



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211863471 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 06

(21) 申请号 201922125479.2

(22) 申请日 2019.12.02

(73) 专利权人 栗敏

地址 271412 山东省泰安市宁阳县磁窑镇
南驿卫生院

(72) 发明人 栗敏 王明煌

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 冯铁惠

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

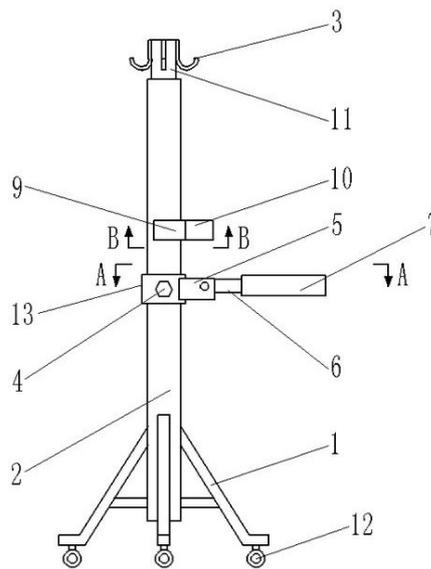
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗护理用输液支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用输液支架,包括支腿、竖直管和挂钩,所述挂钩设置于竖直管的顶端,所述竖直管上套设有圆环,所述圆环可沿着竖直管的外侧壁上下滑动,所述圆环的侧壁上设置有通向其中心孔的螺纹通孔,且此螺纹通孔中安装有固定螺栓,所述圆环的外侧壁上还固定连接有矩形板,所述矩形板的上端面上开设有铰接槽,所述铰接槽延伸至矩形板远离圆环的一端,所述铰接槽中铰接有连接杆,所述连接杆的另一端连接有托盘;所述铰接槽的槽底壁上设置有支撑块,当所述的连接杆呈水平位置时所述支撑块支撑住连接杆;本实用新型设置有托盘,托盘上用于放置胶带、纱布、针管、消毒棉棒等物品,使得本输液支架使用方便。



1. 一种医疗护理用输液支架,包括支腿(1)、竖直管(2)和挂钩(3),所述挂钩(3)设置于竖直管(2)的顶端,其特征在于,所述竖直管(2)上套设有圆环(13),所述圆环(13)可沿着竖直管(2)的外侧壁上下滑动,所述圆环(13)的侧壁上设置有通向其中心孔的螺纹通孔,且此螺纹通孔中安装有固定螺栓(4),所述圆环(13)的外侧壁上还固定连接有矩形板(5),所述矩形板(5)的上端面上开设置有铰接槽(501),所述铰接槽(501)延伸至矩形板(5)远离圆环(13)的一端,所述铰接槽(501)中铰接有连接杆(6),所述连接杆(6)的另一端连接有托盘(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用输液支架,其特征在于,所述铰接槽(501)的槽底壁上设置有支撑块(8),当所述的连接杆(6)呈水平位置时所述支撑块(8)支撑住连接杆(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用输液支架,其特征在于,所述竖直管(2)上卡接有卡接件,所述卡接件使用塑料材料制成,所述卡接件包括第一卡接部(9)和第二卡接部(10),所述第一卡接部(9)呈C形,所述第一卡接部(9)卡接于竖直管(2)上,所述第二卡接部(10)与第一卡接部(9)为一体成型结构,所述第二卡接部(10)远离第一卡接部(9)的一端设置有上下开口方向的卡接通槽(1001),所述卡接通槽(1001)用于卡接连接杆(6)。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种医疗护理用输液支架,其特征在于,还包括连接管(11),所述挂钩(3)设置于连接管(11)上,所述连接管(11)的下端外壁上设置有外螺纹结构,所述竖直管(2)的上端内壁上设置有内螺纹结构,所述连接管(11)的下端螺纹安装于竖直管(2)的上端内壁中。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗护理用输液支架,其特征在于,所述挂钩(3)设置有多,且沿着连接管(11)的圆周方向均匀设置。

6. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种医疗护理用输液支架,其特征在于,各个所述的支腿(1)的下端各设置有一个轮子(12),各个所述的轮子(12)中至少有一个具有刹车功能。

一种医疗护理用输液支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液支架领域，具体为一种医疗护理用输液支架。

背景技术

[0002] 输液支架是医院或者诊所常用的一种静脉滴注用辅助装置，常用的输液支架包括支腿、竖直管和竖直管顶端设置的挂钩。医护人员给病人输液时除了带有药瓶外，还带有胶带、纱布、针管、消毒棉棒等物品，由于现有的输液支架不具有托盘，导致胶带、纱布、针管、消毒棉棒等物品没有地方放置，使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗护理用输液支架，以改善现有的输液支架因不具有托盘，使用不方便的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种医疗护理用输液支架，包括支腿、竖直管和挂钩，所述挂钩设置于竖直管的顶端，所述竖直管上套设有圆环，所述圆环可沿着竖直管的外侧壁上下滑动，所述圆环的侧壁上设置有通向其中心孔的螺纹通孔，且此螺纹通孔中安装有固定螺栓，所述圆环的外侧壁上还固定连接有矩形板，所述矩形板的上端面上开设置有铰接槽，所述铰接槽延伸至矩形板远离圆环的一端，所述铰接槽中铰接有连接杆，所述连接杆的另一端连接有托盘。

[0005] 进一步的，所述铰接槽的槽底壁上设置有支撑块，当所述的连接杆呈水平位置时所述支撑块支撑住连接杆。

[0006] 进一步的，所述竖直管上卡接有卡接件，所述卡接件使用塑料材料制成，所述卡接件包括第一卡接部和第二卡接部，所述第一卡接部呈C形，所述第一卡接部卡接于竖直管上，所述第二卡接部与第一卡接部为一体成型结构，所述第二卡接部远离第一卡接部的一端设置有上下开口方向的卡接通槽，所述卡接通槽用于卡接连接杆。

[0007] 进一步的，本实用新型还包括连接管，所述挂钩设置于连接管上，所述连接管的下端外壁上设置有外螺纹结构，所述竖直管的上端内壁上设置有内螺纹结构，所述连接管的下端螺纹安装于竖直管的上端内壁中。

[0008] 进一步的，所述挂钩设置有多个，且沿着连接管的圆周方向均匀设置。

[0009] 进一步的，所述各支腿的下端各设置有一个轮子，所述各轮子中至少有一个具有刹车功能。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型设置有托盘，托盘上用于放置胶带、纱布、针管、消毒棉棒等物品，使得本输液支架使用方便。

[0012] 2、托盘是通过连接杆与圆环固定相连的，通过固定螺栓可调节圆环在竖直管上的高度位置，可以此来调节托盘的高度位置，所以，本实用新型可以将托盘调整至合适的高度位置，使得托盘的使用更加方便。

[0013] 3、竖直管上卡接有卡接件，卡接件使用塑料材料制成，卡接件包括第一卡接部和第二卡接部，第一卡接部呈C形，第一卡接部卡接于竖直管上，卡接件可通过第一卡接部非常方便的卡接在竖直管上的任意位置；第二卡接部与第一卡接部为一体成型结构，第二卡接部远离第一卡接部的一端设置有上下开口方向的卡接通槽，卡接通槽用于卡接连接杆。当托盘不使用时，可将连接杆转动至竖直状态卡接在卡接通槽中，减小托盘占用的空间。

[0014] 4、各支腿的下端各设置有一个轮子，各轮子中至少有一个具有刹车功能，这样设置，既方便本实用新型的移动，又方便本实用新型的固定。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案，下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0016] 图1是本实用新型一种医疗护理用输液支架的结构示意图；

[0017] 图2是图1中的A-A向剖视图；

[0018] 图3是图1中的B-B向剖视图；

[0019] 图4是本实用新型一种医疗护理用输液支架的圆环与矩形板相连的俯视图。

[0020] 图中：1、支腿；2、竖直管；3、挂钩；4、固定螺栓；5、矩形板；501、铰接槽；6、连接杆；7、托盘；8、支撑块；9、第一卡接部；10、第二卡接部；1001、卡接通槽；11、连接管；12、轮子；13、圆环。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施方式中的附图，对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式，而不是全部的实施方式。因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“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，也可以是电连接；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。

[0023] 请参阅图1和图2，本实用新型实施例中，一种医疗护理用输液支架，包括支腿1、竖直管2和挂钩3，挂钩3设置于竖直管2的顶端，竖直管2上套设有圆环13，圆环13可沿着竖直管2的外侧壁上下滑动，圆环13的侧壁上设置有通向其中心孔的螺纹通孔，且此螺纹通孔中安装有固定螺栓4，圆环13的外侧壁上还固定连接有矩形板5，矩形板5的上端面上开设置有铰接槽501，铰接槽501延伸至矩形板5远离圆环13的一端，铰接槽501中铰接有连接杆6，连

接杆6的另一端连接有托盘7。

[0024] 本实用新型的工作原理:本实用新型设置有托盘7,托盘7上用于放置胶带、纱布、针管、消毒棉棒等物品,使得本输液支架使用方便;托盘7是通过连接杆6与圆环13固定相连的,通过固定螺栓4可调节圆环13在竖直管2上的高度位置,可以此来调节托盘7的高度位置,所以,本实用新型可以将托盘7调整至合适的高度位置,使得托盘7的使用更加方便。

[0025] 请参阅图4,本实用新型实施例中,铰接槽501的槽底壁上设置有支撑块8,当连接杆6呈水平位置时支撑块8支撑住连接杆6,可防止托盘7因不水平而影响使用

[0026] 请参阅图1和图3,本实用新型实施例中,竖直管2上卡接有卡接件,卡接件使用塑料材料制成,卡接件包括第一卡接部9和第二卡接部10,第一卡接部9呈C形,第一卡接部9卡接于竖直管2上,卡接件可通过第一卡接部9非常方便的卡接在竖直管2上的任意位置;第二卡接部10与第一卡接部9为一体成型结构,第二卡接部10远离第一卡接部9的一端设置有上下开口方向的卡接通槽1001,卡接通槽1001用于卡接连接杆6。当托盘7不使用时,可将连接杆6转动至竖直状态卡接在卡接通槽1001中,减小托盘7占用的空间。

[0027] 请参阅图1,本实用新型实施例中,本实用新型还包括连接管11,挂钩3设置于连接管11上,挂钩3设置有多,如2个、3个、4个等,且沿着连接管11的圆周方向均匀设置。连接管11的下端外壁上设置有外螺纹结构,竖直管2的上端内壁上设置有内螺纹结构,连接管11的下端螺纹安装于竖直管2的上端内壁中。本实用新型安装时,先将圆环13由竖直管2的上端套在竖直管2上,然后再将连接管11安装在竖直管2的上端。

[0028] 请参阅图1,本实用新型实施例中,各支腿1的下端各设置有一个轮子12,各轮子12中至少有一个具有刹车功能,这样设置,既方便本实用新型的移动,又方便本实用新型的固定。

[0029] 以上仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

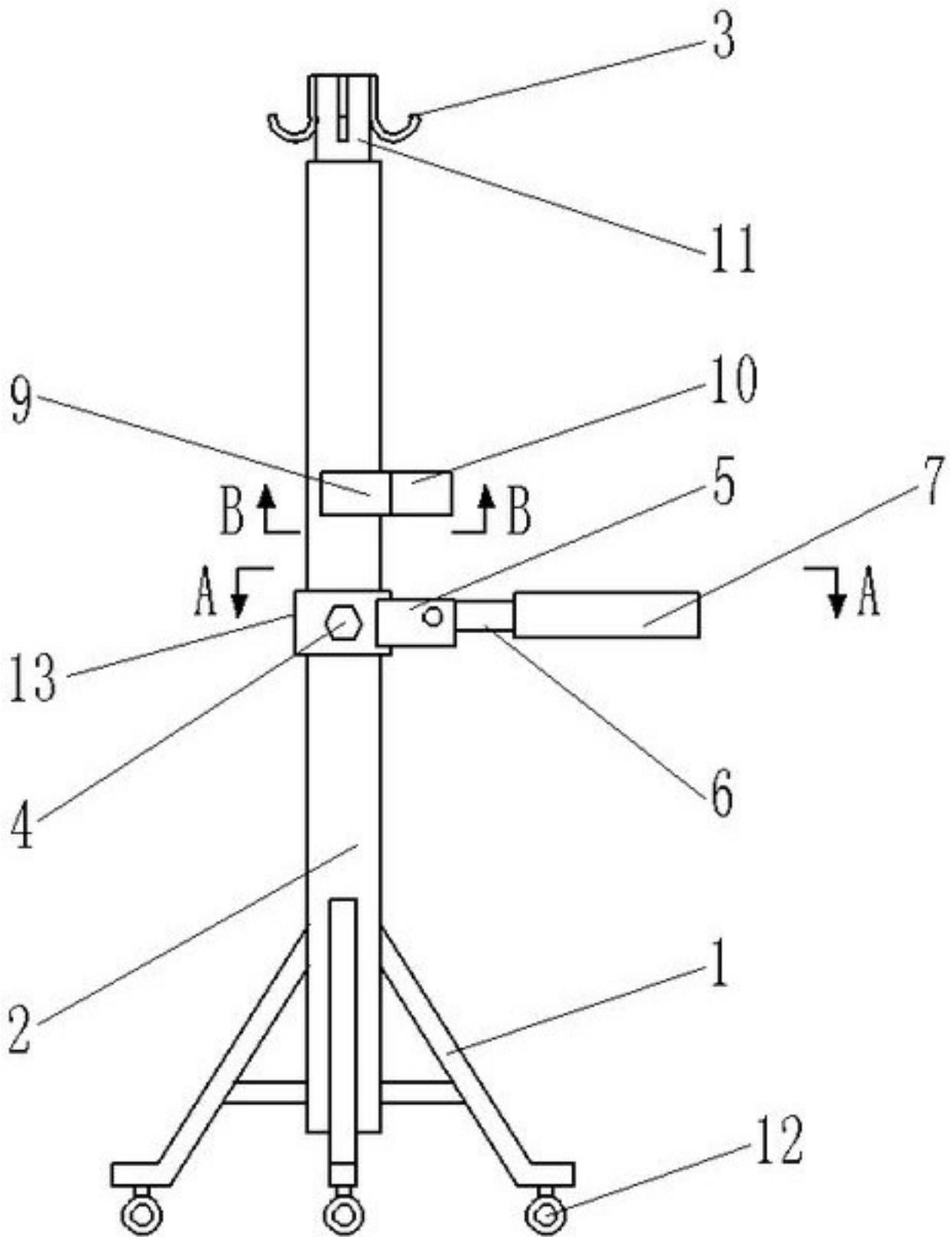


图1

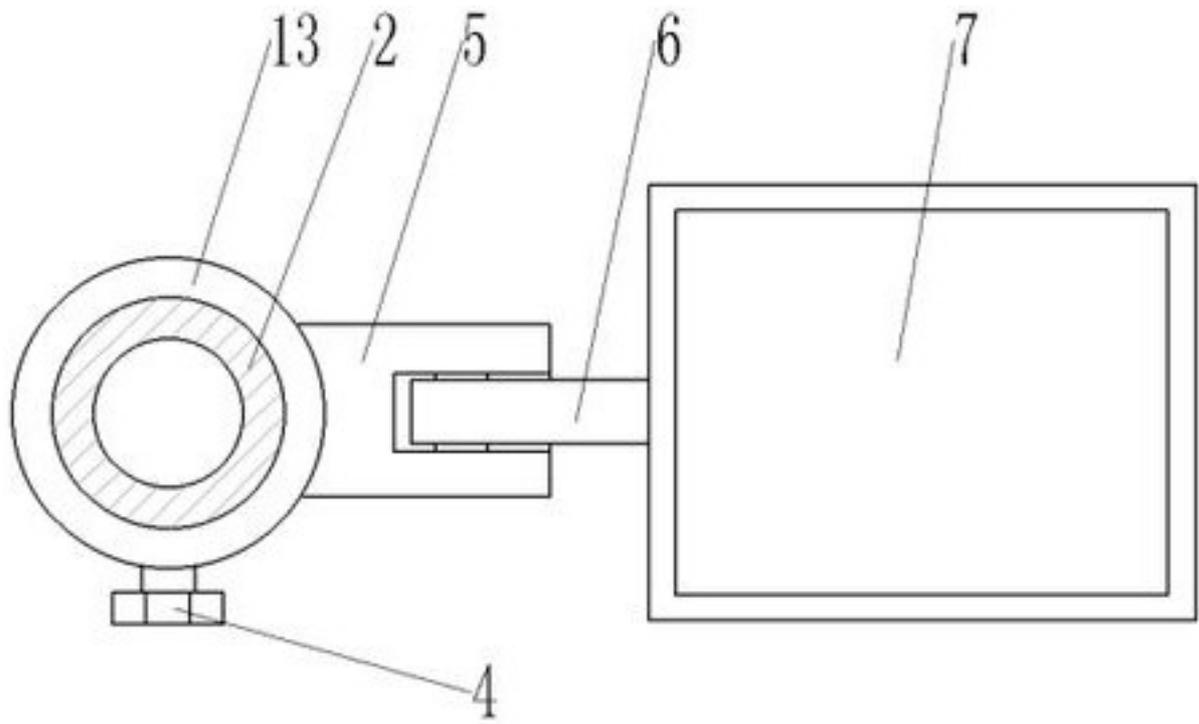


图2

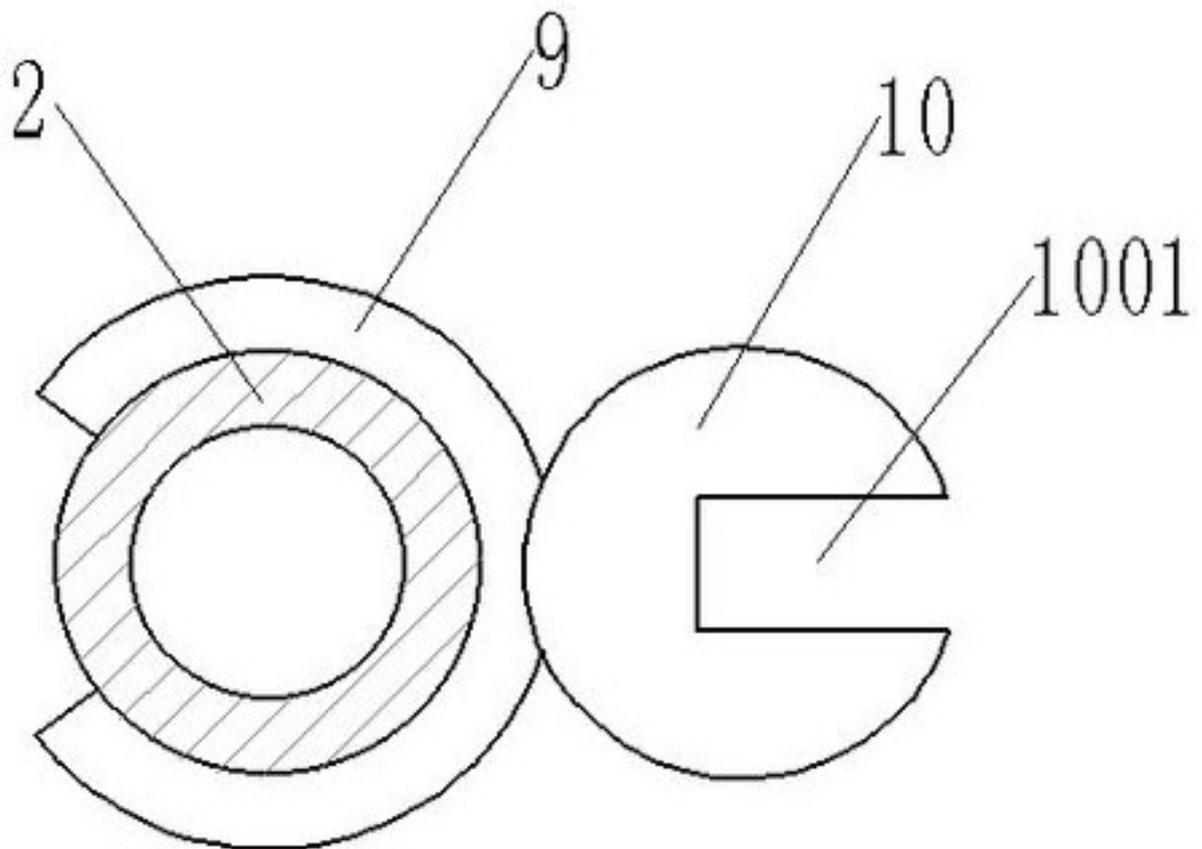


图3

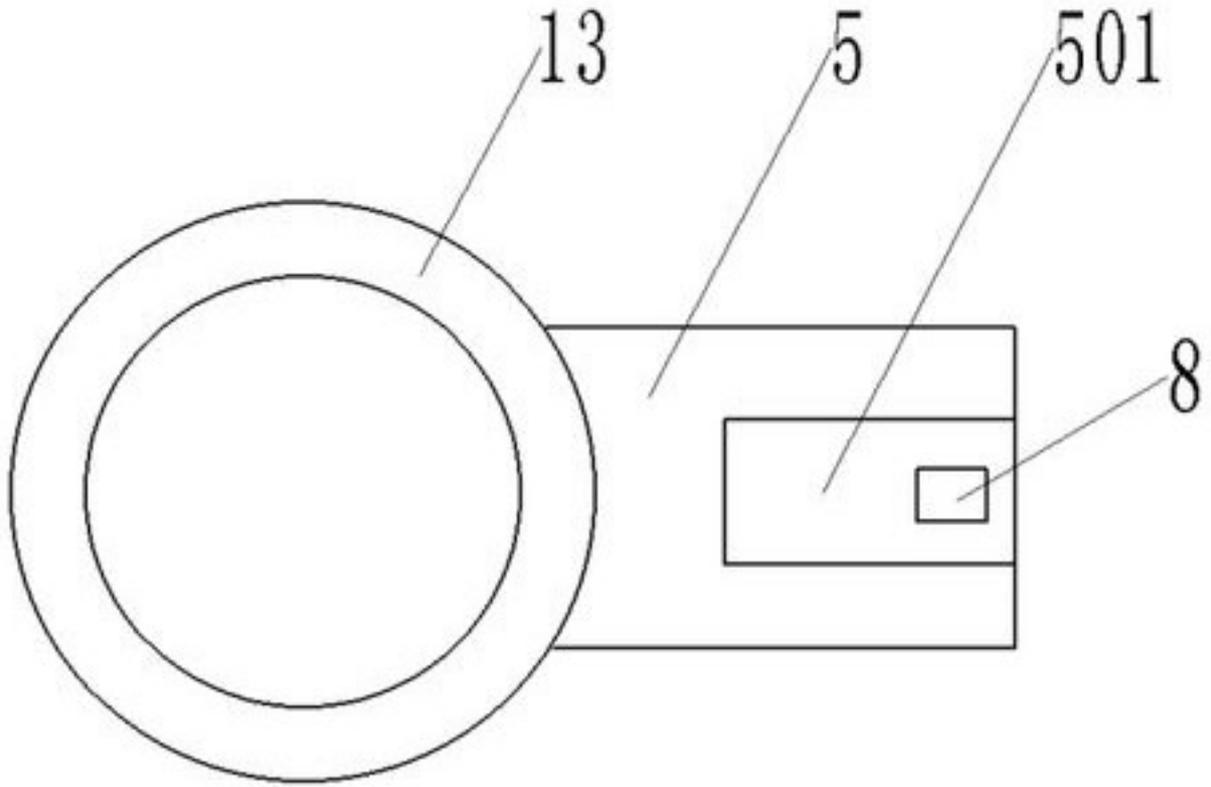


图4