



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214415133 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 19

(21) 申请号 202022482140.0

(22) 申请日 2020.11.02

(73) 专利权人 刘运玲

地址 538021 广西壮族自治区防城港市防
城区防钦路23号防城港市第一人民医
院

(72) 发明人 刘运玲 冯宇

(74) 专利代理机构 安化县梅山专利事务所
43005

代理人 李琦

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

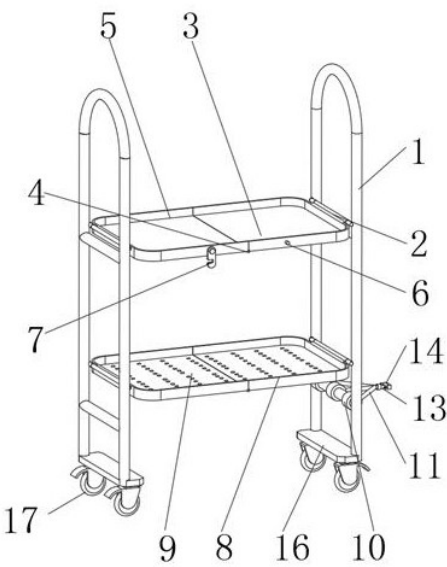
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗妇产科护理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗妇产科护理架，包括主体和万向轮，所述主体设置有两组，左右两组所述主体的内侧的上端皆通过第一铰链分别连接有第二置物板和第一置物板，且第二置物板右侧表面与和第一置物板左侧表面相互贴合，左右两组所述主体内侧的下端皆通过另一第一铰链分别连接有第四置物板和第三置物板。本实用新型设置有主体、第一铰链、第一置物板、第二铰链、第二置物板、第三置物板和第四置物板，解决了现有的护理架大都结构简单，且不可以折叠，一般查房时一个病房最少需要一个护理架，当闲置时会占用大量的空间，造成医院储藏室造成不必要的空间浪费的问题，使得医院储藏室空间利用得到提高，大大提高了该装置的实用性。



1. 一种医疗妇产科护理架,包括主体(1)和万向轮(17),其特征在于:所述主体(1)设置有两组,左右两组所述主体(1)的内侧的上端皆通过第一铰链(2)分别连接有第二置物板(5)和第一置物板(3),且第二置物板(5)右侧表面与和第一置物板(3)左侧表面相互贴合,左右两组所述主体(1)内侧的下端皆通过另一第一铰链(2)分别连接有第四置物板(9)和第三置物板(8),且第四置物板(9)右侧表面和第三置物板(8)的左侧表面相互贴合,所述第二置物板(5)与第一置物板(3)、第四置物板(9)与第三置物板(8)之间皆通过第二铰链(4)连接,所述主体(1)的底端皆焊接有支撑板(16),且支撑板(16)的底端皆对称设置有万向轮(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗妇产科护理架,其特征在于:所述第一置物板(3)前端表面的中部焊接有圆台(6),且第二置物板(5)前端表面的中部通过转轴连接有卡扣(7),所述卡扣(7)前端表面上开设有与圆台(6)相互配合的圆槽。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗妇产科护理架,其特征在于:所述圆台(6)到第一置物板(3)左端的距离大小等于连接卡扣(7)的转轴到第二置物板(5)右端的距离大小,且圆台(6)的长度大小大于卡扣(7)的厚度大小。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗妇产科护理架,其特征在于:右侧所述主体(1)的下端套设有圆管(10),且圆管(10)的右端焊接有圆杆(11),所述圆杆(11)的右端设置有活动卡块(12),且活动卡块(12)的右端焊接有第一弧形卡块(13),所述第一弧形卡块(13)的右侧设置有第二弧形卡块(14),且第一弧形卡块(13)和第二弧形卡块(14)之间通过两组螺栓(15)连接,所述第一弧形卡块(13)和第二弧形卡块(14)上皆开设有与螺栓(15)相互配合的螺纹孔。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗妇产科护理架,其特征在于:所述圆杆(11)的右侧开设有圆环槽,且活动卡块(12)的左侧表面开设有与圆杆(11)相互配合的槽体,所述圆杆(11)的右端卡合在活动卡块(12)的槽体内。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗妇产科护理架,其特征在于:还包括圆管(10),所述圆管(10)和圆杆(11)皆设置有三组,且圆杆(11)的右端皆焊接在一起。

一种医疗妇产科护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理架技术领域,具体为一种医疗妇产科护理架。

背景技术

[0002] 产妇在生产完之后需要医务人员定期进行检查,需要对伤口进行消毒处理,防止感染对产妇造成伤害,护理架是医务人员在探视病人时用的手推车,主要用来放置对病人检查是用到的药物和医疗器械,方便了医务人员将需要的物品和器械快速的带到病房,可以节约医务人员的时间,减少产妇被感染的风险,现在的医疗妇产科护理架基本满足人们需求,但是仍然存在一些问题。

[0003] 问题一:现有的护理架大都结构简单,且不可以折叠,一般查房时一个病房最少需要一个护理架,当闲置时会占用大量的空间,造成医院储藏室造成不必要的空间浪费。

[0004] 问题二:现有的护理架的重量都较轻,虽然护理架底部的万向轮都带有锁止结构,但是由于重量较轻,在人不小心中碰到时可能造成护理架晃动甚至倾斜,会造成护理架上的物品倾倒或掉落的风险,大大的降低了装置的安全性,因此亟需一种医疗妇产科护理架来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医疗妇产科护理架,以解决上述背景技术中提出的现有的医疗妇产科护理架大都结构简单,不可折叠,会造成空间浪费的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗妇产科护理架,包括主体和万向轮,所述主体设置有两组,左右两组所述主体的内侧的上端皆通过第一铰链分别连接第二置物板和第一置物板,且第二置物板右侧表面与第一置物板左侧表面相互贴合,左右两组所述主体内侧的下端皆通过另一第一铰链分别连接第四置物板和第三置物板,且第四置物板右侧表面和第三置物板的左侧表面相互贴合,所述第二置物板与第一置物板、第四置物板与第三置物板之间皆通过第二铰链连接,所述主体的底端皆焊接有支撑板,且支撑板的底端皆对称设置有万向轮。

[0007] 优选的,所述第一置物板前端表面的中部焊接有圆台,且第二置物板前端表面的中部通过转轴连接有卡扣,所述卡扣前端表面上开设有与圆台相互配合的圆槽。

[0008] 优选的,所述圆台到第一置物板左端的距离大小等于连接卡扣的转轴到第二置物板右端的距离大小,且圆台的长度大小大于卡扣的厚度大小。

[0009] 优选的,右侧所述主体的下端套设有圆管,且圆管的右端焊接有圆杆,所述圆杆的右端设置有活动卡块,且活动卡块的右端焊接有第一弧形卡块,所述第一弧形卡块的右侧设置有第二弧形卡块,且第一弧形卡块和第二弧形卡块之间通过两组螺栓连接,所述第一弧形卡块和第二弧形卡块上皆开设有与螺栓相互配合的螺纹孔。

[0010] 优选的,所述圆杆的右侧开设有圆环槽,且活动卡块的左侧表面开设有与圆杆相互配合的槽体,所述圆杆的右端卡合在活动卡块的槽体内。

[0011] 优选的,所述圆管和圆杆皆设置有三组,且圆杆的右端皆焊接在一起。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该医疗妇产科护理架设置有主体、第一铰链、第一置物板、第二铰链、第二置物板、第三置物板和第四置物板,将第一置物板和第二铰链与第三置物板和第四置物板连接有第二铰链的位置向上抬高,左右两侧的主体想中部靠拢,直至第一置物板的底面与第二置物板的底面和第三置物板的底面与第四置物板的底面皆相互贴合,解决了现有的护理架大都结构简单,且不可以折叠,一般查房时一个病房最少需要一个护理架,当闲置时会占用大量的空间,造成医院储藏室造成不必要的空间浪费的问题,使得医院储藏室空间利用得到提高,大大提高了该装置的实用性;

[0014] 2、该医疗妇产科护理架设置有圆管、圆杆、活动卡块、第一弧形卡块、第二弧形卡块和螺栓,将螺栓取下,将第一弧形卡块与床腿或围杆相贴合,盖上第二弧形卡块,拧入螺栓并将螺栓拧紧,解决了现有的护理架的重量都较轻,虽然护理架底部的万向轮都带有锁止结构,但是由于重量较轻,在人不小心碰到时可能造成护理架晃动甚至倾斜,会造成护理架上的物品倾倒或掉落的风险的问题,提高了装置的实用性和安全性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的折叠后立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的圆管、圆杆、活动卡块、第一弧形卡块、第二弧形卡块和螺栓的立体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图3的正视剖面示意图。

[0019] 图中:1、主体;2、第一铰链;3、第一置物板;4、第二铰链;5、第二置物板;6、圆台;7、卡扣;8、第三置物板;9、第四置物板;10、圆管;11、圆杆;12、活动卡块;13、第一弧形卡块;14、第二弧形卡块;15、螺栓;16、支撑板;17、万向轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种医疗妇产科护理架,包括主体1和万向轮17,主体1设置有两组,右侧主体1的下端套设有圆管10,且圆管10的右端焊接有圆杆11,圆杆11的右端设置有活动卡块12,且活动卡块12的右端焊接有第一弧形卡块13,第一弧形卡块13的右侧设置有第二弧形卡块14,且第一弧形卡块13和第二弧形卡块14之间通过两组螺栓15连接,第一弧形卡块13和第二弧形卡块14上皆开设有与螺栓15相互配合的螺纹孔,其作用为可以将护理架固定在病床边,使得装置更加稳固。

[0022] 圆杆11的右侧开设有圆环槽,且活动卡块12的左侧表面开设有与圆杆11相互配合的槽体,圆杆11的右端卡合在活动卡块12的槽体内,其作用为可以使得活动卡块12可以旋转,无论竖直的床腿还是横想的围杆都可以固定,圆管10和圆杆11皆设置有三组,且圆杆11

的右端皆焊接在一起,其作用为使得装置结构稳定,左右两组主体1的内侧的上端皆通过第一铰链2分别连接有第二置物板5和第一置物板3,且第二置物板5右侧表面与和第一置物板3左侧表面相互贴合,第一置物板3前端表面的中部焊接有圆台6,且第二置物板5前端表面的中部通过转轴连接有卡扣7,卡扣7前端表面上开设有与圆台6相互配合的圆槽,其作用为在折叠后可以防止装置的晃动,使得装置结构稳定。

[0023] 圆台6到第一置物板3左端的距离大小等于连接卡扣7的转轴到第二置物板5右端的距离大小,且圆台6的长度大小大于卡扣7的厚度大小,其作用为使得装置的结构更加稳定,左右两组主体1内侧的下端皆通过另一第一铰链2分别连接有第四置物板9和第三置物板8,且第四置物板9右侧表面和第三置物板8的左侧表面相互贴合,第二置物板5与第一置物板3、第四置物板9与第三置物板8之间皆通过第二铰链4连接,主体1的底端皆焊接有支撑板16,且支撑板16的底端皆对称设置有万向轮17。

[0024] 工作原理:使用时,旋转卡扣7,使得第二铰链4从圆台6上打开,向两侧拉开主体1,由于第一铰链2和第二铰链4的作用下,使得第一置物板3、第二置物板5、第三置物板8和第四置物板9展开成水平状,将护理台推到病床边,拧下螺栓15,将第一弧形卡块13与床腿或围杆相贴合,盖上第二弧形卡块14,拧入螺栓15并将螺栓15拧紧。

[0025] 使用结束后,拧下螺栓15,从固定处取下第一弧形卡块13和第二弧形卡块14,将螺栓15拧入到第一弧形卡块13和第二弧形卡块14中,闲置时将第一置物板3和第二铰链4与第三置物板8和第四置物板9连接有第二铰链4的位置向上抬高,左右两侧的主体1想中部靠拢,直至第一置物板3的底面与第二置物板5的底面和第三置物板8的底面与第四置物板9的底面皆相互贴合,旋转卡扣7直至卡合到圆台6上,操作到此结束。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

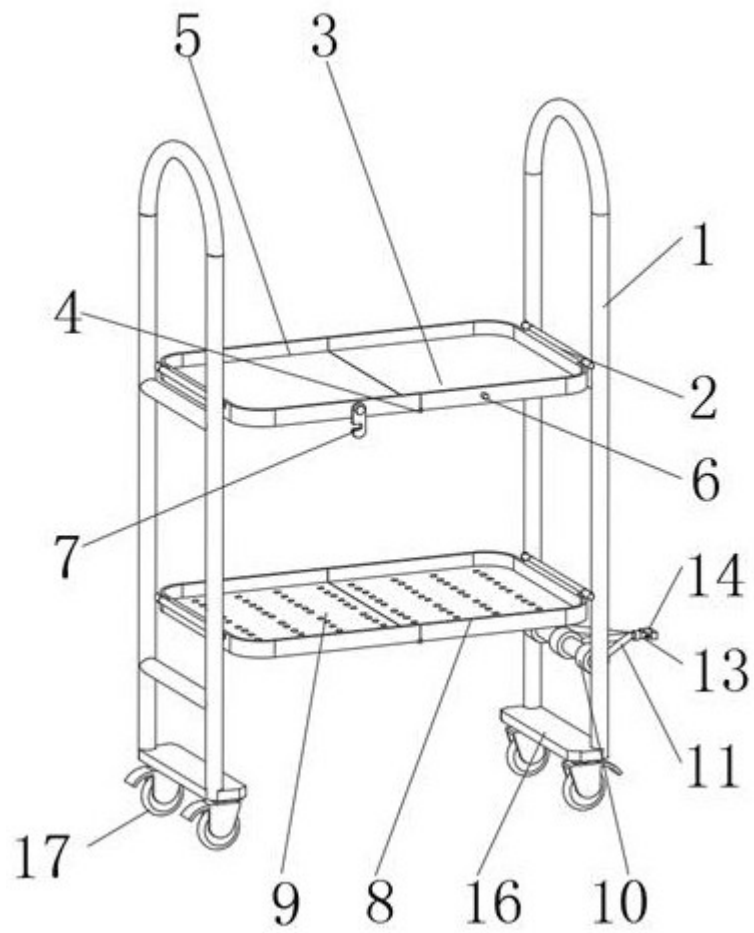


图1

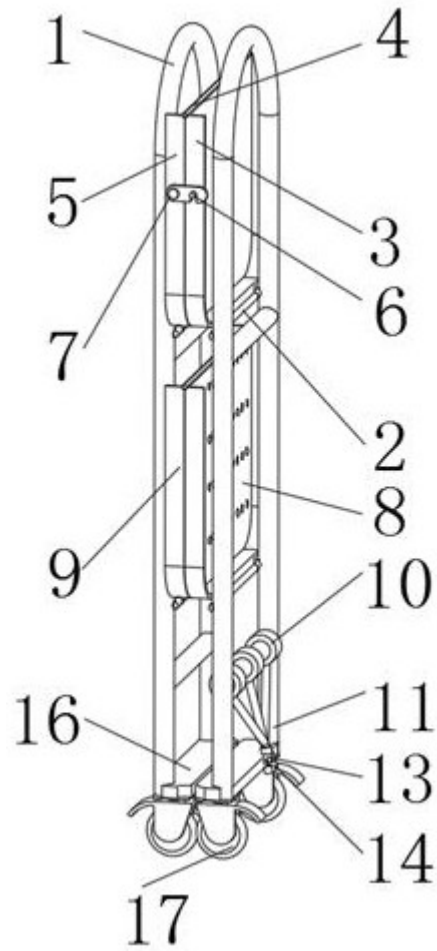


图2

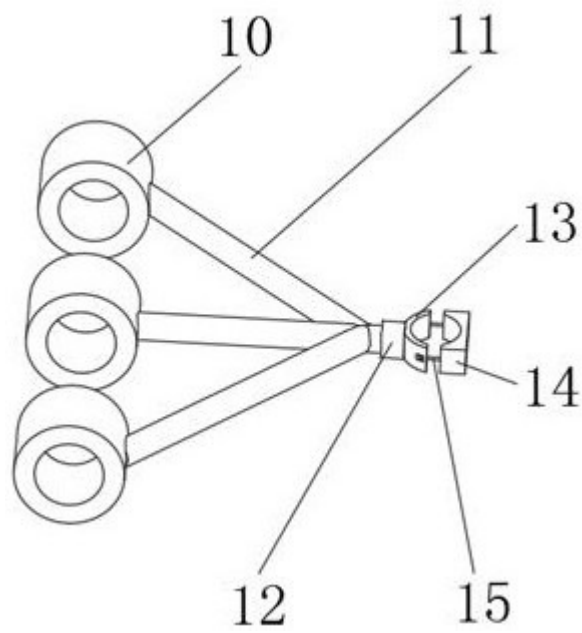


图3

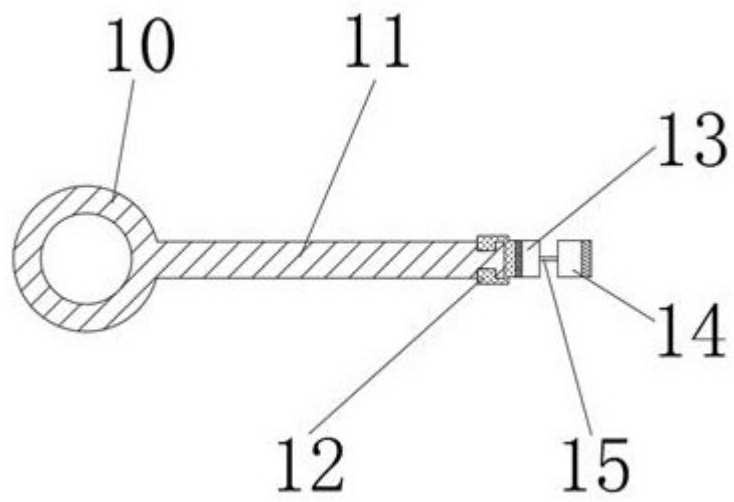


图4