



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210812193 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921326558.3

(22)申请日 2019.08.16

(73)专利权人 杨安敏

地址 274400 山东省菏泽市曹县青堌集镇  
医院前街138号

(72)发明人 杨安敏

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

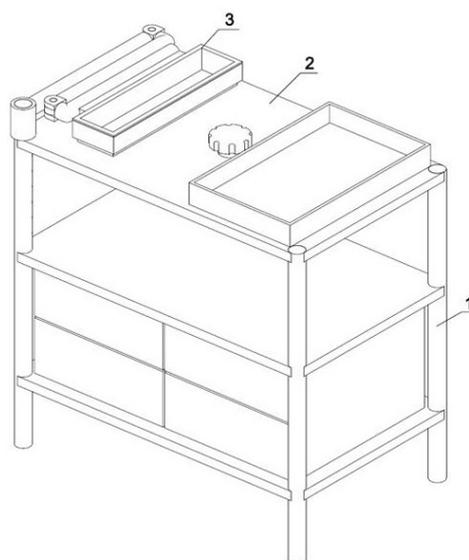
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

### (54)实用新型名称

一种外科换药架

### (57)摘要

本实用新型公开了一种外科换药架,包括支架主体,支架主体的顶端内侧表面装配有可调支架,支架主体包括支撑杆,支撑杆的顶端外表面装配有折叠处理架,本实用新型设置了一种带有支架主体、可调支架和折叠处理架的外科换药架,用于医生或者护理人员为患者伤口换药,在使用时,根据伤口位置的不同,选择换药处理方式,在处理肢体伤口时,将折叠架和安装架张开,随后将盛放槽放置到伤口下方,随后处理伤口,或者转动旋钮,带动连接绳卷曲,进而带动锁定钮向内侧移动,进而将可调支架解锁,调整高度,方便医生操作,利用置物箱或者置物槽盛放医疗物品,方便操作,有效的解决了现有的外科换药架多为固定式的换药架,在使用时不方便的问题。



1. 一种外科换药架,包括支架主体(1),其特征在于:所述支架主体(1)的顶端内侧表面装配有可调支架(2),所述支架主体(1)包括支撑杆(11),所述支撑杆(11)的顶端外表面装配有折叠处理架(3),所述支撑杆(11)的外表面底端装配有第一支撑板(12),所述第一支撑板(12)的上表面装配有置物箱(14),所述可调支架(2)包括固定板(21),所述固定板(21)的内表面装配有连接绳(26),所述固定板(21)的上表面中心处装配有旋钮,所述旋钮的侧表面装配在连接绳(26)的内侧端,所述连接绳(26)的外侧端装配有锁定钮(27),所述锁定钮(27)的外表面装配有弹簧(28),所述支撑杆(11)的内侧表面开设有锁定孔(29),所述锁定钮(27)插接在锁定孔(29)的内表面。

2. 根据权利要求1所述的一种外科换药架,其特征在于:所述支撑杆(11)包括主支撑杆(18)和安装杆(19),所述主支撑杆(18)的顶端装配在折叠处理架(3)的左侧端。

3. 根据权利要求1所述的一种外科换药架,其特征在于:所述支撑杆(11)的中部装配有第二支撑板(13),所述置物箱(14)的前表面开设有套槽(15),所述套槽(15)的内表面装配有抽屉(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种外科换药架,其特征在于:所述固定板(21)的上表面放置有置物槽(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种外科换药架,其特征在于:所述固定板(21)的上表面四角处开设有滑槽(22),所述固定板(21)的上表面中心处开设有安装孔(23),所述安装孔(23)的下表面开设有转槽(24),所述转槽(24)的内表面套接在旋钮的底端外表面,所述固定板(21)的内表面开设有套孔(25),所述套孔(25)套接在连接绳(26)的外表面。

6. 根据权利要求1所述的一种外科换药架,其特征在于:所述折叠处理架(3)包括定位管(31),所述定位管(31)的后表面装配有固定杆(32),所述固定杆(32)的后端装配有折叠架(33),所述折叠架(33)的前端装配有安装架(34),所述安装架(34)的右侧表面装配有固定条(35),所述固定条(35)的右表面装配有固定框(36),所述固定框(36)的内表面套接有盛放槽(37)。

## 一种外科换药架

### 技术领域

[0001] 本实用新型是一种外科换药架,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 外科是研究外科疾病的发生,发展规律及其临床表现,诊断,预防和治疗科学,是以手术切除、修补为主要治病手段的专业科室,在外科手术后或者发生外伤的患者护理时,为了提高伤口的愈合效果,避免伤口感染,需要定期将伤口换药,在现有的换药过程中,经常会使用一种外科换药架,但是现有的外科换药架满足廉价耐用的效果,因此多采用固定式的支架结构,在换药的过程中,只承担携带医疗物品的作用,因此在换药时辅助效果较差,因此使用起来不方便,鉴于以上问题,特提出一种外科换药架。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种医院内用具有密封功能的垃圾箱,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型有效的解决了现有的外科换药架多为固定式的换药架,在使用时不方便的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种外科换药架,包括支架主体,所述支架主体的顶端内侧表面装配有可调支架,所述支架主体包括支撑杆,所述支撑杆的顶端外表面装配有折叠处理架,所述支撑杆的外表面底端装配有第一支撑板,所述第一支撑板的上表面装配有置物箱,所述可调支架包括固定板,所述固定板的内表面装配有连接绳,所述固定板的上表面中心处装配有旋钮,所述旋钮的侧表面装配在连接绳的内侧端,所述连接绳的外侧端装配有锁定钮,所述锁定钮的外表面装配有弹簧,所述支撑杆的内侧表面开设有锁定孔,所述锁定钮插接在锁定孔的内表面。

[0005] 优选的,所述支撑杆包括主支撑杆和安装杆,所述主支撑杆的顶端装配在折叠处理架的左侧端。

[0006] 优选的,所述支撑杆的中部装配有第二支撑板,所述置物箱的前表面开设有套槽,所述套槽的内表面装配有抽屉。

[0007] 优选的,所述固定板的上表面放置有置物槽。

[0008] 优选的,所述固定板的上表面四角处开设有滑槽,所述固定板的上表面中心处开设有安装孔,所述安装孔的下表面开设有转槽,所述转槽的内表面套接在旋钮的底端外表面,所述固定板的内表面开设有套孔,所述套孔套接在连接绳的外表面。

[0009] 优选的,所述折叠处理架包括定位管,所述定位管的后表面装配有固定杆,所述固定杆的后端装配有折叠架,所述折叠架的前端装配有安装架,所述安装架的右侧表面装配有固定条,所述固定条的右表面装配有固定框,所述固定框的内表面套接有盛放槽。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型设置了一种带有支架主体、可调支架和折叠处理架的外科换药架,在使用时,根据伤口位置的不同,选择换药处理方式,在处理肢体伤口时,将折叠架和安装架张开,随后将盛放槽放置到伤口下方,随后处理伤口,或者转动旋

钮,带动连接绳卷曲,进而带动锁定钮向内侧移动,进而将可调支架解锁,调整高度,方便医生操作,利用置物箱或者置物槽盛放医疗物品,方便操作,有效的解决了现有的外科换药架多为固定式的换药架,在使用时不方便的问题。

### 附图说明

[0011] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型装配示意图。

[0014] 图3为本实用新型可调支架装配示意图。

[0015] 图4为图3中a处结构放大示意图。

[0016] 图5为图3中b处结构放大示意图。

[0017] 图6为本实用新型折叠处理架装配示意图。

[0018] 图中:1支架主体,11、支撑杆,12、第一支撑板,13、第二支撑板,14、置物箱,15、套槽,16、抽屉,17、置物槽,18、主支撑杆,19、安装杆,2、可调支架,21、固定板,22、滑槽,23、安装孔,24、转槽,25、套孔,26、连接绳,27、锁定钮,28、弹簧,29、锁定孔,3、折叠处理架,31、定位管,32、固定杆,33、折叠架,34、安装架,35、固定条,36、固定框,37、盛放槽。

### 具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种外科换药架,包括支架主体1,支架主体1的顶端内侧表面装配有可调支架2,支架主体1包括支撑杆11,支撑杆11的顶端外表面装配有折叠处理架3,支撑杆11的外表面底端装配有第一支撑板12,第一支撑板12的上表面装配有置物箱14,可调支架2包括固定板21,固定板21的内表面装配有连接绳26,固定板21的上表面中心处装配有旋钮,旋钮的侧表面装配在连接绳26的内侧端,连接绳26的外侧端装配有锁定钮27,锁定钮27的外表面装配有弹簧28,支撑杆11的内侧表面开设有锁定孔29,锁定钮27插接在锁定孔29的内表面;

[0021] 本实用新型设置了一种带有支架主体1、可调支架2和折叠处理架3的外科换药架,在使用时,根据伤口位置的不同,选择换药处理方式,在处理肢体伤口时,将折叠架33和安装架34张开,随后将盛放槽37放置到伤口下方,随后处理伤口,或者转动旋钮,带动连接绳26卷曲,进而带动锁定钮27向内侧移动,进而将可调支架2解锁,调整高度,方便医生操作,利用置物箱14或者置物槽17盛放医疗物品,方便操作,有效的解决了现有的外科换药架多为固定式的换药架,在使用时不方便的问题。

[0022] 具体而言,支撑杆11包括主支撑杆18和安装杆19,主支撑杆18的顶端装配在折叠处理架3的左侧端,在支撑杆11的底端分别装配有带有锁定机构的万向轮(图中未示出),该万向轮是现有的公知技术中最常见的五金轮,方便本实用新型的移动和使用。

[0023] 具体而言,支撑杆11的中部装配有第二支撑板13,置物箱14的前表面开设有套槽15,套槽15的内表面装配有抽屉16,通过支撑板13的支撑作用,方便放置医疗物品。

[0024] 具体而言,固定板21的上表面放置有置物槽17,置物槽17的使用个数可以根据实际需要,并且置物槽17的底端装配有定位器,该定位器根据本实用新型制作材料不同可以选择使用磁铁或者魔术贴等现有技术实现,用以置物槽17的固定,避免移动时掉落。

[0025] 具体而言,固定板21的上表面四角处开设有滑槽22,固定板21的上表面中心处开设有安装孔23,安装孔23的下表面开设有转槽24,转槽24的内表面套接在旋钮的底端外表面,固定板21的内表面开设有套孔25,套孔25套接在连接绳26的外表面。

[0026] 具体而言,折叠处理架3包括定位管31,定位管31的后表面装配有固定杆32,固定杆32的后端装配有折叠架33,折叠架33的前端装配有安装架34,安装架34的右侧表面装配有固定条35,固定条35的右表面装配有固定框36,固定框36的内表面套接有盛放槽37。

[0027] 工作原理:在使用时,根据伤口位置的不同,选择换药处理方式,在处理肢体伤口时,将折叠架33和安装架34张开,随后将盛放槽37放置到伤口下方,随后处理伤口,或者转动旋钮,带动连接绳26卷曲,进而带动锁定钮27向内侧移动,进而将可调支架2解锁,调整高度,方便医生操作,利用置物箱14或者置物槽17盛放医疗物品,方便操作。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

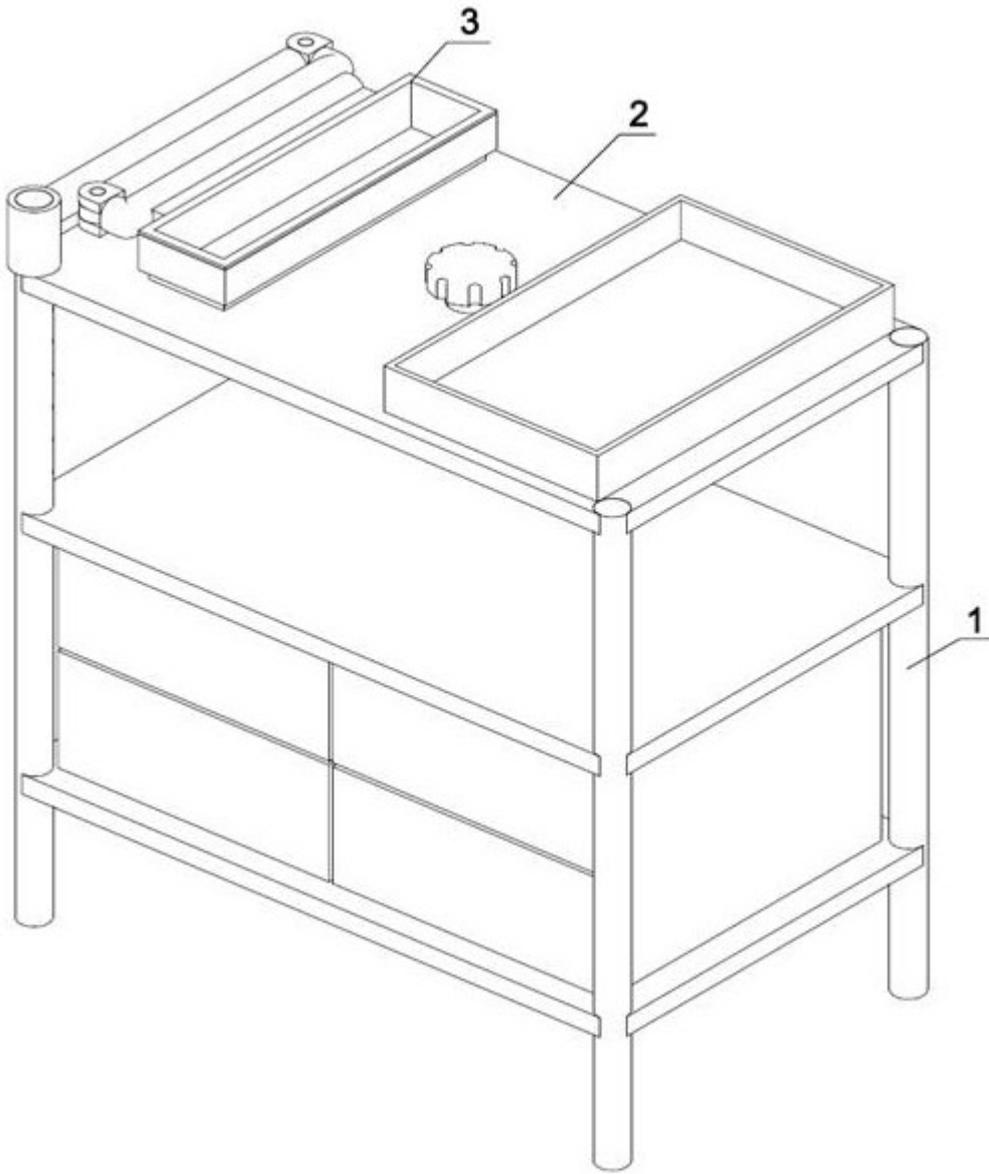


图1

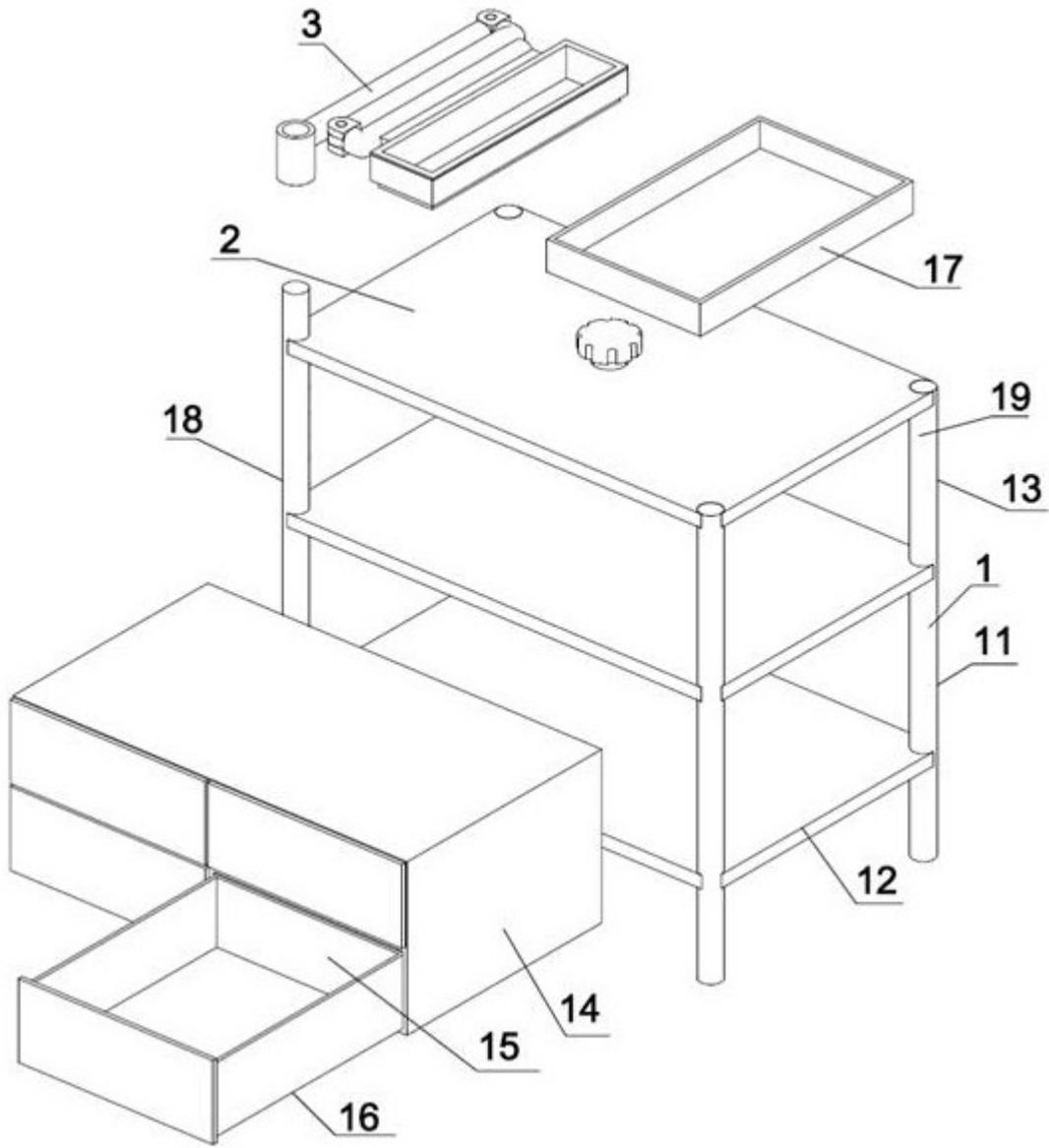


图2

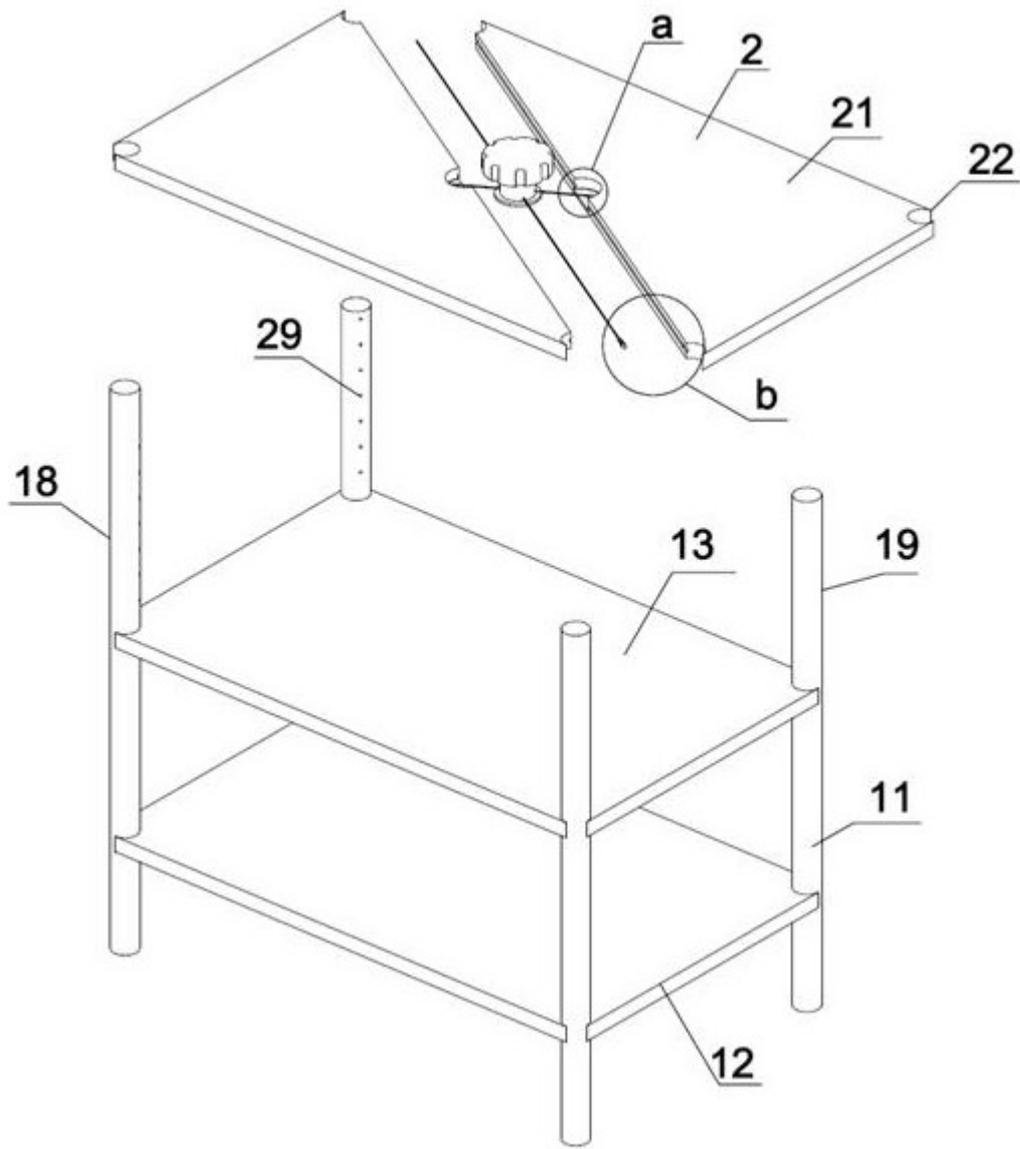


图3

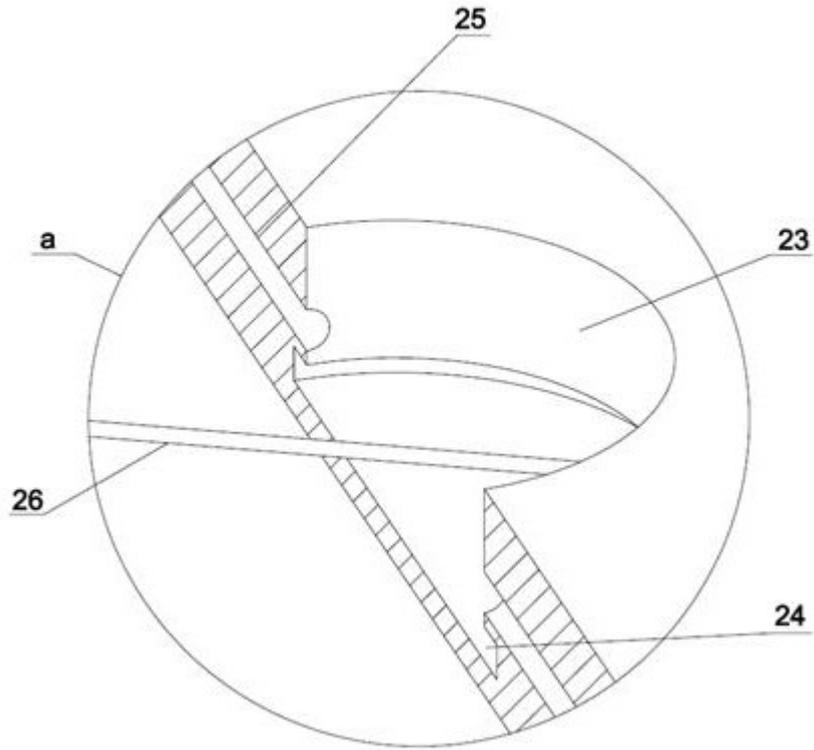


图4

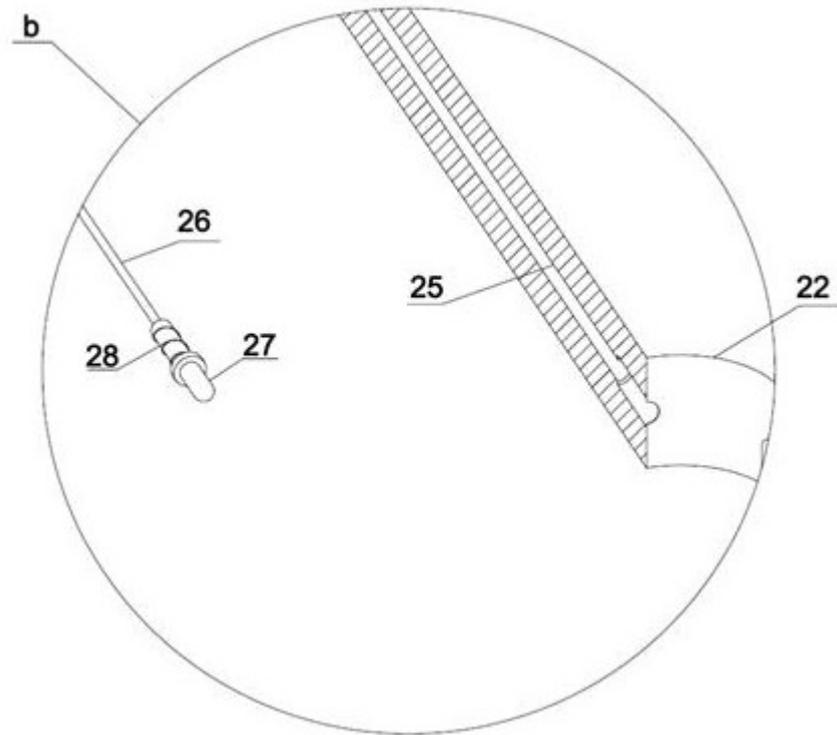


图5

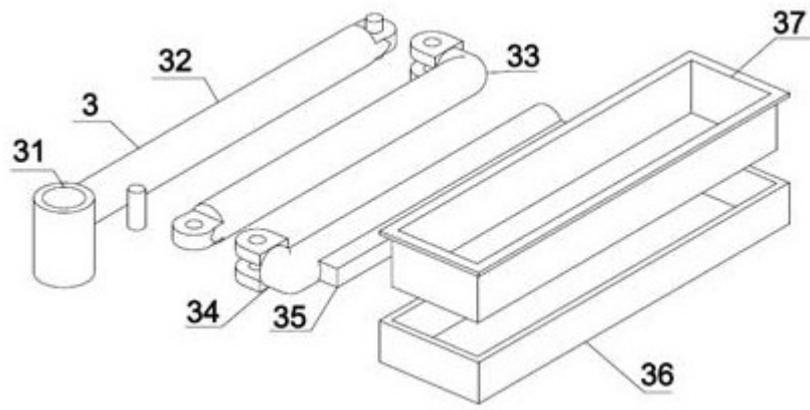


图6