



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210170563 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920281582.3

(22)申请日 2019.03.06

(73)专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街138号

(72)发明人 王婷

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务所(普通合伙) 50221

代理人 刘佳

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

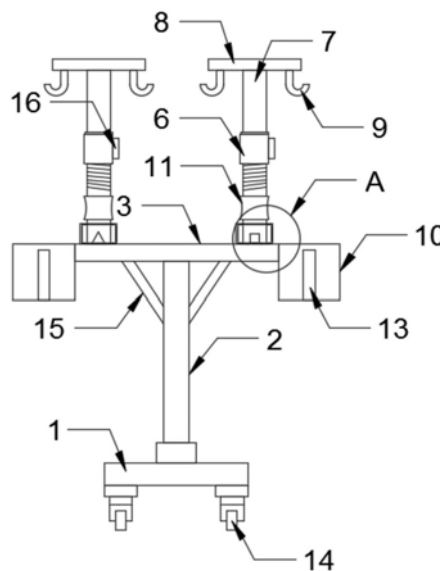
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医院护理用多功能输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种医院护理用多功能输液架,包括底板,所述底板上端中部通过螺纹活动安装有立柱,所述立柱上端固定设置有支撑板,所述支撑板上端两侧分别固定安装有卡槽,所述卡槽内部活动设置有支架,所述支架上端通过螺纹活动安装有延伸件,所述延伸件上端通过轴承活动安装有连接杆,所述连接杆上端固定设置有连接块,所述连接块下端两侧分别固定安装有挂钩,所述支撑板两侧分别固定安装有收纳盒,所述支架下端外侧表面固定设置有橡胶垫。本实用新型结构简单使用效果好,可以方便拆卸组装,方便病人在输液时去上厕所,同时也方便搬运和运输。



1. 一种医院护理用多功能输液架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上端中部通过螺纹活动安装有立柱(2),所述立柱(2)上端固定设置有支撑板(3),所述支撑板(3)上端两侧分别固定安装有卡槽(4),所述卡槽(4)内部活动设置有支架(5),所述支架(5)上端通过螺纹活动安装有延伸件(6),所述延伸件(6)上端通过轴承活动安装有连接杆(7),所述连接杆(7)上端固定设置有连接块(8),所述连接块(8)下端两侧分别固定安装有挂钩(9),所述支撑板(3)两侧分别固定安装有收纳盒(10),所述支架(5)下端外侧表面固定设置有橡胶垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种医院护理用多功能输液架,其特征在于:所述卡槽(4)内部固定安装有垫块(12),所述垫块(12)形状不同,所述支架(5)下端形状与垫块(12)一一契合对应。

3. 根据权利要求1所述的一种医院护理用多功能输液架,其特征在于:所述收纳盒(10)内部固定设置有隔板(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种医院护理用多功能输液架,其特征在于:所述底板(1)下端表面四角处分别固定安装有万向轮(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种医院护理用多功能输液架,其特征在于:所述立柱(2)两侧上端分别固定安装有支撑杆(15),所述支撑杆(15)远离立柱(2)的一端与支撑板(3)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种医院护理用多功能输液架,其特征在于:所述延伸件(6)一侧固定安装有把手(16)。

一种医院护理用多功能输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种医院护理用多功能输液架。

背景技术

[0002] 静脉输液是利用大气压和液体静压原理将大量无菌液体、电解质、药物由静脉输入体内的方法,是目前医院、诊所常用的治疗方式之一,易将药物达致疗效浓度,并可持续维持疗效所需的恒定浓度,可迅速地补充身体所丧失的液体或血液,目前在输液时常常需要配合输液架进行工作,但是目前使用的输液架,当病人需要上厕所时较为不便,因为输液架较高不方便携带,如果是将吊瓶从输液架上取下,手举着去上厕所,为了防止输液管不拖地,势必要将吊瓶举的很高较为费事,如果输液架有多人共用时,为了不影响他人使用不能随意的调节输液架的高度也较为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医院护理用多功能输液架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医院护理用多功能输液架,包括底板,所述底板上端中部通过螺纹活动安装有立柱,所述立柱上端固定设置有支撑板,所述支撑板上端两侧分别固定安装有卡槽,所述卡槽内部活动设置有支架,所述支架上端通过螺纹活动安装有延伸件,所述延伸件上端通过轴承活动安装有连接杆,所述连接杆上端固定设置有连接块,所述连接块下端两侧分别固定安装有挂钩,所述支撑板两侧分别固定安装有收纳盒,所述支架下端外侧表面固定设置有橡胶垫。

[0005] 优选的,所述卡槽内部固定安装有垫块,所述垫块形状不同,所述支架下端形状与垫块一一契合对应,通过垫块可以让一个支架只能插稳在一个固定的卡槽内部,防止病人拿起支架去上厕所时,将支架插混。

[0006] 优选的,所述收纳盒内部固定设置有隔板,通过隔板可以方便分类存放,输液用的药品。

[0007] 优选的,所述底板下端表面四角处分别固定安装有万向轮,通过万向轮可以方便推动装置移动。

[0008] 优选的,所述立柱两侧上端分别固定安装有支撑杆,所述支撑杆远离立柱的一端与支撑板固定连接,通过支撑杆提高装置的稳定性。

[0009] 优选的,所述延伸件一侧固定安装有把手,通过把手可以方便拧动延伸件,从而改变挂钩的高度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型通过把手和螺纹拧动延伸件,从而可以根据需要调整挂钩的高度,不同的病人可以使用不同的支架和挂钩进行输液,所以在调节时不会影响他人的输液过程,并且装置只需通过螺纹将底板拆卸下来,然后将支架从卡槽中拔出,即可将装置拆卸成

几个小块,方便搬运。

[0012] 2、本实用新型通过将支架从卡槽中拔出,随后手握支架带着吊瓶去上厕所即可,无需过高的举起吊瓶较为方便,并且在支架插回卡槽内部时,卡槽内部的垫块与支架下端的形状一一契合对应,一个支架只能插入一个对应的卡槽,防止上完厕所后插错卡槽将收纳盒内部储存的药弄混。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种医院护理用多功能输液架整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种医院护理用多功能输液架图1中A处的放大视图;

[0015] 图3为本实用新型一种医院护理用多功能输液架侧视图。

[0016] 图中:1、底板;2、立柱;3、支撑板;4、卡槽;5、支架;6、延伸件;7、连接杆;8、连接块;9、挂钩;10、收纳盒;11、橡胶垫;12、垫块;13、隔板;14、万向轮;15、支撑杆;16、把手。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种医院护理用多功能输液架,包括底板1,所述底板1上端中部通过螺纹活动安装有立柱2,所述立柱2上端固定设置有支撑板3,所述支撑板3上端两侧分别固定安装有卡槽4,所述卡槽4内部活动设置有支架5,所述支架5上端通过螺纹活动安装有延伸件6,所述延伸件6上端通过轴承活动安装有连接杆7,所述连接杆7上端固定设置有连接块8,所述连接块8下端两侧分别固定安装有挂钩9,所述支撑板3两侧分别固定安装有收纳盒10,所述支架5下端外侧表面固定设置有橡胶垫11。

[0019] 所述卡槽4内部固定安装有垫块12,所述垫块12形状不同,所述支架5下端形状与垫块12一一契合对应,通过垫块12可以让一个支架5只能插稳在一个固定的卡槽4内部,防止病人拿起支架5去上厕所时,将支架5插混,所述收纳盒10内部固定设置有隔板13,通过隔板13可以方便分类存放,输液用的药品,所述底板1下端表面四角处分别固定安装有万向轮14,通过万向轮14可以方便推动装置移动,所述立柱2两侧上端分别固定安装有支撑杆15,所述支撑杆15远离立柱2的一端与支撑板3固定连接,通过支撑杆15提高装置的稳定性,所述延伸件6一侧固定安装有把手16,通过把手16可以方便拧动延伸件6,从而改变挂钩9的高度。

[0020] 工作原理:使用装置前可以通过万向轮14推动装置将装置推动到目标区域,使用时将输液用的吊瓶通过挂钩9挂起来进行输液,在输液的同时可以通过把手16和螺纹拧动延伸件6,从而可以根据需要调整挂钩9的高度,不同的病人可以使用不同的支架5和挂钩9进行输液,所以在调节时不会影响他人的输液过程,每个病人还没使用的吊瓶可以放置在使用挂钩9下方对应的收纳盒10中储存,当病人需要上厕所时,只需手握橡胶垫11的位置,然后将支架5从卡槽4中拔出,然后手握支架5带着吊瓶去上厕所即可,在上完厕所回来时,为了防止插错卡槽4,卡槽4内部的垫块12与支架5下端的形状一一契合对应,一个支架5

只能插入一个对应的卡槽4,防止上完厕所后插错卡槽4将收纳盒10内部储存的药弄混,当需要拆卸装置时,只需通过螺纹将底板1拆卸下来,然后将支架5从卡槽4中拔出,即可将装置拆卸成几个小块,方便搬运,这就是本实用新型一种医院护理用多功能输液架的工作原理。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

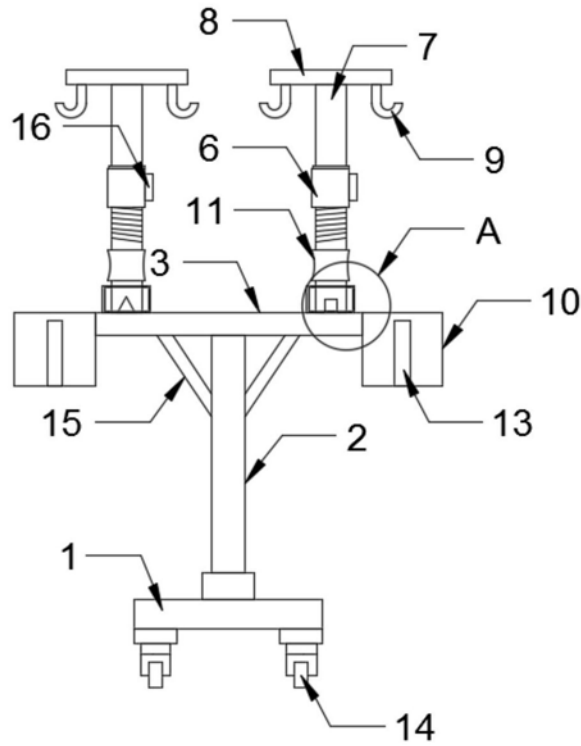


图1

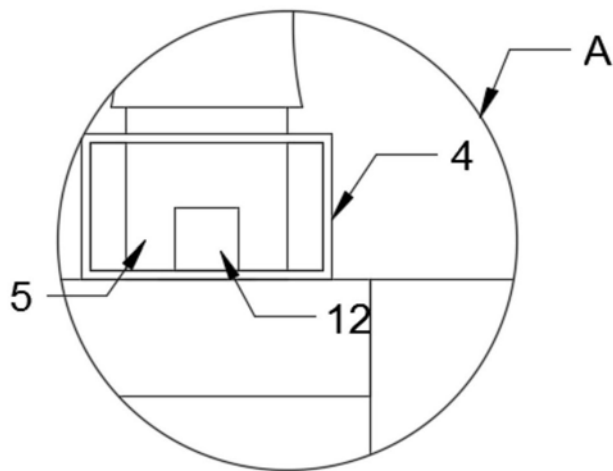


图2

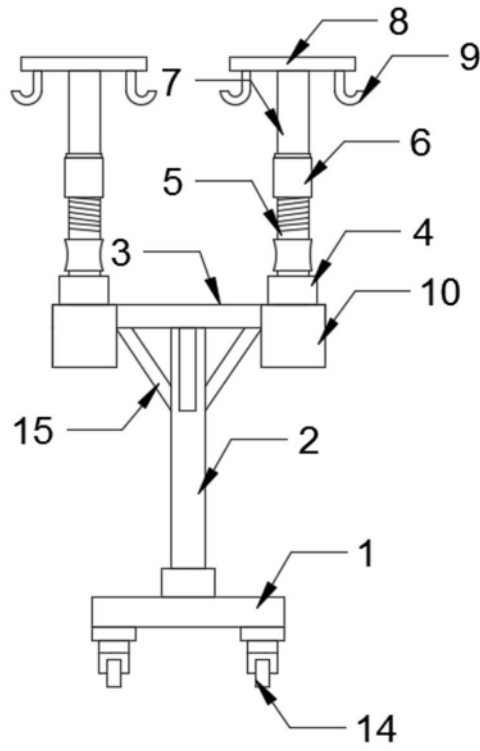


图3