

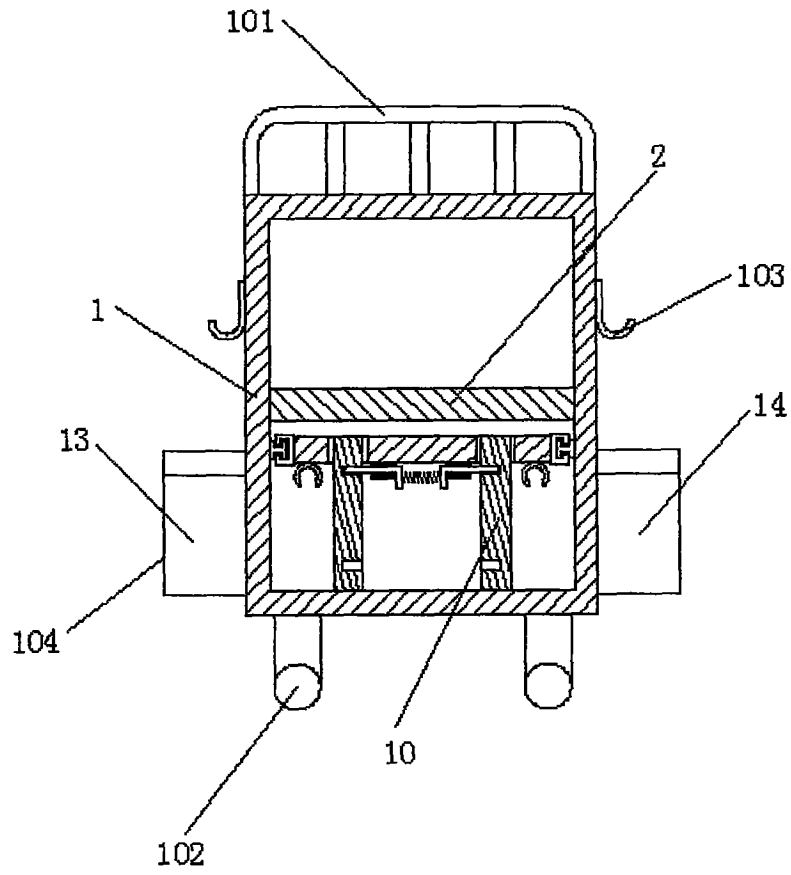


图1

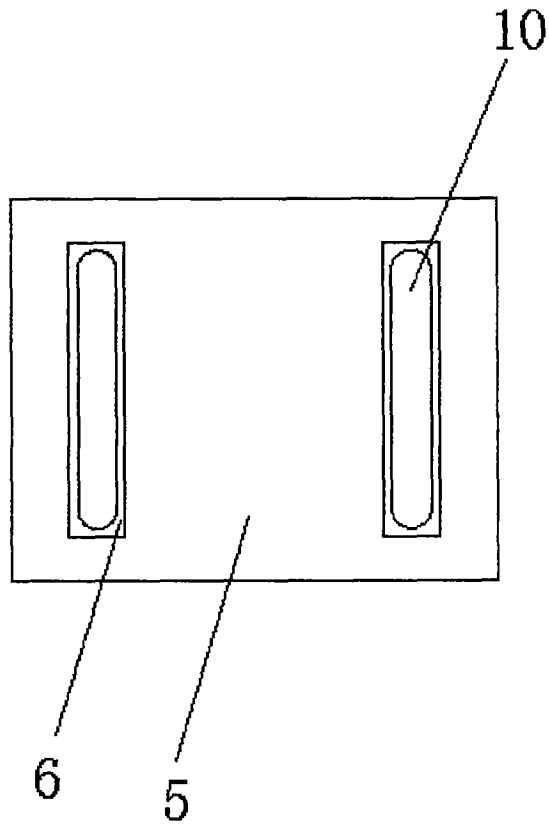


图2

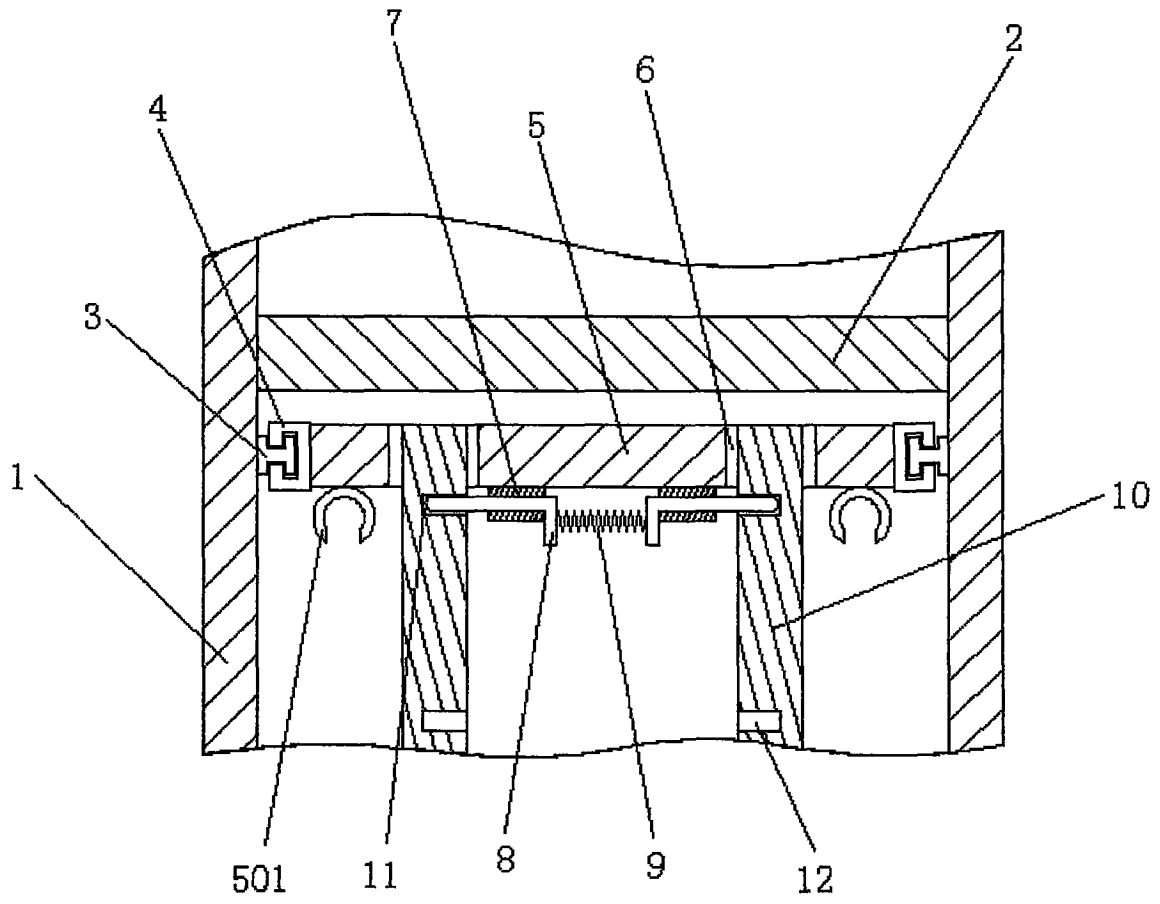


图3

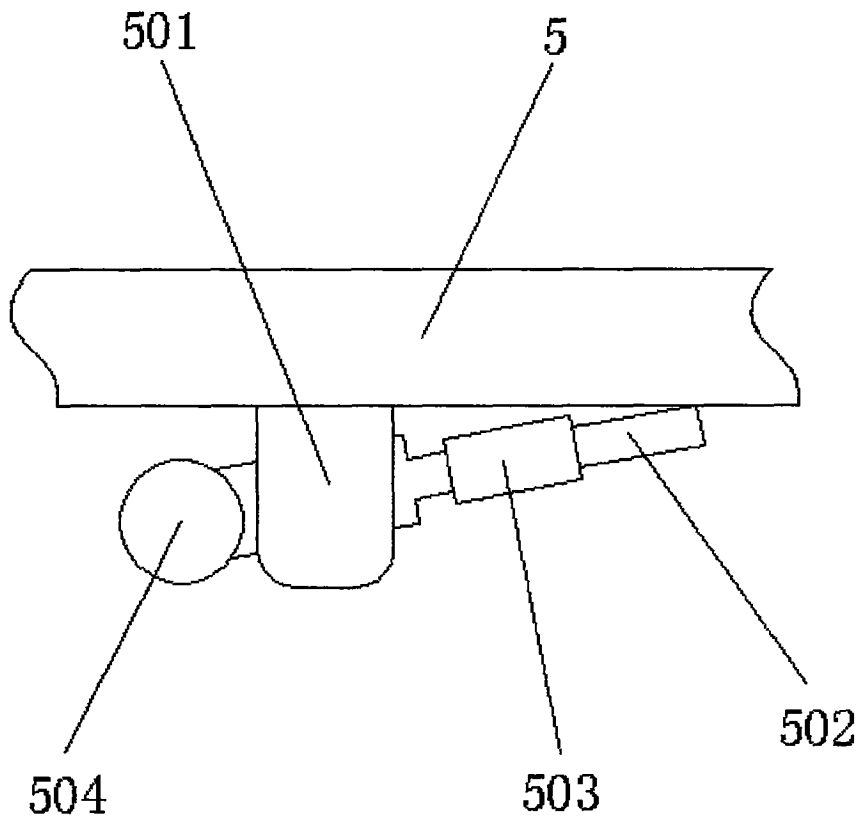


图4