



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217908484 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221096094.3

(22) 申请日 2022.05.09

(73) 专利权人 李秋妹

地址 533000 广西壮族自治区百色市田东县平马镇朝阳路2号田东县中医医院

(72) 发明人 李秋妹 廖美逢 王利芬

(74) 专利代理机构 深圳知帮办专利代理有限公司 44682

专利代理师 刘水明

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

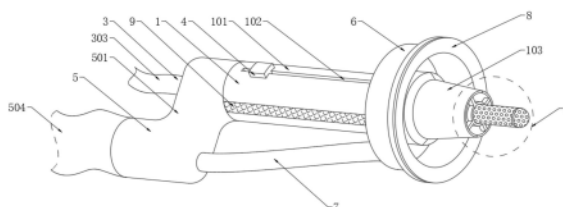
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型妇产科用清洗器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型妇产科用清洗器,涉及产科护理的技术领域,包括清洁柄,清洁柄的内壁均匀固定连接有限位机构,限位机构的内部滑动连接有清洁管,清洁管的外壁固定连接有滑动头,滑动头远离清洁管的一端位于清洁柄的外部,滑动头与清洁柄滑动连接,清洁柄的一端固定连接排水机构,使用时,将清洁柄的一端插入产妇的阴道部位,通过移动滑动头控制清洁管进行移动伸入到阴道的较内部位进行清洗,排水机构与清洁柄配合将阴道内清洁后的污水向外排出,排水罩使用时低着阴道外部的皮肤,能将顺着清洁柄外壁流出的污水进行收集,再通过排水软管输送进排水机构的内部,从而尽量避免污水滴落在地上或者床单上,使本申请更加的利于使用。



1. 一种新型妇产科用清洗器,其特征在于,包括:

清洁柄(1),所述清洁柄(1)的内壁均匀固定连接有限位机构(2),所述限位机构(2)的内部滑动连接有清洁管(3),所述清洁管(3)的外壁固定连接滑动头(4),所述滑动头(4)远离所述清洁管(3)的一端位于所述清洁柄(1)的外部,所述滑动头(4)与所述清洁柄(1)滑动连接;

所述清洁柄(1)的一端固定连接排水机构(5),所述清洁管(3)的一端穿过所述排水机构(5),所述清洁柄(1)的外壁螺纹连接排水罩(6),所述排水罩(6)靠近所述排水机构(5)的一侧固定连接有将所述排水罩(6)贯穿的排水软管(7),所述排水软管(7)远离所述排水罩(6)的一端与所述排水机构(5)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述清洁柄(1)包括与所述排水机构(5)固定连接的壳体(101),所述限位机构(2)固定连接在所述壳体(101)的内壁,所述壳体(101)的外壁开设有将所述壳体(101)贯穿的滑槽(102),所述滑动头(4)穿过所述滑槽(102)的内部,所述壳体(101)远离所述排水机构(5)的一端固定连接斗形头(103),所述清洁管(3)位于所述壳体(101)和所述斗形头(103)的内部。

3. 根据权利要求2所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述限位机构(2)包括位于所述清洁管(3)外部的限位环(201),所述限位环(201)的外壁均匀固定连接连接条(202),所述连接条(202)远离所述限位环(201)的一端与所述壳体(101)的内壁固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述排水机构(5)包括与所述壳体(101)固定连接的Z形管(501),所述Z形管(501)远离所述壳体(101)的一侧开设有将所述Z形管(501)贯穿的安装孔(502),所述清洁管(3)穿过所述安装孔(502)的内部,所述Z形管(501)靠近所述壳体(101)的一侧开设有将所述Z形管(501)贯穿的连接孔(503),所述连接孔(503)与所述排水软管(7)相连通,所述Z形管(501)远离所述壳体(101)的一端固定连接第二软管(504)。

5. 根据权利要求2所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述排水罩(6)包括螺纹连接在所述壳体(101)外壁的环形罩(601),所述环形罩(601)远离所述排水机构(5)的一侧固定连接环形限位板(602),所述环形罩(601)远离所述环形限位板(602)的一侧开设有将所述环形罩(601)贯穿的连通孔(603),所述连通孔(603)与所述排水软管(7)相连通。

6. 根据权利要求3所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述清洁管(3)包括位于所述限位环(201)内部的通水管(301),所述滑动头(4)与所述通水管(301)的外壁固定连接,所述通水管(301)远离所述排水机构(5)的一端外壁均匀开设有将所述通水管(301)贯穿的喷水孔(302),所述通水管(301)远离所述喷水孔(302)的一端固定连接第一软管(303)。

7. 根据权利要求5所述的一种新型妇产科用清洗器,其特征在于:所述环形限位板(602)远离所述环形罩(601)的一侧固定连接硅胶垫(8),所述壳体(101)的外壁固定连接防滑垫(9)。

一种新型妇产科用清洗器

技术领域

[0001] 本申请涉及产科护理的技术领域,尤其是涉及一种新型妇产科用清洗器。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。妇产科学不仅与外科、内科、儿科学等临床学有密切联系,需要现代诊疗技术、临床药理学、病理学胚胎学、解剖学、流行病学等多学科的基础知识,而且是一门具有自己特点并需有综合临床、基础知识的学科。产妇在进行清洁护理时需要使用妇产科专用清洗器。

[0003] 现有的妇产科用清洗器在使用时,清洗过程中污水容易沿着装置外壁向外流出,滴落在地上或者床单上,不利于使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型妇产科用清洗器,旨在能够有效的解决现有技术中妇产科用清洗器在使用时,清洗过程中污水容易沿着装置外壁向外流出,滴落在地上或者床单上的问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案:

[0006] 一种新型妇产科用清洗器,包括清洁柄,所述清洁柄的内壁均匀固定连接有限位机构,所述限位机构的内部滑动连接有清洁管,所述清洁管的外壁固定连接有滑动头,所述滑动头远离所述清洁管的一端位于所述清洁柄的外部,所述滑动头与所述清洁柄滑动连接,所述清洁柄的一端固定连接有排水机构,所述清洁管的一端穿过所述排水机构,所述清洁柄的外壁螺纹连接有排水罩,所述排水罩靠近所述排水机构的一侧固定连接有将所述排水罩贯穿的排水软管,所述排水软管远离所述排水罩的一端与所述排水机构固定连接,使用时将清洁柄的一端插入产妇的阴道部位,通过移动滑动头控制清洁管进行移动伸入到阴道的较内部位进行清洗,排水机构与清洁柄配合将阴道内清洁后的污水向外排出,排水罩使用时低着阴道外部的皮肤,将顺着清洁柄外壁流出的污水进行收集,再通过排水软管输送进排水机构的内部,从而尽量避免污水滴落在地上或者床单上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述清洁柄包括与所述排水机构固定连接的壳体,所述限位机构固定连接在所述壳体的内壁,所述壳体的外壁开设有将所述壳体贯穿的滑槽,所述滑动头穿过所述滑槽的内部,所述壳体远离所述排水机构的一端固定连接有斗形头,所述清洁管位于所述壳体和所述斗形头的内部。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述限位机构包括位于所述清洁管外部的限位环,所述限位环的外壁均匀固定连接有连接条,所述连接条远离所述限位环的一端与所述壳体的内壁固定连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述排水机构包括与所述壳体固定连接的Z形

管,所述Z形管远离所述壳体的一侧开设有将所述Z形管贯穿的安装孔,所述清洁管穿过所述安装孔的内部,所述Z形管靠近所述壳体的一侧开设有将所述Z形管贯穿的连接孔,所述连接孔与所述排水软管相连通,所述Z形管远离所述壳体的一端固定连接有第二软管。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述排水罩包括螺纹连接在所述壳体外壁的环形罩,所述环形罩远离所述排水机构的一侧固定连接有环形限位板,所述环形罩远离所述环形限位板的一侧开设有将所述环形罩贯穿的连通孔,所述连通孔与所述排水软管相连通。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述清洁管包括位于所述限位环内部的通水管,所述滑动头与所述通水管的外壁固定连接,所述通水管远离所述排水机构的一端外壁均匀开设有将所述通水管贯穿的喷水孔,所述通水管远离所述喷水孔的一端固定连接有第一软管。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案,所述环形限位板远离所述环形罩的一侧固定连接硅胶垫,所述壳体的外壁固定连接防滑垫。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1) 本申请设置的清洁柄便于医生进行手持,使用时将清洁柄的一端插入产妇的阴道部位,通过移动滑动头能够控制清洁管进行移动伸入到阴道的较内部位,从而增强清洗效果,排水机构与清洁柄配合能够将阴道内清洁后的污水向外排出,排水罩与清洁柄之间为螺纹连接,使清洁柄能够根据需要进行拆卸,排水罩使用时低着阴道外部的皮肤,能够将顺着清洁柄外壁流出的污水进行收集,再通过排水软管输送进排水机构的内部,从而增强本申请的排污效果,尽量避免污水滴落在地上或者床单上,使本申请更加的利于使用。

[0015] (2) 本申请设置的壳体能够限制限位机构和清洁管的安装位置,滑槽能够便于滑动头进行移动,同时能够限制滑动头的移动位置,斗形头远离壳体的一端较小,便于使用时插入阴道内位,限位环能够限制清洁管的位置,尽量避免清洁管移动时发生偏斜,连接条能够限制限位环的安装位置,通水管使水能够流通,喷水孔能够将水向外喷出,从而对使用部位进行清洗,第一软管与水源连接。

[0016] (3) 本申请设置的安装孔能够便于清洁管进行移动,连接孔使排水软管内部的污水能够排进Z形管内部,环形罩能够收集部分顺着清洁柄外壁流出的污水,环形限位板能够扩大与皮肤的接触面从而增强舒适度,连通孔便于进行安装和使用,硅胶垫有一定的弹性能够增强舒适度,同时增强与皮肤之间的服帖度,尽量避免污水外漏,防滑垫能够在使用时增大壳体与手部的摩擦力。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中的A处结构放大示意图;

[0020] 图4为本实用新型图2中的B处结构放大示意图。

[0021] 图中标号说明:

[0022] 1、清洁柄;101、壳体;102、滑槽;103、斗形头;2、限位机构;201、限位环;202、连接条;3、清洁管;301、通水管;302、喷水孔;303、第一软管;4、滑动头;5、排水机构;501、Z形管;

502、安装孔；503、连接孔；504、第二软管；6、排水罩；601、环形罩；602、环形限位板；603、连通孔；7、排水软管；8、硅胶垫；9、防滑垫。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“顶/底端”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。

[0025] 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”、“套设/接”、“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。

[0026] 实施例：

[0027] 请参阅图1-4，一种新型妇产科用清洗器，包括清洁柄1，清洁柄1的内壁均匀固定连接有限位机构2，限位机构2的内部滑动连接有清洁管3，清洁管3的外壁固定连接滑动头4，滑动头4远离清洁管3的一端位于清洁柄1的外部，滑动头4与清洁柄1滑动连接，清洁柄1的一端固定连接排水机构5，清洁管3的一端穿过排水机构5，清洁柄1的外壁螺纹连接有排水罩6，排水罩6靠近排水机构5的一侧固定连接有将排水罩6贯穿的排水软管7，排水软管7远离排水罩6的一端与排水机构5固定连接。

[0028] 本实施例中，设置的清洁柄1便于医生进行手持，使用时将清洁柄1的一端插入产妇的阴道部位，通过移动滑动头4能够控制清洁管3进行移动伸入到阴道的较内部位，从而增强清洗效果，排水机构5与清洁柄1配合能够将阴道内清洁后的污水向外排出，排水罩6与清洁柄1之间为螺纹连接，使清洁柄1能够根据需要进行拆卸，排水罩6使用时低着阴道外部的皮肤，能够将顺着清洁柄1外壁流出的污水进行收集，再通过排水软管7输送进排水机构5的内部，从而增强本申请的排污效果，尽量避免污水滴落在地上或者床单上，使本申请更加的利于使用。

[0029] 请参阅图1和图2，清洁柄1包括与排水机构5固定连接的壳体101，限位机构2固定连接在壳体101的内壁，壳体101的外壁开设有将壳体101贯穿的滑槽102，滑动头4穿过滑槽102的内部，壳体101远离排水机构5的一端固定连接斗形头103，清洁管3位于壳体101和斗形头103的内部。

[0030] 本实施例中，壳体101能够限制限位机构2和清洁管3的安装位置，设置的滑槽102能够便于滑动头4进行移动，同时能够限制滑动头4的移动位置，斗形头103远离壳体101的一端较小，便于使用时插入阴道内位。

[0031] 请参阅图2和图3,限位机构2包括位于清洁管3外部的限位环201,限位环201的外壁均匀固定连接有连接条202,连接条202远离限位环201的一端与壳体101的内壁固定连接。

[0032] 本实施例中,限位环201能够限制清洁管3的位置,尽量避免清洁管3移动时发生偏斜,连接条202能够限制限位环201的安装位置。

[0033] 请参阅图2和图3,清洁管3包括位于限位环201内部的通水管301,滑动头4与通水管301的外壁固定连接,通水管301远离排水机构5的一端外壁均匀开设有将通水管301贯穿的喷水孔302,通水管301远离喷水孔302的一端固定连接有第一软管303。

[0034] 本实施例中,通水管301使水能够流通,喷水孔302能够将水向外喷出,从而对使用部位进行清洗,设置的第一软管303与水源连接,同时能够进行弯折。

[0035] 请参阅图1和图2,排水机构5包括与壳体101固定连接的Z形管501,Z形管501远离壳体101的一侧开设有将Z形管501贯穿的安装孔502,清洁管3穿过安装孔502的内部,Z形管501靠近壳体101的一侧开设有将Z形管501贯穿的连接孔503,连接孔503与排水软管7相连通,Z形管501远离壳体101的一端固定连接有第二软管504。

[0036] 本实施例中,设置的安装孔502能够便于清洁管3进行移动,连接孔503使排水软管7内部的污水能够排进Z形管501内部。

[0037] 请参阅图2和图4,排水罩6包括螺纹连接在壳体101外壁的环形罩601,环形罩601远离排水机构5的一侧固定连接有环形限位板602,环形罩601远离环形限位板602的一侧开设有将环形罩601贯穿的连通孔603,连通孔603与排水软管7相连通。

[0038] 本实施例中,环形罩601能够收集部分顺着清洁柄1外壁流出的污水,设置的环形限位板602能够扩大与皮肤的接触面从而增强舒适度,连通孔603便于进行安装和使用。

[0039] 请参阅图1和图4,环形限位板602远离环形罩601的一侧固定连接有硅胶垫8,壳体101的外壁固定连接防滑垫9。

[0040] 本实施例中,设置的硅胶垫8有一定的弹性能够增强舒适度,同时增强与皮肤之间的服帖度,尽量避免污水外漏,防滑垫9能够在使用时增大壳体101与手部的摩擦力。

[0041] 工作原理:

[0042] 本实用新型,使用时,将清洁柄1的一端插入产妇的阴道部位,通过移动滑动头4控制清洁管3进行移动伸入到阴道的较内部位,增强清洗效果,排水机构5与清洁柄1配合将阴道内清洁后的污水向外排出,设置的排水罩6使用时低着阴道外部的皮肤,能将顺着清洁柄1外壁流出的污水进行收集,再通过排水软管7输送进排水机构5的内部,从而增强本申请的排污效果,尽量避免污水滴落在地上或者床单上,使本申请更加的利于使用。

[0043] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

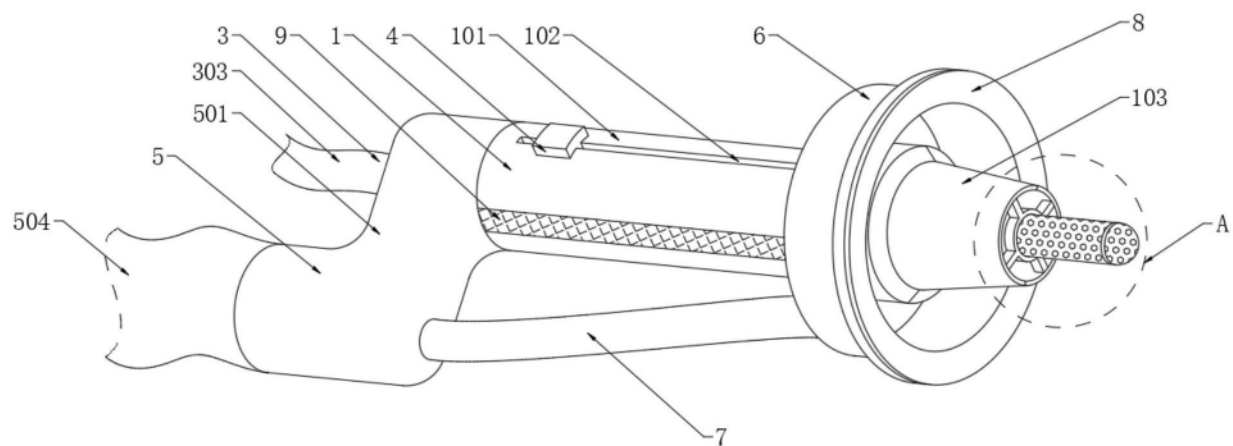


图1

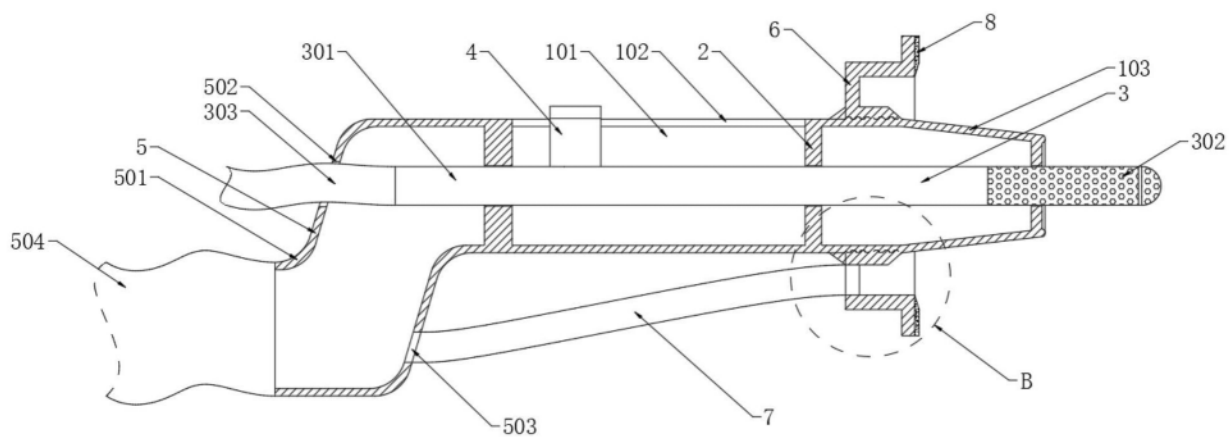


图2

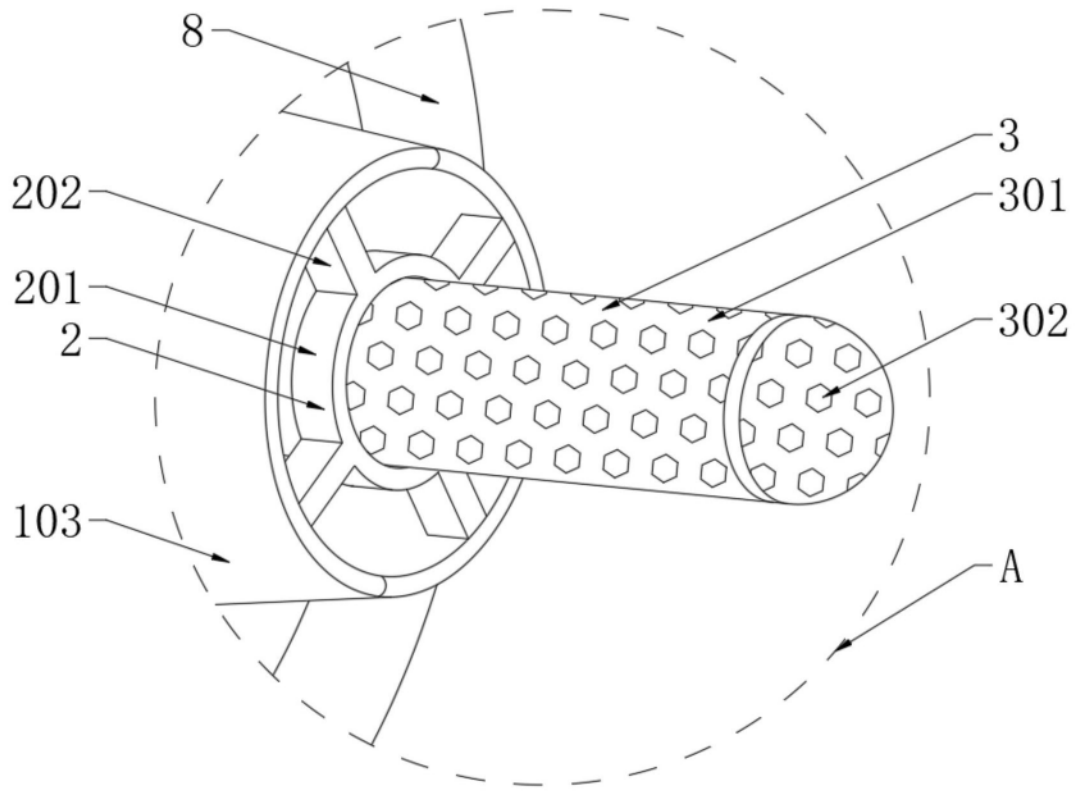


图3

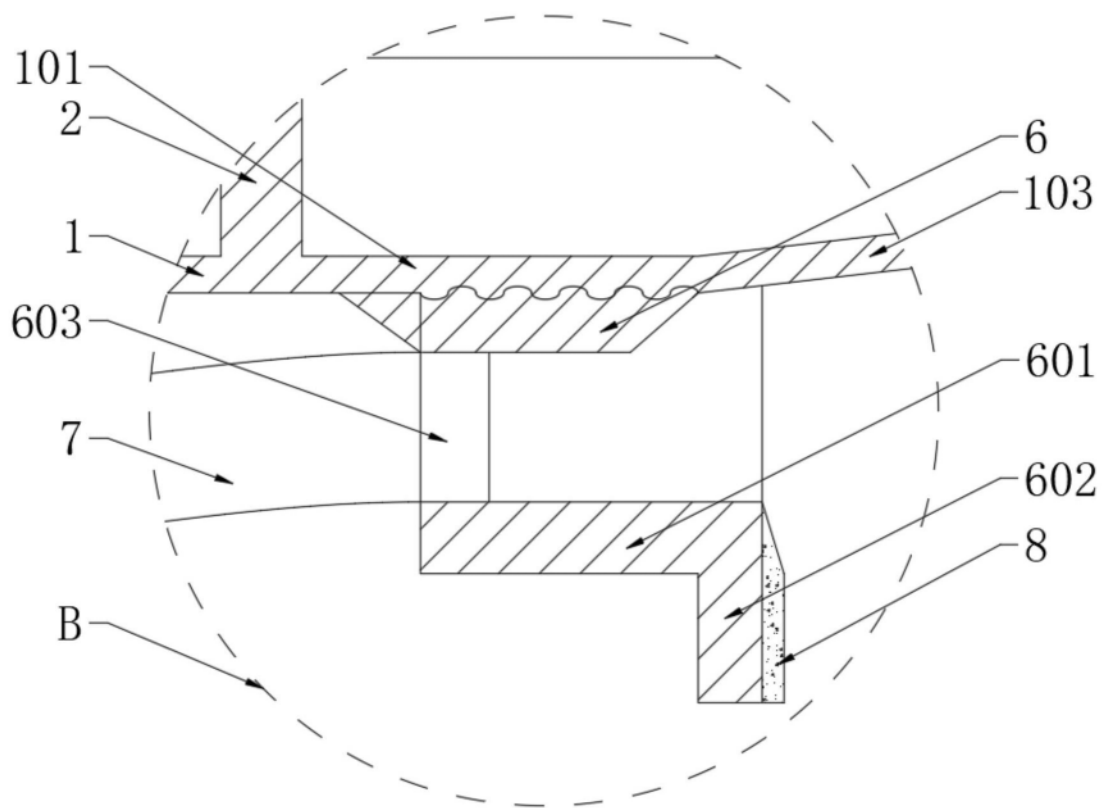


图4