(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216824351 U
(45)授权公告日 2022.06.28

(21)申请号 202220051749.9

(22)申请日 2022.01.10

(73)专利权人 徐炎君
地址 430070 湖北省武汉市洪山区狮子山街珞狮南路505号

(72)发明人 徐炎君 余松庆 许艳瑾 戈双珍 王曼 朱珠 张玉贤 黄小慧

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335
专利代理师 李滨

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

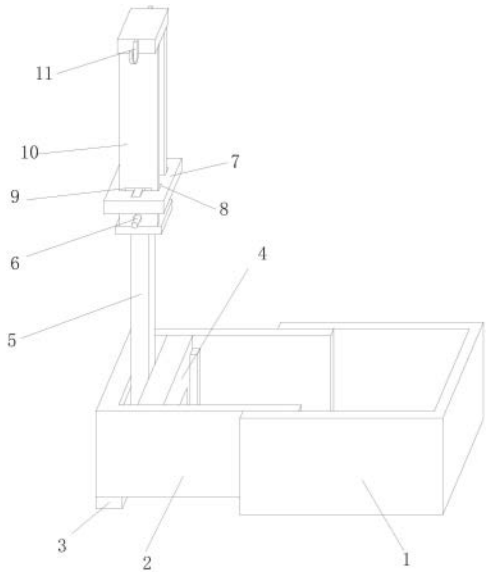
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于社区医院的便于收纳的输液架

(57)摘要

本申请公开了一种用于社区医院的便于收纳的输液架，包括收纳壳体一、收纳壳体二、防倾倒结构、卡接结构一、支撑结构和滑动结构，所述收纳壳体二滑动连接在收纳壳体一的内部，所述收纳壳体一和收纳壳体二上设置有滑动结构，所述收纳壳体二的底部外侧壁固定连接支撑块，所述收纳壳体二的底部内侧壁上固定两个固定块。本申请防倾倒板抵住支撑杆，固定挡板抵住防倾倒板，便于对支撑杆进型支撑，避免输液架倾倒，本申请将卡接杆从卡接槽一和卡接槽二内抽出，将卡接块抽出卡接槽三，将卡接块收纳在方形槽一内，支撑板向下滑动，转动支撑杆，将输液架收纳进收纳壳体一和收纳壳体二内，便于对输液架进行收纳，减小输液架的收纳空间。



CN 216824351 U

1.一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:包括收纳壳体一(1)、收纳壳体二(2)、防倾倒结构(4)、卡接结构一(6)、支撑结构(10)和滑动结构(13),所述收纳壳体二(2)滑动连接在收纳壳体一(1)的内部,所述收纳壳体一(1)和收纳壳体二(2)上设置有滑动结构(13),所述收纳壳体二(2)的底部外侧壁固定连接支撑块(3),所述收纳壳体二(2)的底部内侧壁上固定两个固定块(12),所述固定块(12)之间转动连接支撑杆(5),所述支撑杆(5)的顶部固定连接固定板一(7),所述固定板一(7)上开设有两个滑动槽一(8),所述支撑杆(5)上设置有支撑结构(10),所述支撑结构(10)上设置有卡接结构一(6)和卡接结构二(14),所述收纳壳体二(2)的内部设置有防倾倒结构(4)。

2.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述滑动结构(13)包括滑动槽二(1301)、滑动块一(1302)、滑动槽三(1303)和滑动块二(1304),所述滑动槽二(1301)开设在收纳壳体一(1)的底部内侧壁上,所述滑动块一(1302)固定连接在收纳壳体一(1)的底部外侧壁上,所述滑动块一(1302)滑动连接在滑动槽二(1301)内,所述滑动槽三(1303)开设在收纳壳体二(2)的底部外侧壁上,所述滑动块二(1304)固定连接在收纳壳体一(1)的底部内侧壁上,所述滑动块二(1304)滑动连接在滑动槽三(1303)内。

3.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述防倾倒结构(4)包括固定挡板(401)和防倾倒板(402),所述收纳壳体一(1)的内侧壁上固定连接四个固定挡板(401),所述固定挡板(401)之间滑动卡接防倾倒板(402)。

4.根据权利要求3所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述防倾倒板(402)上开设有方形槽二(16)。

5.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述支撑结构(10)包括固定板二(1001)、支撑板(1002)和固定板三(1003),所述固定板二(1001)滑动连接在支撑杆(5)上,所述固定板二(1001)的顶部外侧壁固定连接两个支撑板(1002),所述支撑板(1002)滑动连接在滑动槽一(8)内,所述支撑板(1002)的顶部固定连接固定板三(1003)。

6.根据权利要求5所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述固定板三(1003)的正面和背面的外侧壁上固定连接两个弯钩(11)。

7.根据权利要求5所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述支撑板(1002)上开设有方形槽一(9)。

8.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述卡接结构二(14)包括卡接块(1401)和转动杆(1402),所述卡接块(1401)的顶部和底部的外侧壁上固定连接转动杆(1402),所述转动杆(1402)转动连接方形槽一(9)顶部和底部的侧壁上。

9.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述滑动槽一(8)的两侧开设有卡接槽三(15),所述卡接槽三(15)和卡接块(1401)相互配合。

10.根据权利要求1所述的一种用于社区医院的便于收纳的输液架,其特征在于:所述卡接结构一(6)包括卡接杆(601)、卡接槽一(602)和卡接槽二(603),所述卡接槽一(602)开设在支撑杆(5)上,所述卡接槽二(603)开设在支撑板(1002)上,所述卡接杆(601)卡接在卡接槽一(602)和卡接槽二(603)内。

一种用于社区医院的便于收纳的输液架

技术领域

[0001] 本申请涉及输液架领域，尤其是一种用于社区医院的便于收纳的输液架。

背景技术

[0002] 输液又名打点滴或者挂水。是由静脉滴注输入体内的大剂量注射液。通常包装在玻璃或塑料的输液瓶或袋中，不含防腐剂或抑菌剂。在输液时通常需要使用到的工具为输液架，输液架可挂设输液瓶。

[0003] 传统的输液架进行收纳时，所占的空间较大，收纳起来十分的不方便。因此，针对上述问题提出一种用于社区医院的便于收纳的输液架。

发明内容

[0004] 在本实施例中提供一种用于社区医院的便于收纳的输液架用于解决现有技术中输液架收纳时所占空间较大的问题。

[0005] 根据本申请的一个方面，提供了一种用于社区医院的便于收纳的输液架，包括收纳壳体一、收纳壳体二、防倾倒结构、卡接结构一、支撑结构和滑动结构，所述收纳壳体二滑动连接在收纳壳体一的内部，所述收纳壳体一和收纳壳体二上设置有滑动结构，所述收纳壳体二的底部外侧壁固定连接支撑块，所述收纳壳体二的底部内侧壁上固定两个固定块，所述固定块之间转动连接支撑杆，所述支撑杆的顶部固定连接固定板一，所述固定板一上开设有两个滑动槽一，所述支撑杆上设置有支撑结构，所述支撑结构上设置有卡接结构一和卡接结构二，所述收纳壳体二的内部设置有防倾倒结构。

[0006] 进一步地，所述滑动结构包括滑动槽二、滑动块一、滑动槽三和滑动块二，所述滑动槽二开设在收纳壳体一的底部内侧壁上，所述滑动块一固定连接在收纳壳体一的底部外侧壁上，所述滑动块一滑动连接在滑动槽二内，所述滑动槽三开设在收纳壳体二的底部外侧壁上，所述滑动块二固定连接在收纳壳体一的底部内侧壁上，所述滑动块二滑动连接在滑动槽三内。

[0007] 进一步地，所述防倾倒结构包括固定挡板和防倾倒板，所述收纳壳体一的内侧壁上固定连接四个固定挡板，所述固定挡板之间滑动卡接防倾倒板。

[0008] 进一步地，所述防倾倒板上开设有方形槽二。

[0009] 进一步地，所述支撑结构包括固定板二、支撑板和固定板三，所述固定板二滑动连接在支撑杆上，所述固定板二的顶部外侧壁固定连接两个支撑板，所述支撑板滑动连接在滑动槽一内，所述支撑板的顶部固定连接固定板三。

[0010] 进一步地，所述固定板三的正面和背面的外侧壁上固定连接两个弯钩。

[0011] 进一步地，所述支撑板上开设有方形槽一。

[0012] 进一步地，所述卡接结构二包括卡接块和转动杆，所述卡接块的顶部和底部的外侧壁上固定连接转动杆，所述转动杆转动连接方形槽一顶部和底部的侧壁上。

[0013] 进一步地，所述滑动槽一的两侧开设有卡接槽三，所述卡接槽三和卡接块相互配

合。

[0014] 进一步地，所述卡接结构一包括卡接杆、卡接槽一和卡接槽二，所述卡接槽一开设在支撑杆上，所述卡接槽二开设在支撑板上，所述卡接杆卡接在卡接槽一和卡接槽二内。

[0015] 通过本申请上述实施例，采用了防倾倒结构、卡接结构一、支撑结构和卡接结构二，解决了输液架收纳时所占空间较大的问题，取得了便于对输液架进行收纳，减小输液架的收纳空间和便于对支撑杆进型支撑，避免输液架倾倒的效果。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请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申请的一些实施例，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它的附图。

[0017] 图1为本申请一种实施例的整体立体结构示意图；

[0018] 图2为本申请一种实施例的整体内部结构示意图；

[0019] 图3为本申请一种实施例的整体侧视内部结构示意图；

[0020] 图4为本申请一种实施例的防倾倒板立体结构示意图。

[0021] 图中：1、收纳壳体一；2、收纳壳体二；3、支撑块；4、防倾倒结构；401、固定挡板；402、防倾倒板；5、支撑杆；6、卡接结构一；601、卡接杆；602、卡接槽一；603、卡接槽二；7、固定板一；8、滑动槽一；9、方形槽一；10、支撑结构；1001、固定板二；1002、支撑板；1003、固定板三；11、弯钩；12、固定块；13、滑动结构；1301、滑动槽二；1302、滑动块一；1303、滑动槽三；1304、滑动块二；14、卡接结构二；1401、卡接块；1402、转动杆；15、卡接槽三；16、方形槽二。

具体实施方式

[0022] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分的实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都应当属于本申请保护的范围。

[0023] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的本申请的实施例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0024] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0025] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其

他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0026] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0027] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0028] 请参阅图1-4所示，一种用于社区医院的便于收纳的输液架，包括收纳壳体一1、收纳壳体二2、防倾倒结构4、卡接结构一6、支撑结构10和滑动结构13，所述收纳壳体二2滑动连接在收纳壳体一1的内部，所述收纳壳体一1和收纳壳体二2上设置有滑动结构13，所述收纳壳体二2的底部外侧壁固定连接支撑块3，所述收纳壳体二2的底部内侧壁上固定两个固定块12，所述固定块12之间转动连接支撑杆5，所述支撑杆5的顶部固定连接固定板一7，所述固定板一7上开设有两个滑动槽一8，所述支撑杆5上设置有支撑结构10，所述支撑结构10上设置有卡接结构一6和卡接结构二14，所述收纳壳体二2的内部设置有防倾倒结构4。

[0029] 利用防倾倒结构4对支撑杆5进型支撑，避免输液架倾倒，利用卡接结构一6、支撑结构10和卡接结构二14将输液架收纳进收纳壳体一1和收纳壳体二2内，便于对输液架进行收纳，减小输液架的收纳空间。

[0030] 所述滑动结构13包括滑动槽二1301、滑动块一1302、滑动槽三1303和滑动块二1304，所述滑动槽二1301开设在收纳壳体一1的底部内侧壁上，所述滑动块一1302固定连接在收纳壳体一1的底部外侧壁上，所述滑动块一1302滑动连接在滑动槽二1301内，所述滑动槽三1303开设在收纳壳体二2的底部外侧壁上，所述滑动块二1304固定连接在收纳壳体一1的底部内侧壁上，所述滑动块二1304滑动连接在滑动槽三1303内，拉动收纳壳体一1，滑动块一1302在滑动槽二1301内滑动，滑动块二1304在滑动槽三1303内滑动。

[0031] 所述防倾倒结构4包括固定挡板401和防倾倒板402，所述收纳壳体一1的内侧壁上固定连接四个固定挡板401，所述固定挡板401之间滑动卡接防倾倒板402，防倾倒板402抵住支撑杆5，固定挡板401抵住防倾倒板402。

[0032] 所述防倾倒板402上开设有方形槽二16，收纳时支撑杆5和支撑板1002可位于形槽二16内。

[0033] 所述支撑结构10包括固定板二1001、支撑板1002和固定板三1003，所述固定板二1001滑动连接在支撑杆5上，所述固定板二1001的顶部外侧壁固定连接两个支撑板1002，所述支撑板1002滑动连接在滑动槽一8内，所述支撑板1002的顶部固定连接固定板三1003，向下拉动固定板二1001，支撑板1002向下滑动，使固定板三1003在固定板一7上。

[0034] 所述固定板三1003的正面和背面的外侧壁上固定连接两个弯钩11，弯钩11可进行输液瓶的悬挂。

[0035] 所述支撑板1002上开设有方形槽一9，卡接块1401可收纳在方形槽一9内。

[0036] 所述卡接结构二14包括卡接块1401和转动杆1402，所述卡接块1401的顶部和底部的外侧壁上固定连接转动杆1402，所述转动杆1402转动连接方形槽一9顶部和底部的侧壁上，转动卡接块1401，转动杆1402会进行转动。

[0037] 所述滑动槽一8的两侧开设有卡接槽三15，所述卡接槽三15和卡接块1401相互配合，卡接块1401卡接在卡接槽三15内对支撑板1002进行支撑。

[0038] 所述卡接结构一6包括卡接杆601、卡接槽一602和卡接槽二603，所述卡接槽一602开设在支撑杆5上，所述卡接槽二603开设在支撑板1002上，所述卡接杆601卡接在卡接槽一602和卡接槽二603内，，将卡接杆601从卡接槽一602和卡接槽二603内抽出，支撑板1002可进行移动。

[0039] 本实用新型在使用时，固定连接在固定板三1003上的弯钩11可进行输液瓶的悬挂，防倾倒板402滑动卡接到固定挡板401上，防倾倒板402抵住支撑杆5，固定挡板401抵住防倾倒板402，便于对支撑杆5进型支撑，避免输液架倾倒，进行输液架收纳时，将卡接杆601从卡接槽一602和卡接槽二603内抽出，向上拉动，将卡接块1401抽出卡接槽三15，转动卡接块1401，转动杆1402转动，使卡接块1401收纳在方形槽一9内，再向下拉动固定板二1001，支撑板1002向下滑动，使固定板三1003在固定板一7上，向上拉动防倾倒板402，将防倾倒板402抽出固定挡板401，转动支撑杆5，拉动收纳壳体一1，滑动块一1302在滑动槽二1301内滑动，滑动块二1304在滑动槽三1303内滑动，将输液架收纳进收纳壳体一1和收纳壳体二2内，便于对输液架进行收纳，减小输液架的收纳空间，再将防倾倒板402滑动卡接到固定挡板401上，支撑杆5和支撑板1002位于形槽二16内。

[0040] 本申请的有益之处在于：

[0041] 1.本申请结构合理，防倾倒板抵住支撑杆，固定挡板抵住防倾倒板，便于对支撑杆进型支撑，避免输液架倾倒。

[0042] 2.本申请结构合理，将卡接杆从卡接槽一和卡接槽二内抽出，向上拉动，将卡接块抽出卡接槽三，转动卡接块，将卡接块收纳在方形槽一内，支撑板向下滑动，使固定板三架在固定板一上，将防倾倒板抽出固定挡板，转动支撑杆，将输液架收纳进收纳壳体一和收纳壳体二内，便于对输液架进行收纳，减小输液架的收纳空间。

[0043] 涉及的模块均为现有技术，本领域技术人员完全可以实现，无需赘言，本申请保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0044] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已，并不用于限制本申请，对于本领域的技术人员来说，本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

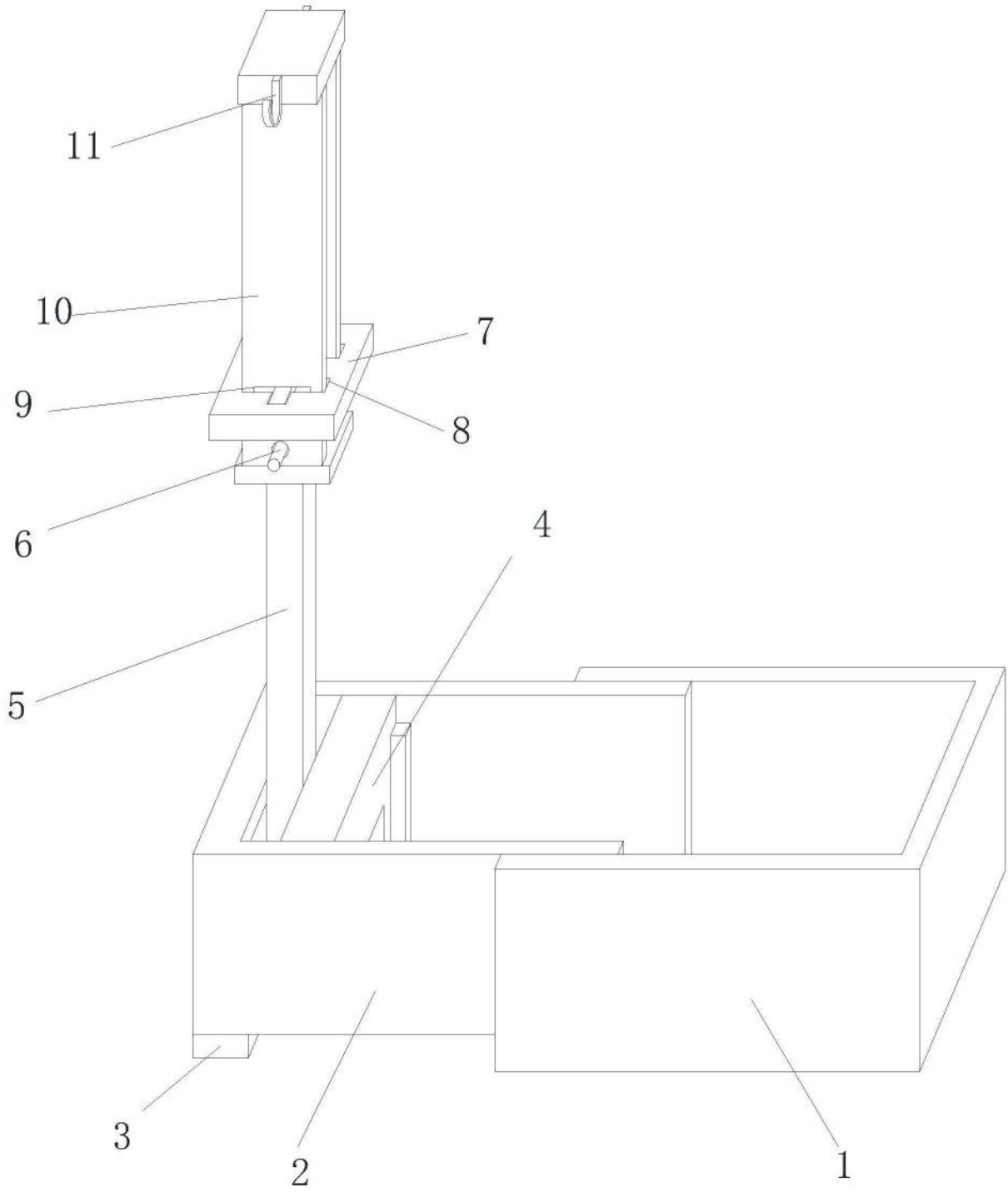


图1

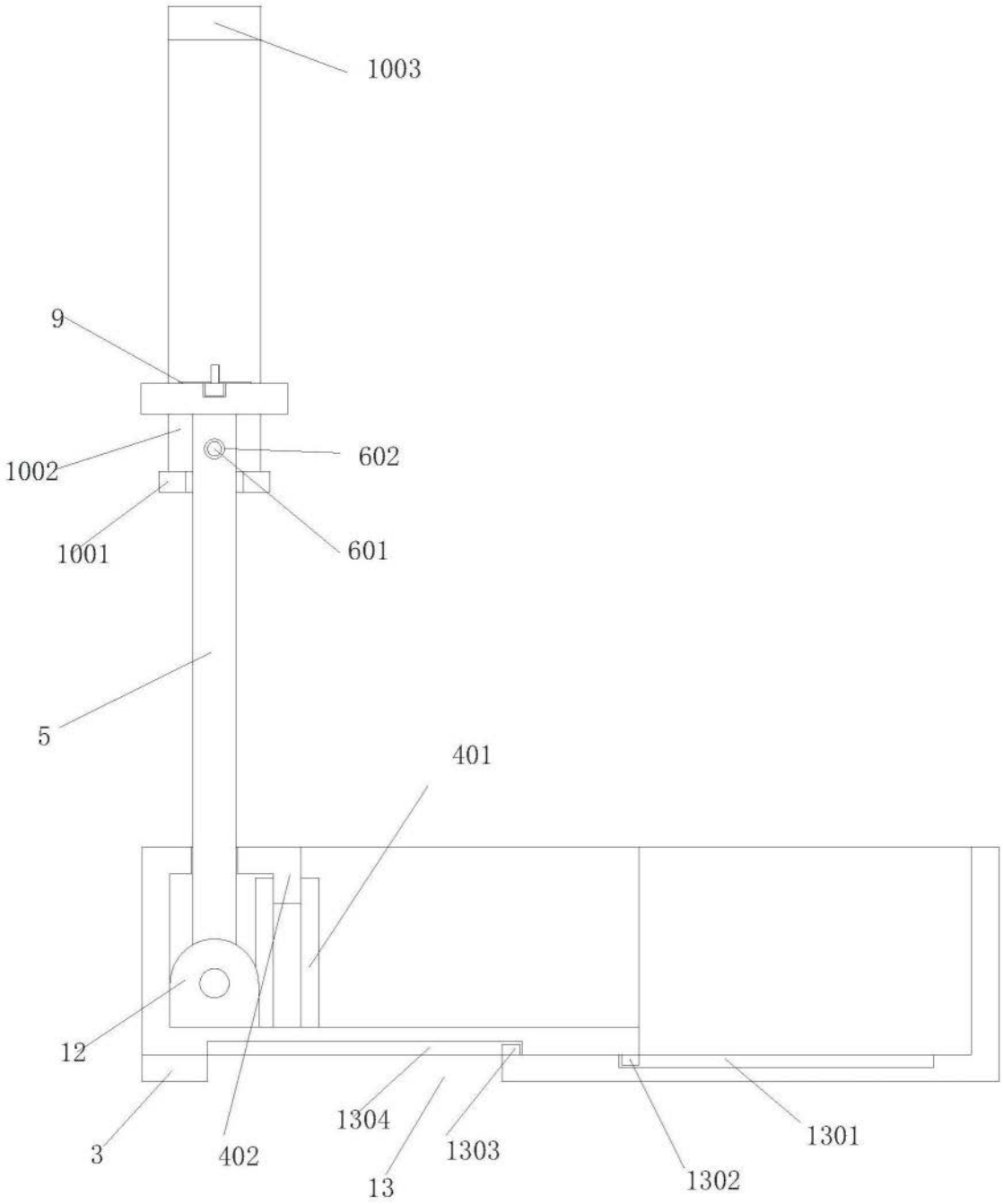


图2

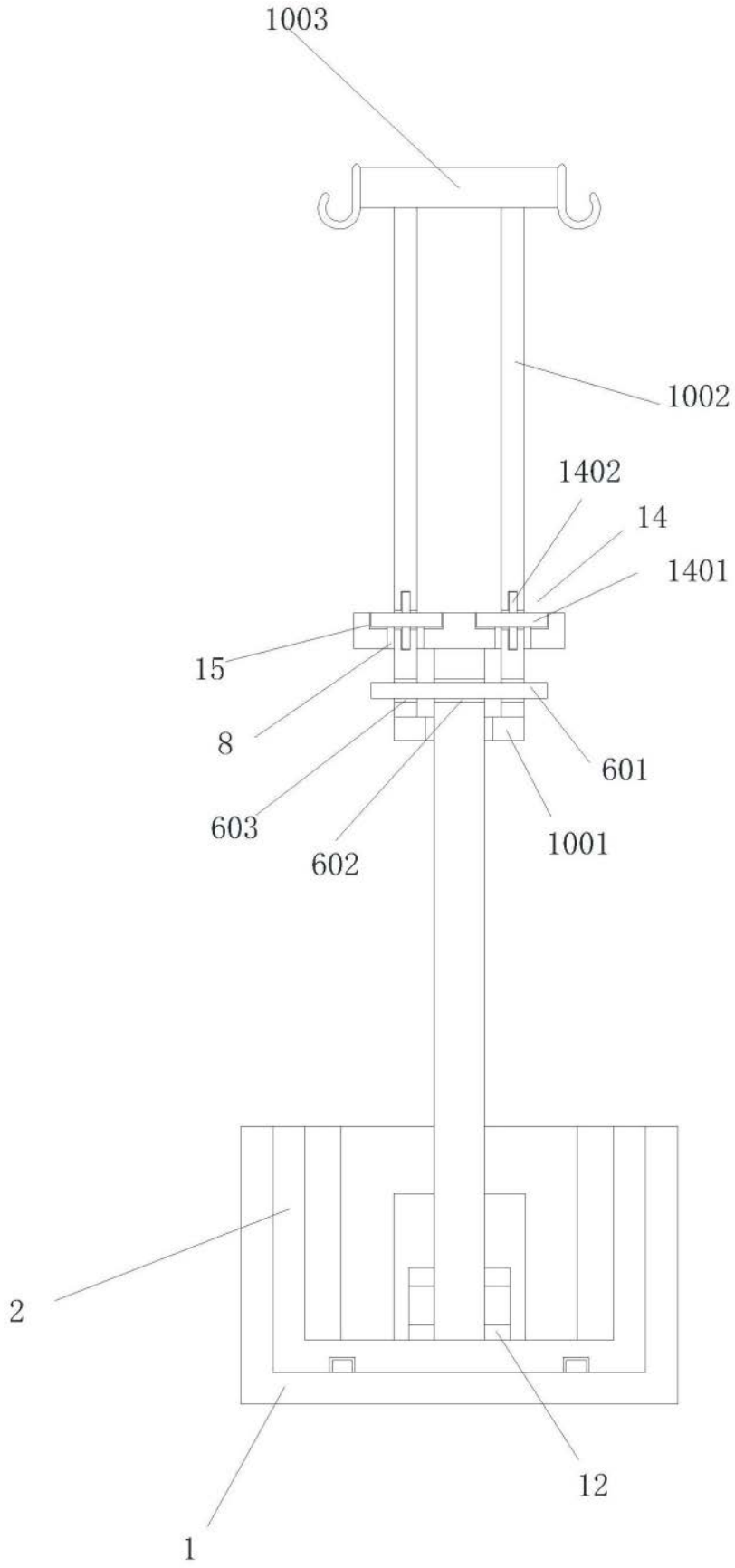


图3

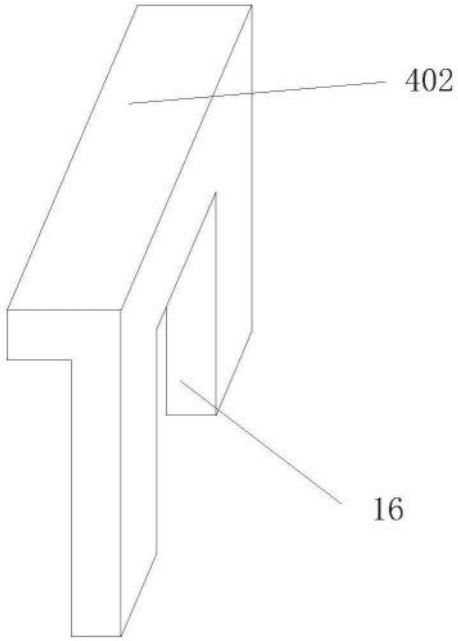


图4