(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212973296 U
(45)授权公告日 2021.04.16

(21)申请号 202020865826.5

(22)申请日 2020.05.21

(73)专利权人 杨鼎君
地址 610000 四川省成都市都江堰市灌口镇幸福路285号

(72)发明人 杨鼎君

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289
代理人 杜梦

(51)Int.Cl.
A61G 1/04(2006.01)
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/013(2006.01)

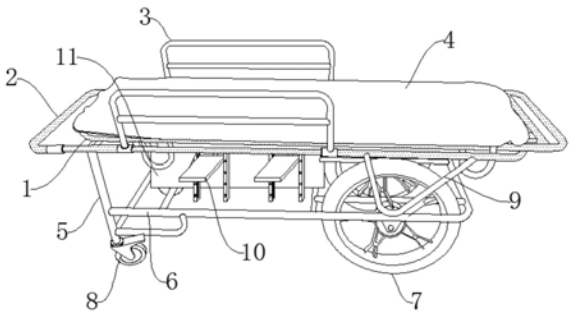
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车，包括床板架和折叠踏板，所述床板架顶部设置有床垫，所述床板架外围设置有扶手，所述扶手顶部设置有护栏，所述扶手底部一侧设置有支撑腿，所述支撑腿底部设置有万向轮，所述扶手底部另一侧设置有轮架。有益效果在于：实用新型通过设置折叠踏板和物品柜，可方便护士踩踏脚踏板提高身体的高度，来给病人做心肺复苏，既方便而且安全雅观，同时，物品柜又可以装载急救物品，有利于急救时的使用。



CN 212973296 U

1.一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:包括床板架(1)和折叠踏板(10),所述床板架(1)顶部设置有床垫(4),所述床板架(1)外围设置有扶手(2),所述扶手(2)顶部设置有护栏(3),所述扶手(2)底部一侧设置有支撑腿(5),所述支撑腿(5)底部设置有万向轮(8),所述扶手(2)底部另一侧设置有轮架(9),所述轮架(9)上设置有主轮(7),所述支撑腿(5)与所述轮架(9)之间设置有横杆(6),所述横杆(6)正上方设置有所述折叠踏板(10),所述折叠踏板(10)两侧设置有调节杆(13),所述调节杆(13)顶部设置有固定板(12),所述调节杆(13)内部壁上设置有滑槽(14),所述滑槽(14)顶端设置有折叠转动孔(17),所述折叠踏板(10)两侧壁上在所述滑槽(14)内设置有滑柱(18),所述滑柱(18)和所述调节杆(13)一侧壁上均设置有限位孔(15),所述限位孔(15)内设置有限位销(16),所述折叠踏板(10)一侧在所述床板架(1)底部设置有物品柜(11)。

2.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述床垫(4)与所述床板架(1)通过卡槽固定连接,所述扶手(2)与所述床板架(1)焊接。

3.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述护栏(3)嵌套在所述扶手(2)上,所述支撑腿(5)与所述扶手(2)焊接,所述万向轮(8)与所述支撑腿(5)通过轴件转动连接。

4.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述轮架(9)与所述扶手(2)焊接,所述主轮(7)与所述轮架(9)滚动连接,所述横杆(6)与所述支撑腿(5)以及所述轮架(9)均通过螺栓固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述折叠踏板(10)与所述床板架(1)通过所述固定板(12)连接,所述固定板(12)与所述床板架(1)通过螺栓固定连接,所述调节杆(13)与所述固定板(12)焊接。

6.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述滑槽(14)成型于所述调节杆(13)上,所述折叠踏板(10)与所述滑槽(14)滑动连接,所述滑柱(18)成型于所述折叠踏板(10)上,所述折叠转动孔(17)成型于所述调节杆(13)上。

7.根据权利要求1所述的一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车,其特征在于:所述限位孔(15)均成型于所述滑柱(18)以及所述调节杆(13)上,所述限位销(16)插接所述限位孔(15)内,所述物品柜(11)与所述床板架(1)通过螺栓固定连接。

一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件，其中急救推车是一款医疗器械，适用于常规和急诊住院登记、检查、X-射线诊断和早期治疗，同时此推车也适用于在部门、病房和手术室之间转移病人。

[0003] 现有的急救推车上不带有脚踏板，护士在给病人最心肺复苏时，往往需要爬服在病人身上，不仅给病人带来更多的负担，也不雅观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车，包括床板架和折叠踏板，所述床板架顶部设置有床垫，所述床板架外围设置有扶手，所述扶手顶部设置有护栏，所述扶手底部一侧设置有支撑腿，所述支撑腿底部设置有万向轮，所述扶手底部另一侧设置有轮架，所述轮架上设置有主轮，所述支撑腿与所述轮架之间设置有横杆，所述横杆正上方设置有所述折叠踏板，所述折叠踏板两侧设置有调节杆，所述调节杆顶部设置有固定板，所述调节杆内部壁上设置有滑槽，所述滑槽顶端设置有折叠转动孔，所述折叠踏板两侧壁上在所述滑槽内设置有滑柱，所述滑柱和所述调节杆一侧壁上均设置有限位孔，所述限位孔内设置有限位销，所述折叠踏板一侧在所述床板架底部设置有物品柜。

[0006] 优选的，所述床垫与所述床板架通过卡槽固定连接，所述扶手与所述床板架焊接。

[0007] 优选的，所述护栏嵌套在所述扶手上，所述支撑腿与所述扶手焊接，所述万向轮与所述支撑腿通过轴件转动连接。

[0008] 优选的，所述轮架与所述扶手焊接，所述主轮与所述轮架滚动连接，所述横杆与所述支撑腿以及所述轮架均通过螺栓固定连接。

[0009] 优选的，所述折叠踏板与所述床板架通过所述固定板连接，所述固定板与所述床板架通过螺栓固定连接，所述调节杆与所述固定板焊接。

[0010] 优选的，所述滑槽成型于所述调节杆上，所述折叠踏板与所述滑槽滑动连接，所述滑柱成型于所述折叠踏板上，所述折叠转动孔成型于所述调节杆上。

[0011] 优选的，所述限位孔均成型于所述滑柱以及所述调节杆上，所述限位销插接所述限位孔内，所述物品柜与所述床板架通过螺栓固定连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 为解决现有急救推车上不带有脚踏板，护士在给病人最心肺复苏时，往往需要爬服在病人身上，不仅给病人带来更多的负担，也不雅观的问题，本实用新型通过设置折叠踏板和物品柜，可方便护士踩踏脚踏板提高身体的高度，来给病人做心肺复苏，既方便而且安全雅观，同时，物品柜又可以装在急救物品，有利于急救时的使用。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型所述一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型所述一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车中折叠踏板的整体结构示意图；

[0016] 图3是本实用新型所述一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车中折叠踏板的立体图；

[0017] 图4是本实用新型所述一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车中物品柜的结构示意图。

[0018] 图中：1、床板架；2、扶手；3、护栏；4、床垫；5、支撑腿；6、横杆；7、主轮；8、万向轮；9、轮架；10、折叠踏板；11、物品柜；12、固定板；13、调节杆；14、滑槽；15、限位孔；16、限位销；17、折叠转动孔；18、滑柱。

具体实施方式

[0019] 为使本领域技术人员更加清楚和明确本实用新型的技术方案，下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0020] 请参阅图1-图4，本实用新型提供一种带有折叠踏板可收纳的不锈钢急救推车技术方案：包括床板架1和折叠踏板10，床板架1顶部设置有床垫4，床板架1 外围设置有扶手2，扶手2顶部设置有护栏3，扶手2底部一侧设置有支撑腿5，支撑腿5底部设置有万向轮8，扶手2底部另一侧设置有轮架9，轮架9上设置有主轮 7，支撑腿5与轮架9之间设置有横杆6，横杆6正上方设置有折叠踏板10，折叠踏板10两侧设置有调节杆13，调节杆13顶部设置有固定板12，调节杆13内部壁上设置有滑槽14，滑槽14顶端设置有折叠转动孔17，折叠踏板10两侧壁上在滑槽 14内设置有滑柱18，滑柱18和调节杆13一侧壁上均设置有限位孔15，限位孔15内设置有限位销16，折叠踏板10一侧在床板架1底部设置有物品柜11。

[0021] 本实施例中，优选的，床垫4与床板架1通过卡槽固定连接，扶手2与床板架 1焊接。

[0022] 本实施例中，优选的，护栏3嵌套在扶手2上，支撑腿5与扶手2焊接，万向轮8与支撑腿5通过轴件转动连接。

[0023] 本实施例中，优选的，轮架9与扶手2焊接，主轮7与轮架9滚动连接，横杆6 与支撑腿5以及轮架9均通过螺栓固定连接。

[0024] 本实施例中，优选的，折叠踏板10与床板架1通过固定板12连接，固定板12 与床板架1通过螺栓固定连接，调节杆13与固定板12焊接。

[0025] 本实施例中，优选的，滑槽14成型于调节杆13上，折叠踏板10与滑槽14滑动连接，滑柱18成型于折叠踏板10上，折叠转动孔17成型于调节杆13上。

[0026] 本实施例中，优选的，限位孔15均成型于滑柱18以及调节杆13上，限位销16插接限

位孔15内，物品柜11与床板架1通过螺栓固定连接。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程：本装置在移送病人的时候，护士可将折叠踏板10通过滑柱18沿着折叠转动孔17转动至于滑槽14一个方向后，使得滑柱18沿着滑槽14向下滑动，根据实际需要的高度，滑柱18上的限位孔15 对其调节杆13上的限位孔15后，通过限位销16进行固定，此时折叠踏板10 即可供护士踩踏使用，提高护士的身体的高度，便于给病人做心肺复苏工作，相较于传统的护士爬服在病人身上的模式，本设计的出现，不仅避免了给病人带来安全隐患，也使得护理工作更加优雅，其次，在救急推车的底部有物品柜11，可放置一些急用的药物或者医疗器械等物品，便于移送病人的路上的及时使用，大大提高了装置的实用性，在装置使用完毕后，折叠踏板10通过滑柱18 在折叠转动孔那个17内转向后，与调节杆13垂直放置，减少占据的空间。

[0028] 以上所述，仅为本实用新型进一步的实施例，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型所公开的范围内，根据本实用新型的技术方案及其构思加以等同替换或改变，都属于本实用新型的保护范围。

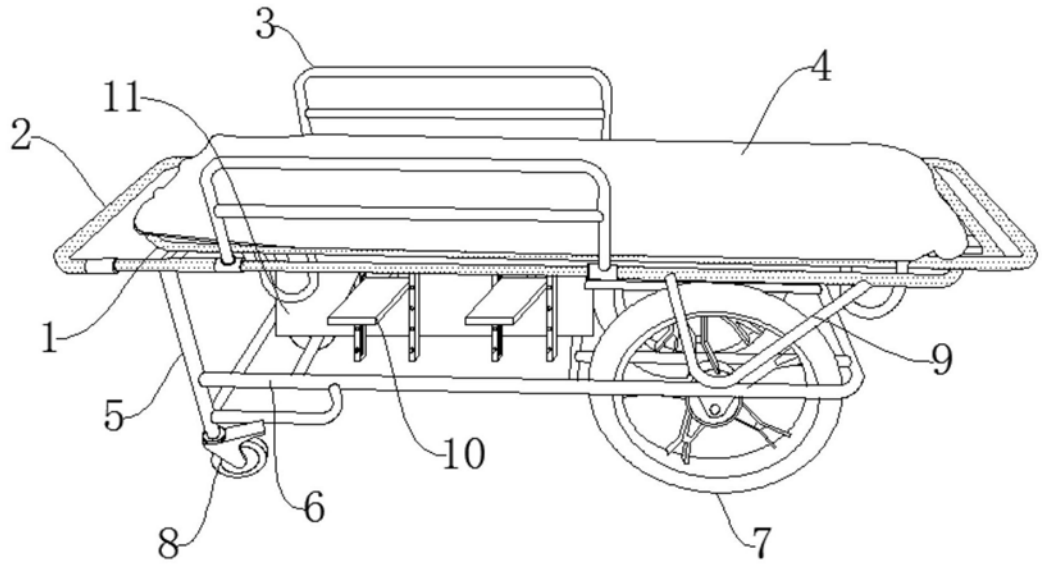


图1

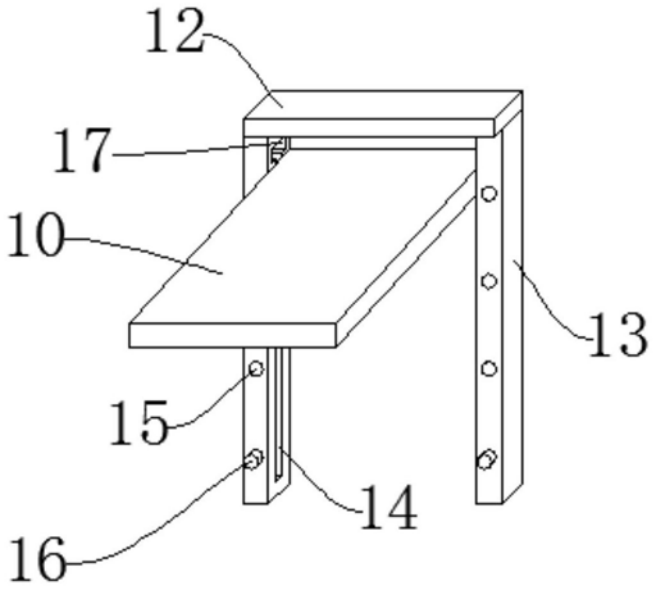


图2

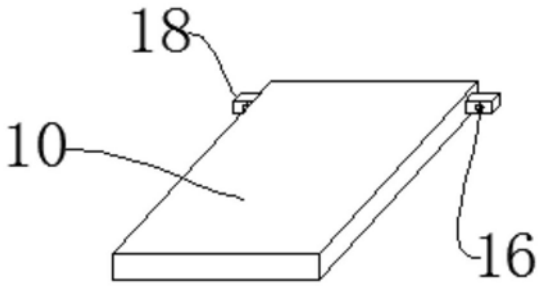


图3

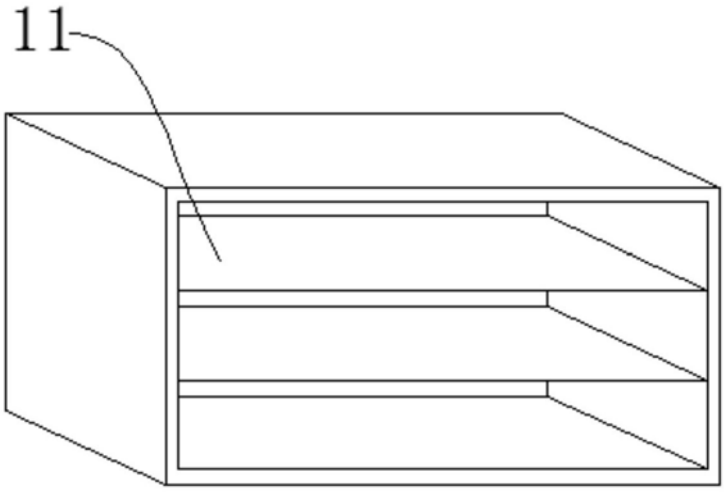


图4