(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216777545 U
(45)授权公告日 2022.06.21

(21)申请号 202122734239.X

(22)申请日 2021.11.09

(73)专利权人 郭思雨
地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市建华区福鼎小区29楼2单元404

(72)发明人 郭思雨 老国鹤

(51)Int.Cl.
A61J 7/00(2006.01)

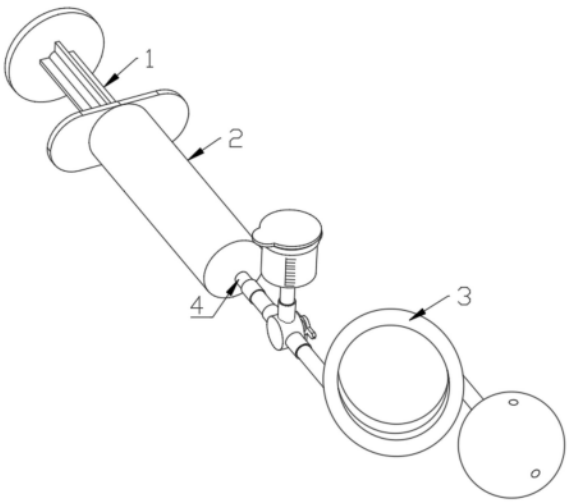
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于精神科患者用喂药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于精神科患者用喂药器，涉及医疗用品技术领域，包括注射筒和推杆，所述注射头上套接有辅助喂药机构，所述辅助喂药机构包括添药机构、糖果机构、三通阀、连接管一和套筒头，所述连接管一一端贯通固定连接有套筒头，且套筒头套接在注射头上，所述连接管一的另一端套接固定有三通阀，所述三通阀一端接头插接固定有添药机构；本实用新型提供，通过辅助喂药机构，将糖果主体放入精神病患者嘴中，再推动推杆，将药液输出，从连接管一经过三通阀，进入到输液管中，药液从糖棍筒进入到糖果主体内部，并通过多个横纵交错的通道流出，对精神病患者喂药，药液通过糖果主体的甜度掩饰，顺利被精神病患者吃下，相对方便。



CN 216777545 U

1.一种便于精神科患者用喂药器,包括注射筒(2)和推杆(1),所述推杆(1)的一端镶嵌有活塞头,且将活塞插入到注射筒(2)内部,所述注射筒(2)的前端贯通连接有注射头(4),其特征在于:所述注射头(4)上套接有辅助喂药机构(3),所述辅助喂药机构(3)包括添药机构(31)、糖果机构(32)、三通阀(33)、连接管一(34)和套筒头(35),所述连接管一(34)一端贯通固定连接有套筒头(35),且套筒头(35)套接在注射头(4)上,所述连接管一(34)的另一端套接固定有三通阀(33),所述三通阀(33)一端接头插接固定有添药机构(31),且三通阀(33)另一端接头插接固定有糖果机构(32)。

2.根据权利要求1所述的一种便于精神科患者用喂药器,其特征在于,所述糖果机构(32)包括糖棍筒(321)、糖果主体(322)和输液管(323),所述输液管(323)一端插接固定在三通阀(33)上,且输液管(323)的另一端套接固定在糖棍筒(321)上,所述糖棍筒(321)的外端固定连接有糖果主体(322)。

3.根据权利要求2所述的一种便于精神科患者用喂药器,其特征在于,所述糖果主体(322)内部贯通开设有多个横纵交错的通道,且多个通道与糖棍筒(321)贯通连接。

4.根据权利要求1所述的一种便于精神科患者用喂药器,其特征在于,所述添药机构(31)包括封盖(311)、橡胶塞(312)、药杯(313)和连接管二(314),所述药杯(313)底部固定连接有连接管二(314)的一端,且连接管二(314)的另一端插接在三通阀(33)的一端接头上,所述药杯(313)顶部开口边缘固定连接有封盖(311),且封盖(311)面向药杯(313)开口一面固定连接有橡胶塞(312)。

5.根据权利要求4所述的一种便于精神科患者用喂药器,其特征在于,所述橡胶塞(312)整体呈圆台形状,且直径由下往上逐步增大镶嵌在药杯(313)开口处封口。

6.根据权利要求4所述的一种便于精神科患者用喂药器,其特征在于,所述药杯(313)整体呈透明状,且外表面刻印有计量表。

一种便于精神科患者用喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，尤其涉及一种便于精神科患者用喂药器。

背景技术

[0002] 精神科是医院中治疗表现在行为、心理活动上的紊乱为主的神经系统疾病的科室。精神科的医事人员包含精神科医师、精神科护士、临床心理师以及职能治疗师，另外尚有以精神科为专长之社会工作师或社会工作员等之专业人员。精神科医师要求能够使用包括药物与心理治疗等方式来协助精神疾患。进行喂药时医护人员需要通过对精神病患者进行诱导，将喂药器中的药液喂入患者口中。

[0003] 但是，喂药器进行喂药时，精神病患者看到喂药器后容易将喂药器出药嘴坏，使其药液不易流出；喂药器中的药液相对较苦，精神病患者尝到后也会容易将其吐出；进行喂药时，医护人员无法无法添加其它药剂进行混合喂药，限制较大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种便于精神科患者用喂药器，解决了上述提出的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的一种便于精神科患者用喂药器，包括注射筒和推杆，所述推杆的一端镶嵌有活塞头，且将活塞插入到注射筒内部，所述注射筒的前端贯通连接有注射头，所述注射头上套接有辅助喂药机构，所述辅助喂药机构包括添药机构、糖果机构、三通阀、连接管一和套筒头，所述连接管一一端贯通固定连接有套筒头，且套筒头套接在注射头上，所述连接管一的另一端套接固定有三通阀，所述三通阀一端接头插接固定有添药机构，且三通阀另一端接头插接固定有糖果机构。

[0006] 优选的，所述糖果机构包括糖棍筒、糖果主体和输液管，所述输液管一端插接固定在三通阀上，且输液管的另一端套接固定在糖棍筒上，所述糖棍筒的外端固定连接有糖果主体。

[0007] 优选的，所述糖果主体内部贯通开设有多个横纵交错的通道，且多个通道与糖棍筒贯通连接。

[0008] 优选的，所述添药机构包括封盖、橡胶塞、药杯和连接管二，所述药杯底部固定连接有连接管二的一端，且连接管二的另一端插接在三通阀的一端接头上，所述药杯顶部开口边缘固定连接有封盖，且封盖面向药杯开口一面固定连接有橡胶塞。

[0009] 优选的，所述橡胶塞整体呈圆台形状，且直径由下往上逐步增大镶嵌在药杯开口处封口。

[0010] 优选的，所述药杯整体呈透明状，且外表面刻印有计量表。

[0011] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种便于精神科患者用喂药器具有如下有益效果：

[0012] 本实用新型提供，通过辅助喂药机构，将糖果主体放入精神病患者嘴中，再推动推杆，将药液输出，从连接管一经过三通阀，进入到输液管中，药液从糖棍筒进入到糖果主体

内部，并通过多个横纵交错的通道流出，对精神病患者喂药，药液通过糖果主体的甜度掩饰，顺利被精神病患者吃下，相对方便，解决了药液相对较苦，喂药时容易吐出的问题。

[0013] 本实用新型提供，采用医护人员诱导精神病患者吃糖，使其精神病患者将糖果放入到嘴中吸吮，糖果主体为硬质糖果，可有效防止精神病患者将其咬碎，方便正常喂药，解决了精神病患者容易将喂药器出药嘴坏的问题。

[0014] 本实用新型提供，利用三通阀与添药机构贯通连接，将药剂倒入在药杯中，再通过将注射筒中的药液送入药杯中进行混合，并重新抽回，最后将混合后的药液重新输送至精神病患者的口中即可，方便在喂药过程中添加药剂，方便对精神病患者喂药，无需重新开始喂药，相对省时省力，解决了喂药时医护人员无法无法添加其它药剂进行混合喂药的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体示意图；

[0016] 图2为本实用新型整体后视链条示意图；

[0017] 图3为本实用辅助喂药机构新型示意图；

[0018] 图4为本实用新型添药机构示意图；

[0019] 图5为本实用新型糖果机构示意图。

[0020] 图中标号：1、推杆，2、注射筒，3、辅助喂药机构，4、注射头，31、添药机构，32、糖果机构，33、三通阀，34、连接管一，35、套筒头，311、封盖，312、橡胶塞，313、药杯，314、连接管二，321、糖棍筒，322、糖果主体，323、输液管。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例一，由图1-4给出，本实用新型包括注射筒2和推杆1，推杆1的一端镶嵌有活塞头，且将活塞插入到注射筒2内部，注射筒2的前端贯通连接有注射头4，注射头4上套接有辅助喂药机构3，辅助喂药机构3包括添药机构31、糖果机构32、三通阀33、连接管一34和套筒头35，连接管一34一端贯通固定连接有套筒头35，且套筒头35套接在注射头4上，连接管一34的另一端套接固定有三通阀33，三通阀33一端接头插接固定有添药机构31，且三通阀33另一端接头插接固定有糖果机构32；糖果机构32包括糖棍筒321、糖果主体322和输液管323，输液管323一端插接固定在三通阀33上，且输液管323的另一端套接固定在糖棍筒321上，糖棍筒321的外端固定连接有糖果主体322；糖果主体322内部贯通开设有多个横纵交错的通道，且多个通道与糖棍筒321贯通连接；

[0023] 其中，将注射筒2上的注射头4插入冲好的药液碗中，通过抽拉推杆1带动活塞将药液抽入到注射筒2，然后将连接管一34的套筒头35与注射头4套接，将三通阀33调节至连接管一34与输液管323贯通连接，将输液管323抓住带起糖果主体322，医护人员诱导精神病患者吃糖，使其精神病患者将糖果放入到嘴中吸吮，糖果主体322为硬质糖果，可有效防止精神病患者将其咬碎，这时医护人员抓住注射筒2，并推动推杆1，将药液输出，从连接管一34

经过三通阀33，进入到输液管323中，药液从糖棍筒321进入到糖果主体322内部，并通过多个横纵交错的通道流出，对精神病患者喂药，药液通过糖果主体322的甜度掩饰，顺利被精神病患者吃下，相对方便。

[0024] 实施例二，在实施例一的基础上，由图5给出，添药机构31包括封盖311、橡胶塞312、药杯313和连接管二314，药杯313底部固定连接有连接管二314的一端，且连接管二314的另一端插接在三通阀33的一端接头上，药杯313顶部开口边缘固定连接有封盖311，且封盖311面向药杯313开口一面固定连接有橡胶塞312；橡胶塞312整体呈圆台形状，且直径由下往上逐步增大镶嵌在药杯313开口处封口；药杯313整体呈透明状，且外表面刻印有计量表；

[0025] 其中，需要添加药剂时，将药杯313上的封盖311打开，将药剂倒入到药杯313中，通过计量表控制计量，然后控制三通阀33，将连接管一34与连接管二314贯通，输液管323通道关闭，医护人员抓住注射筒2，并推动推杆1，将药液输出，从连接管一34经过三通阀33，进入到连接管二314中，从而进入到药杯313中与药剂混合，通过药液缓慢从下往上冲出，使其药液与药剂粉末混合充分，再抽拉推杆1带动活塞将药液重新抽入到注射筒2，抽拉推杆1带动活塞将药液抽入到注射筒2，将药液再次注入到输液管323中从糖果主体322流出喂药，通过该结构，方便在喂药过程中添加药剂，方便对精神病患者喂药，无需重新开始喂药，相对省时省力。

[0026] 工作原理：

[0027] 使用时，将注射筒2上的注射头4插入冲好的药液碗中，通过抽拉推杆1带动活塞将药液抽入到注射筒2，然后将连接管一34的套筒头35与注射头4套接，将三通阀33调节至连接管一34与输液管323贯通连接，将输液管323抓住带起糖果主体322，医护人员诱导精神病患者吃糖，使其精神病患者将糖果放入到嘴中吸吮，糖果主体322为硬质糖果，可有效防止精神病患者将其咬碎，这时医护人员抓住注射筒2，并推动推杆1，将药液输出，从连接管一34经过三通阀33，进入到输液管323中，药液从糖棍筒321进入到糖果主体322内部，并通过多个横纵交错的通道流出，对精神病患者喂药，药液通过糖果主体322的甜度掩饰，顺利被精神病患者吃下，相对方便；

[0028] 需要添加药剂时，将药杯313上的封盖311打开，将药剂倒入到药杯313中，通过计量表控制计量，然后控制三通阀33，将连接管一34与连接管二314贯通，输液管323通道关闭，医护人员抓住注射筒2，并推动推杆1，将药液输出，从连接管一34经过三通阀33，进入到连接管二314中，从而进入到药杯313中与药剂混合，通过药液缓慢从下往上冲出，使其药液与药剂粉末混合充分，再抽拉推杆1带动活塞将药液重新抽入到注射筒2，抽拉推杆1带动活塞将药液抽入到注射筒2，将药液再次注入到输液管323中从糖果主体322流出喂药，通过该结构，方便在喂药过程中添加药剂，方便对精神病患者喂药，无需重新开始喂药，相对省时省力。

[0029] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

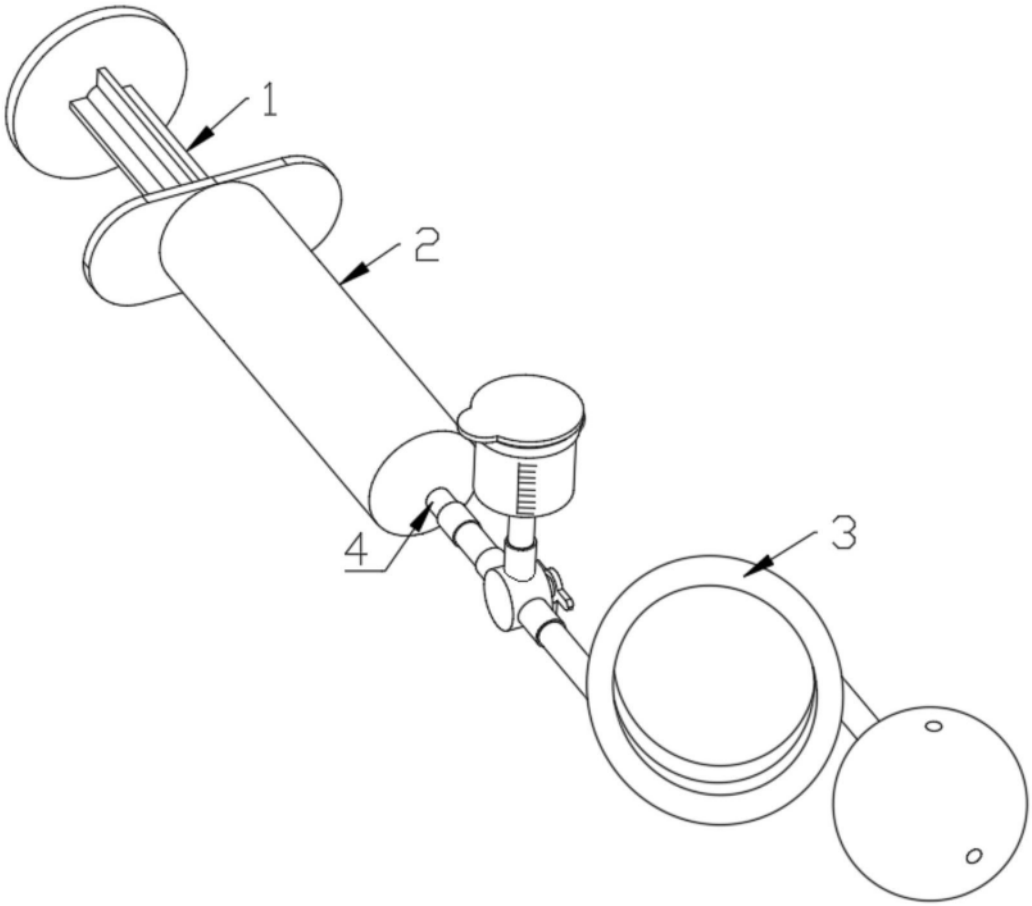


图1

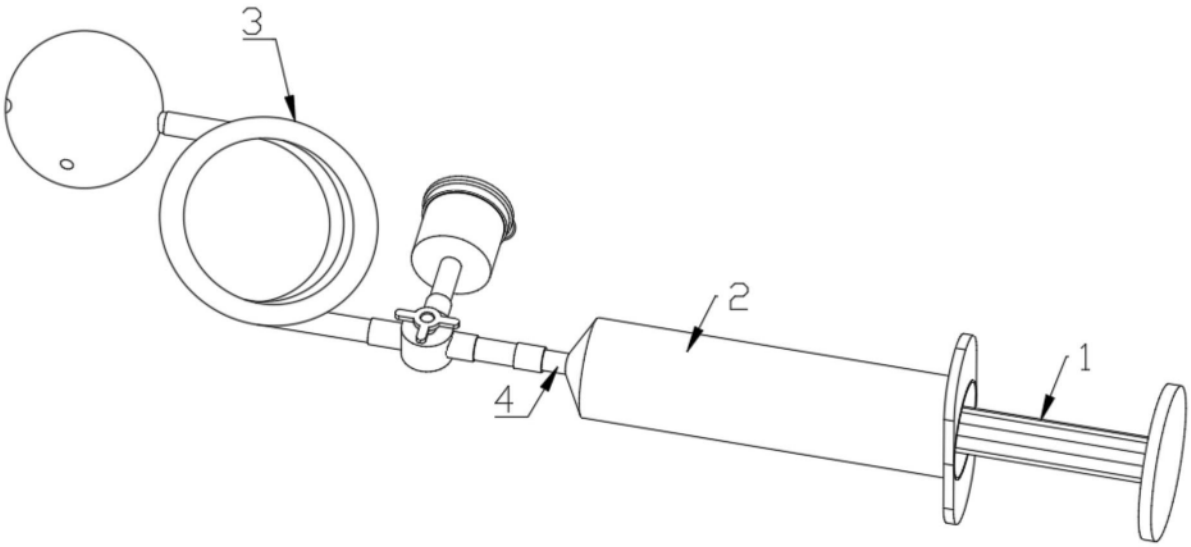


图2

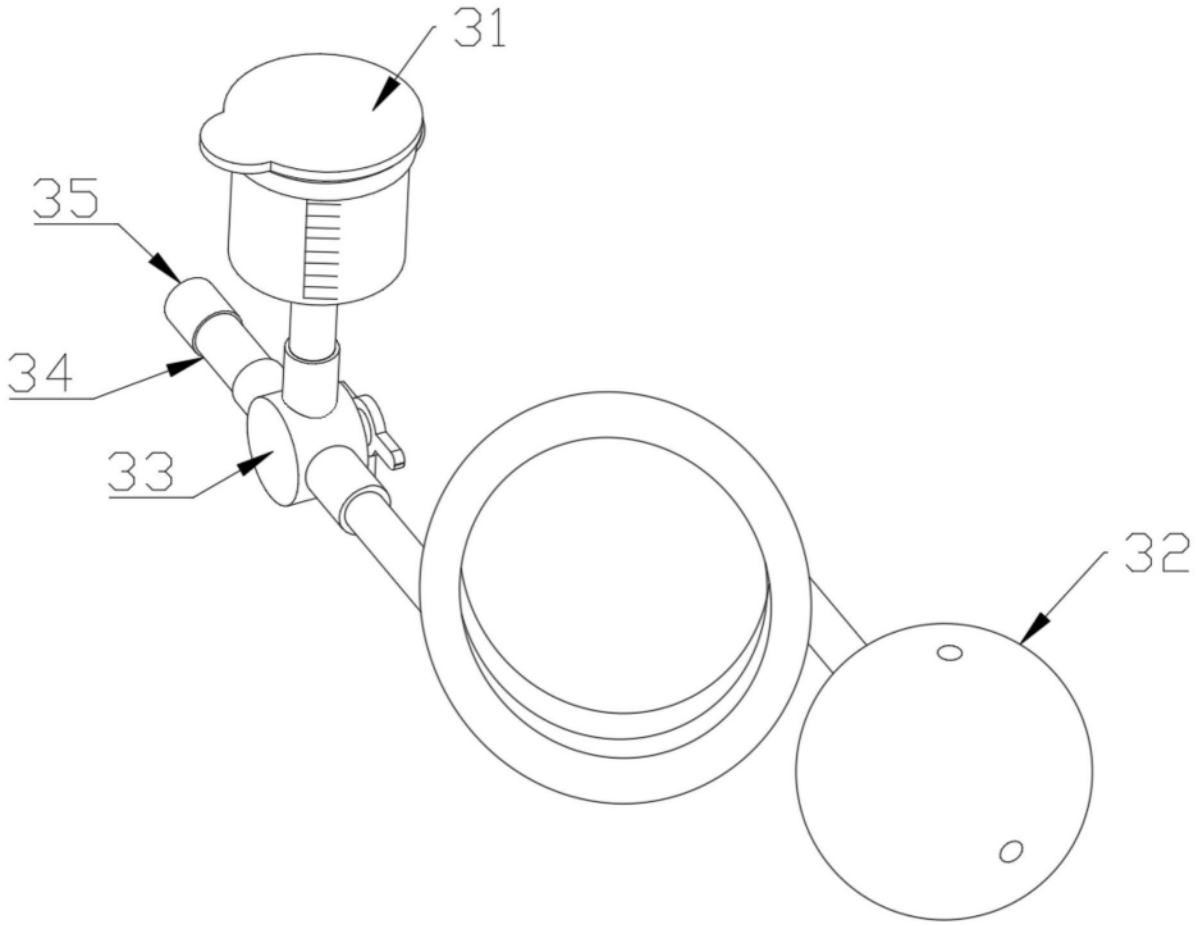


图3

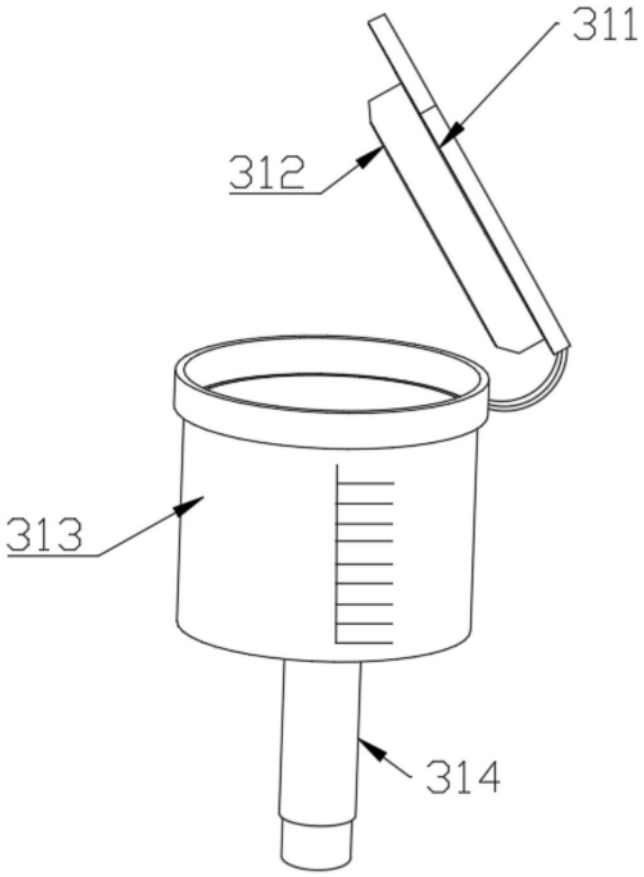


图4

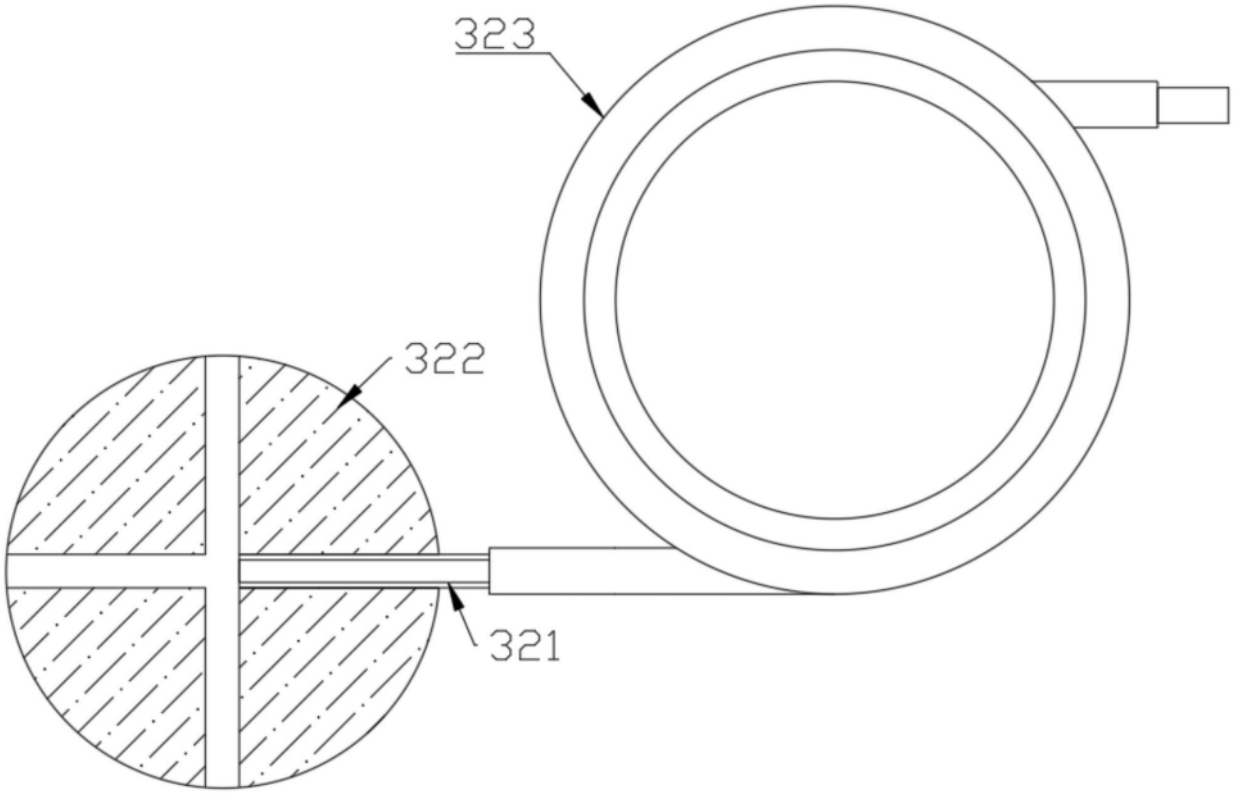


图5