



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222265859 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202420506174.4

(22) 申请日 2024.03.15

(73) 专利权人 冯美

地址 628200 四川省广元市旺苍县水磨乡
桥板村6组31号

(72) 发明人 冯美 侯丽平 魏丹

(74) 专利代理机构 深圳同欲胜专利代理事务所
(普通合伙) 441090

专利代理师 林长淋

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

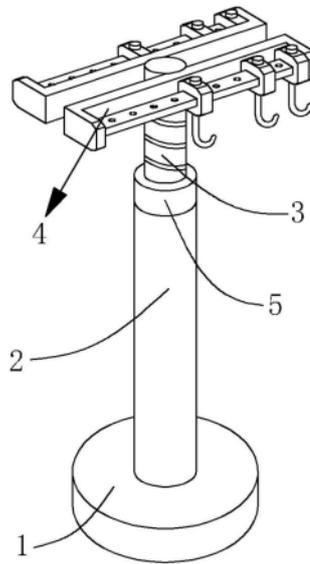
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种急诊护理输液支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种急诊护理输液支架,包括移动底座,所述移动底座顶面固接调整座底面,所述调整座顶面设有调整槽,所述调整槽内壁上设有限位槽,所述调整槽内卡接调整杆,所述调整杆底端固接限位块,所述限位块卡接在限位槽内,所述调整杆顶端对称固接放置组件;所述放置组件包括固定架,所述固定架固接调整杆,所述固定架两端分别固接固定板两端,所述固定板顶面均匀设有多个固定槽,所述固定板上卡接多个移动环,所述移动环内壁顶面设有卡合槽,所述卡合槽内底面设有通过孔,所述通过孔内卡接移动杆。本实用新型能够调整挂钩之间的距离,方便放置多个输液瓶,避免不同大小的输液瓶之间产生碰撞挤压造成损坏。



1. 一种急诊护理输液支架,包括移动底座(1),其特征在于:

所述移动底座(1)顶面固接调整座(2)底面,所述调整座(2)顶面设有调整槽(201),所述调整槽(201)内壁上设有限位槽(202),所述调整槽(201)内卡接调整杆(3),所述调整杆(3)底端固接限位块(301),所述限位块(301)卡接在限位槽(202)内,所述调整杆(3)顶端对称固接放置组件(4);

所述放置组件(4)包括固定架(41),所述固定架(41)固接调整杆(3),所述固定架(41)两端分别固接固定板(42)两端,所述固定板(42)顶面均匀设有多个固定槽(43),所述固定板(42)上卡接多个移动环(44),所述移动环(44)内壁顶面设有卡合槽(45),所述卡合槽(45)内底面设有通过孔(46),所述通过孔(46)内卡接移动杆(47),所述移动杆(47)外壁与通过孔(46)内壁上分别设有螺纹结构且互相卡合,所述移动杆(47)顶端固接把手(48),所述移动杆(47)底端固接定位块(49),所述定位块(49)卡接在固定槽(43)内,所述移动环(44)底面分别固接挂钩(410)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述限位块(301)的长度和宽度分别与限位槽(202)的宽度和深度大小相等。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述移动环(44)内圈的长度和宽度分别与固定板(42)的宽度和厚度大小相等。

4. 根据权利要求1所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述定位块(49)的直径和厚度分别与固定槽(43)和卡合槽(45)的直径和深度大小相等。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述调整座(2)顶面设有转动槽(203),所述转动槽(203)内卡接转动环(5),所述转动槽(203)内壁上环绕设有定位槽(204),所述定位槽(204)内卡接定位环(501),所述定位环(501)内圈固接转动环(5)外壁,所述转动环(5)顶面固接调整环(6)底面,所述调整环(6)底面接触调整座(2)顶面,所述调整环(6)内圈卡接调整杆(3),所述调整环(6)内圈与调整杆(3)外壁上分别设有螺纹结构且互相卡合。

6. 根据权利要求5所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述转动环(5)的宽度和厚度分别与转动槽(203)的宽度和深度大小相等,所述定位环(501)的厚度和宽度分别与定位槽(204)的宽度和深度大小相等。

7. 根据权利要求1所述的一种急诊护理输液支架,其特征在于:所述移动底座(1)底面设有安装槽(101),所述安装槽(101)内底面对称安装移动轮(7)。

一种急诊护理输液支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种急诊护理输液支架。

背景技术

[0002] 急诊指医院的急诊科。分为紧急救治和抢救。它的存在保证了我们在突发疾病、意外伤害时,能在最快时间内得到专业、科学的救治。急诊科为医院人流量较大的一门科室,输液架是急诊科中较为常见的医疗器械之一,是医护必备设备,在医院急诊科护理过程中经常会使用到输液架。

[0003] 对此,授权公告号为CN211024502U的中国实用新型专利公开了便携式可拆卸移动输液架,包括输液架底座、输液架下部和输液架上部,输液架底座的顶部与输液架下部的底端固定连接,输液架下部的中部固定设置有引流袋挂钩组,引流袋挂钩组的顶部固定设置有输液架扶手,输液架扶手的顶部固定设置有水杯架,输液架下部的顶部通过拆卸连接筒与输液架上部的底端卡合连接,输液架上部表面的底端固定安装有调节钮组,输液架上部表面的中部固定连接有机带及肩带固定扣带,本实用新型便携式可拆卸移动输液架,通过上下调节钮调节输液架上下的高度锁定钮为安全钮,防止因意外碰到导致输液架突然升降砸到病人;输液架下部和输液架上部之间可拆卸,便于携带,且可拆卸移动。

[0004] 为了方便输液,护士会将多瓶药液提前挂在输液支架上,而输液架上的挂钩往往是固定的,不方便调整位置,药液瓶之间容易产生挤压碰撞,为此我们提出一种急诊护理输液支架用于解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种急诊护理输液支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种急诊护理输液支架,包括移动底座,

[0007] 所述移动底座顶面固接调整座底面,所述调整座顶面设有调整槽,所述调整槽内壁上设有限位槽,所述调整槽内卡接调整杆,所述调整杆底端固接限位块,所述限位块卡接在限位槽内,所述调整杆顶端对称固接放置组件;

[0008] 所述放置组件包括固定架,所述固定架固接调整杆,所述固定架两端分别固接固定板两端,所述固定板顶面均匀设有多个固定槽,所述固定板上卡接多个移动环,所述移动环内壁顶面设有卡合槽,所述卡合槽内底面设有通过孔,所述通过孔内卡接移动杆,所述移动杆外壁与通过孔内壁上分别设有螺纹结构且互相卡合,所述移动杆顶端固接把手,所述移动杆底端固接定位块,所述定位块卡接在固定槽内,所述移动环底面分别固接挂钩。

[0009] 优选的,所述限位块的长度和宽度分别与限位槽的宽度和深度大小相等。

[0010] 优选的,所述移动环内圈的长度和宽度分别与固定板的宽度和厚度大小相等。

[0011] 优选的,所述定位块的直径和厚度分别与固定槽和卡合槽的直径和深度大小相

等。

[0012] 优选的,所述调整座顶面设有转动槽,所述转动槽内卡接转动环,所述转动槽内壁环绕设有定位槽,所述定位槽内卡接定位环,所述定位环内圈固接转动环外壁,所述转动环顶面固接调整环底面,所述调整环底面接触调整座顶面,所述调整环内圈卡接调整杆,所述调整环内圈与调整杆外壁上分别设有螺纹结构且互相卡合。

[0013] 优选的,所述转动环的宽度和厚度分别与转动槽的宽度和深度大小相等,所述定位环的厚度和宽度分别与定位槽的宽度和深度大小相等。

[0014] 优选的,所述移动底座底面设有安装槽,所述安装槽内底面对称安装移动轮。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型能够调整挂钩之间的距离,方便放置多个输液瓶,避免不同大小的输液瓶之间产生碰撞挤压造成损坏。

[0017] 2、设备能够改变放置架的高度,方便进行收纳以及调整,使用上更加灵活。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型立面剖面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图2中A处结构放大结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中放置组件部分剖面结构示意图。

[0022] 图中:1、移动底座;101、安装槽;2、调整座;201、调整槽;202、限位槽;203、转动槽;204、定位槽;3、调整杆;301、限位块;4、放置组件;41、固定架;42、固定板;43、固定槽;44、移动环;45、卡合槽;46、通过孔;47、移动杆;48、把手;49、定位块;410、挂钩;5、转动环;501、定位环;6、调整环;7、移动轮。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1:

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种急诊护理输液支架,包括移动底座1,

[0026] 请参阅图1及图2,移动底座1顶面固接调整座2底面,调整座2顶面设有调整槽201,调整槽201内壁上设有限位槽202,调整槽201内卡接调整杆3,调整杆3底端固接限位块301,限位块301卡接在限位槽202内,调整杆3顶端对称固接放置组件4;

[0027] 进一步的,限位块301的长度和宽度分别与限位槽202的宽度和深度大小相等。

[0028] 请参阅图2及图3,调整座2顶面设有转动槽203,转动槽203内卡接转动环5,转动槽203内壁上环绕设有定位槽204,定位槽204内卡接定位环501,定位环501内圈固接转动环5外壁,转动环5顶面固接调整环6底面,调整环6底面接触调整座2顶面,调整环6内圈卡接调整杆3,调整环6内圈与调整杆3外壁上分别设有螺纹结构且互相卡合,设备能够通过转动调

整环6使调整杆3上下移动来改变设备的整体高度,方便进行收纳设备以及调整放置组件4,使用上更加灵活。

[0029] 进一步的,转动环5的宽度和厚度分别与转动槽203的宽度和深度大小相等,定位环501的厚度和宽度分别与定位槽204的宽度和深度大小相等。

[0030] 请参阅图2,移动底座1底面设有安装槽101,安装槽101内底面对称安装移动轮7。

[0031] 实施例2:

[0032] 请参阅图2及图4,为本实用新型第二个实施例,该实施例基于上一个实施例;

[0033] 具体的,放置组件4包括固定架41,固定架41固接调整杆3,固定架41两端分别固接固定板42两端,固定板42顶面均匀设有多个固定槽43,固定板42上卡接多个移动环44,移动环44内壁顶面设有卡合槽45,卡合槽45内底面设有通过孔46,通过孔46内卡接移动杆47,移动杆47外壁与通过孔46内壁上分别设有螺纹结构且互相卡合,移动杆47顶端固接把手48,移动杆47底端固接定位块49,定位块49卡接在固定槽43内,移动环44底面分别固接挂钩410。

[0034] 进一步的,移动环44内圈的长度和宽度分别与固定板42的宽度和厚度大小相等。

[0035] 进一步的,定位块49的直径和厚度分别与固定槽43和卡合槽45的直径和深度大小相等。

[0036] 实施例3:

[0037] 请参阅图1至图4,为本实用新型第三个实施例,该实施例基于以上两个实施例;

[0038] 本实用新型在使用时,设备可以通过转动放置组件4中对应移动环44上的把手48带动移动杆47上移,使定位块49脱离固定槽43卡接在卡合槽45内,方便在固定板42上滑动移动环44,移动到合适的位置后再转动对应移动环44上的把手48带动移动杆47转动,使定位块49下移卡接在对应固定槽43内,固定移动环44的位置,方便向挂钩410上放置输液瓶,设备通过调整移动环44之间的距离来改变挂钩410之间的距离,方便在放置组件4上同时放置多个输液瓶的同时避免输液瓶之间产生碰撞挤压造成损坏,设备能够通过转动调整环6使调整杆3上下移动来改变设备的整体高度,方便进行收纳设备以及调整放置组件4,使用上更加灵活。

[0039] 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。

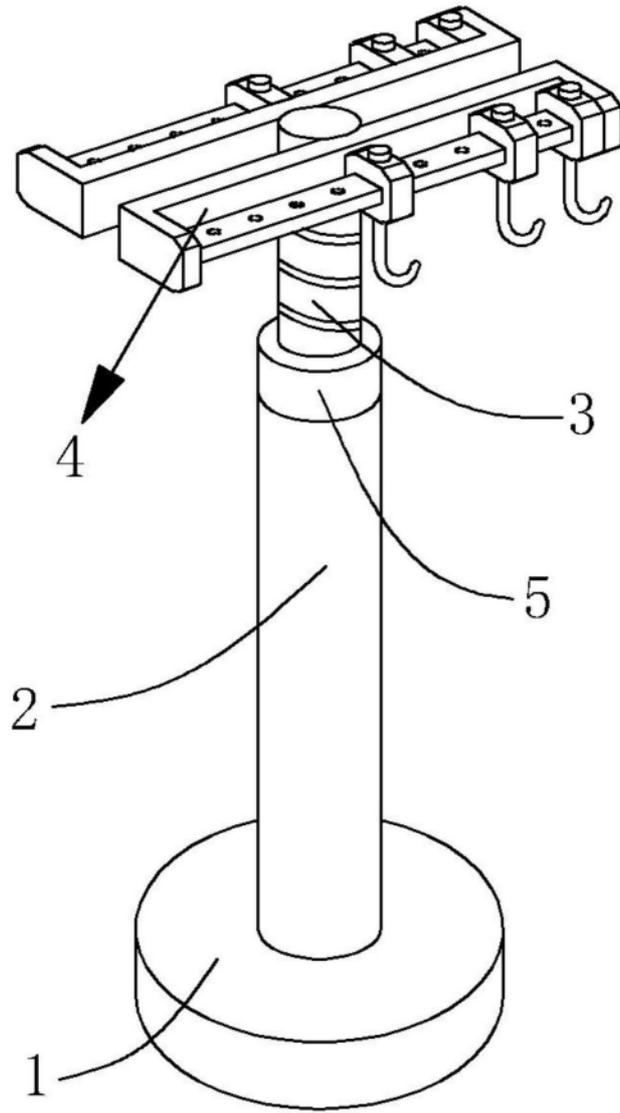


图1

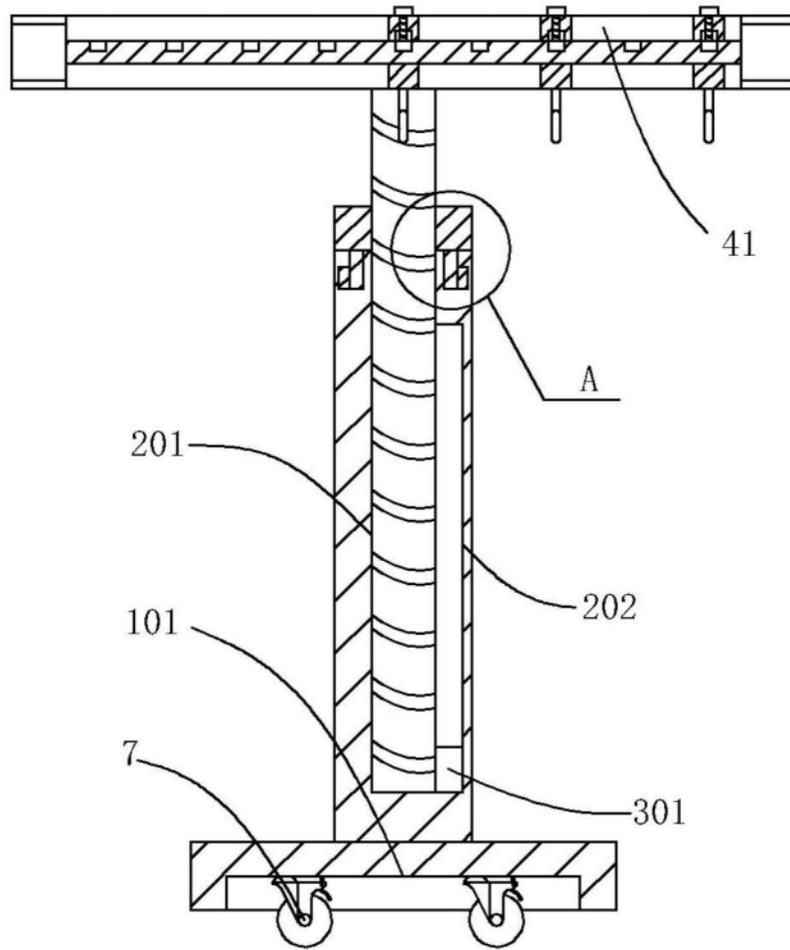


图2

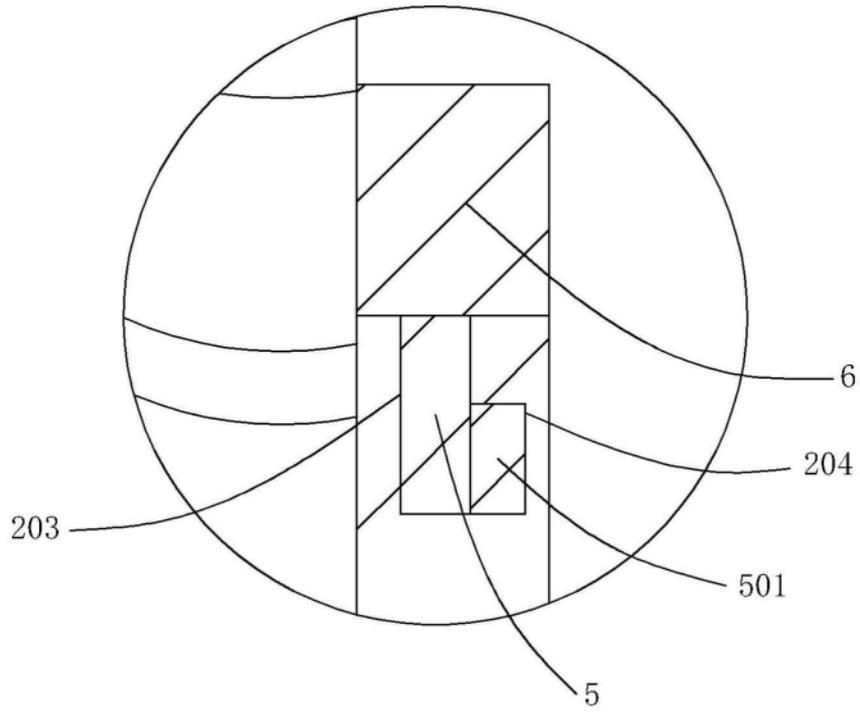


图3

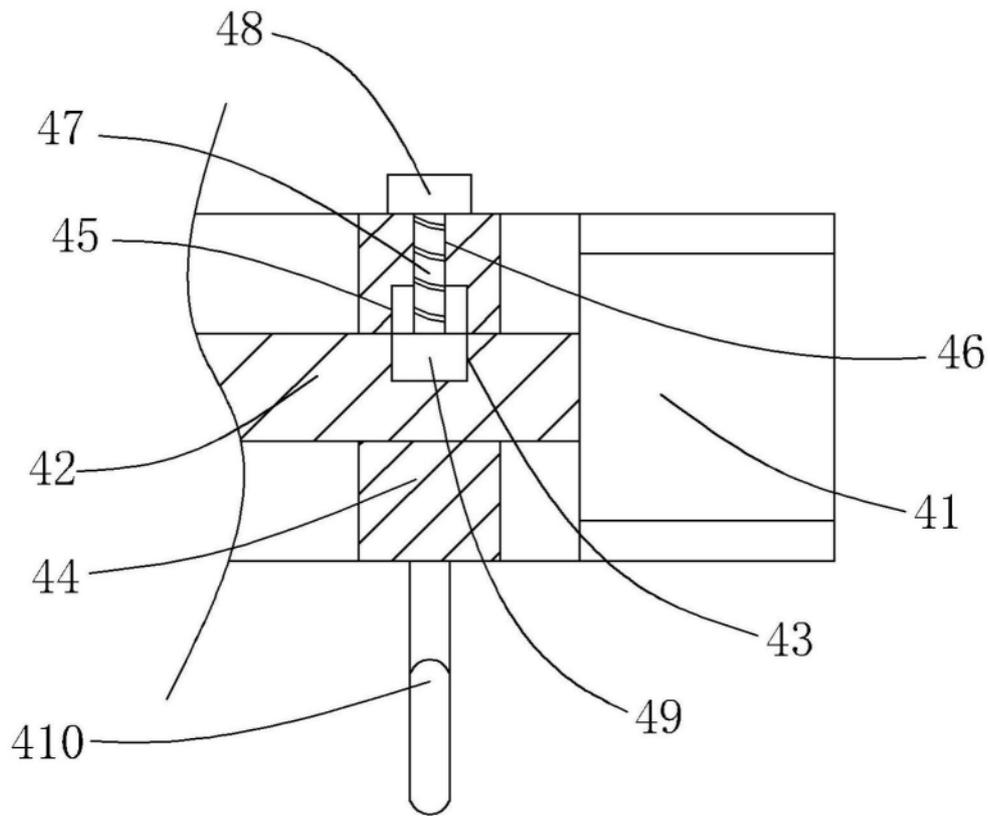


图4