



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210698113 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921180226.9

(22)申请日 2019.07.25

(73)专利权人 六盘水职业技术学院

地址 553000 贵州省六盘水市钟山区钟山
大道西段1119号

(72)发明人 张月华

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

代理人 耿猛

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

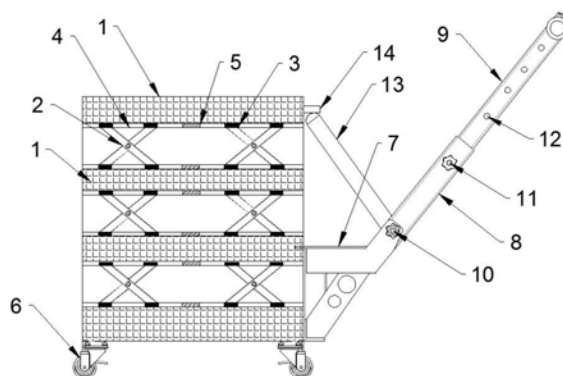
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠式护理推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠式护理推车,包括连接架,连接架上安装有至少三个隔层箱,每个隔层箱的两侧均设置有滑槽,每个滑槽的中部固定有限位块,每个限位块的两侧均设置有两个滑块,滑块均嵌入在滑槽的内部,滑块之间连接有收缩架,连接架的上侧连接有角度调节杆,角度调节杆的内部嵌入有伸缩杆,伸缩杆上设置有若干圆孔。位于底部的隔层箱的下侧安装有四个滚轮。连接架上铰接有支撑杆,位于顶部的隔层箱的右侧固定有挡块。该可折叠式护理推车使用安全、方便、节约空间。



1. 一种可折叠式护理推车,其特征在于:包括连接架(7),所述连接架(7)上安装有至少三个隔层箱(1),每个所述隔层箱(1)的两侧均设置有滑槽(4),每个所述滑槽(4)的中部固定有限位块(5),每个所述限位块(5)的两侧均设置有两个滑块(3),所述滑块(3)均嵌入在所述滑槽(4)的内部,所述滑块(3)之间连接有收缩架(2),所述连接架(7)的上侧连接有角度调节杆(8),所述角度调节杆(8)的内部嵌入有伸缩杆(9),所述伸缩杆(9)上设置有若干圆孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的可折叠式护理推车,其特征在于:位于底部的所述隔层箱(1)的下侧安装有四个滚轮(6)。

3. 根据权利要求1所述的可折叠式护理推车,其特征在于:所述连接架(7)与所述角度调节杆(8)之间安装有角度固定旋钮(10)。

4. 根据权利要求1所述的可折叠式护理推车,其特征在于:所述角度调节杆(8)上安装有长度调节旋钮(11)。

5. 根据权利要求1所述的可折叠式护理推车,其特征在于:所述伸缩杆(9)的顶端安装有手握柄。

6. 根据权利要求1所述的可折叠式护理推车,其特征在于:所述连接架(7)上铰接有支撑杆(13),位于顶部的所述隔层箱(1)的右侧固定有挡块(14)。

一种可折叠式护理推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理推车技术领域,尤其是涉及一种可折叠式护理推车。

背景技术

[0002] 在医院护士在完成各项床边临床护理时经常使用到护理推车,现有技术中的护理推车大多采用不锈钢框架制成,结构简单、功能单一的推车,只存在托盘和底盘,通常包括4个空心立柱,空心立柱下面安装4个滑轮,在4个空心立柱上焊接有上治疗平台和下治疗平台,这种设计的护理车不可调节手推杆的高度和角度,使用不便。在不使用时会占用大量的存放空间,很多医院治疗室空间小,节省有效的储存空间显得尤为重要,另外在不使用时,不锈钢框架里的药物或医疗器械被碰到时很容易掉出来,不够安全。因此需要一种使用安全、方便、节约空间的可折叠式护理推车。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种使用安全、方便、节约空间的可折叠式护理推车。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种可折叠式护理推车,包括连接架,所述连接架上安装有至少三个隔层箱,每个所述隔层箱的两侧均设置有滑槽,每个所述滑槽的中部固定有限位块,每个所述限位块的两侧均设置有两个滑块,所述滑块均嵌入在所述滑槽的内部,所述滑块之间连接有收缩架,所述连接架的上侧连接有角度调节杆,所述角度调节杆的内部嵌入有伸缩杆,所述伸缩杆上设置有若干圆孔。

[0005] 优选地,上述的可折叠式护理推车,其中位于底部的所述隔层箱的下侧安装有四个滚轮。

[0006] 优选地,上述的可折叠式护理推车,其中所述连接架与所述角度调节杆之间安装有角度固定旋钮。

[0007] 优选地,上述的可折叠式护理推车,其中所述角度调节杆上安装有长度调节旋钮。

[0008] 优选地,上述的可折叠式护理推车,其中所述伸缩杆的顶端安装有手握柄。

[0009] 优选地,上述的可折叠式护理推车,其中所述连接架上铰接有支撑杆,位于顶部的所述隔层箱的右侧固定有挡块。

[0010] 本实用新型具有的优点和有益效果是:在使用该可折叠式护理推车时,角度调节杆可用于调节推拉的角度,伸缩杆上设置有若干圆孔,在调整伸缩杆长度时,通过长度调节旋钮将圆孔锁定,从而将伸缩杆锁紧。使用者可根据自己身高调节伸缩杆的长度。在不使用时,将隔层箱收缩,收缩架的十字连杆倾斜,推动滑块在滑槽内移动,从而使隔层箱实现折叠,折叠后上侧的隔层箱将下侧的隔层箱覆盖,从而避免隔层箱内的药物或医疗器械掉落,使用更加安全。角度调节杆、支撑杆、伸缩杆也可折叠,使整个推车占用的空间更小。该可折叠式护理推车使用安全、方便、节约空间。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2是图1中隔层箱及伸缩杆折叠后的结构示意图；

[0013] 图3是图2中角度调节杆折叠后的结构示意图。

[0014] 图中：1、隔层箱；2、收缩架；3、滑块；4、滑槽；5、限位块；6、滚轮；7、连接架；8、角度调节杆；9、伸缩杆；10、角度固定旋钮；11、长度调节旋钮；12、圆孔；13、支撑杆；14、挡块。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，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作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。

[0016] 如图1、图2、图3所示，一种可折叠式护理推车，包括连接架7，连接架7上安装有至少三个隔层箱1，位于底部的隔层箱1的下侧安装有四个滚轮6。滚轮6在不滚动时可锁定，避免推车乱跑。每个隔层箱1的两侧均设置有滑槽4，每个滑槽4的中部固定有限位块5，每个限位块5的两侧均设置有两个滑块3，滑块3均嵌入在滑槽4的内部，滑块3之间连接有收缩架2。当隔层箱1收缩时，收缩架2的十字连杆倾斜，推动滑块3在滑槽4内移动，从而使隔层箱1实现折叠，折叠后上侧的隔层箱1将下侧的隔层箱1覆盖，从而避免隔层箱1内的药物或医疗器械掉落，使用更加安全。连接架7上铰接有支撑杆13，位于顶部的隔层箱1的右侧固定有挡块14。在隔层箱1撑起时，支撑杆13将挡块14顶起，此时将角度固定旋钮10旋紧，保证支撑杆13不会转动，从而将隔层箱1撑起。在折叠的情况下将角度固定旋钮10松开，使支撑杆13与角度调节杆8重合。

[0017] 如图1、图2所示，连接架7的上侧连接有角度调节杆8，连接架7与角度调节杆8之间安装有角度固定旋钮10。角度固定旋钮10可用于固定角度调节杆8和支撑杆13。角度调节杆8的内部嵌入有伸缩杆9，角度调节杆8上安装有长度调节旋钮11。伸缩杆9上设置有若干圆孔12，在调整伸缩杆9长度时，通过长度调节旋钮11将圆孔12锁定，从而将伸缩杆9锁紧。使用者可根据自己身高调节伸缩杆9的长度。伸缩杆9的顶端安装有手握柄。

[0018] 在使用该可折叠式护理推车时，角度调节杆8可用于调节推拉的角度，伸缩杆9上设置有若干圆孔12，在调整伸缩杆9长度时，通过长度调节旋钮11将圆孔12锁定，从而将伸缩杆9锁紧。使用者可根据自己身高调节伸缩杆9的长度。在不使用时，将隔层箱1收缩，收缩架2的十字连杆倾斜，推动滑块3在滑槽4内移动，从而使隔层箱1实现折叠，折叠后上侧的隔层箱1将下侧的隔层箱1覆盖，从而避免隔层箱1内的药物或医疗器械掉落，使用更加安全。角度调节杆8、支撑杆13、伸缩杆9也可折叠，使整个推车占用的空间更小。该可折叠式护理推车使用安全、方便、节约空间。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“左”、“右”等指示方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以及特定的方位构造和操作，因此，不能理解为对本实用新型的限制。此外，“第一”、“第二”仅由于描述目的，且不能理解

为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。因此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者多个该特征。本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”“相连”“连接”等应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接连接,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

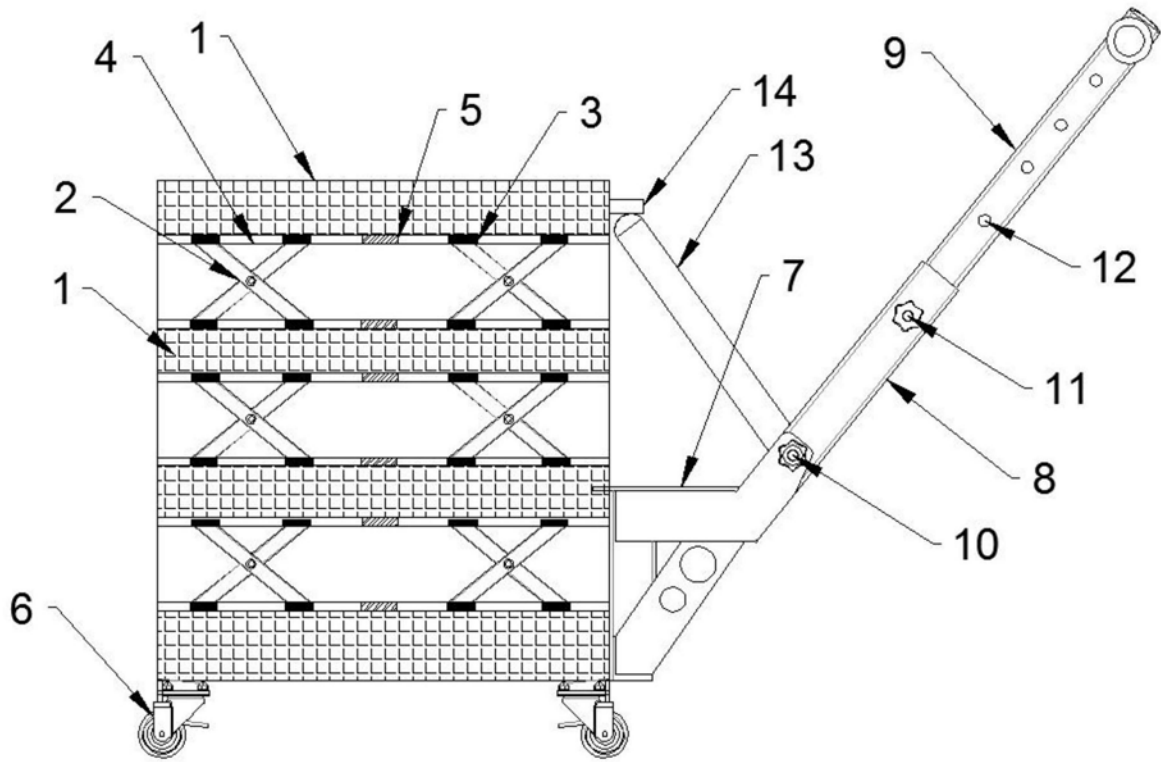


图1

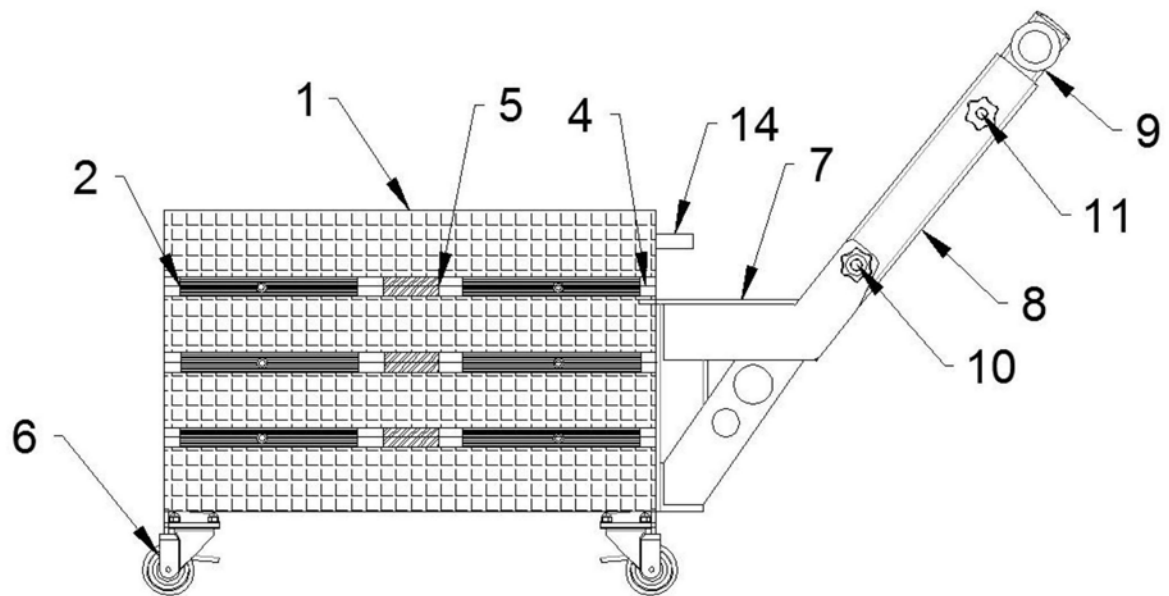


图2

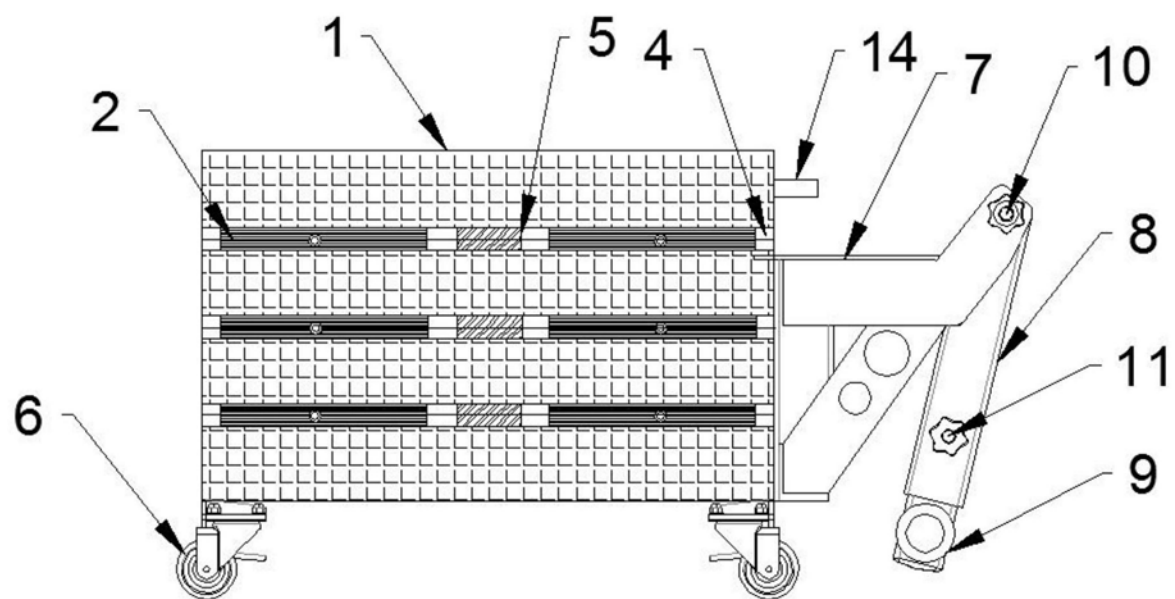


图3