(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218739849 U
(45)授权公告日 2023.03.28

(21)申请号 202220690847.7

(22)申请日 2022.03.28

(73)专利权人 安徽医科大学第一附属医院
地址 230000 安徽省合肥市蜀山区绩溪路218号

(72)发明人 方丽娟 王霞 张钦 刘倩男 夏守丽 种梦君 应萍

(74)专利代理机构 合肥东邦滋原专利代理事务所(普通合伙) 34155
专利代理师 王天马

(51)Int.Cl.
A61M 31/00(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61M 29/00(2006.01)

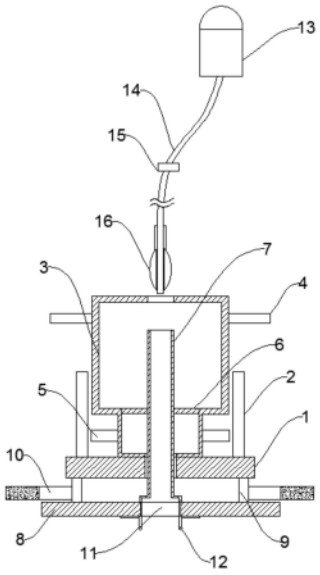
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置

(57)摘要

本实用新型公开了重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，包括安装基座，所述安装基座的上表面设置有挡块，所述挡块设置有四个，四个所述挡块组成放置仓，所述放置仓内部设置有收集袋，所述收集袋内部设置有隔离层，所述收集袋的外部设置有第一收紧带和第二收紧带，所述收集袋的内部设置有导管，所述导管内部设置有引流管，所述引流管的一端设置有药剂袋，所述引流管的表面设置有调节阀，所述安装基座的下表面设置有连接层。本实用新型通过设置有一系列的结构，使灌肠治疗更容易实现，同时由于堵头采用两头小中间大的设计，使药液不易流出，治疗效果更加出色，且可以同时进行粪便收集，增加装置的实用性。



CN 218739849 U

1.一种重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,包括安装基座(1),其特征在于:所述安装基座(1)的上表面设置有挡块(2),所述挡块(2)设置有四个,四个所述挡块(2)组成放置仓,所述放置仓内部设置有收集袋(3),所述收集袋(3)内部设置有隔离层(6),所述收集袋(3)的外部设置有第一收紧带(4)和第二收紧带(5),所述收集袋(3)的内部设置有导管(7),所述导管(7)内部设置有引流管(14),所述引流管(14)的一端设置有药剂袋(13),所述引流管(14)的表面设置有调节阀(15),所述安装基座(1)的下表面设置有连接层(9),所述连接层(9)远离安装基座(1)的一侧设置有束缚带(8)。

2.根据权利要求1所述的重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,其特征在于:所述引流管(14)远离药剂袋(13)的一端设置有堵头(16),所述堵头(16)靠近连接层(9)的一侧设置有连接管(18),所述连接管(18)为中空设置。

3.根据权利要求2所述的重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,其特征在于:所述堵头(16)呈椭圆形设置,所述引流管(14)穿过连接管(18)和堵头(16)。

4.根据权利要求1所述的重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,其特征在于:所述连接层(9)的侧面设置有固定带(10),所述固定带(10)的表面设置有魔术贴,所述固定带(10)设置有两个,两个所述固定带(10)的魔术贴相互匹配连接。

5.根据权利要求1所述的重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,其特征在于:所述束缚带(8)的中心处开设有排便口(11),所述束缚带(8)的外侧设置有粘贴片(17),所述粘贴片(17)沿排便口(11)周围设置。

6.根据权利要求1所述的重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置,其特征在于:所述束缚带(8)设置有粘贴片(17)的一侧设置有撑板(12),所述撑板(12)的顶部呈圆形设置,且拐角处设置有倒角。

重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收集装置领域，具体为一种重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置。

背景技术

[0002] 灌肠是临床护理中常见的一项操作，其用导管自肛门经直肠插入结肠灌注液体，以达到通便排气的治疗方法，灌肠能够刺激肠蠕动，软化、清除粪便，是重症便秘患者治疗常用的治疗手段，在灌肠完成后一段时间，被灌肠者将会进行排便。

[0003] 目前，灌肠后排便需要挪动被灌肠者身体，这种操作方式一方面会因需要大幅度搬动被灌肠者而增加其疼痛，另一方面极易导致衣物及床单的污染，使被灌肠者自尊心受损，同时影响病区环境，加大临床医护人员的工作量，且容易增加病人的痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，包括安装基座，所述安装基座的上表面设置有挡块，所述挡块设置有四个，四个所述挡块组成放置仓，所述放置仓内部设置有收集袋，所述收集袋内部设置有隔离层，所述收集袋的外部设置有第一收紧带和第二收紧带，所述收集袋的内部设置有导管，所述导管内部设置有引流管，所述引流管的一端设置有药剂袋，所述引流管的表面设置有调节阀，所述安装基座的下表面设置有连接层，所述连接层远离安装基座的一侧设置有束缚带。

[0006] 优选的，所述引流管远离药剂袋的一端设置有堵头，所述堵头靠近连接层的一侧设置有连接管，所述连接管为中空设置。

[0007] 优选的，所述堵头呈椭圆形设置，所述引流管穿过连接管和堵头。

[0008] 优选的，所述连接层的侧面设置有固定带，所述固定带的表面设置有魔术贴，所述固定带设置有两个，两个所述固定带的魔术贴相互匹配连接。

[0009] 优选的，所述束缚带的中心处开设有排便口，所述束缚带的外侧设置有粘贴片，所述粘贴片沿排便口周围设置。

[0010] 优选的，所述束缚带设置有粘贴片的一侧设置有撑板，所述撑板的顶部呈圆形设置，且拐角处设置有倒角。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，通过设置的撑板对病人肛门处进行扩大，并通过将引流管和堵头穿过导管，使堵头位于病人肛门处，同时由于撑板将病人的肛门继续扩大，使堵头更容易进入病人肛门内，同时向内输送引流管，使引流管可以更容易进入病人的肠道内，并输送药液，使病人的粪便进行软化，从而达到治疗便秘

的效果，使灌肠治疗更容易实现，同时由于堵头采用两头小中间大的设计，使药液不易流出，治疗效果更加出色，增加装置的实用性。

[0013] 2、本重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，通过将引流管和堵头从病人的肠道内取出，方便病人进行排便，同时设置的撑板对病人的肛门处进行支撑，使病人的粪便可以通过排便口进入导管内部，并进入收集袋内进行收集，收集完毕后通过第一收紧带和第二收紧带进行收紧，防止粪便泄露，并隔绝气味，防止粪便泄露污染床单和衣物，增加装置的实用性。

[0014] 3、本重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，通过设置的粘贴片对病人肛门附近进行粘贴固定，使病人的肛门与排便口进行对应，同时通过束缚带对进行固定，同时通过固定带进行进一步固定，防止装置掉落，增加装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为实用新型在闲置状态下的内部结构示意图；

[0016] 图2为实用新型在使用状态下的内部结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型中束缚带的结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型图2中A处放大图。

[0019] 图中：1、安装基座；2、挡块；3、收集袋；4、第一收紧带；5、第二收紧带；6、隔离层；7、导管；8、束缚带；9、连接层；10、固定带；11、排便口；12、撑板；13、药剂袋；14、引流管；15、调节阀；16、堵头；17、粘贴片；18、连接管。

具体实施方式

[0020] 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。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 如图1至图4所示，本实施例重症卧床便秘患者小量保留灌肠和收集大便一体式装置，包括安装基座1，安装基座1的上表面设置有挡块2，挡块2设置有四个，四个挡块2组成放置仓，放置仓内部设置有收集袋3，收集袋3内部设置有隔离层6，收集袋3的外部设置有第一收紧带4和第二收紧带5，收集袋3的内部设置有导管7，导管7内部设置有引流管14，引流管

14的一端设置有药剂袋13，引流管14的表面设置有调节阀15，安装基座1的下表面设置有连接层9，连接层9远离安装基座1的一侧设置有束缚带8，通过将引流管14和堵头16从病人的肠道内取出，方便病人进行排便，同时设置的撑板12对病人的肛门处进行支撑，使病人的粪便可以通过排便口11进入导管7内部，并进入收集袋3内进行收集，收集完毕后通过第一收紧带4和第二收紧带5进行收紧，防止粪便泄露，并隔绝气味，防止粪便泄露污染床单和衣物，增加装置的实用性。

[0024] 具体的，引流管14远离药剂袋13的一端设置有堵头16，堵头16靠近连接层9的一侧设置有连接管18，连接管18为中空设置，堵头16呈椭圆形设置，引流管14穿过连接管18和堵头16，通过设置的撑板12对病人肛门处进行扩大，并通过将引流管14和堵头16穿过导管7，使堵头16位于病人肛门处，同时由于撑板12将病人的肛门继续扩大，使堵头16更容易进入病人肛门内，同时向内输送引流管14，使引流管14可以更容易进入病人的肠道内，并输送药液，使病人的粪便进行软化，从而达到治疗便秘的效果，使灌肠治疗更容易实现，同时由于堵头16采用两头小中间大的设计，使药液不易流出，治疗效果更加出色，增加装置的实用性。

[0025] 进一步的，连接层9的侧面设置有固定带10，固定带10的表面设置有魔术贴，固定带10设置有两个，两个固定带10的魔术贴相互匹配连接，束缚带8的中心处开设有排便口11，束缚带8的外侧设置有粘贴片17，粘贴片17沿排便口11周围设置。

[0026] 更进一步的，束缚带8设置有粘贴片17的一侧设置有撑板12，撑板12的顶部呈圆形设置，且拐角处设置有倒角，通过设置的粘贴片17对病人肛门附近进行粘贴固定，使病人的肛门与排便口11进行对应，同时通过束缚带8对进行固定，同时通过固定带10进行进一步固定，防止装置掉落，增加装置的实用性。

[0027] 本实施例的使用方法为：通过设置的撑板12对病人肛门处进行扩大，并通过将引流管14和堵头16穿过导管7，使堵头16位于病人肛门处，同时由于撑板12将病人的肛门继续扩大，使堵头16更容易进入病人肛门内，同时向内输送引流管14，使引流管14可以更容易进入病人的肠道内，通过设置的粘贴片17对病人肛门附近进行粘贴固定，使病人的肛门与排便口11进行对应，同时通过束缚带8对进行固定，同时通过固定带10进行进一步固定，防止装置掉落，并通过药剂袋13向引流管14内部输送药液，并通过调节阀15进行调节流量，使病人的粪便进行软化，从而达到治疗便秘的效果，使灌肠治疗更容易实现，同时由于堵头16采用两头小中间大的设计，使药液不易流出，灌肠完毕后，通过将引流管14和堵头16从病人的肠道内取出，方便病人进行排便，同时设置的撑板12对病人的肛门处进行支撑，使病人的粪便可以通过排便口11进入导管7内部，并进入收集袋3内进行收集，收集完毕后通过第一收紧带4和第二收紧带5进行收紧。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

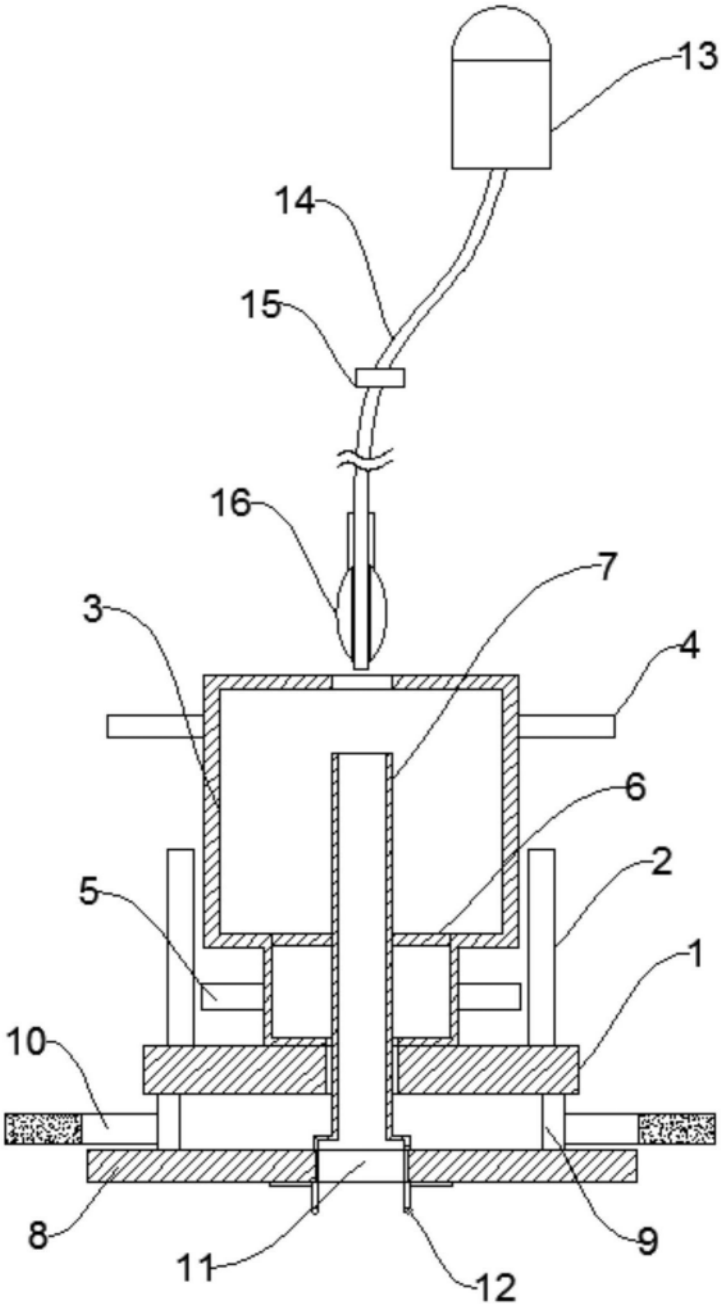


图1

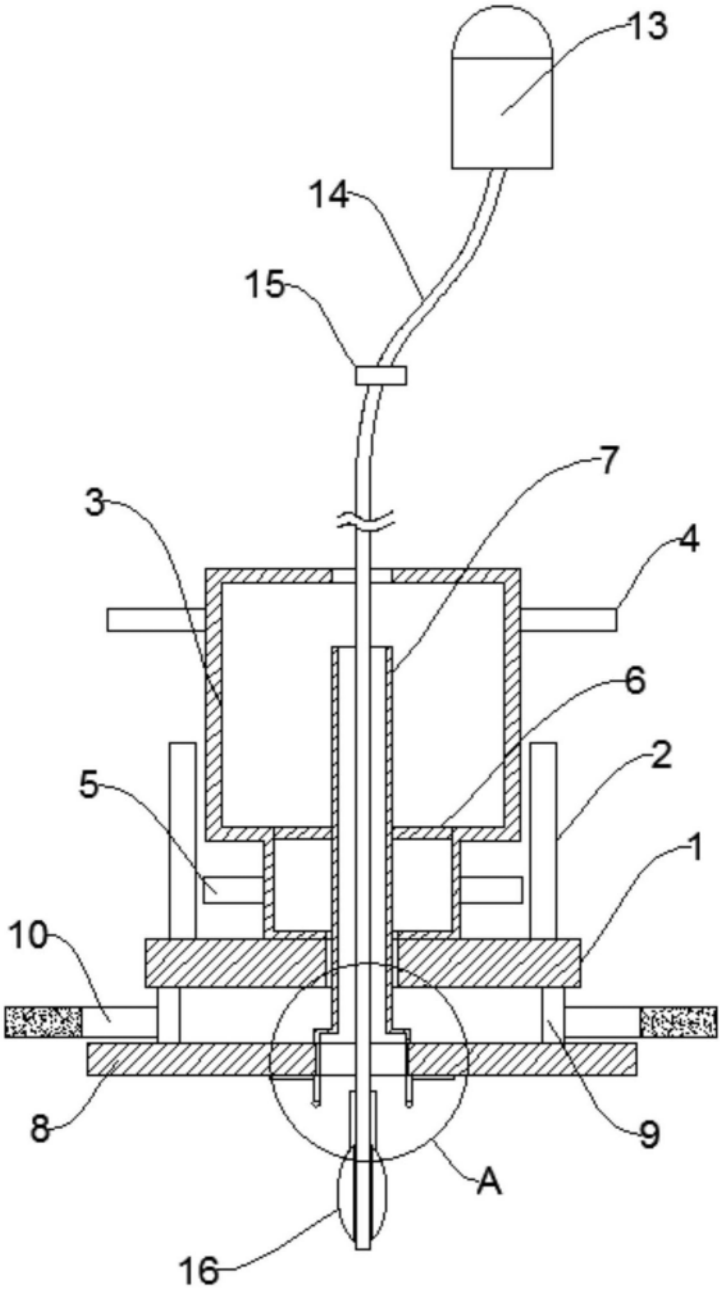


图2

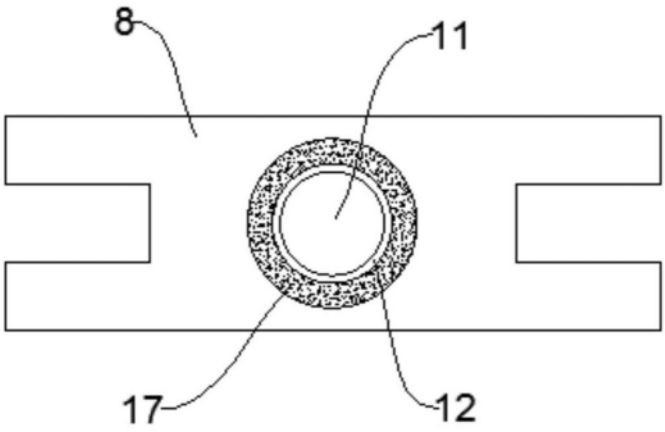


图3

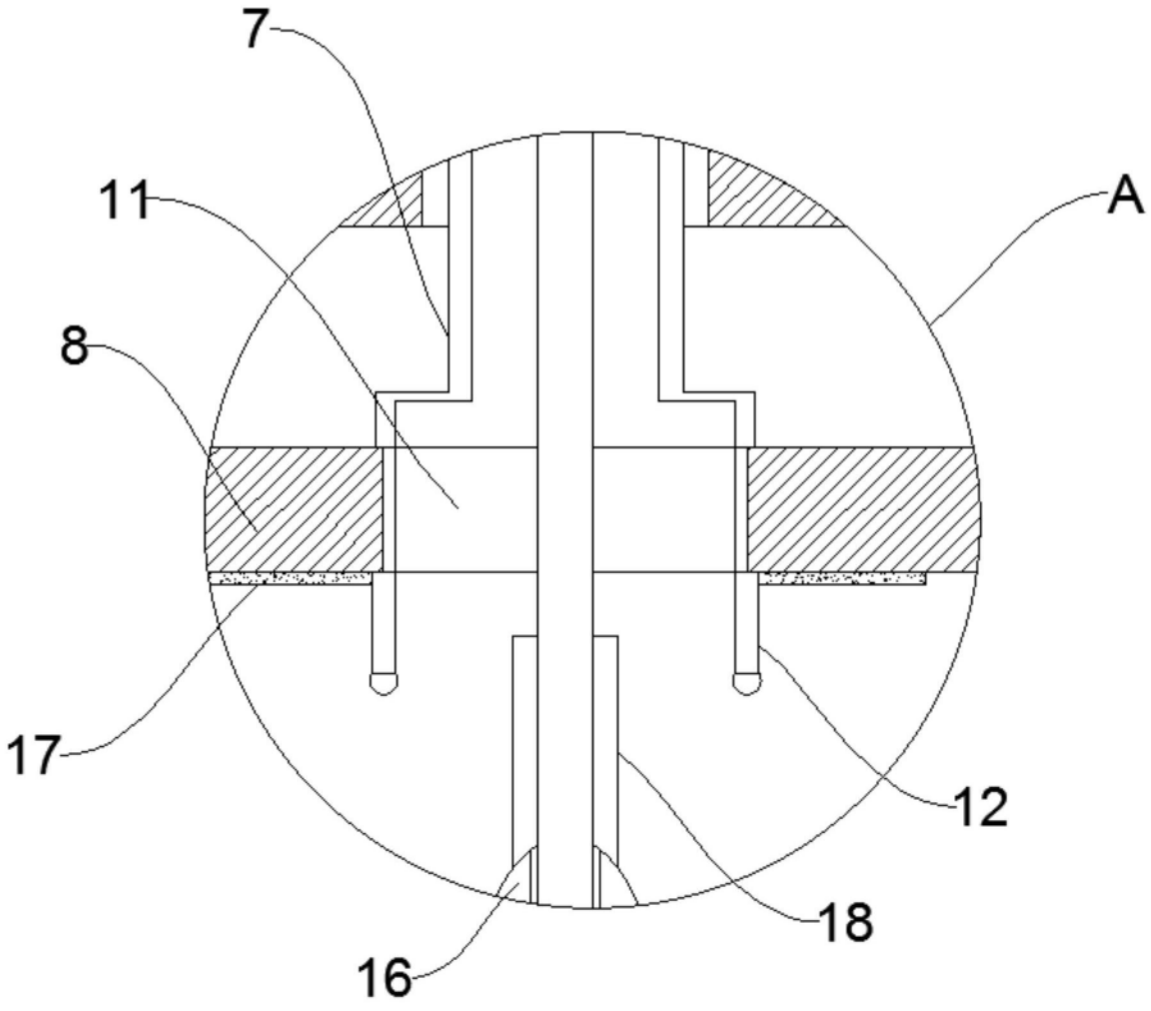


图4