



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213527065 U

(45) 授权公告日 2021.06.25

(21) 申请号 202020728875.4

(22) 申请日 2020.05.04

(73) 专利权人 马启然

地址 277200 山东省枣庄市山亭区人民医院
急诊科

(72) 发明人 马启然 陈体超

(51) Int. Cl.

A61M 31/00 (2006.01)

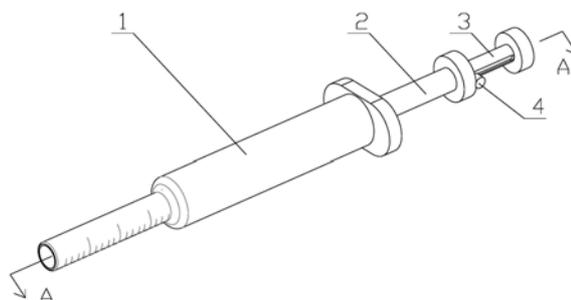
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种普外科直肠送药装置

(57) 摘要

一种普外科直肠送药装置,属于医疗器械技术领域,包括本体、顶杆和塞杆,顶杆可滑动的设置在本体内,塞杆可密封滑动的设置在顶杆内,所述本体包括塞管、手柄和挡块,手柄的前端设置有塞管,手柄的后端设置有挡块,本体内设置有顶杆滑动腔,所述塞杆的前端设置有细杆,细杆的前端设置有堵头。本实用新型可以轻松方便的向直肠内输送药剂;可以在送药剂的同时给直肠内注入药液。在与肛门接触的塞管不拔出的情况下,可以方便快捷的向直肠内输送其它药液,不需要多次插拔塞管,减轻患者的痛苦。



1. 一种普外科直肠送药装置,包括本体、顶杆和塞杆,顶杆可滑动的设置在本体内,其特征在于:塞杆可密封滑动的设置在顶杆内,所述本体包括塞管、手柄和挡块,手柄的前端设置有塞管,手柄的后端设置有挡块,本体内设置有顶杆滑动腔,所述塞杆的前端设置有细杆,细杆的前端设置有堵头。

2. 根据权利要求1所述的普外科直肠送药装置,其特征在于:所述顶杆的后端设置有推柄,顶杆的前端设置有出药孔,顶杆的前端设置有进药孔,进药孔上可拆卸的密封的设置有一橡胶密封塞。

3. 根据权利要求2所述的普外科直肠送药装置,其特征在于:所述堵头可密封滑动的设置在出药孔内,塞杆的后端设置有推板,顶杆内塞杆和细杆之间设置有药液储存腔。

4. 根据权利要求2所述的普外科直肠送药装置,其特征在于:推柄的后端可拆卸的设置有限位柱,塞杆靠近处设置有滑动槽。

一种普外科直肠送药装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种普外科直肠送药装置。

背景技术

[0002] 塞肛门的给药方式又叫做直肠给药,直肠给药需要把药物通过肛管塞入到肛门里边。肛肠疾病患者,需要进行直肠送药当需要直肠用药,一些栓剂药物遇热即化。直肠给药的深度一般来说在五个公分到十个公分左右,如果直肠给要放得太浅,相对来说局部的适应性会比较差,会出现局部不适应的情况,如果放得太深的话,相对来说吸收会比较差一些。临床上用手指将栓剂其置入直肠,不仅容易导致药物溶化,且不能控制置入的深度,还会影响药效。在对患者直肠进行多次给药时,需要多次插拔插管,给患者造成痛苦。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型旨在提供一种普外科直肠送药装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 一种普外科直肠送药装置,包括本体、顶杆和塞杆。

[0006] 所述顶杆可滑动的设置在本体内。

[0007] 所述塞杆可密封滑动的设置在顶杆内。

[0008] 所述本体包括塞管、手柄和挡块。

[0009] 所述手柄的前端设置有塞管。

[0010] 所述手柄的后端设置有挡块。

[0011] 所述本体内设置有顶杆滑动腔。

[0012] 所述顶杆滑动腔贯穿塞管、手柄和挡块。

[0013] 进一步的,所述顶杆的后端设置有推柄。

[0014] 所述顶杆的前端设置有出药孔。

[0015] 所述顶杆的前端设置有进药孔。

[0016] 所述进药孔上可拆卸的密封的设置橡胶密封塞。

[0017] 进一步的,所述塞杆的前端设置有细杆。细杆上设置有刻度。

[0018] 所述细杆的前端设置有堵头。

[0019] 堵头可密封滑动的设置在出药孔内。

[0020] 所述塞杆的后端设置有推板。

[0021] 所述顶杆内塞杆和细杆之间设置有药液储存腔。可以通过进药孔向药液储存腔内注入药液。

[0022] 进一步的,所述推柄的后端可拆卸的设置有限位柱,塞杆靠近处设置有滑动槽。

[0023] 本实用新型的有益效果为:可以轻松方便的向直肠内输送药剂。可以在送药剂的同时给直肠内注入药液。在与肛门接触的塞管不拔出的情况下,可以方便快捷的向直肠内

输送其它药液,不需要多次插拔塞管,减轻患者的痛苦。

附图说明

- [0024] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0025] 图2为顶杆完全插入到本体1内状态示意图;
- [0026] 图3为堵头伸出出药孔状态的结构示意图;
- [0027] 图4为图1中A-A向剖视图;
- [0028] 图5为本体的结构示意图;
- [0029] 图6为顶杆的结构示意图;
- [0030] 图7为塞杆的结构示意图。
- [0031] 附图标记:1-本体,2-顶杆,3-塞杆,4-限位柱,5-塞管,6-手柄,7-挡块,8-顶杆滑动腔,9-推柄,10-出药孔,11-进药孔,12-细杆,13-堵头,14-推板,15-滑动槽,16-药液储存腔,17-刻度。

具体实施方式

- [0032] 为了便于理解,下面结合附图,通过实施例,对本实用新型技术方案作进一步具体描述:
- [0033] 如图1-图7所示,一种普外科直肠送药装置,包括本体1、顶杆2和塞杆3。
- [0034] 顶杆2可滑动的设置在本体1内。
- [0035] 塞杆3可密封滑动的设置在顶杆2内。
- [0036] 本体1包括塞管5、手柄6和挡块7。
- [0037] 手柄6的前端设置有塞管5。
- [0038] 手柄6的后端设置有挡块7。
- [0039] 本体1内设置有顶杆滑动腔8。
- [0040] 顶杆滑动腔8贯穿塞管5、手柄6和挡块7。
- [0041] 顶杆2的后端设置有推柄9。
- [0042] 推柄9的后端可拆卸的设置有限位柱4。
- [0043] 顶杆2的前端设置有出药孔10。
- [0044] 顶杆2的前端设置有进药孔11。
- [0045] 进药孔11上可拆卸的密封的设置有限位柱4。
- [0046] 塞杆3的前端设置有细杆12。细杆12上设置有刻度17。
- [0047] 细杆12的前端设置有堵头13。
- [0048] 堵头13可密封滑动的设置在出药孔10内。
- [0049] 塞杆3的后端设置有推板14。
- [0050] 塞杆3靠近14处设置有滑动槽15。
- [0051] 顶杆2内塞杆3和细杆12之间设置有药液储存腔16。可以通过进药孔11向药液储存腔16内注入药液。
- [0052] 使用中,初始状态堵头13处于出药孔10内。需要同时向直肠内送栓剂药和药液时,医护人员可以通过进药孔11向药液储存腔16内注入药液,扣好密封塞。医护人员可将

栓剂塞入到塞管5内的前端,使栓剂完全塞入到塞管5内。在塞管5的外侧涂抹石蜡油,用手握住手柄6慢慢将塞管5 插入到患者的肛门内,根据刻度17来检测插入直肠内的深度。在这个过程中,栓剂接触不到患者的身体,不会被融化,插入到直肠内合适的深度后,用另一只收握住推柄9向前推进,使顶杆2向前推动栓剂,使栓剂脱离塞管5落入到患者的直肠内,保持栓剂的疗效。然后,用手握住推板14向前推动,塞杆3通过细杆12向前推动堵头13,堵头13脱离出药孔10,药液通过出药孔10流入到患者的直肠内。如果同时需要向直肠内注入其它药液时,可慢慢拉出顶杆2,使堵头 13处于出药孔10内,漏出出药孔10,取下密封塞,通过进药孔11注入药液,扣好密封塞。然后再将顶杆2塞入塞管5 内。再推动推板14,使堵头13脱离出药孔10,使药液流入直肠内进行治疗。

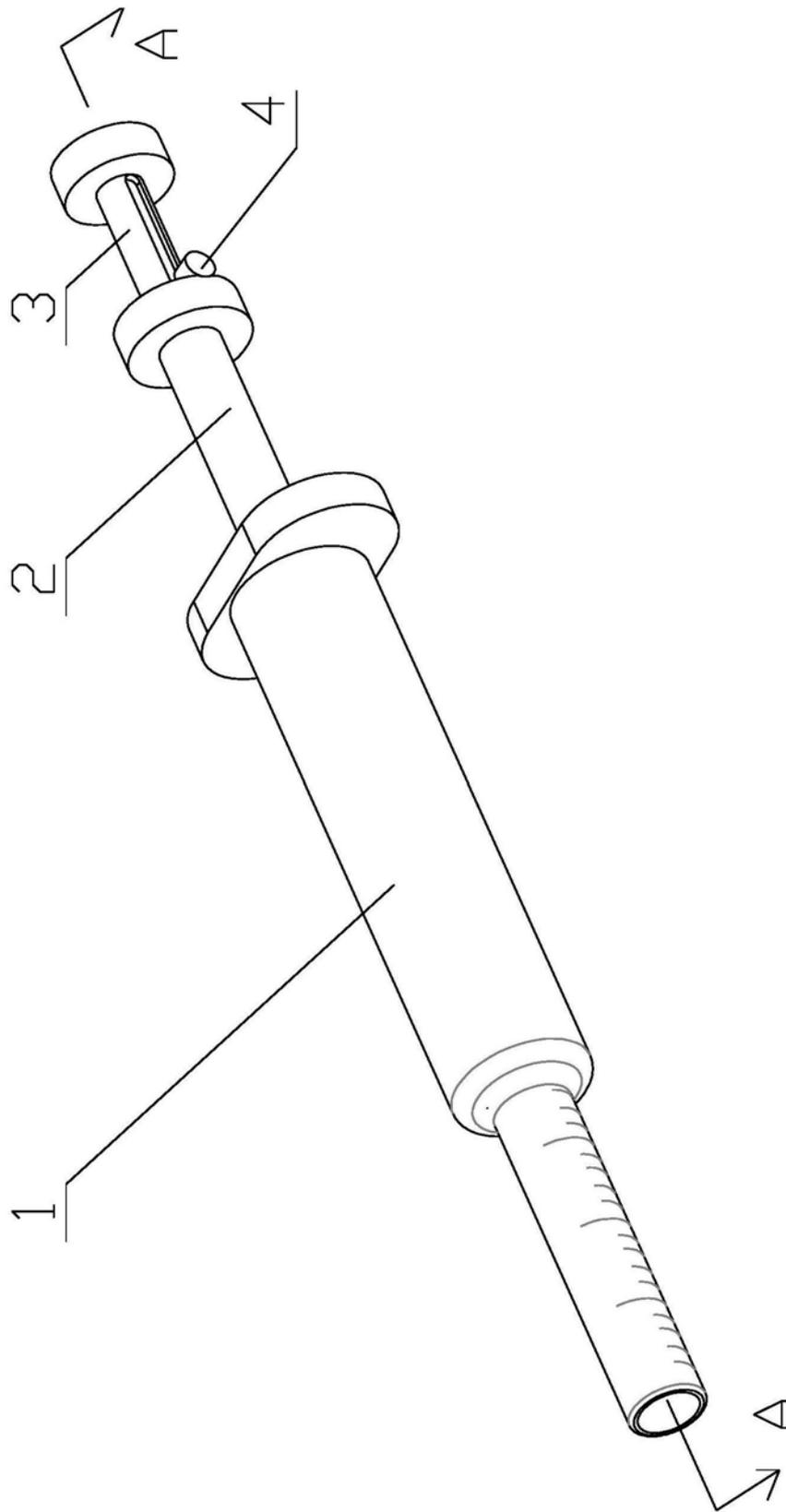


图1

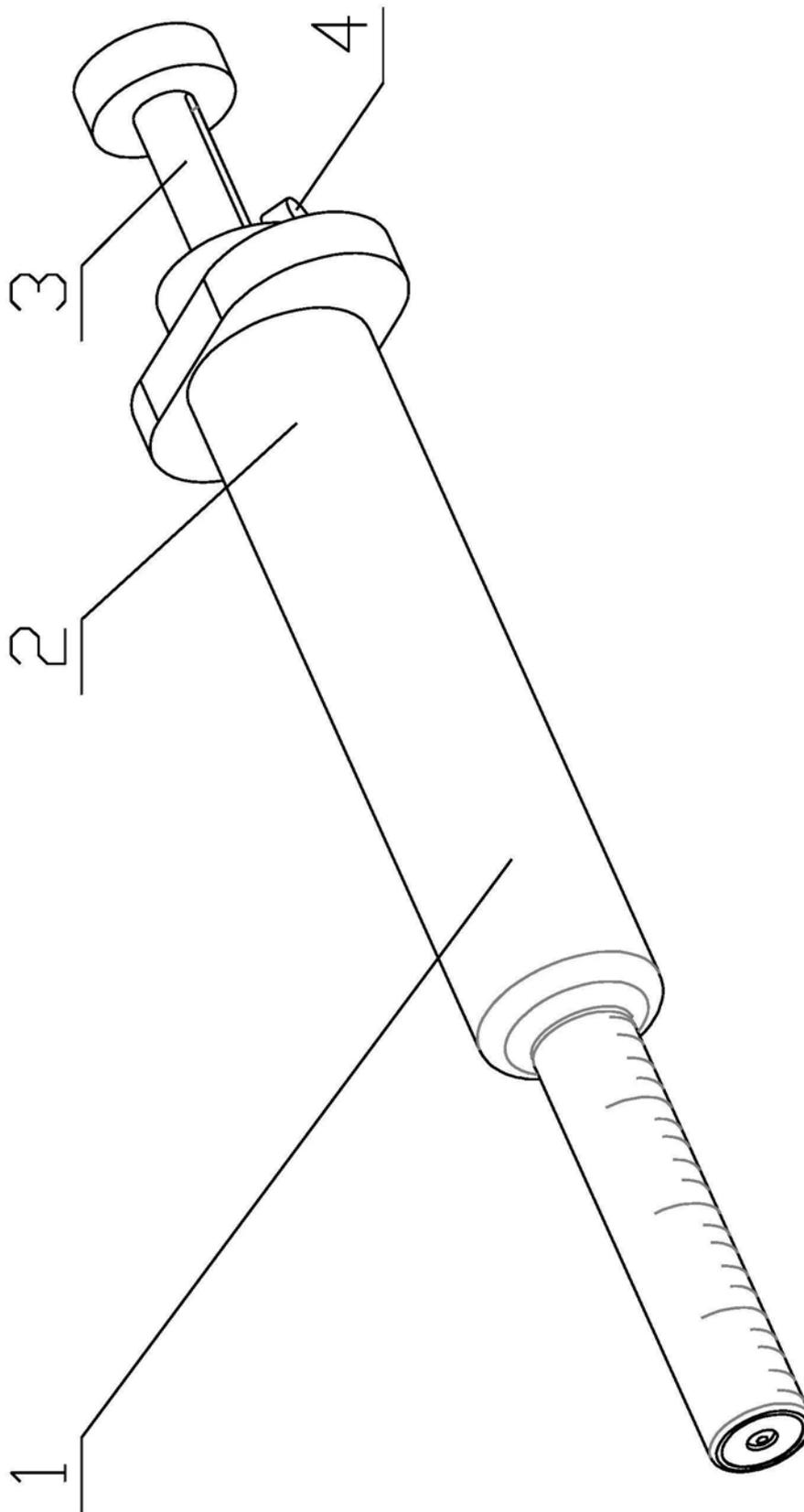


图2

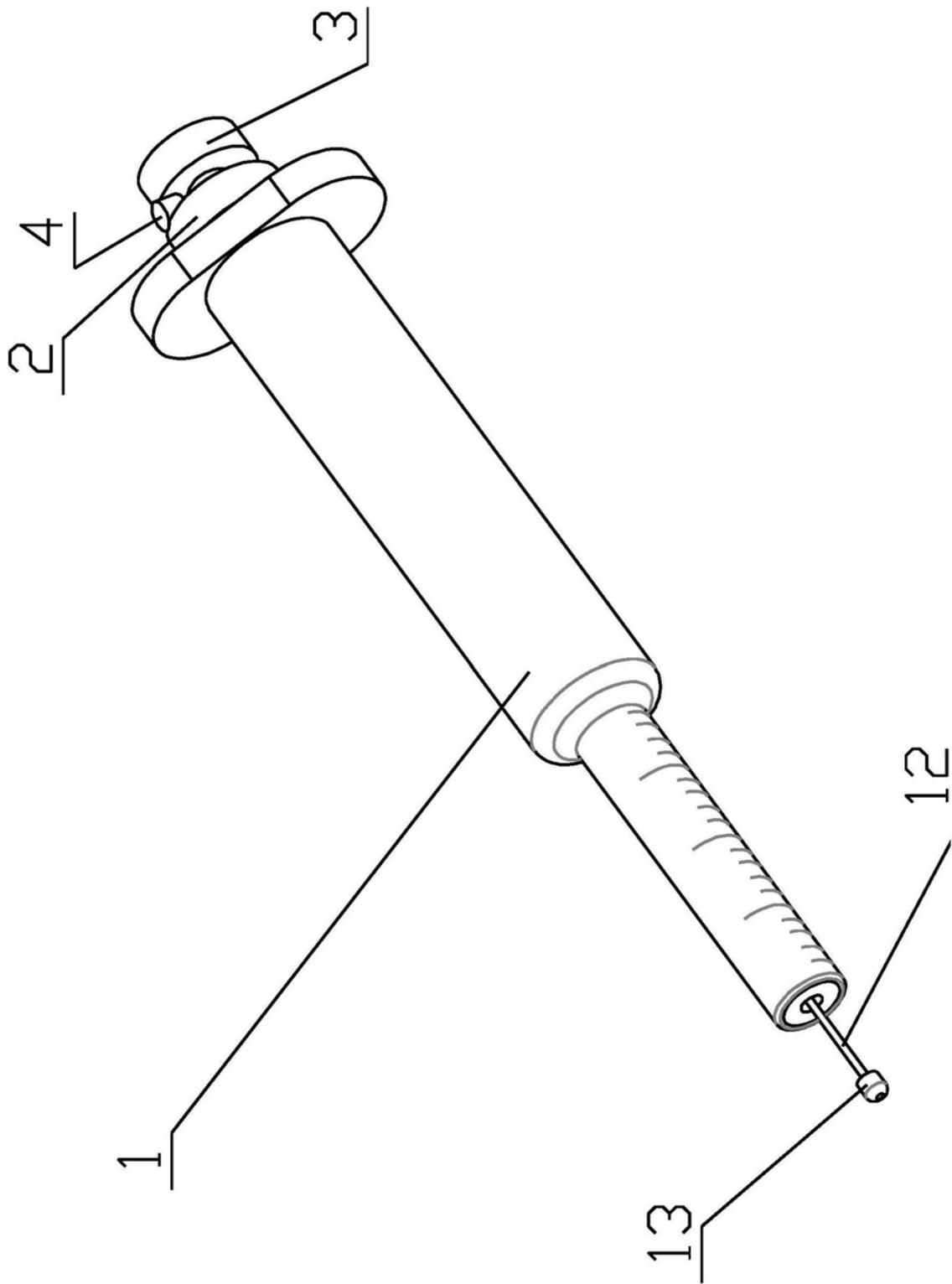


图3

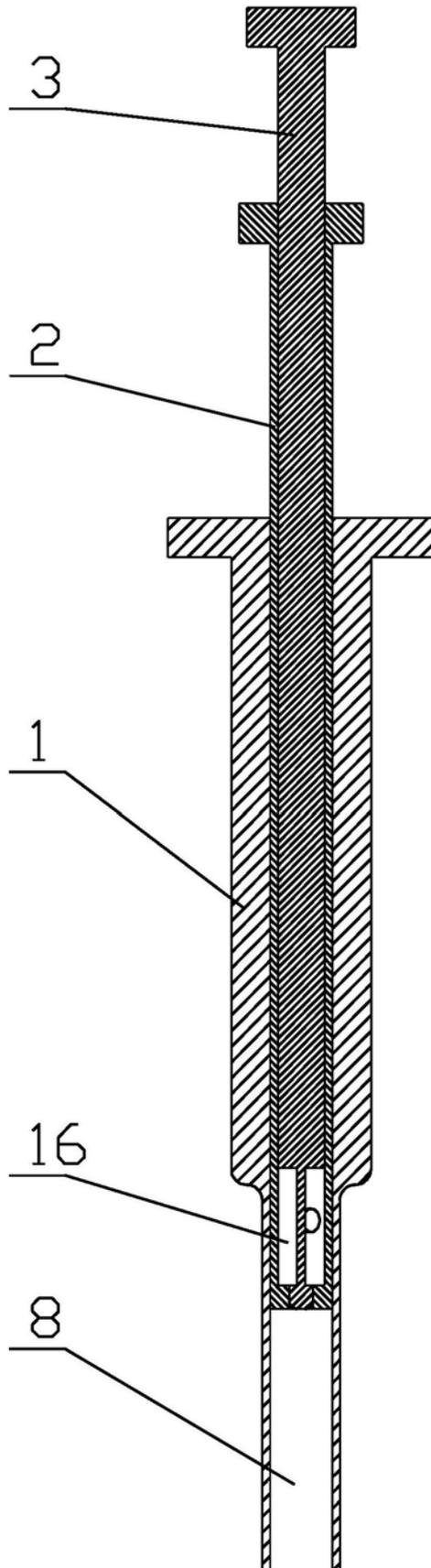


图4

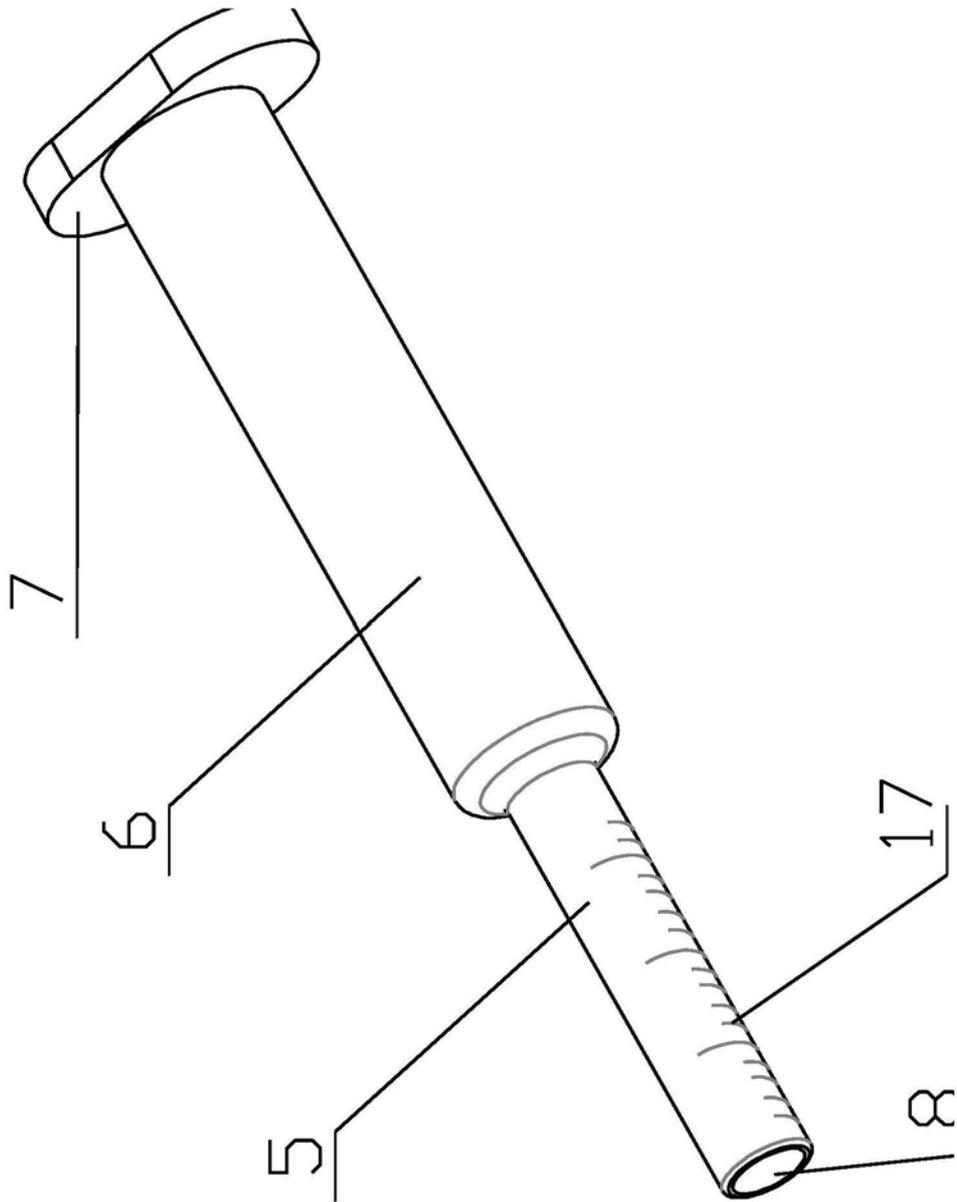


图5

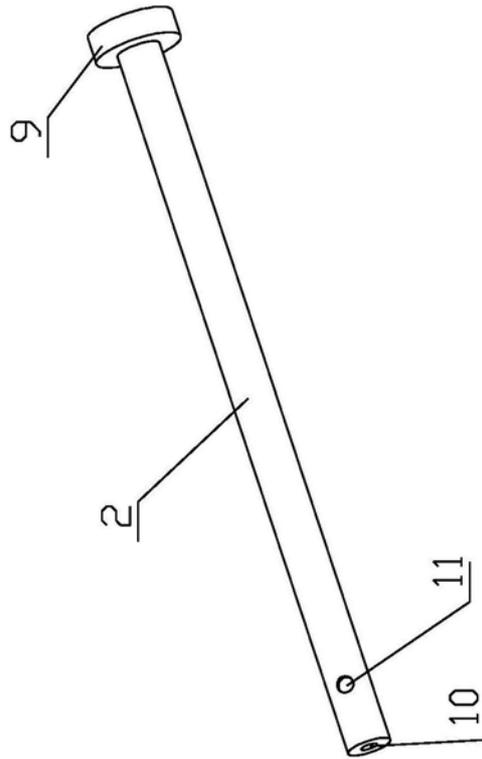


图6

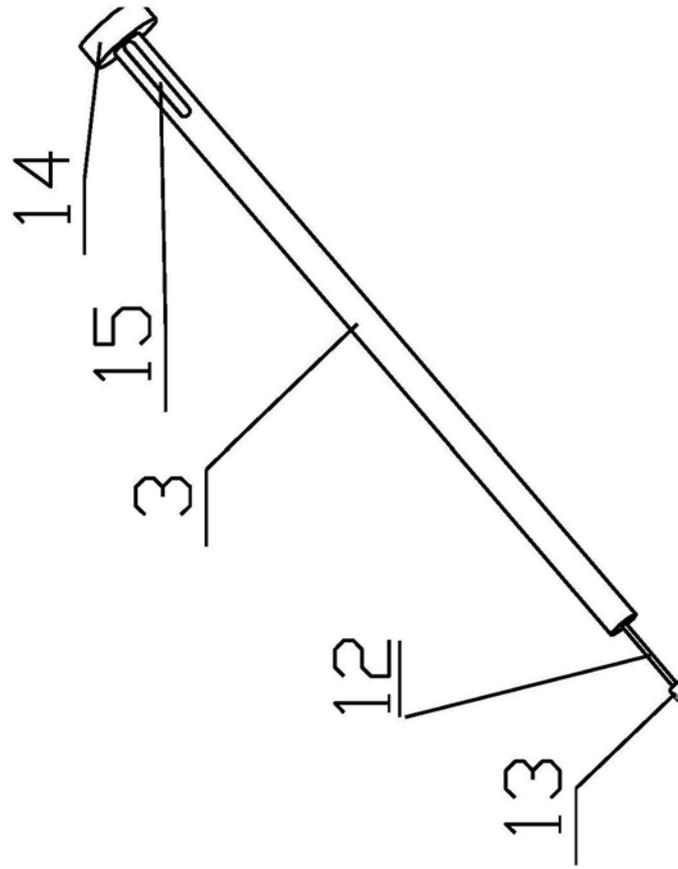


图7