



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104921933 B

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201510366968.0

审查员 胡文强

(22)申请日 2015.06.26

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104921933 A

(43)申请公布日 2015.09.23

(73)专利权人 谭国新

地址 529321 广东省江门市开平水口镇嘉
兴工业区嘉兴南路60号

(72)发明人 谭国新

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 江侧燕

(51)Int.Cl.

A61H 35/00(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

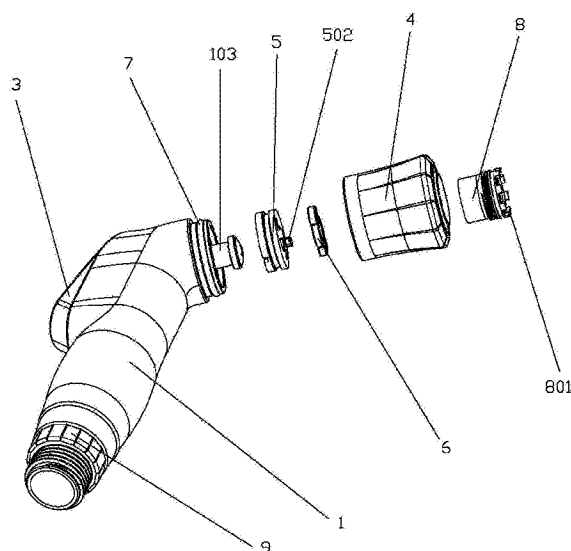
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种妇洗器

(57)摘要

本发明公开了一种妇洗器,包括有手柄以及安装在手柄内的阀杆,所述手柄连接有用于控制所述阀杆启闭的开关,所述手柄上进水口及出水口,所述出水口中心设置有安装柱,所述安装柱上通过螺丝连接有出水头,所述出水头上设置有外环出水孔及内环出水孔;安装柱套装有与出水口内壁旋转密封的转换盘,所述出水头后端面与转换盘抵接,转换盘上设置有第一通水孔,出水头设置有与所述第一通水孔匹配并与内环出水孔连通的第二通水孔,所述第二通水孔在出水头后端面上形成凸台,所述凸台上安装有密封圈;所述转换盘上设置有卡位凸台,出水头后端面上设置有与所述卡位凸台适配的限位凸台,卡位凸台在限位凸台内有90度以上的活动范围。



1. 一种妇洗器,包括有手柄(1)以及安装在手柄(1)内的阀杆(2),所述手柄(1)连接有用于控制所述阀杆(2)启闭的开关(3),所述手柄(1)上进水口(101)及出水口(102),其特征在于:所述出水口(102)中心设置有安装柱(103),所述安装柱(103)上通过螺丝连接有出水头(4),所述出水头(4)上设置有外环出水孔(401)及内环出水孔(402);安装柱(103)套装有与出水口(102)内壁旋转密封的转换盘(5),所述出水头(4)后端面与转换盘(5)抵接,转换盘(5)上设置有第一通水孔(501),出水头(4)设置有与所述第一通水孔(501)匹配并与内环出水孔(402)连通的第二通水孔(403),所述第二通水孔(403)在出水头(4)后端面上形成凸台(404),所述凸台(404)上安装有密封圈(6);所述转换盘(5)上设置有卡位凸台(502),出水头(4)后端面上设置有与所述卡位凸台(502)适配的限位凸台(405),卡位凸台(502)在限位凸台(405)内有90度以上的活动范围;所述出水头(4)与出水口(102)之间设置有密封O型圈(7);所述内环出水孔(402)中安装有喷水头(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇洗器,其特征在于:所述喷水头(8)与出水头(4)通过螺纹连接并设置有橡胶密封圈。

3. 根据权利要求2所述的一种妇洗器,其特征在于:所述喷水头(8)外端环向均布有多个便于拧动的凸齿(801)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇洗器,其特征在于:所述喷水头(8)中设置有用于产生气泡水的出水丝网。

5. 根据权利要求1所述的一种妇洗器,其特征在于:所述进水口(102)上连接有用于连接外部管道的管接头(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种妇洗器,其特征在于:所述管接头(9)与进水口(102)采用螺纹连接并设置有橡胶密封圈。

一种妇洗器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种妇洗器。

背景技术

[0002] 随着人们物质文化生活水平的提高,妇女卫生保健意识也在不断增强。女性保持下体洁净可以有效地预防各种妇科疾病的发生,因此女性下体需要经常清洗,保持个人卫生。为此,市面上出现专门用于女性下体清洁的妇洗器,现有的妇洗器普遍只有一种出水模式,不能满足用户的需求,为此,有必要研发一种多功能的妇洗器。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种妇洗器,通过旋转出水头,可转换出水模式,给用户带来方便。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种妇洗器,包括有手柄以及安装在手柄内的阀杆,所述手柄连接有用于控制所述阀杆启闭的开关,所述手柄上进水口及出水口,所述出水口中心设置有安装柱,所述安装柱上通过螺丝连接有出水头,所述出水头上设置有外环出水孔及内环出水孔;安装柱套装有与出水口内壁旋转密封的转换盘,所述出水头后端面与转换盘抵接,转换盘上设置有第一通水孔,出水头设置有与所述第一通水孔匹配并与内环出水孔连通的第二通水孔,所述第二通水孔在出水头后端面上形成凸台,所述凸台上安装有密封圈;所述转换盘上设置有卡位凸台,出水头后端面上设置有与所述卡位凸台适配的限位凸台,卡位凸台在限位凸台内有90度以上的活动范围。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述出水头与出水口之间设置有密封O型圈。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述内环出水孔中安装有喷水头。

[0008] 进一步,所述喷水头与出水头通过螺纹连接并设置有橡胶密封圈。

[0009] 进一步,所述喷水头外端环向均布有多个便于拧动的凸齿。

[0010] 进一步,所述喷水头中设置有用于产生气泡水的出水丝网。

[0011] 进一步,所述进水口上连接有用以连接外部管道的管接头。

[0012] 进一步,所述管接头与进水口采用螺纹连接并设置有橡胶密封圈。

[0013] 本发明的有益效果是:按下开关带动阀杆,开启水路,水流经进水口、转换盘上的第一通水孔及出水头的第二通水孔从内环出水孔流出;转动出水头,由于卡位凸台在限位凸台内有90度以上的活动范围,转换盘不跟随出水头转动,第一通水孔与第二通水孔错开,水流从出水头的外环出水孔流出;旋转出水头即可实现出水模式的转换,操作方便,满足用户的不同需求。本发明结构简单实用,是有方便,成本低。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

- [0015] 图1是本发明的分解结构示意图；
[0016] 图2是本发明的剖视图；
[0017] 图3、图4是本发明中出水头的结构示意图；
[0018] 图5是本发明中转换盘的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 参照图1~图5,一种妇洗器,包括有手柄1以及安装在手柄1内的阀杆2,所述手柄1连接有用于控制所述阀杆2启闭的开关3,所述手柄1上进水口101及出水口102,所述出水口102中心设置有安装柱103,所述安装柱103上通过螺丝连接有出水头4,所述出水头4上设置有外环出水孔401及内环出水孔402;安装柱103套装有与出水口102内壁旋转密封的转换盘5,所述出水头4后端面与转换盘5抵接,转换盘5上设置有第一通水孔501,出水头4设置有与所述第一通水孔501匹配并与内环出水孔402连通的第二通水孔403,所述第二通水孔403在出水头4后端面上形成凸台404,所述凸台404上安装有密封圈6;所述转换盘5上设置有卡位凸台502,出水头4后端面上设置有与所述卡位凸台502适配的限位凸台405,卡位凸台502在限位凸台405内有90度以上的活动范围。采用上述结构,通过开关3开启阀杆2后,水从出水口102流经转换盘5上设置的第一通水孔501,由于卡位凸台502在限位凸台405内有90度以上的活动范围,旋转出水头4可以在第二通水孔403与第一通水孔501连通与错开两种状态之间转换,当第二通水孔403与第一通水孔501连通,水流进入内环出水孔402;当第二通水孔403与第一通水孔501错开,水流进入外环出水孔401。通过旋转出水头4即可实现两种出水模式的转换,操作简易,使用方便,为用户带来便利。当第二通水孔403与第一通水孔501连通时,依靠密封圈6连接密封,防止水流入出水头4的外环出水孔401;错开时,密封圈6防止水进入第二通水孔403。

[0020] 在本实施例中,优选的,所述出水头4与出水口102之间设置有密封O型圈7,优选的,所述内环出水孔402中安装有喷水头8,优选的,所述喷水头8与出水头4通过螺纹连接并设置有橡胶密封圈,优选的,所述喷水头8外端环向均布有多个便于拧动的凸齿801。密封O型圈7保证水不会从出水头4与手柄1之间漏出;喷水头8与出水头4采用螺纹连接,组装简易,便于维护;由于喷水头8嵌入内环出水孔402中,设置凸齿801便于安装喷水头8。

[0021] 在本实施例中,优选的,所述喷水头8中设置有用于产生气泡水的出水丝网。通过出水丝网在内环出水孔402出水的情况下即可产生气泡水,以满足用户的需求。当然,喷水头8中也可以设置细孔以产生柔和的水流。

[0022] 在本实施例中,优选的,所述进水口102上连接有助于连接外部管道的管接头9。优选的,所述管接头9与进水口102采用螺纹连接并设置有橡胶密封圈。管接头9便于本发明的妇洗器连接各种软管、PVC水管及阀门等,便于将妇洗器安装在浴室等各种场合。

[0023] 以上所述,只是本发明的较佳实施方式而已,但本发明并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本发明的技术效果,都应落入本发明的保护范围之内。

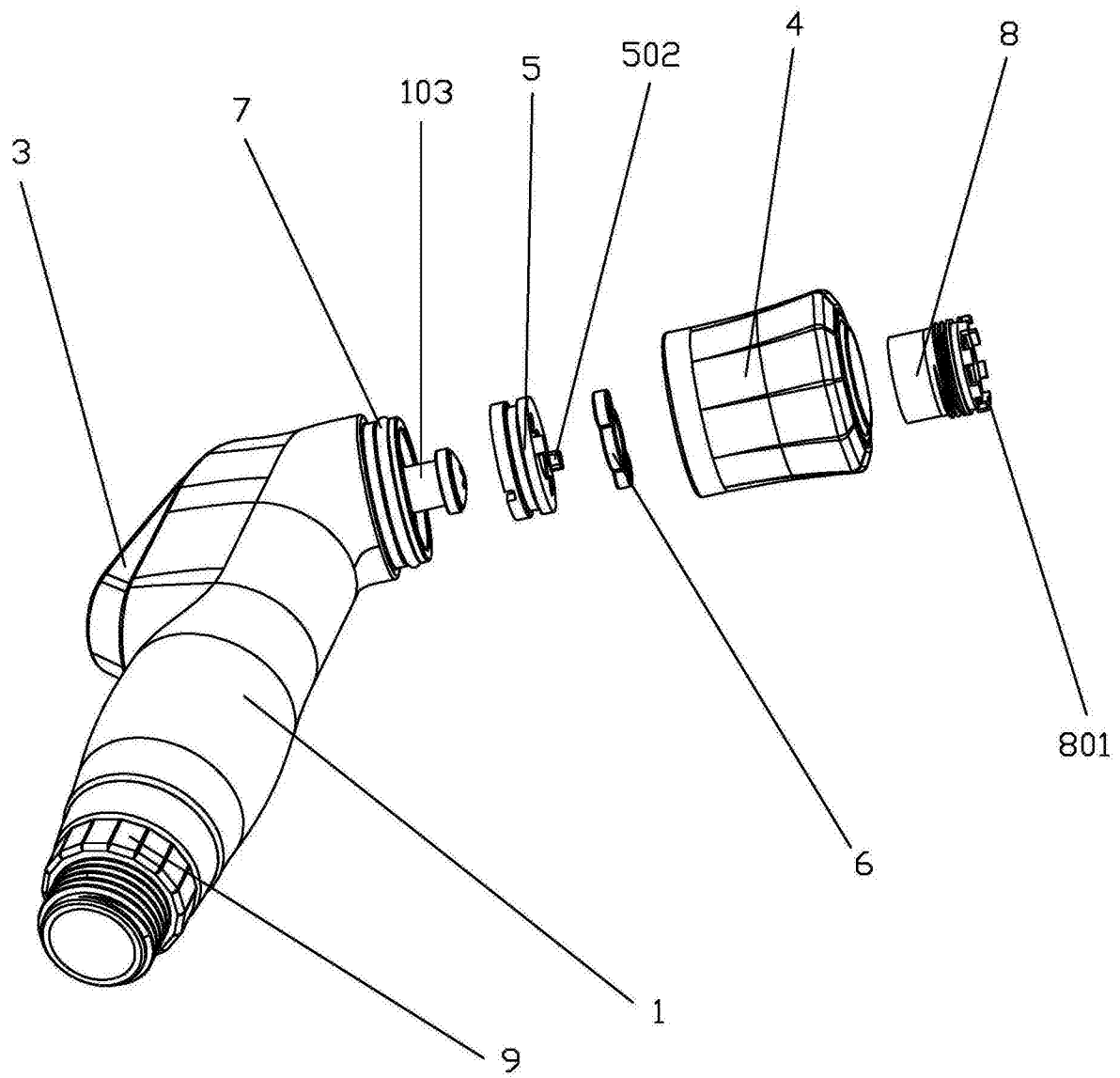


图1

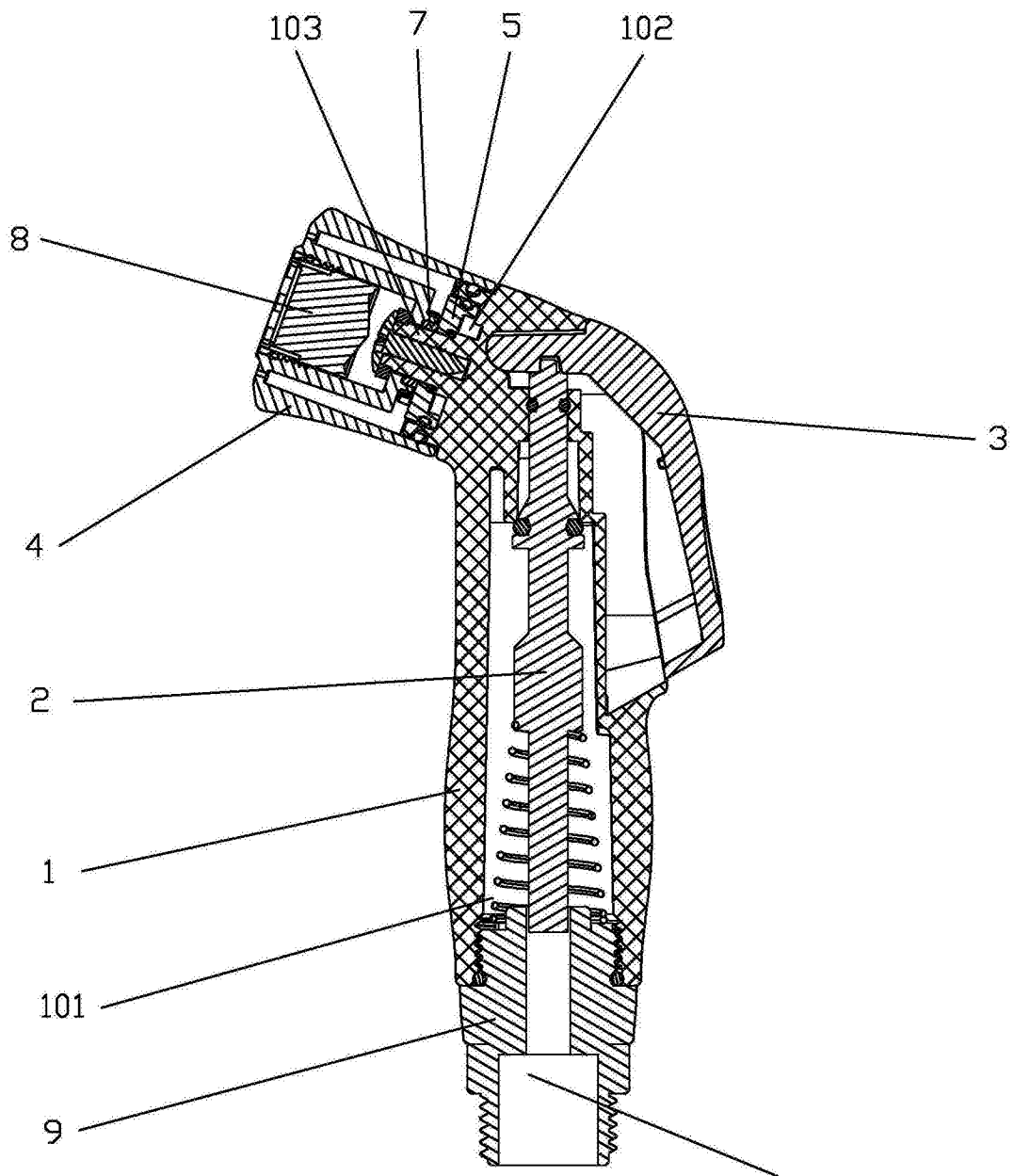


图2

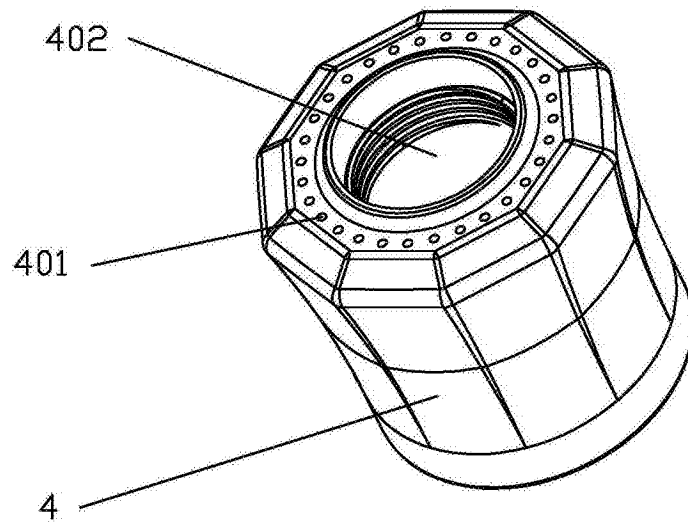


图3

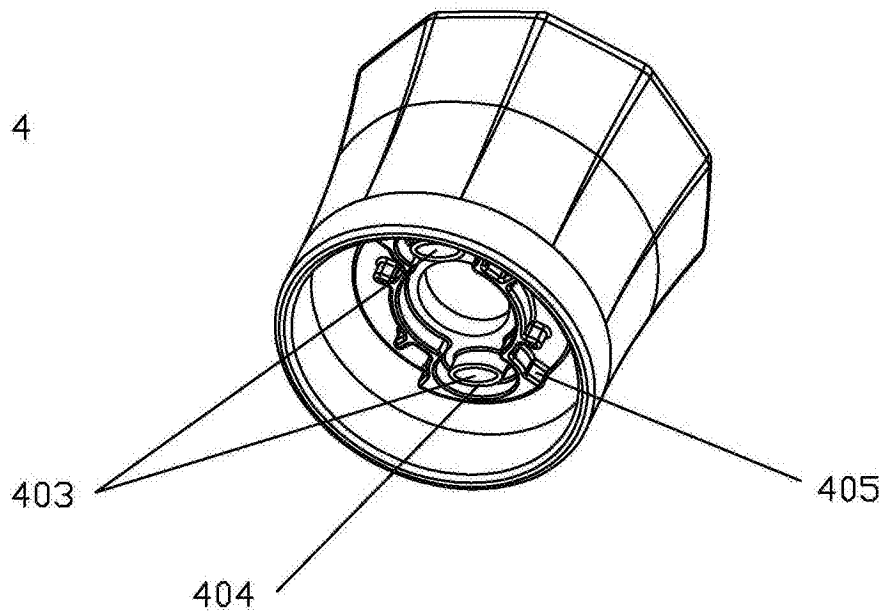


图4

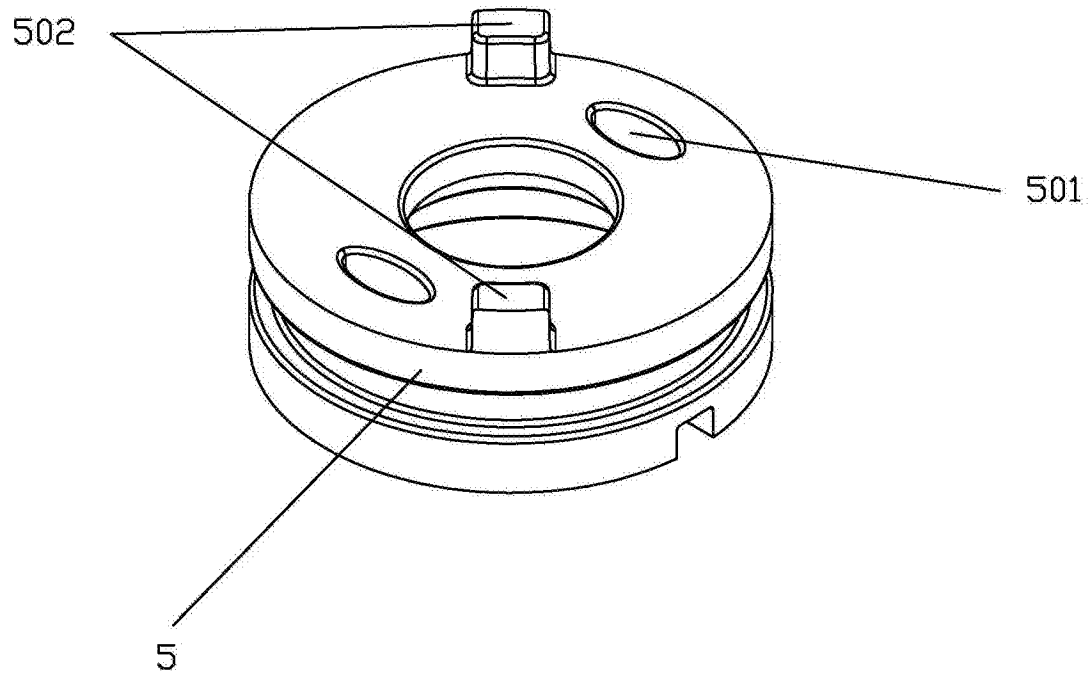


图5