



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222804565 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 29

(21) 申请号 202420746256.6

(22) 申请日 2024.04.11

(73) 专利权人 常州市第三人民医院

地址 213001 江苏省常州市兰陵北路300号

(72) 发明人 陶颖 朱锦晔

(74) 专利代理机构 北京易知鱼知识产权代理事

务所(普通合伙) 16244

专利代理师 林杨

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

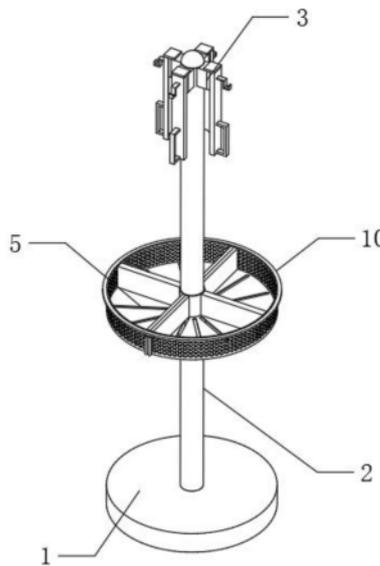
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种医疗护理用输液架

### (57) 摘要

本实用新型涉及输液架技术领域的一种医疗护理用输液架,包括底座,所述底座的顶部固定连接支撑杆,所述底座的顶部外侧对称设有快拆挂杆机构,所述支撑杆的表面外侧开设有限位卡槽,所述限位卡槽的外侧活动套接有活动托举机构,所述活动托举机构包括限位套块,所述限位套块的顶部固定连接连接托板,所述连接托板的外侧端部固定连接连接套块,所述连接套块的顶部活动连接有活动限位机构,通过设置的限位卡槽和活动托举机构之间的相互配合,能够在实际的使用过程中,将待输液放置在活动托举机构的内侧,并且也能够根据不同的病患来对待输液进行分类存放,能够有效的降低整体的使用重心,提高使用稳定性。



1. 一种医疗护理用输液架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有支撑杆(2),所述底座(1)的顶部外侧对称设有快拆挂杆机构(3),所述支撑杆(2)的表面外侧开设有限位卡槽(4),所述限位卡槽(4)的外侧活动套接有活动托举机构(5),所述活动托举机构(5)包括限位套块(7),所述限位套块(7)的顶部固定连接有连接托板(6),所述连接托板(6)的外侧端部固定连接有连接套块(9),所述连接套块(9)的顶部活动连接有活动限位机构(10),所述快拆挂杆机构(3)包括固定连接座(14),所述固定连接座(14)的内部活动连接有活动安装插块(15),所述活动安装插块(15)的顶部固定连接有连接顶板(16),所述连接顶板(16)远离活动安装插块(15)的一端底部固定连接有连接安装杆(17),所述连接安装杆(17)的表面上部固定连接有连接挂耳(18),所述连接安装杆(17)的表面下部固定连接有连接把手(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用输液架,其特征在于:所述连接托板(6)的内侧固定连接有分隔板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用输液架,其特征在于:所述限位套块(7)的内侧设有与限位卡槽(4)相适配的凸起。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用输液架,其特征在于:所述活动限位机构(10)包括活动安装环(11),所述活动安装环(11)的底部对称设有连接底块(12),所述连接底块(12)的底部对称设有限位插杆(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗护理用输液架,其特征在于:所述限位插杆(13)的表面外侧与连接套块(9)的内侧相互滑动贴合。

## 一种医疗护理用输液架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液架技术领域,特别是涉及一种医疗护理用输液架。

### 背景技术

[0002] 输液,是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液,一次给药在100ml以上,它是注射剂的一个分支,通常包装在玻璃或塑料的输液瓶或袋中,不含抑菌剂,使用时通过输液器调整滴速,持续而稳定地将药物输入体内,在输液的过程中通常需要将药物挂在输液架上进行使用。

[0003] 现有的输液架在进行使用的过程中,通常当一个病患需要输入多瓶药剂时,通常会将药剂统一挂在输液架上,便于医护人员对输液瓶进行更换,但通常输液瓶和药剂的重量较高,并且使得整体的重心升高,提高了整体的不稳定,若发生碰撞倒塌拉到输液管,容易对病患造成意外损伤,为此我们提出一种医疗护理用输液架。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种医疗护理用输液架,能够解决上述背景技术中所存在的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种医疗护理用输液架,包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑杆,所述底座的顶部外侧对称设有快拆挂杆机构,所述支撑杆的表面外侧开设有限位卡槽,所述限位卡槽的外侧活动套接有活动托举机构。

[0007] 在进一步的技术方案中,所述活动托举机构包括限位套块,所述限位套块的顶部固定连接有连接托板,所述连接托板的外侧端部固定连接有连接套块,所述连接套块的顶部活动连接有活动限位机构。

[0008] 在进一步的技术方案中,所述连接托板的内侧固定连接有分隔板。

[0009] 在进一步的技术方案中,所述限位套块的内侧设有与限位卡槽相适配的凸起。

[0010] 在进一步的技术方案中,所述活动限位机构包括活动安装环,所述活动安装环的底部对称设有连接底块,所述连接底块的底部对称设有限位插杆。

[0011] 在进一步的技术方案中,所述限位插杆的表面外侧与连接套块的内侧相互滑动贴合。

[0012] 在进一步的技术方案中,所述快拆挂杆机构包括固定连接座,所述固定连接座的内部活动连接有活动安装插块,所述活动安装插块的顶部固定连接有连接顶板,所述连接顶板远离活动安装插块的一端底部固定连接有连接安装杆,所述连接安装杆的表面上部固定连接有连接挂耳,所述连接安装杆的表面下部固定连接有连接把手。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过设有的限位卡槽和活动托举机构之间的相互配合,能够在实际的使用过程中,将待输液放置在活动托举机构的内侧,并且也能够根据不同的病患来对待输液进行分

类存放,能够有效的降低整体的使用重心,提高使用稳定性;

[0015] 2、通过设置的快拆挂杆机构,能够在使用过程中,若病患需要上厕所时,能够快速地对快拆挂杆机构进行拆卸,再在厕所中设置相应部件,只需将所拆卸的部件挂在厕所中即可,便于病患在输液的过程中进行方便,结构简单,操作便捷。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例的分解结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例的限位套块结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例的快拆挂杆机构结构示意图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 1、底座;2、支撑杆;3、快拆挂杆机构;4、限位卡槽;5、活动托举机构;6、连接托板;7、限位套块;8、分隔板;9、连接套块;10、活动限位机构;11、活动安装环;12、连接底块;13、限位插杆;14、固定连接座;15、活动安装插块;16、连接顶板;17、连接安装杆;18、连接挂耳;19、连接把手。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

[0023] 实施例:

[0024] 如图1-图4所示,一种医疗护理用输液架,包括底座1,底座1的顶部固定连接有支撑杆2,底座1的顶部外侧对称设有快拆挂杆机构3,支撑杆2的表面外侧开设有限位卡槽4,限位卡槽4的外侧活动套接有活动托举机构5。

[0025] 上述技术方案的工作原理如下:

[0026] 在使用时,便于将输液瓶挂在快拆挂杆机构3的外侧,同时也能够快速地对快拆挂杆机构3进行拆卸,将快拆挂杆机构3的内部部件挂在厕所,方便病患进行上厕所,同时能够将待输液放置在活动托举机构5的内侧,进行存放,能够降低整体的使用重心,提高整体的使用稳定性。

[0027] 在另外一个实施例中,如图2所示,活动托举机构5包括限位套块7,限位套块7的顶部固定连接连接托板6,连接托板6的外侧端部固定连接连接套块9,连接套块9的顶部活动连接活动限位机构10。

[0028] 便于将限位套块7套在支撑杆2的外侧,并卡在限位卡槽4的内侧,使得连接托板6之间相互贴合,接着将活动限位机构10与连接套块9之间进行连接配合,对活动托举机构5之间进行连接限制,从而能够进行安装固定,能够稳定的对待输液托举存放。

[0029] 在另外一个实施例中,如图2所示,连接托板6的内侧固定连接分隔板8。

[0030] 便于通过分隔板8能够对待输液进行分类,能够对应不同的患者。

[0031] 在另外一个实施例中,如图2所示,限位套块7的内侧设有与限位卡槽4相适配的凸起。

[0032] 便于限位套块7处于支撑杆2的外侧和限位卡槽4的内侧时,能够提高连接稳定性,避免限位套块7向下进行移动。

[0033] 在另外一个实施例中,如图2和图3所示,活动限位机构10包括活动安装环11,活动安装环11的底部对称设有连接底块12,连接底块12的底部对称设有限位插杆13。

[0034] 便于限位插杆13能够插入连接套块9的内部,使得连接底块12位于连接套块9的顶部,活动安装环11位于活动托举机构5的顶部进行安装使用,对相邻连接套块9之间、连接托板6之间和限位套块7之间进行连接固定。

[0035] 在另外一个实施例中,如图3所示,限位插杆13的表面外侧与连接套块9的内侧相互滑动贴合。

[0036] 便于限位插杆13能够稳定的插入连接套块9的内部,从而快速的进行连接限制,使用方便。

[0037] 在另外一个实施例中,如图4所示,快拆挂杆机构3包括固定连接座14,固定连接座14的内部活动连接有活动安装插块15,活动安装插块15的顶部固定连接有连接顶板16,连接顶板16远离活动安装插块15的一端底部固定连接有连接安装杆17,连接安装杆17的表面上部固定连接有连接挂耳18,连接安装杆17的表面下部固定连接有连接把手19。

[0038] 便于将输液瓶挂在连接挂耳18的外侧,将连接把手19向上进行移动时,能够带动连接安装杆17、连接顶板16、活动安装插块15和输液瓶进行移动,使得活动安装插块15能够与固定连接座14之间相互脱离,从而能够快速的进行拆卸,使用方便。

[0039] 本实用新型的工作原理:在使用的过程中,将连接托板6、限位套块7和分隔板8进行移动,使得限位套块7能够套在支撑杆2的表面外侧,并且限位套块7的内侧能够卡在限位卡槽4的内侧,此时分隔板8能够对连接托板6的内侧进行分隔,能够根据不同病患的待输液进行分类,接着将活动安装环11、连接底块12和限位插杆13进行移动,使得限位插杆13能够插入连接套块9的内部,对相邻连接套块9之间、相邻连接托板6之间和相邻限位套块7之间进行连接限制,此时能够将待输液放置在连接托板6的内侧进行分类放置;接着在厕所墙壁上也对固定连接座14进行安装,当病患需要上厕所时,将连接把手19向上进行移动时,能够带动连接安装杆17、连接顶板16、活动安装插块15和输液瓶进行移动,使得活动安装插块15能够与固定连接座14之间相互脱离,从而能够快速的进行拆卸,并使得活动安装插块15能够插入位于厕所中固定连接座14的内侧,从而进行架设,便于病患进行上厕所,使用方便。

[0040] 以上实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

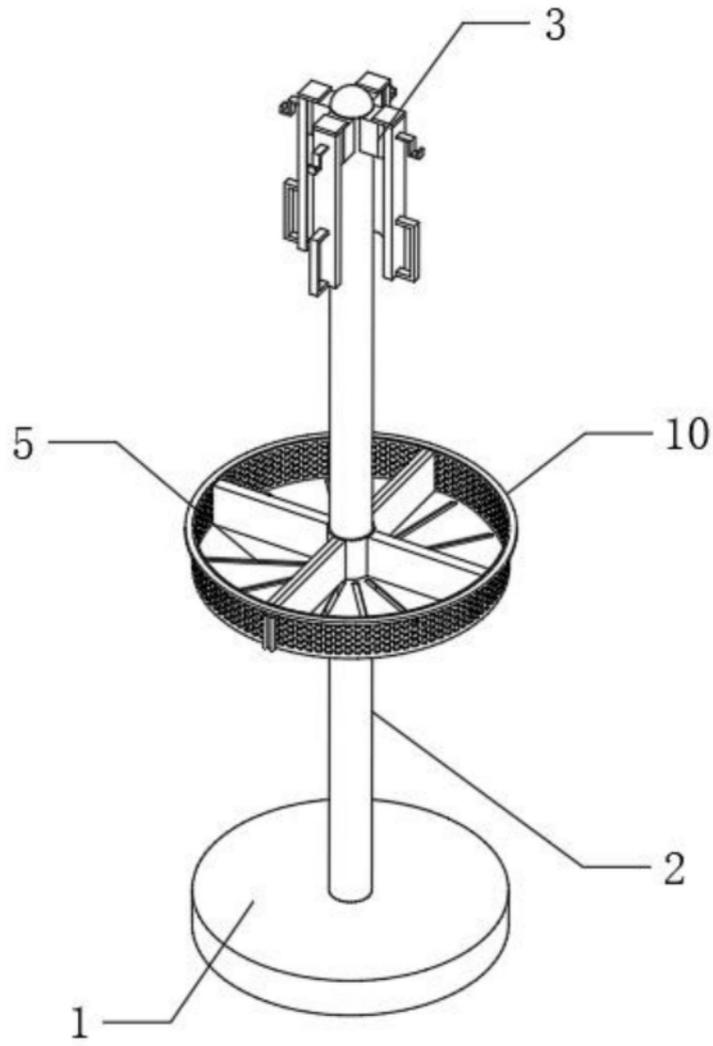


图1

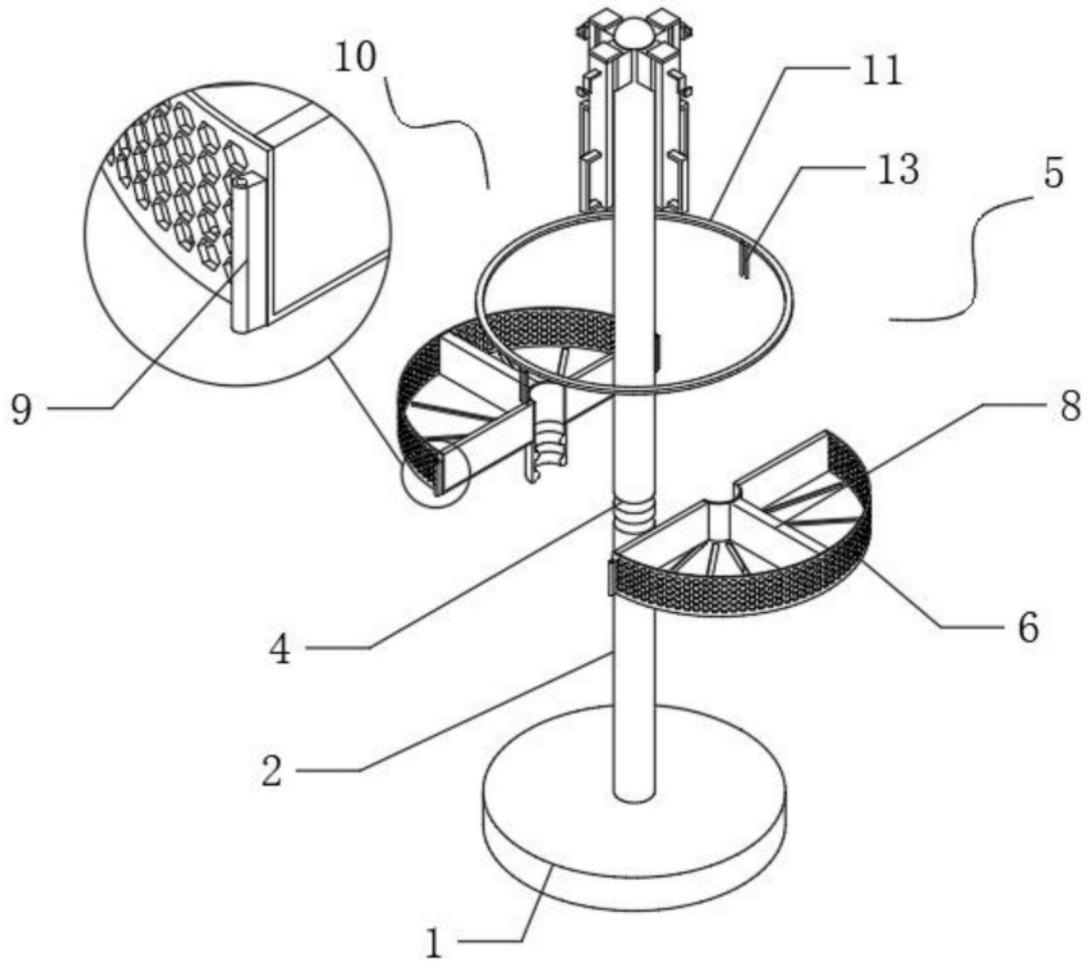


图2

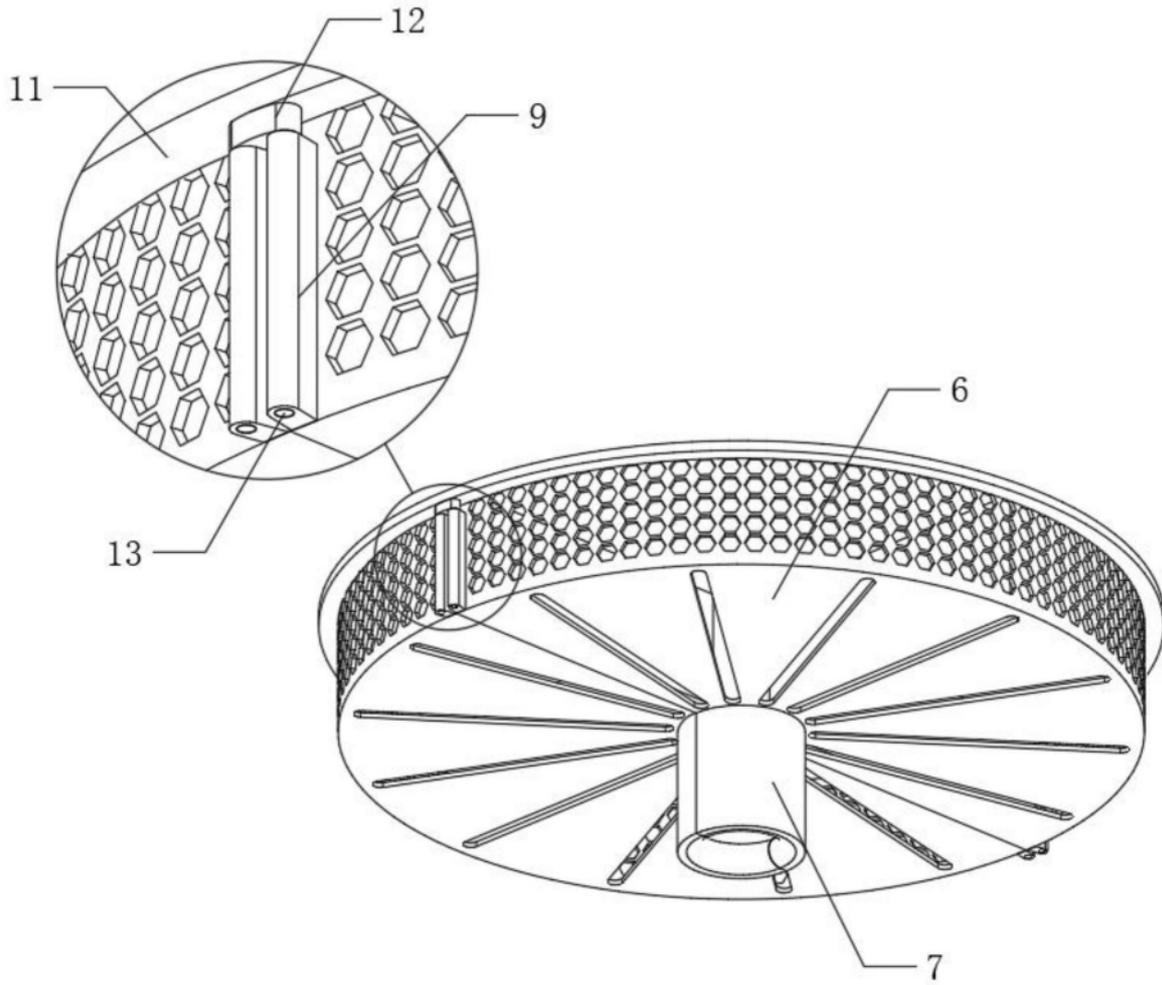


图3

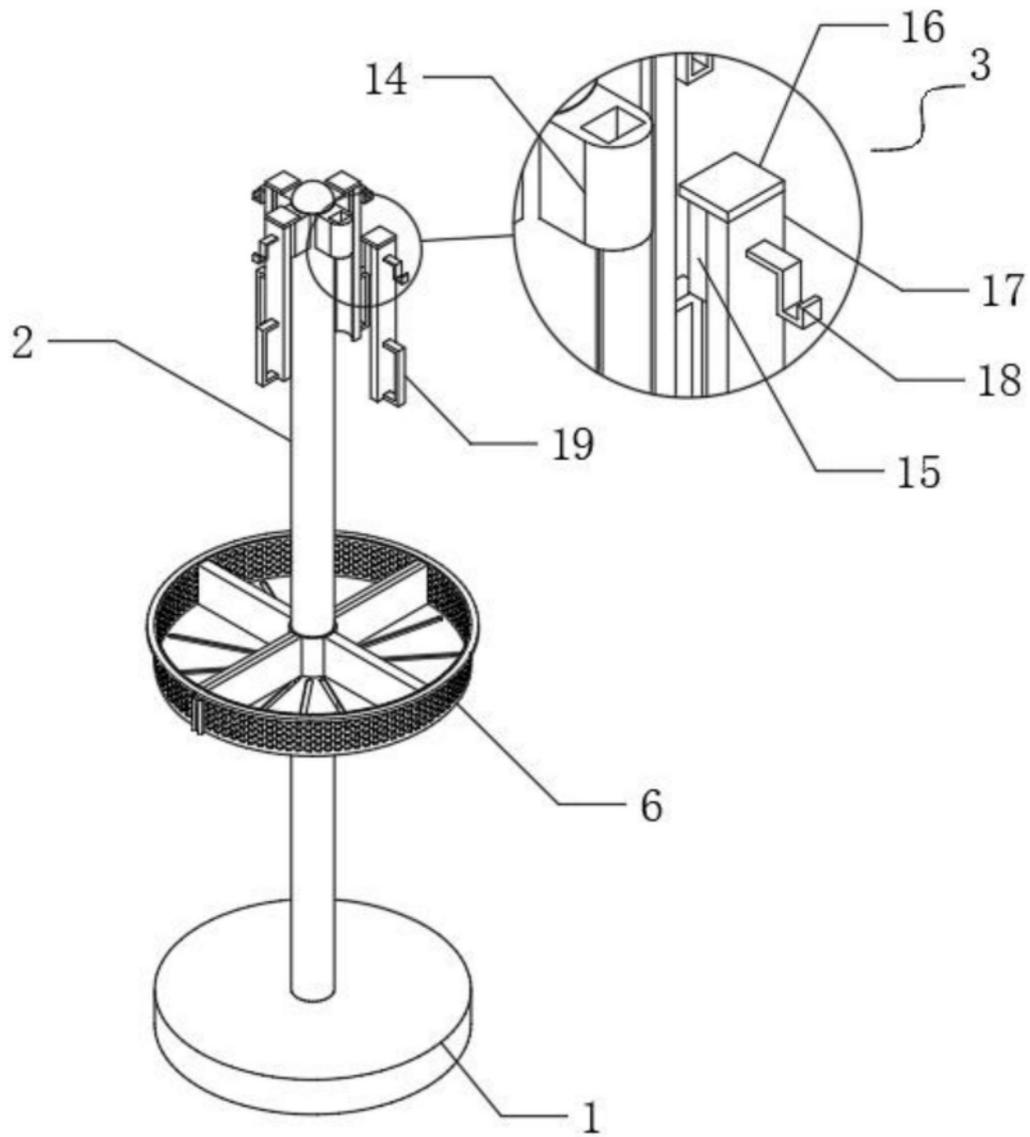


图4