



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208693897 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820372738.4

(22)申请日 2018.03.18

(73)专利权人 咸保花

地址 276800 山东省日照市东港区兴海路
47号东港区妇幼保健计划生育服务中
心

(72)发明人 咸保花 张文娜

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

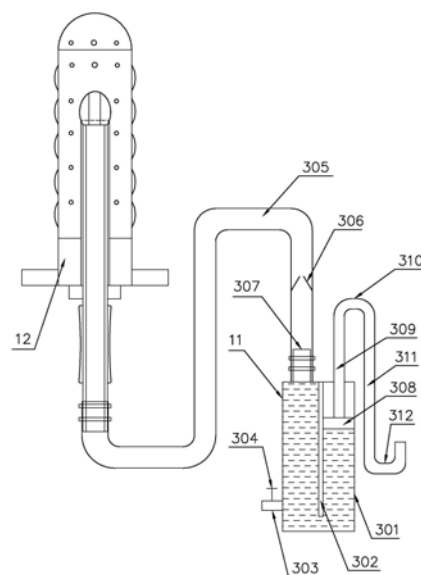
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医疗妇科用清洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗妇科用清洗器，包括冲洗机构、清洗机构，冲洗机构通过冲洗管连接清洗机构，所述冲洗机构包括储液瓶、隔板、补液口、阀门、冲洗管、单向阀、出液口、推块、支撑杆、拉杆、推杆、拇指扣位，所述清洗机构包括清洗棒、堵头、通液管、出液孔、圆弧凸起、限位块、支撑管、挤压头、进液孔、旋转块、握手位，所述支撑管侧壁设有握手位，握手位一侧设有限位块，支撑管头部设有挤压头，挤压头中心设有进液孔，所述清洗棒设有中空腔，清洗棒侧壁上设有若干出液孔，清洗棒底部侧壁设有若干旋转块，所述清洗棒底部设有堵头，所述堵头中心设有通液管。本实用新型对阴道内壁清洗均匀，冲洗液的流量持续时间长，清洗效果好。



1. 一种医疗妇科用清洗器,包括冲洗机构、清洗机构,冲洗机构通过冲洗管连接清洗机构,其特征在于所述冲洗机构包括储液瓶、隔板、补液口、阀门、冲洗管、单向阀、出液口、推块、支撑杆、拉杆、推杆、拇指扣位,所述储液瓶顶部设有出液口,出液口上设有冲洗管,冲洗管内设有单向阀;所述储液瓶底部一侧设有补液口,所述补液口上设有阀门,所述储液瓶内设有隔板,隔板一侧设有推块,所述推块上部设有支撑杆,支撑杆一端连接拉杆,拉杆一端连接推杆,推杆下部设有拇指扣位;

所述清洗机构包括清洗棒、堵头、通液管、出液孔、圆弧凸起、限位块、支撑管、挤压头、进液孔、旋转块、握手位,所述支撑管侧壁设有握手位,握手位一侧设有限位块,限位块固定连接在支撑管侧壁上,支撑管头部设有挤压头,挤压头中心设有进液孔,所述清洗棒设有中空腔,清洗棒侧壁上设有若干出液孔,出液孔与出液孔之间以清洗棒中心轴线为圆心等角度布置在清洗棒侧壁,清洗棒底部侧壁设有若干旋转块,所述清洗棒底部设有堵头,所述堵头中心设有通液管。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗妇科用清洗器,其特征在于所述清洗棒外侧壁设有若干圆弧凸起。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗妇科用清洗器,其特征在于所述清洗棒的材质为医用硅胶。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗妇科用清洗器,其特征在于所述旋转块等角度布置在清洗棒底部侧壁上。

一种医疗妇科用清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,特别涉及一种医疗妇科用清洗器。

背景技术

[0002] 众所周知,临床中,很多妇科疾病都是因为阴部不洁造成的,因此女性日常阴部护理非常重要;一旦感染妇科疾病,需去医院治疗,一般医生也会要求患者进行阴部清洗,包括对于外阴和内阴的清洗,外阴的清洗比较简单,内阴的清洗则需要借助一定的器械才能实现;目前已有的内阴清洗装置种类繁多,主要原理都是通过带出液孔的清洗管将药液冲入患者阴道内来进行清洗,冲洗后的废液经阴道口流出。

[0003] 现有的清洗器在使用过程中存在以下问题:1) 冲洗过程中的冲洗液的流量持续时间短,清洗头出液口少,阴道内壁清洗不均匀,为了达到更好的清洗效果必须要多次重复进行清洗操作,这样既增加了工作量,也耗费了更多的药液;2) 清洗器伸入阴道内壁的过程中,用力不均匀容易损伤阴道内壁,造成二次损伤。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术中不足,提供一种医疗妇科用清洗器,对阴道内壁清洗均匀,冲洗液的流量持续时间长,清洗效果好。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种医疗妇科用清洗器,包括冲洗机构、清洗机构,冲洗机构通过冲洗管连接清洗机构,所述冲洗机构包括储液瓶、隔板、补液口、阀门、冲洗管、单向阀、出液口、推块、支撑杆、拉杆、推杆、拇指扣位,所述储液瓶顶部设有出液口,出液口上设有冲洗管,冲洗管内设有单向阀,单向阀防止冲洗过程中冲洗液回流,带动废液污染储液瓶中的冲洗液;所述储液瓶底部一侧设有补液口,所述补液口上设有阀门,所述储液瓶内设有隔板,隔板一侧设有推块,所述推块上部设有支撑杆,支撑杆一端连接拉杆,拉杆一端连接推杆,推杆下部设有拇指扣位,使用时,手握储液瓶,大拇指放入拇指扣位,大拇指向下拨动,从而使得推杆带动支撑杆下移,推块挤压瓶中的冲洗液,冲洗管连接清洗机构,冲洗机构配合清洗机构,对患者的阴道进行冲洗辅助治疗;

[0007] 所述清洗机构包括清洗棒、堵头、通液管、出液孔、圆弧凸起、限位块、支撑管、挤压头、进液孔、旋转块、握手位,所述支撑管侧壁设有握手位,握手位一侧设有限位块,限位块固定连接在支撑管侧壁上,支撑管头部设有挤压头,挤压头中心设有进液孔,所述清洗棒设有中空腔,清洗棒侧壁上设有若干出液孔,出液孔与出液孔之间以清洗棒中心轴线为圆心等角度布置在清洗棒侧壁,清洗棒底部侧壁设有若干旋转块,所述清洗棒底部设有堵头,所述堵头中心设有通液管;

[0008] 使用时,冲洗管一端连接储液瓶顶部的出液口,冲洗管另一端连接支撑管,支撑管通过头部的挤压头挤压变形穿过通液管,支撑管侧壁上的限位块对支撑管伸入通液管的深度进行限位,挤压头挤压通液管的上端口,防止冲洗液从通液管溢流;使用者一只手握储液

瓶,大拇指放入拇指扣位,大拇指向下拨动,从而使得推杆带动支撑杆下移,推块挤压瓶中的冲洗液,冲洗液进入清洗棒中空腔中,从清洗棒侧壁的出液孔对阴道进行有效的冲洗,使用者另一只手的大拇指拨动旋转块,使得清洗棒在阴道中旋转运动,从而更加有效的使得阴道内壁冲洗均匀,有效辅助对阴道的妇科病的治疗。

[0009] 优选的,所述清洗棒外侧壁设有若干圆弧凸起,圆弧凸起张开阴道口,使得冲洗后的废液及时从阴道排出,有效的减少冲洗机构的冲洗液的压力,使得冲洗液的流量持续稳定,进一步的辅助对阴道进行冲洗治疗。

[0010] 优选的,所述清洗棒的材质为医用硅胶,清洗棒有很好的弹性,伸入阴道内壁的过程中,不容易损伤阴道内壁,冲洗液从清洗棒中的出液孔流出,有效的对阴道进行清洗。

[0011] 优选的,所述旋转块等角度布置在清洗棒底部侧壁上,使用时,大拇指拨动旋转块,使得清洗棒在阴道中旋转运动,从而更加有效的使得阴道内壁冲洗均匀,有效辅助对阴道的妇科病的治疗。

[0012] 本实用新型与现有技术相比较有益效果表现在:

[0013] 1) 手握储液瓶,大拇指放入拇指扣位,大拇指向下拨动,从而使得推杆带动支撑杆下移,推块挤压瓶中的冲洗液,冲洗管连接清洗机构,冲洗机构配合清洗机构,对患者的阴道进行冲洗辅助治疗;

[0014] 2) 清洗棒的材质为医用硅胶,清洗棒有很好的弹性,伸入阴道内壁的过程中,不容易损伤阴道内壁,冲洗液从清洗棒中的出液孔流出,有效的对阴道进行清洗;

[0015] 3) 大拇指拨动旋转块,使得清洗棒在阴道中旋转运动,从而更加有效的使得阴道内壁冲洗均匀,有效辅助对阴道的妇科病的治疗。

附图说明

[0016] 附图1是本实用新型一种医疗妇科用清洗器结构示意图;

[0017] 附图2是本实用新型一种医疗妇科用清洗器中清洗机构结构示意图;

[0018] 附图3是本实用新型一种医疗妇科用清洗器中支撑管结构示意图;

[0019] 附图4是本实用新型一种医疗妇科用清洗器中清洗机构俯视图;

[0020] 图中:11-冲洗机构,12-清洗机构,201-清洗棒,202-堵头,203-通液管,204-出液孔,205-圆弧凸起,206-限位块,207-支撑管,208-挤压头,209-进液孔,210-旋转块,211-握手位,301-储液瓶,302-隔板,303-补液口,304-阀门,305-冲洗管,306-单向阀,307-出液口,308-推块,309-支撑杆,310-拉杆,311-推杆,312-拇指扣位。

具体实施方式

[0021] 为方便本技术领域人员的理解,下面结合附图1-4,对本实用新型的技术方案进一步具体说明。

[0022] 一种医疗妇科用清洗器,包括冲洗机构11、清洗机构12,冲洗机构11通过冲洗管305连接清洗机构12,所述冲洗机构11包括储液瓶301、隔板302、补液口303、阀门304、冲洗管305、单向阀306、出液口307、推块308、支撑杆309、拉杆310、推杆311、拇指扣位312,所述储液瓶301顶部设有出液口307,出液口307上设有冲洗管305,冲洗管305内设有单向阀306,单向阀306防止冲洗过程中冲洗液回流,带动废液污染储液瓶中的冲洗液;所述储液瓶301

底部一侧设有补液口303,所述补液口303上设有阀门304,所述储液瓶301内设有隔板302,隔板302一侧设有推块308,所述推块308上部设有支撑杆309,支撑杆309一端连接拉杆310,拉杆310一端连接推杆311,推杆311下部设有拇指扣位312。

[0023] 所述清洗机构12包括清洗棒201、堵头202、通液管203、出液孔204、圆弧凸起205、限位块206、支撑管207、挤压头208、进液孔209、旋转块210、握手位211,所述支撑管207侧壁设有握手位211,握手位211一侧设有限位块206,限位块206固定连接在支撑管207侧壁上,支撑管207头部设有挤压头208,挤压头208为橡胶挤压头,挤压头208中心设有进液孔209,所述清洗棒201设有中空腔,清洗棒201侧壁上设有若干出液孔204,出液孔204与出液孔204之间以清洗棒中心轴线为圆心等角度布置在清洗棒201侧壁,清洗棒201底部侧壁设有若干旋转块210,所述清洗棒201底部设有堵头202,所述堵头202中心设有通液管203。

[0024] 所述清洗棒201外侧壁设有若干圆弧凸起205,圆弧凸起张开阴道口,使得冲洗后的废液及时从阴道排出,有效的减少冲洗机构的冲洗液的压力,使得冲洗液的流量持续稳定,进一步的辅助对阴道进行冲洗治疗。

[0025] 所述清洗棒201的材质为医用硅胶,清洗棒有很好的弹性,伸入阴道内壁的过程中,不容易损伤阴道内壁,冲洗液从清洗棒中的出液孔流出,有效的对阴道进行清洗。

[0026] 所述旋转块210等角度布置在清洗棒201底部侧壁上,使用时,大拇指拨动旋转块,使得清洗棒在阴道中旋转运动,从而更加有效的使得阴道内壁冲洗均匀,有效辅助对阴道的妇科病的治疗。

[0027] 一种医疗妇科用清洗器,使用时,冲洗管一端连接储液瓶顶部的出液口,冲洗管另一端连接支撑管,支撑管通过头部的挤压头挤压变形穿过通液管,支撑管侧壁上的限位块对支撑管伸入通液管的深度进行限位,挤压头挤压通液管的上端口,防止冲洗液从通液管溢流;使用者一只手握储液瓶,大拇指放入拇指扣位,大拇指向下拨动,从而使得推杆带动支撑杆下移,推块挤压瓶中的冲洗液,冲洗液进入清洗棒中空腔,从清洗棒侧壁出液孔对阴道进行有效的冲洗,使用者另一只手的大拇指拨动旋转块,使得清洗棒在阴道中旋转运动,从而更加有效的使得阴道内壁冲洗均匀,有效辅助对阴道的妇科病的治疗。

[0028] 以上内容仅仅是对本实用新型的结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

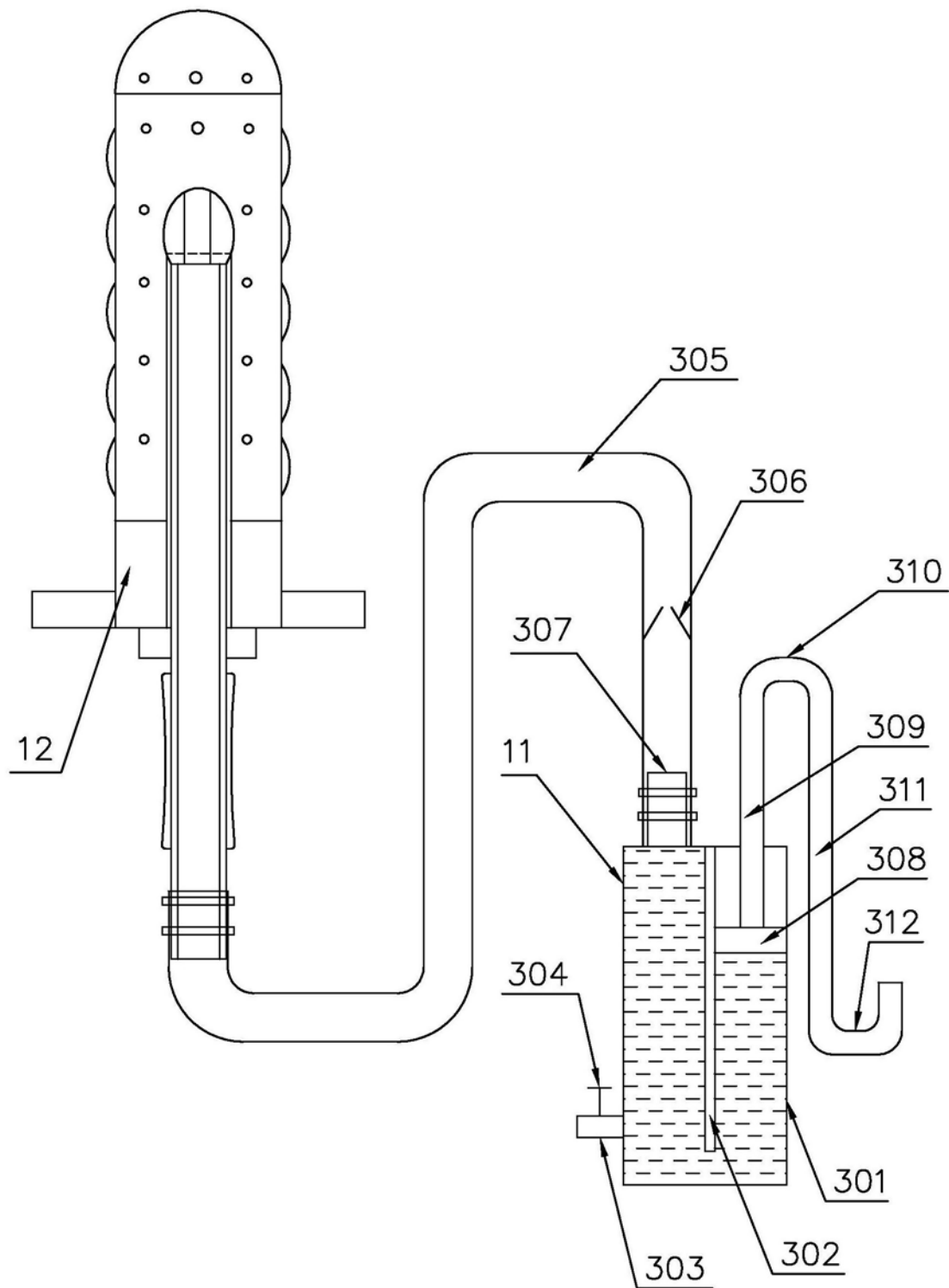


图1

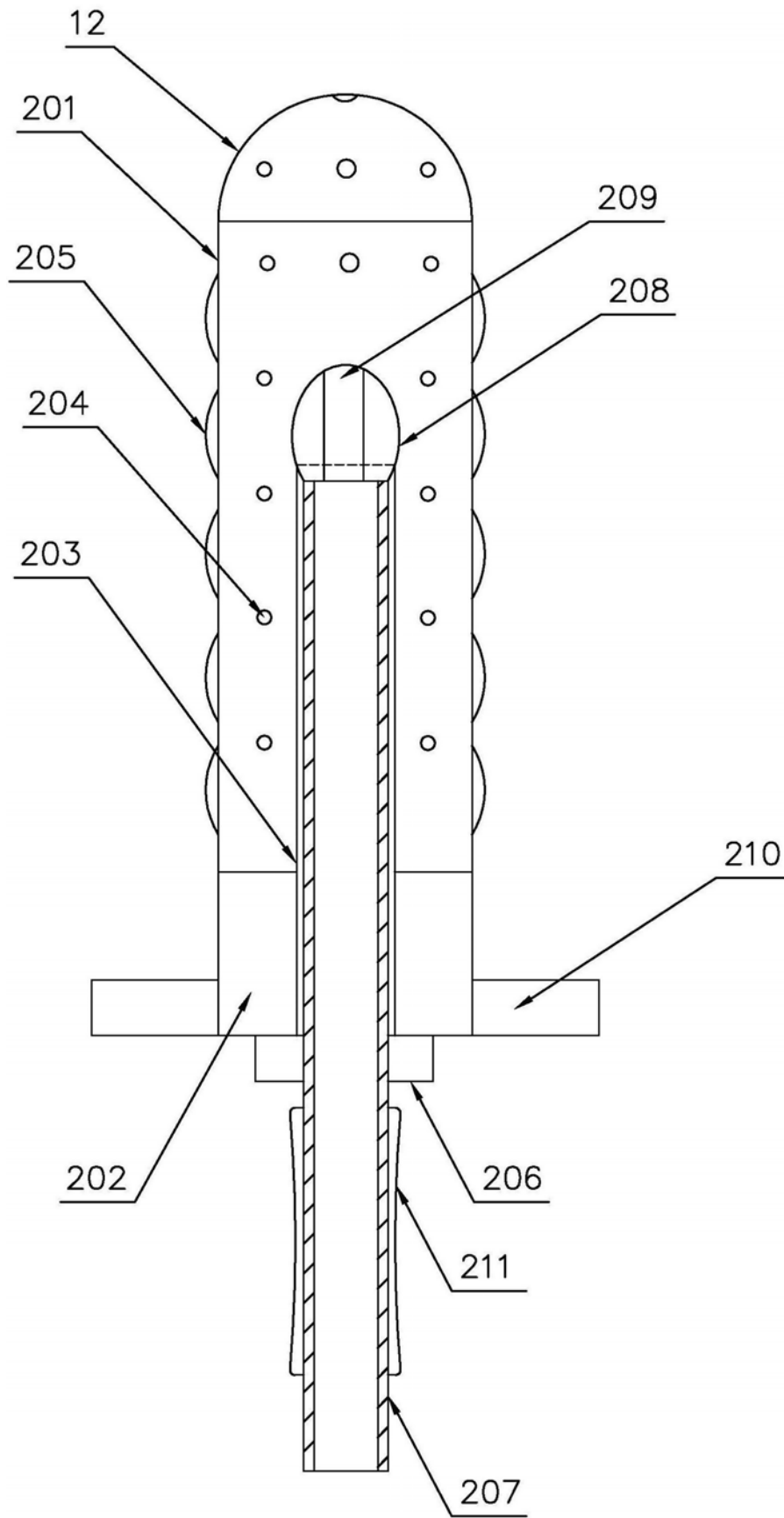


图2

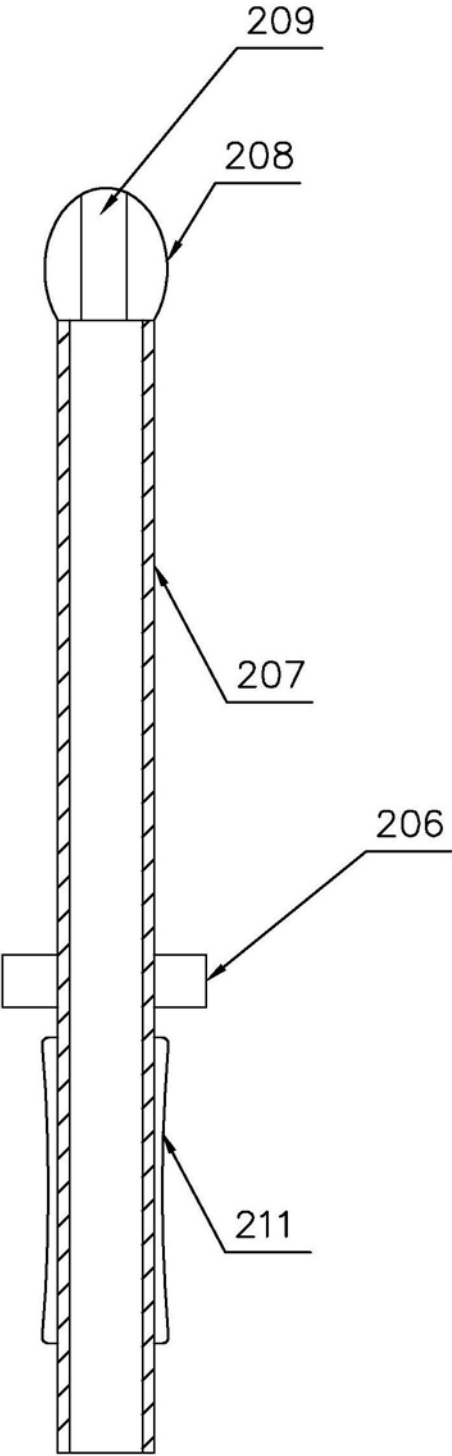


图3

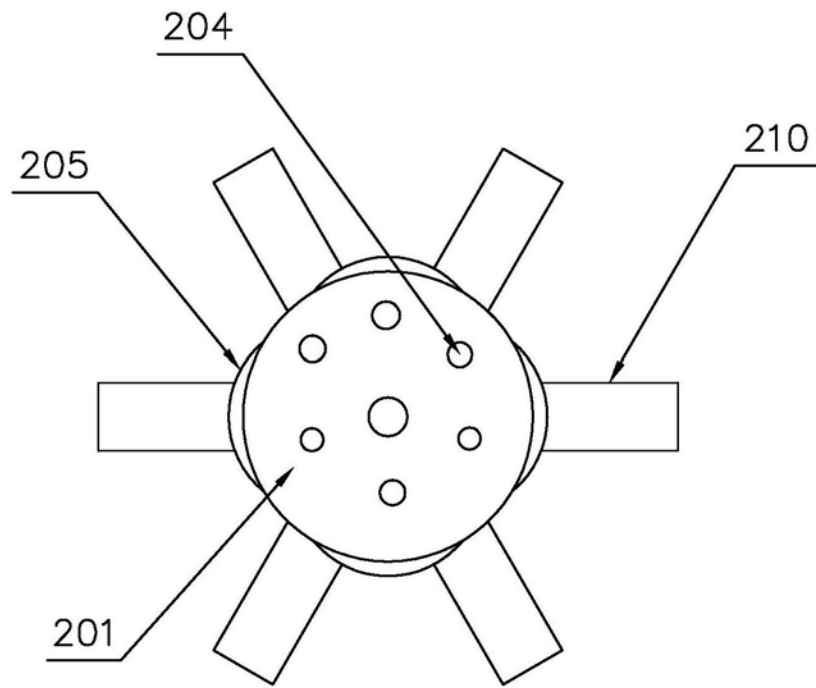


图4