(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 209848002 U
(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920577588.5

(22)申请日 2019.04.25

(73)专利权人 江苏省肿瘤医院
地址 210009 江苏省南京市玄武区百子亭42号

(72)发明人 桓建英 徐德静 潘静 刘萍 王湘 许晨

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289
代理人 王巍敏

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)

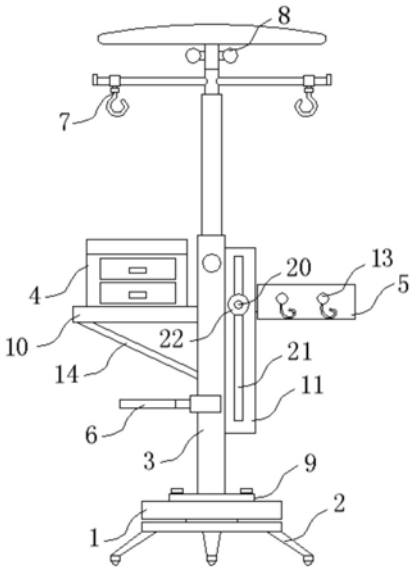
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种移动式储物输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种移动式储物输液架，涉及输液架技术领域，具体为一种移动式储物输液架，包括底座、移动支架、升降杆、储物箱、临时置物盒、垃圾袋固定装置、悬挂支架和照明装置。该移动式储物输液架，通过移动支架的设置，方便该输液架的移动，通过升降杆的设置，能够调节输液架的高度，通过悬挂支架的设置，方便输液瓶的悬挂，通过储物箱的设置，实现了输液架的储物功能，通过临时置物盒的设置，能够临时放置相关物品，通过固定滑轨的设置，能够调节临时置物盒的高度，方便临时置物盒的使用，通过垃圾袋固定装置的设置，方便垃圾的丢弃，通过照明装置的设置，可使用照明灯进行照明，达到了实用的目的。



CN 209848002 U

1.一种移动式储物输液架，包括底座(1)、移动支架(2)、升降杆(3)、储物箱(4)、临时置物盒(5)、垃圾袋固定装置(6)、悬挂支架(7)和照明装置(8)，其特征在于：所述底座(1)的底部活动连接有移动支架(2)，所述升降杆(3)的底部固定连接有安装板(9)，所述升降杆(3)通过安装板(9)与底座(1)固定连接，所述升降杆(3)的一侧固定连接有支撑板(10)，所述支撑板(10)的上表面固定连接有储物箱(4)，所述升降杆(3)远离储物箱(4)的一侧固定连接有固定滑轨(11)，所述固定滑轨(11)远离升降杆(3)的一侧活动连接有临时置物盒(5)，所述临时置物盒(5)的内部开设有置物槽(12)，所述临时置物盒(5)的外表面设置有第一挂钩(13)，所述升降杆(3)的一侧设置有垃圾袋固定装置(6)，所述升降杆(3)的顶端活动连接有悬挂支架(7)，所述悬挂支架(7)的顶部固定连接有照明装置(8)。

2.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述支撑板(10)的下表面固定连接有斜撑杆(14)，所述储物箱(4)的正面从上至下依次设置有药物抽屉(15)和工具抽屉(16)，所述储物箱(4)的顶部设置有置物台(17)。

3.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述固定滑轨(11)的内部开设有滑槽(18)，所述临时置物盒(5)的一侧固定连接有滑块(19)，所述滑块(19)与滑槽(18)的内壁滑动连接，所述滑块(19)的一侧固定连接有螺柱(20)，所述固定滑轨(11)的一侧开设有定位孔(21)，所述螺柱(20)贯穿定位孔(21)的内部，所述螺柱(20)的表面螺纹连接有定位螺母(22)。

4.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述悬挂支架(7)包括转动柱(701)、悬挂杆(702)、滑动套(703)和第二挂钩(704)，所述转动柱(701)的表面固定连接有悬挂杆(702)，所述悬挂杆(702)的表面滑动连接有滑动套(703)，所述滑动套(703)的底部活动连接有第二挂钩(704)。

5.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述照明装置(8)包括安装杆(801)、照明灯(802)和反光板(803)，所述安装杆(801)的表面设置有照明灯(802)，所述安装杆(801)的顶端设置有反光板(803)。

6.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述垃圾袋固定装置(6)包括卡环(601)、连接杆(602)和支撑环(603)，所述卡环(601)的一侧固定连接有连接杆(602)，所述卡环(601)通过连接杆(602)固定连接有支撑环(603)，所述卡环(601)的内壁设置有防滑垫(604)，所述卡环(601)与升降杆(3)相适配。

7.根据权利要求1所述的一种移动式储物输液架，其特征在于：所述移动支架(2)包括旋转板(201)、支腿(202)和万向轮(203)，所述旋转板(201)的下表面固定连接有支腿(202)，所述支腿(202)的数量为三个，三个所述支腿(202)的底部均设置有万向轮(203)。

一种移动式储物输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液架技术领域，具体为一种移动式储物输液架。

背景技术

[0002] 现有临床治疗中，输液也是一种常用的治疗方式，现在各个医院中，普遍用到的各种输液架，输液架是医院常用的器械，但是，现有的输液架结构和功能单一，只是起到了悬挂输液瓶的作用，不具备储物功能，不方便使用，因此，需要一种移动式储物输液架。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种移动式储物输液架，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种移动式储物输液架，包括底座、移动支架、升降杆、储物箱、临时置物盒、垃圾袋固定装置、悬挂支架和照明装置，所述底座的底部活动连接有移动支架，所述升降杆的底部固定连接有安装板，所述升降杆通过安装板与底座固定连接，所述升降杆的一侧固定连接有支撑板，所述支撑板的上表面固定连接有储物箱，所述升降杆远离储物箱的一侧固定连接有固定滑轨，所述固定滑轨远离升降杆的一侧活动连接有临时置物盒，所述临时置物盒的内部开设有置物槽，所述临时置物盒的外表面设置有第一挂钩，所述升降杆的一侧设置有垃圾袋固定装置，所述升降杆的顶端活动连接有悬挂支架，所述悬挂支架的顶部固定连接有照明装置。

[0007] 可选的，所述支撑板的下表面固定连接有斜撑杆，所述储物箱的正面从上至下依次设置有药物抽屉和工具抽屉，所述储物箱的顶部设置有置物台。

[0008] 可选的，所述固定滑轨的内部开设有滑槽，所述临时置物盒的一侧固定连接有滑块，所述滑块与滑槽的内壁滑动连接，所述滑块的一侧固定连接有螺柱，所述固定滑轨的一侧开设有定位孔，所述螺柱贯穿定位孔的内部，所述螺柱的表面螺纹连接有定位螺母。

[0009] 可选的，所述悬挂支架包括转动柱、悬挂杆、滑动套和第二挂钩，所述转动柱的表面固定连接有悬挂杆，所述悬挂杆的表面滑动连接有滑动套，所述滑动套的底部活动连接有第二挂钩。

[0010] 可选的，所述照明装置包括安装杆、照明灯和反光板，所述安装杆的表面设置有照明灯，所述安装杆的顶端设置有反光板。

[0011] 可选的，所述垃圾袋固定装置包括卡环、连接杆和支撑环，所述卡环的一侧固定连接有连接杆，所述卡环通过连接杆固定连接有支撑环，所述卡环的内壁设置有防滑垫，所述卡环与升降杆相适配。

[0012] 可选的，所述移动支架包括旋转板、支腿和万向轮，所述旋转板的下表面固定连接有支腿，所述支腿的数量为三个，三个所述支腿的底部均设置有万向轮。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种移动式储物输液架，具备以下有益效果：

[0015] 1、该移动式储物输液架，通过移动支架的设置，方便该输液架的移动和使用，节省搬运输液架的人力和时间，通过升降杆的设置，能够调节该输液架的高度，进而可调节悬挂支架的高度，通过悬挂支架的设置，能够使用第二挂钩对输液瓶进行悬挂，通过转动柱的设置，使得悬挂支架能够旋转，通过悬挂杆和滑动套的配合，滑动套能够沿着悬挂杆滑动，从而方便第二挂钩的使用。

[0016] 2、该移动式储物输液架，通过储物箱的设置，药物抽屉和工具抽屉能够用于放置医疗药物和工具，置物台能够放置待使用物品，实现输液架的储物功能，方便使用。

[0017] 3、该移动式储物输液架，通过临时置物盒的设置，用于放置临时使用的物品，置物槽内可放入胸瓶等医疗用具，第一挂钩可用于固定引流袋，通过固定滑轨、滑槽、滑块、螺柱、定位孔和定位螺母的配合，能够调节临时置物盒的高度，方便临时置物盒的使用。

[0018] 4、该移动式储物输液架，通过垃圾袋固定装置的设置，可将垃圾袋固定在升降杆上，方便丢弃垃圾。

[0019] 5、该移动式储物输液架，通过照明装置的设置，可使用照明灯进行照明，反光板能够增加照明装置的照射亮度。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型固定滑轨的内部结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型储物箱的结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型临时置物盒的俯视结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型悬挂支架的结构示意图；

[0025] 图6为本实用新型垃圾袋固定装置的俯视结构示意图；

[0026] 图7为本实用新型移动支架的结构示意图。

[0027] 图中：1、底座；2、移动支架；201、旋转板；202、支腿；203、万向轮；3、升降杆；4、储物箱；5、临时置物盒；6、垃圾袋固定装置；601、卡环；602、连接杆；603、支撑环；604、防滑垫；7、悬挂支架；701、转动柱；702、悬挂杆；703、滑动套；704、第二挂钩；8、照明装置；801、安装杆；802、照明灯；803、反光板；9、安装板；10、支撑板；11、固定滑轨；12、置物槽；13、第一挂钩；14、斜撑杆；15、药物抽屉；16、工具抽屉；17、置物台；18、滑槽；19、滑块；20、螺柱；21、定位孔；22、定位螺母。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1至图7，本实用新型提供一种技术方案：一种移动式储物输液架，包括底座1、移动支架2、升降杆3、储物箱4、临时置物盒5、垃圾袋固定装置6、悬挂支架7和照明装置8，底座1的底部活动连接有移动支架2，移动支架2包括旋转板201、支腿202和万向轮203，旋

转板201的下表面固定连接有支腿202，支腿202的数量为三个，三个支腿202的底部均设置有万向轮203，通过移动支架2的设置，方便该输液架的移动和使用，节省搬运输液架的人力和时间，升降杆3的底部固定连接有安装板9，升降杆3通过安装板9与底座1固定连接，通过升降杆3的设置，能够调节该输液架的高度，升降杆3的一侧固定连接有支撑板10，支撑板10的上表面固定连接有储物箱4，支撑板10的下表面固定连接有斜撑杆14，通过斜撑杆14的设置，能够增加支撑板10的稳定性，储物箱4的正面从上至下依次设置有药物抽屉15和工具抽屉16，储物箱4的顶部设置有置物台17，通过药物抽屉15和工具抽屉16的设置，能够用于放置医疗药物和工具，通过置物台17的设置，能够放置待使用物品，升降杆3远离储物箱4的一侧固定连接有固定滑轨11，固定滑轨11远离升降杆3的一侧活动连接有临时置物盒5，通过临时置物盒5的设置，用于放置临时使用的物品，固定滑轨11的内部开设有滑槽18，临时置物盒5的一侧固定连接有滑块19，滑块19与滑槽18的内壁滑动连接，滑块19的一侧固定连接有螺柱20，固定滑轨11的一侧开设有定位孔21，螺柱20贯穿定位孔21的内部，螺柱20的表面螺纹连接有定位螺母22，通过固定滑轨11、滑槽18、滑块19、螺柱20、定位孔21和定位螺母22的配合，能够使临时置物盒5上下移动，临时置物盒5的内部开设有置物槽12，置物槽12内可放入胸瓶等医疗用具，临时置物盒5的外表面设置有第一挂钩13，第一挂钩13可用于固定引流袋，升降杆3的一侧设置有垃圾袋固定装置6，垃圾袋固定装置6包括卡环601、连接杆602和支撑环603，卡环601的一侧固定连接有连接杆602，卡环601通过连接杆602固定连接有支撑环603，卡环601的内壁设置有防滑垫604，卡环601与升降杆3相适配，通过垃圾袋固定装置6的设置，可将垃圾袋固定在升降杆3上，方便丢弃垃圾，升降杆3的顶端活动连接有悬挂支架7，悬挂支架7包括转动柱701、悬挂杆702、滑动套703和第二挂钩704，转动柱701的表面固定连接有悬挂杆702，悬挂杆702的表面滑动连接有滑动套703，滑动套703的底部活动连接有第二挂钩704，通过悬挂支架7的设置，能够使用第二挂钩704对输液瓶进行悬挂，通过转动柱701的设置，使得悬挂支架7能够旋转，通过悬挂杆702和滑动套703的配合，滑动套703能够沿着悬挂杆702滑动，从而方便第二挂钩704的使用，悬挂支架7的顶部固定连接有照明装置8，照明装置8包括安装杆801、照明灯802和反光板803，安装杆801的表面设置有照明灯802，安装杆801的顶端设置有反光板803，通过照明装置8的设置，可使用照明灯802进行照明，反光板803能够增加照明装置8的照射亮度。

[0030] 综上所述，该移动式储物输液架，通过移动支架2的设置，方便该输液架的移动和使用，节省搬运输液架的人力和时间，通过升降杆3的设置，能够调节该输液架的高度，进而可调节悬挂支架7的高度，通过悬挂支架7的设置，能够使用第二挂钩704对输液瓶进行悬挂，通过转动柱701的设置，使得悬挂支架7能够旋转，通过悬挂杆702和滑动套703的配合，滑动套703能够沿着悬挂杆702滑动，从而方便第二挂钩704的使用，通过储物箱4的设置，药物抽屉15和工具抽屉16能够用于放置医疗药物和工具，置物台17能够放置待使用物品，实现输液架的储物功能，方便使用，通过临时置物盒5的设置，用于放置临时使用的物品，置物槽12内可放入胸瓶等医疗用具，第一挂钩13可用于固定引流袋，通过固定滑轨11、滑槽18、滑块19、螺柱20、定位孔21和定位螺母22的配合，能够调节临时置物盒5的高度，方便临时置物盒5的使用，通过垃圾袋固定装置6的设置，可将垃圾袋固定在升降杆3上，方便丢弃垃圾，通过照明装置8的设置，可使用照明灯802进行照明，反光板803能够增加照明装置8的照射亮度。

[0031] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的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。

[0032] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而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。由此，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更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0034] 需要说明的是，在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0035] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

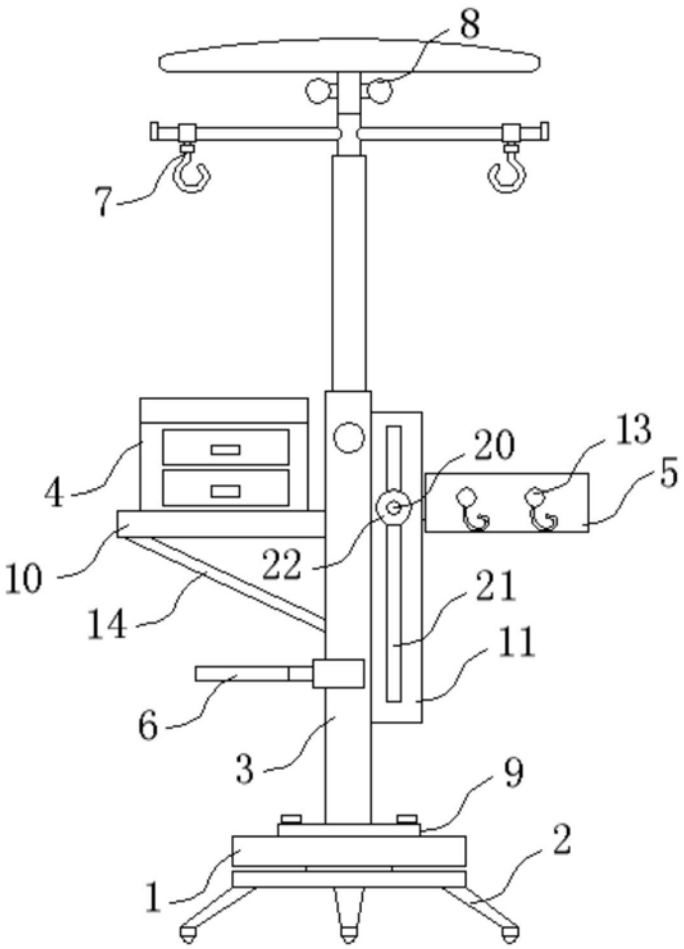


图1

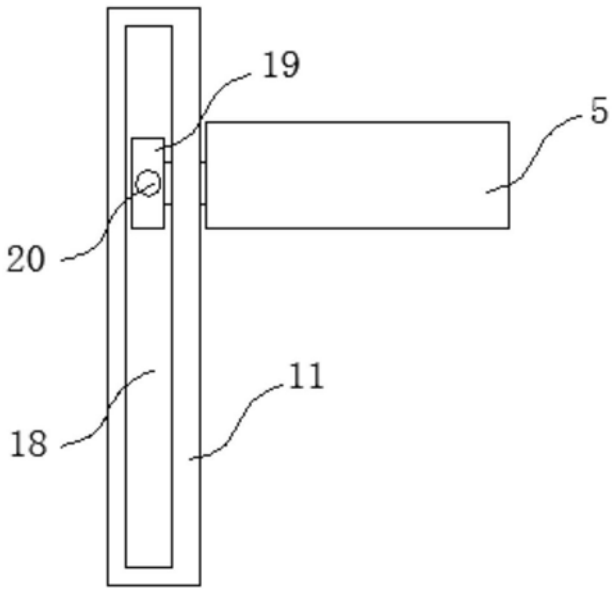


图2

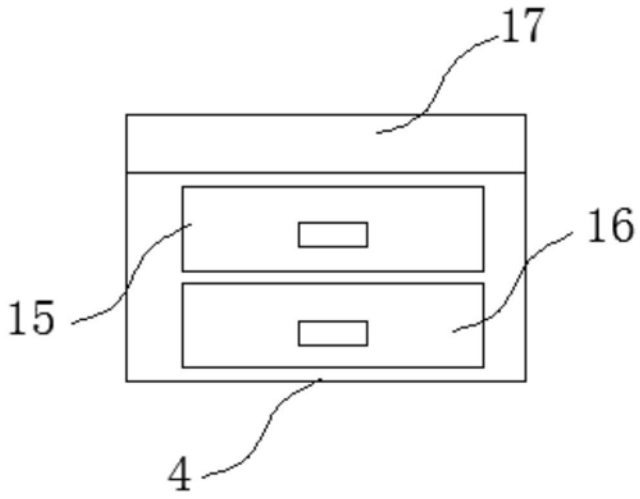


图3

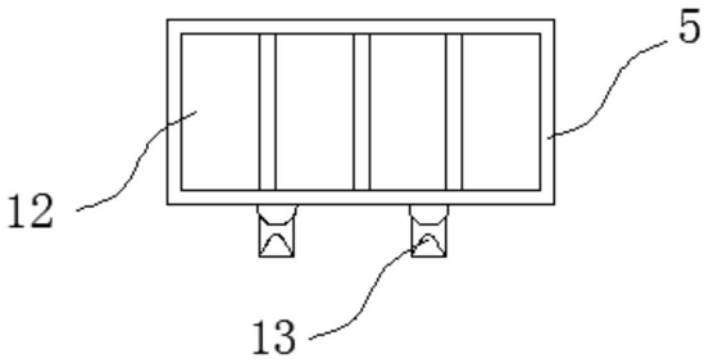


图4

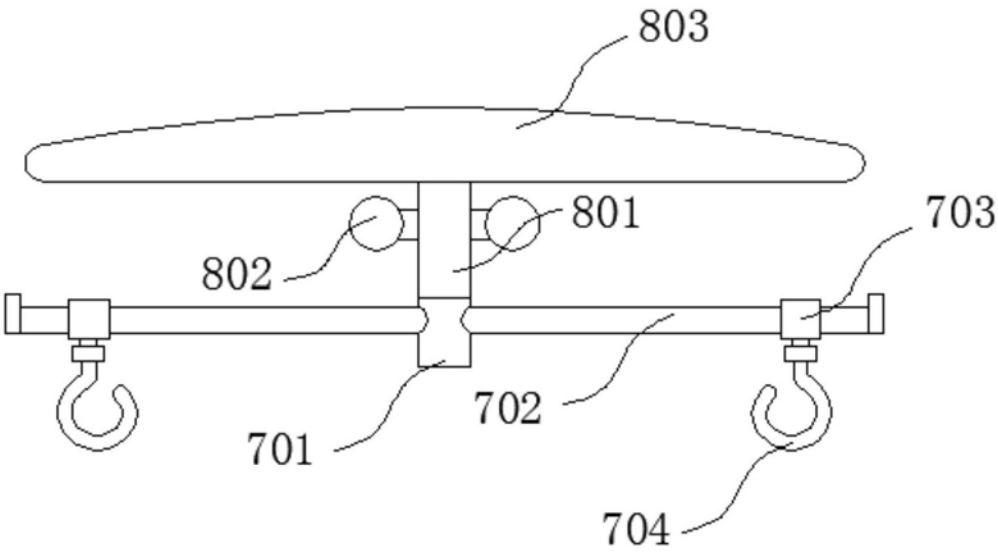


图5

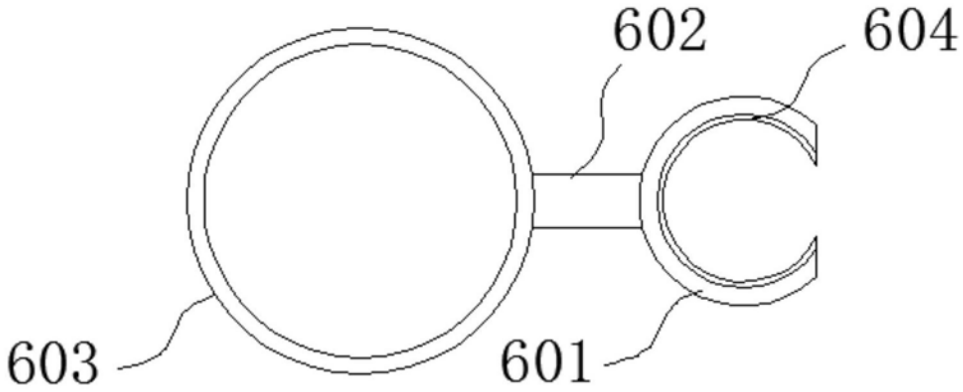


图6

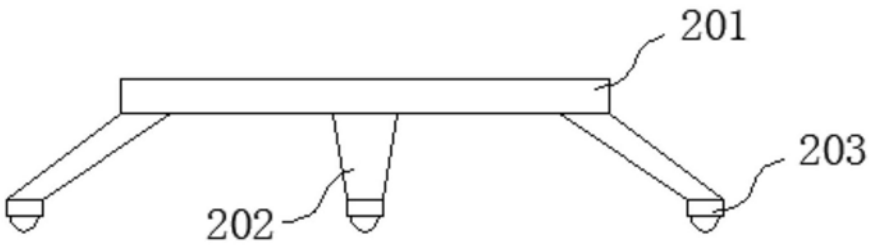


图7