(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 213131285 U
(45)授权公告日 2021.05.07

(21)申请号 202021497097.9

(22)申请日 2020.07.24

(73)专利权人 广安市人民医院
地址 638000 四川省广安市广安区滨河路四段1号

(72)发明人 陈显薇 邹红英 王春花

(74)专利代理机构 成都知都云专利代理事务所(普通合伙) 51306
代理人 赵正寅

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)

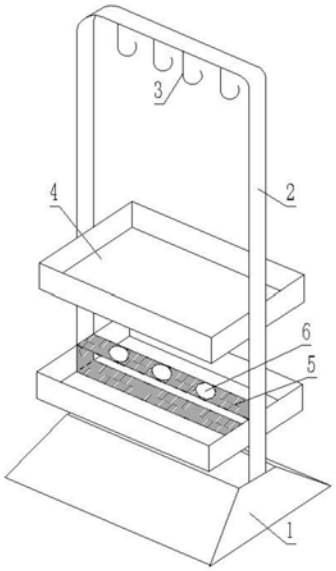
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种输液架，属于医疗器械技术领域。包括底座和支架，支架固定在所述底座上，支架顶部设有固定挂钩或可移动挂钩，支架中间设有多个托盘，托盘沿竖直方向排列；最底部的托盘内设有固定架，固定架内设有多个放置槽孔。本输液架能够挂住输液袋，减轻了陪护人员的负担，能够减少人员便能更好的稳定病人，尤其是小儿穿刺的过程中效果明显；同时还可放置穿刺过程中的其他物品和废物，能够时刻保持穿刺台面整洁。



CN 213131285 U

1.一种输液架,其特征在于:包括底座和支架,所述支架固定在所述底座上,所述支架顶部设有固定挂钩或可移动挂钩,所述支架中间设有多个托盘,所述托盘沿竖直方向排列;最底部的托盘内设有固定架,所述固定架内设有多个放置槽孔。

2.根据权利要求1所述输液架,其特征在于:所述可移动挂钩包括挂钩本体和连接件,所述挂钩本体可旋转连接在所述连接件上。

3.根据权利要求2所述输液架,其特征在于:所述连接件包括套环和连接轴;所述连接轴可转动设置在所述套环上。

4.根据权利要求3所述输液架,其特征在于:所述套环底部设有连接杆,所述连接轴顶部设有连接孔,所述连接杆插入所述连接轴中并可旋转连接;所述挂钩本体固定设置在所述连接轴的底部。

5.根据权利要求4所述输液架,其特征在于:所述支架顶部设有固定杆,所述套环套设在所述固定杆上。

6.根据权利要求1所述输液架,其特征在于:所述固定挂钩焊接在所述支架顶部。

7.根据权利要求1所述输液架,其特征在于:所述托盘底部固定设有支撑梁。

8.根据权利要求1所述输液架,其特征在于:所述底座的横截面为梯形。

9.根据权利要求1所述输液架,其特征在于:所述托盘设置所述支架的中下部。

一种输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种输液架。

背景技术

[0002] 穿刺，医学常用手术用语，是将穿刺针刺入体腔抽取分泌物做化验，向体腔注入气体或造影剂做造影检查，或向体腔内注入药物的一种诊疗技术。穿刺的目的是抽血化验，输血、输液及置入导管做血管造影等。病人在输液过程中进行穿刺时，需要护士或者陪同者高举输液瓶从而避免血液倒流现象。在现有的穿刺台上也会设有一定的输液支架，但是一般都是固定在穿刺台侧边的普通输液支架，或者悬挂在穿刺间顶部的挂钩。而穿刺过程中所需要的医疗物品则位于常规的托盘内，杂乱无章，同时如酒精，碘酒这些位于托盘内，容易被碰摔。因此现急需一种用于能够整合医疗物品的输液架。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提出了一种能够整合医疗物品，结构简单，稳定性好的输液架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0005] 一种输液架，包括底座和支架，所述支架固定在所述底座上，所述支架顶部设有固定挂钩或可移动挂钩，所述支架中间设有多个托盘，所述托盘沿竖直方向排列；最底部的托盘内设有固定架，所述固定架内设有多个放置槽孔。

[0006] 进一步的，所述可移动挂钩包括挂钩本体和连接件，所述挂钩本体可旋转连接在所述连接件上。

[0007] 进一步的，所述连接件包括套环和连接轴；所述连接轴可转动设置在所述套环上。

[0008] 进一步的，所述套环底部设有连接杆，所述连接轴顶部设有连接孔，所述连接杆插入所述连接轴中并可旋转连接；所述挂钩本体固定设置在所述连接轴的底部。

[0009] 进一步的，所述支架顶部设有固定杆，所述套环套设在所述固定杆上。

[0010] 进一步的，所述固定挂钩焊接在所述支架顶部。

[0011] 进一步的，所述托盘底部固定设有支撑梁。

[0012] 进一步的，所述底座的横截面为梯形。

[0013] 进一步的，所述托盘设置所述支架的中下部。

[0014] 本实用新型输液架，其有益效果在于：

[0015] (1)底座的横截面为梯形，能够更加稳定的固定在桌上，避免了穿刺过程中碰撞，提高了稳定性。

[0016] (2)在顶部设有挂钩，挂钩能够挂住输液袋，减轻了陪护人员的负担，能够减少人员便能更好的稳定病人，尤其是小儿穿刺的过程中效果明显。

[0017] (3)增设有固定的托盘，且底部托盘中设有多个放置槽孔中，能够将穿刺过程中的碘伏瓶、酒精瓶和棉签依次放入放置槽孔中，避免了在穿刺过程中的碰撞而导致的倾倒，且

是医务人员的操作更加方便;且托盘中还可放置穿刺过程中的其他物品和废物,能够时刻保持穿刺台面整洁。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为图1的侧视图;

[0021] 图3为本实用新型中挂钩为可移动挂钩的结构示意图;

[0022] 图4为图3中A的放大结构示意图;

[0023] 1底座,2支架,3挂钩,4托盘,5固定架,6放置槽孔,7支撑梁;

[0024] 301挂钩本体,302连接件,303套环,304连接轴,305连接杆,306固定杆。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体实施例及附图来进一步详细说明本实用新型。

[0026] 实施例1

[0027] 一种输液架,如图1-图4所示,包括底座1和支架2,所述支架2固定在所述底座1上,所述支架2顶部设有固定挂钩3或可移动挂钩3,所述支架2中间设有多个托盘4,所述托盘4沿竖直方向排列;最底部的托盘4内设有固定架5,所述固定架5内设有多个放置槽孔6。

[0028] 本实用新型中,挂钩3的结构可分为两种,一种是固定挂钩3,即通过焊接固定在支架2顶部的。固定挂钩3稳定性好,在使用的过程中不易滑动,便于使用在输人流量少的情况。

[0029] 而另一种挂钩3为可移动挂钩3,可移动挂钩3包括挂钩本体301和连接件302,所述挂钩本体301可旋转连接在所述连接件302上。其中连接件302包括套环303和连接轴304;套环303底部设有连接杆305,所述连接轴304顶部设有连接孔,所述连接杆305插入所述连接轴304中并可旋转连接;而挂钩本体301固定设置在所述连接轴304的底部。通过连接轴304的360°转动而带动挂钩本体301转动。可转动的挂钩3能够根据患者实际的位置和医务人员的实际操作情况进行调整,可使输液架的两侧均可进行输液,提高输液架的适应性。

[0030] 本实用新型中,支架2顶部设有固定杆306,套环303套设在固定杆306上。套环303可为固定的套环,也可为能够取下的套环。套环303的套设能整个挂钩3在支架2顶部沿轴向移动,根据患者实际的位置和医务人员的实际操作情况进行调整。

[0031] 本实用新型中,托盘4底部固定设有支撑梁7。支撑梁7是焊接在支架2上的,且托盘4也是固定在所述支架2和支撑梁7上。固定的方式可为焊接和螺丝固定。焊接即托盘4的底部与支撑梁7焊接,托盘4的侧面与支架2焊接。而螺丝固定则为托盘4的底部与支撑梁7通过螺丝固定,托盘4的侧面与支架2通过螺丝固定。

[0032] 而托盘4的个数为多个,且沿竖直方向排列。在本实施例中托盘4的个数为两个。托盘4的位置设置在支架2的中下部,中下部的位置能够方便医务人员对托盘4上放置的东西

更加快速且轻松的放取。而底部的托盘4上设有固定架5，固定架5上设有放置槽孔6，本实施例中放置槽孔6为三个，主要放置穿刺过程中的碘伏瓶、酒精瓶和棉签，避免了在穿刺过程中的碰撞而导致的倾倒，且是医务人员的操作更加方便；且托盘4中还可放置穿刺过程中的其他物品和废物，能够时刻保持穿刺台面整洁。

[0033] 本实用新型中，底座1的横截面为梯形，且底座1的宽底与托盘4的宽度相当，能够使整个输液架更加稳定，使用的多过程中避免碰撞而造成的不稳定的情况发生。

[0034] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例，在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

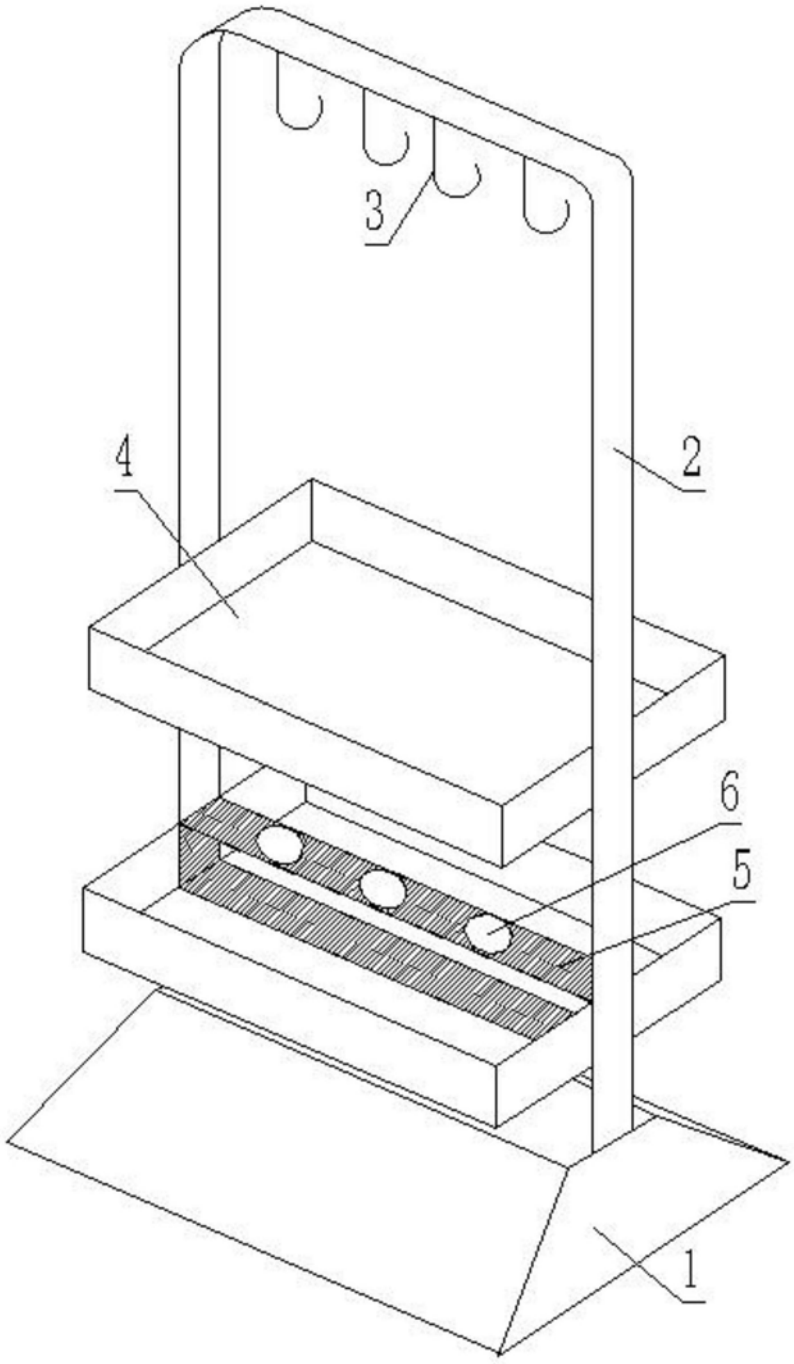


图1

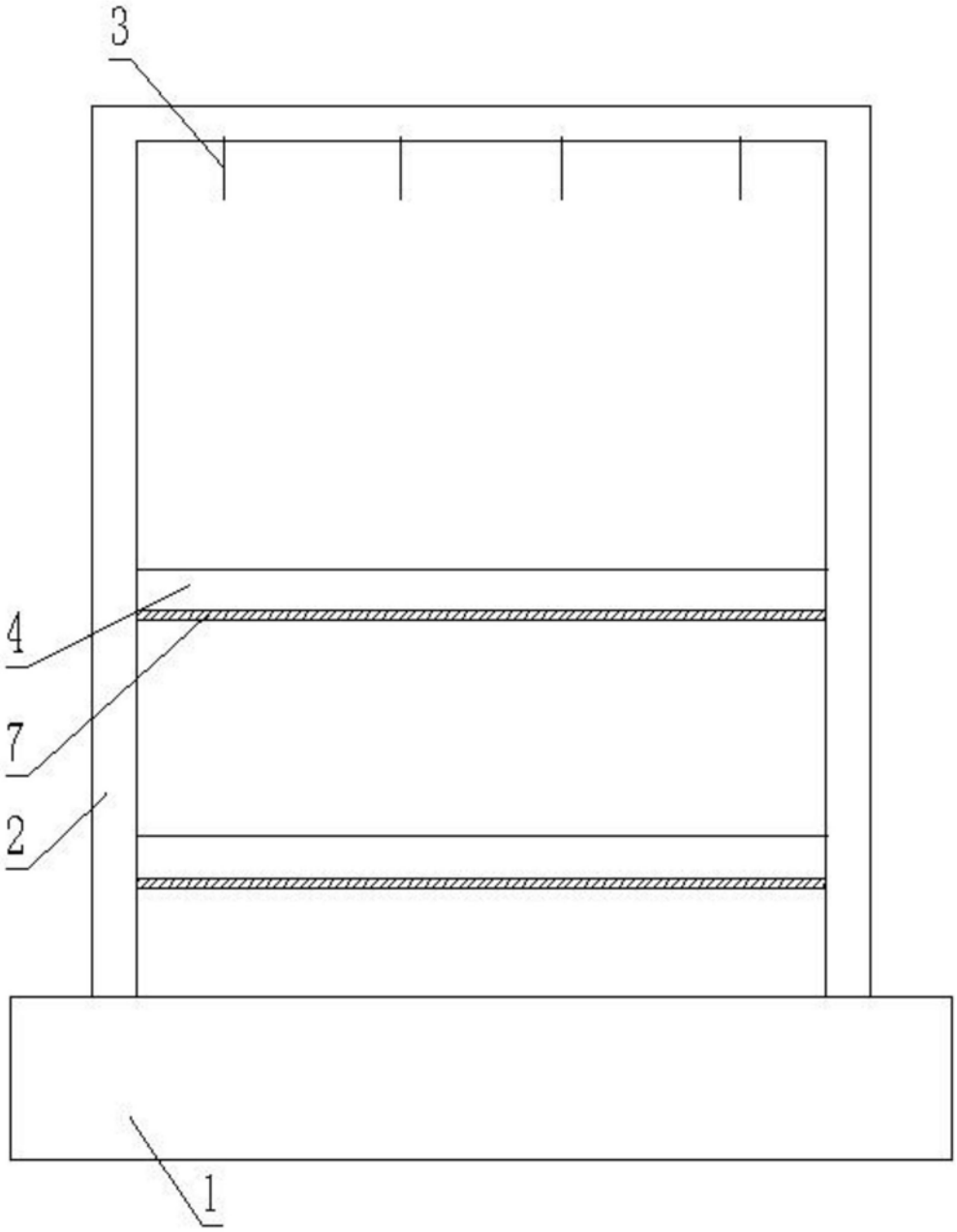


图2

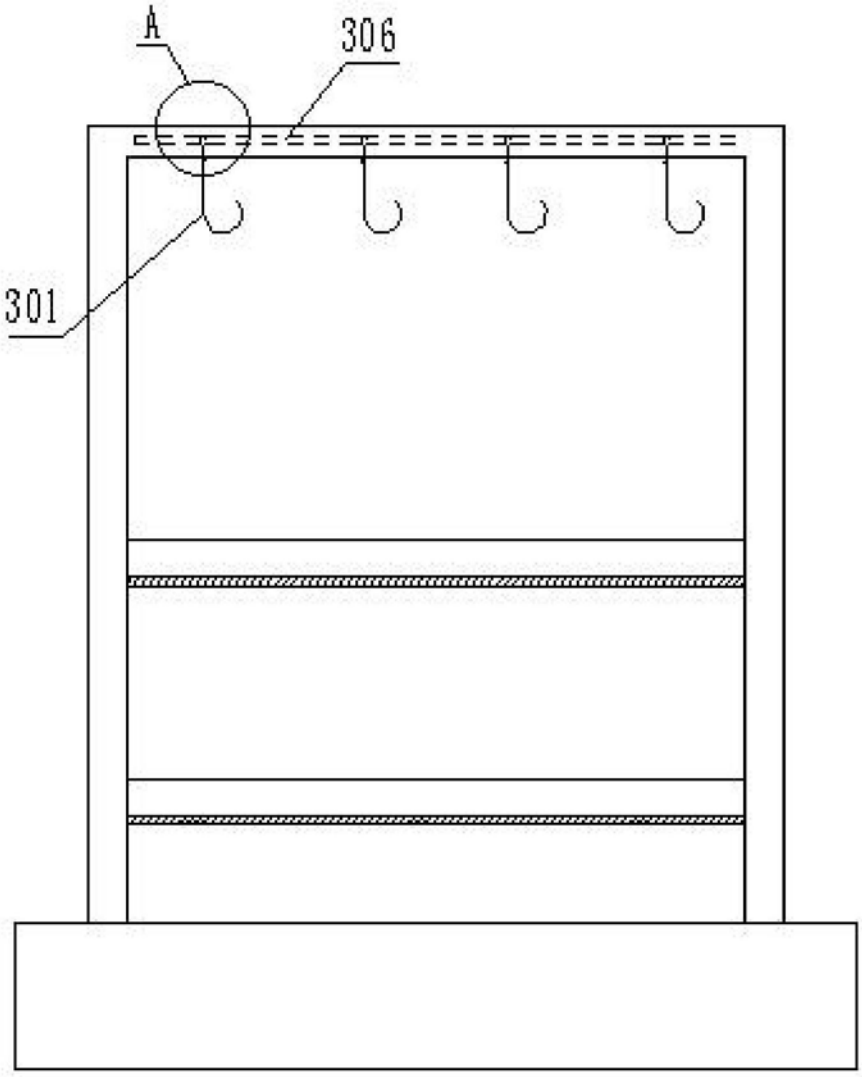


图3

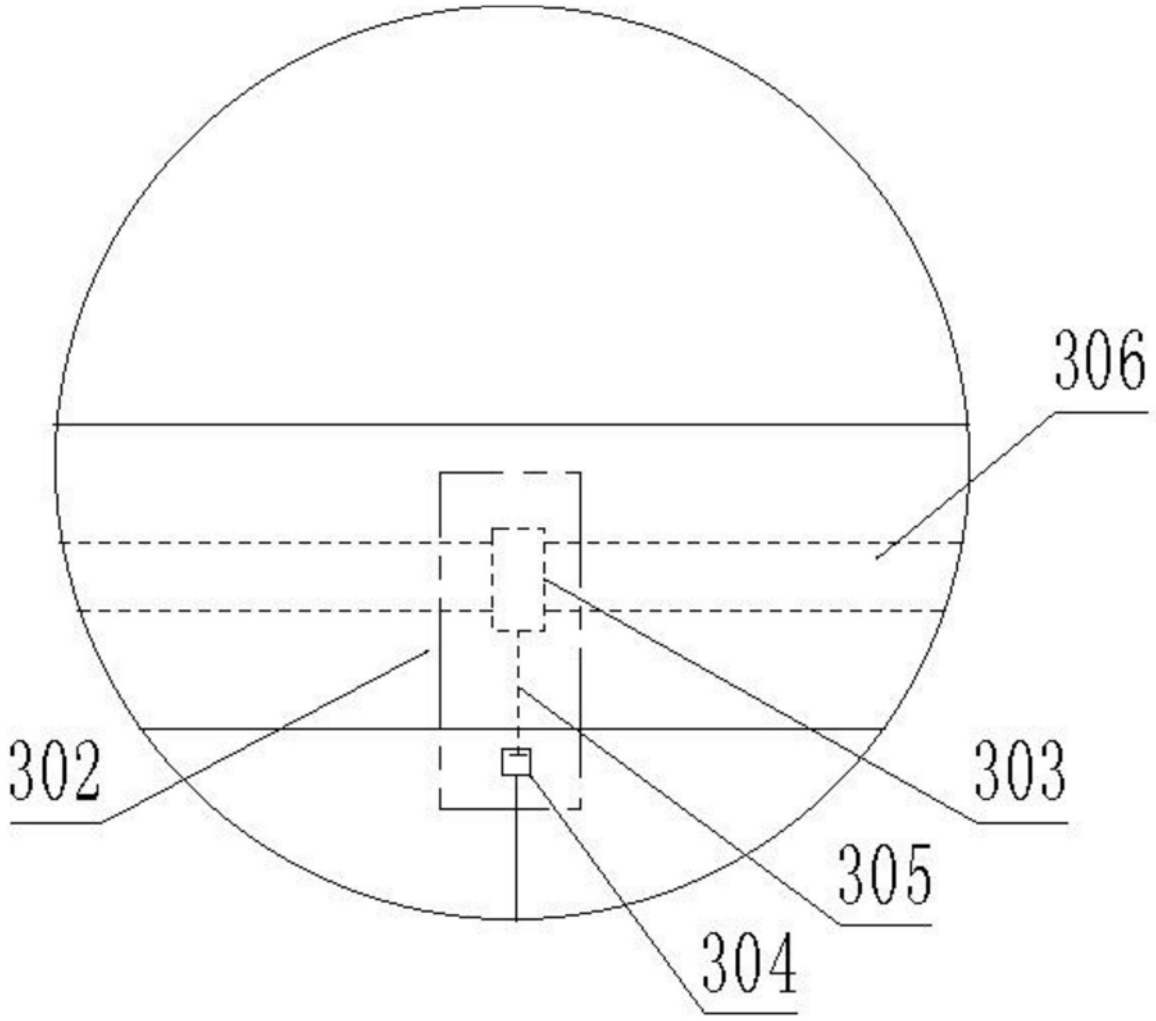


图4