



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214484589 U

(45) 授权公告日 2021.10.26

(21) 申请号 20202338423.4

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 邹强东

地址 271000 山东省泰安市泰山区文化路  
47号

(72) 发明人 邹强东

(74) 专利代理机构 北京派智科创知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11745

代理人 王荣

(51) Int.Cl.

A61B 17/44 (2006.01)

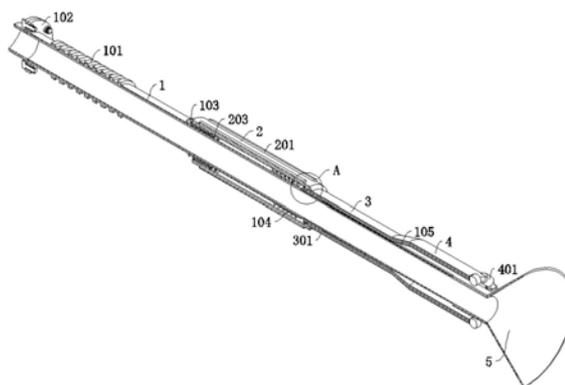
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种妇产科临床紧急助产器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床紧急助产器,属于助产器技术领域。一种妇产科临床紧急助产器,包括管体,所述管体端部固定连接有吸盘,所述助产器还包括收纳部件,所述收纳部件用于套接在所述管体上,所述收纳部件在管体上向所述吸盘方向移动时,将所述吸盘卡入收纳部件内;本实用新型通过在现有的管体上增设第一外壳、第二外壳以及第三外壳,从而在转动第一外壳时,通过第二外壳推动第三外壳将吸盘收纳,从而减小整体的直径便于进入宫口,具有结构简单使用方便的特点。



1. 一种妇产科临床紧急助产器,包括管体(1),所述管体(1)端部固定连接有吸盘(5),其特征在于,所述助产器还包括收纳部件,所述收纳部件用于套接在所述管体(1)上,所述收纳部件在管体(1)上向所述吸盘(5)方向移动时,将所述吸盘(5)卡入收纳部件内。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述收纳部件包括第一外壳(2)、第二外壳(3)和第三外壳(4);

其中,所述第一外壳(2)与所述第二外壳(3)转动连接,所述第二外壳(3)与第三外壳(4)固定相连,所述第二外壳(3)滑动连接在所述管体(1)上,所述管体(1)上设有与所述第一外壳(2)对应的限位部,所述吸盘(5)可置于所述第三外壳(4)内。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述限位部包括开设在所述管体(1)上的第一外螺纹(103)和第二外螺纹(104),所述第一外螺纹(103)和第二外螺纹(104)之间留有间隙,所述第一外壳(2)内部设有与第一外螺纹(103)和第二外螺纹(104)相匹配的内螺纹(203)。

4. 根据权利要求2或3所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述第二外壳(3)上设有圆槽(302),所述第一外壳(2)内部固定连接有第一滑块(202),所述第一滑块(202)滑动连接在圆槽(302)内。

5. 根据权利要求2或3所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述管体(1)上开设有滑槽(105),所述第二外壳(3)内壁固定连接有第二滑块(301),所述第二滑块(301)滑动连接在所述滑槽(105)内。

6. 根据权利要求2或3所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述第三外壳(4)与管体(1)之间留有间隙,所述第三外壳(4)远离所述第二外壳(3)的一端转动连接有多个压轮(401)。

7. 根据权利要求2或3所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述管体(1)上固定连接有第一防滑部(101),所述第一外壳(2)上固定连接有第二防滑部(201)。

8. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床紧急助产器,其特征在于,所述管体(1)远离所述吸盘(5)的一端固定连接有法兰盘(102)。

## 一种妇产科临床紧急助产器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及助产器技术领域,尤其涉及一种妇产科临床紧急助产器。

### 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,妊娠和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。为使胎儿顺利娩出母体产道,于产前和产时采取的一系列措施。主要包括照顾好产妇,认真观察产程,并指导其正确配合产程进展以及接生(接产)。若产程开始后进展缓慢,检查发现产道或胎儿有异常情况,如产妇会阴较紧,患心脏病不宜用力,胎位异常等,可采用准备产道的手术(如会阴切开)、解决分娩的手术(如胎头吸引、产钳术、臀牵引),其中,胎头牵引术是用胎头吸引器协助胎儿娩出。用于产妇因合并疾病分娩时不宜用力者,有胎儿窘迫需缩短产程尽快分娩者。胎头吸引器为锥形或扁圆形空筒,一端扣在胎头上,另一端与抽气针筒相连,抽出部分空气后,吸引器内形成负压,吸住胎头,再进行牵引。

[0003] 现有的吸盘结构较大,从而在宫口未全开的情况下,吸盘不易进入宫口,从而使用不便,为了解决该问题本实用新型提出一种妇产科临床紧急助产器。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中吸盘较大不便于进入宫口的问题,而提出的一种妇产科临床紧急助产器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种妇产科临床紧急助产器,包括管体,所述管体端部固定连接有吸盘,所述助产器还包括收纳部件,所述收纳部件用于套接在所述管体上,所述收纳部件在管体上向所述吸盘方向移动时,将所述吸盘卡入收纳部件内。

[0007] 优选的,所述收纳部件包括第一外壳、第二外壳和第三外壳;其中,所述第一外壳与所述第二外壳转动连接,所述第二外壳与第三外壳固定相连,所述第二外壳滑动连接在所述管体上,所述管体上设有与所述第一外壳对应的限位部,所述吸盘可置于所述第三外壳内。

[0008] 优选的,所述限位部包括开设在所述管体上的第一外螺纹和第二外螺纹,所述第一外螺纹和第二外螺纹之间留有间隙,所述第一外壳内部设有与第一外螺纹和第二外螺纹相匹配的内螺纹。

[0009] 优选的,所述第二外壳上设有圆槽,所述第一外壳内部固定连接有第一滑块,所述第一滑块滑动连接在圆槽内。

[0010] 优选的,所述管体上开设有滑槽,所述第二外壳内壁固定连接有第二滑块,所述第二滑块滑动连接在所述滑槽内。

[0011] 优选的,所述第三外壳与管体之间留有间隙,所述第三外壳远离所述第二外壳的

一端转动连接有多个压轮。

[0012] 优选的,所述管体上固定连接有第一防滑部,所述第一外壳上固定连接有第二防滑部。

[0013] 优选的,所述管体远离所述吸盘的一端固定连接有法兰盘。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种妇产科临床紧急助产器,具备以下有益效果:

[0015] 本实用新型通过在现有的管体上增设第一外壳、第二外壳以及第三外壳,从而在转动第一外壳时,通过第二外壳推动第三外壳将吸盘收纳,从而减小整体的直径便于进入宫口,具有结构简单使用方便的特点。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种妇产科临床紧急助产器的结构示意图一;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种妇产科临床紧急助产器的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种妇产科临床紧急助产器分体后的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种妇产科临床紧急助产器的结构示意图二;

[0020] 图5为本实用新型提出的一种妇产科临床紧急助产器图2中A部分的结构示意图。

[0021] 图中:1、管体;101、第一防滑部;102、法兰盘;103、第一外螺纹;104、第二外螺纹;105、滑槽;2、第一外壳;201、第二防滑部;202、第一滑块;203、内螺纹;3、第二外壳;301、第二滑块;302、圆槽;4、第三外壳;401、压轮;5、吸盘。

## 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0024] 参照图1-5,一种妇产科临床紧急助产器,包括管体1,管体1端部固定连接有吸盘5,助产器还包括收纳部件,收纳部件用于套接在管体1上,收纳部件在管体1上向吸盘5方向移动时,将吸盘5卡入收纳部件内。

[0025] 参照图1-5,收纳部件包括第一外壳2、第二外壳3和第三外壳4;其中,第一外壳2与第二外壳3转动连接,第二外壳3与第三外壳4固定相连,第二外壳3滑动连接在管体1上,管体1上设有与第一外壳2对应的限位部,吸盘5可置于第三外壳4内。

[0026] 参照图2,限位部包括开设在管体1上的第一外螺纹103和第二外螺纹104,第一外螺纹103和第二外螺纹104之间留有间隙,第一外壳2内部设有与第一外螺纹103和第二外螺纹104相匹配的内螺纹203。

[0027] 参照图2,第二外壳3上设有圆槽302,第一外壳2内部固定连接有第一滑块202,第一滑块202滑动连接在圆槽302内。

[0028] 参照图2,管体1上开设有滑槽105,第二外壳3内壁固定连接第二滑块301,第二滑块301滑动连接在滑槽105内。

[0029] 参照图1-4,第三外壳4与管体1之间留有间隙,第三外壳4远离第二外壳3的一端转动连接多个压轮401。

[0030] 参照图1-4,管体1上固定连接第一防滑部101,第一外壳2上固定连接第二防滑部201。

[0031] 参照图1-4,管体1远离吸盘5的一端固定连接法兰盘102。

[0032] 本实用新型工作原理:在使用时,通过将管体1尾部的法兰与现有的抽气设备连接,从而使吸盘可产生负压,在宫口较小时,通过转动第一外壳2使第一外壳2内壁的内螺纹203与第一外螺纹103分离,分离后推动第一外壳2从而使第二外壳3内壁的第二滑块301在管体1外壁的滑槽105内滑动,从而带动第三外壳4向吸盘5方向移动,此时通过第三外壳4端部的压轮401压紧吸盘5外壁,进而使吸盘5挤压收纳至第三外壳4内,从而减小整体的直径便于进入宫口,进入宫口后,通过反向转动第一外壳2,使第一外壳2内壁的内螺纹203与管体1外壁的第二外螺纹104分离,从而拉动第一外壳2,进而使第三外壳4与吸盘5分离,吸盘5展开工作,本实用新型通过在现有的管体1上增设第一外壳2、第二外壳3以及第三外壳4,从而在转动第一外壳2时,通过第二外壳3推动第三外壳4将吸盘5收纳,从而减小整体的直径便于进入宫口,具有结构简单使用方便的特点。

[0033] 以上所述,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实用新型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之内。

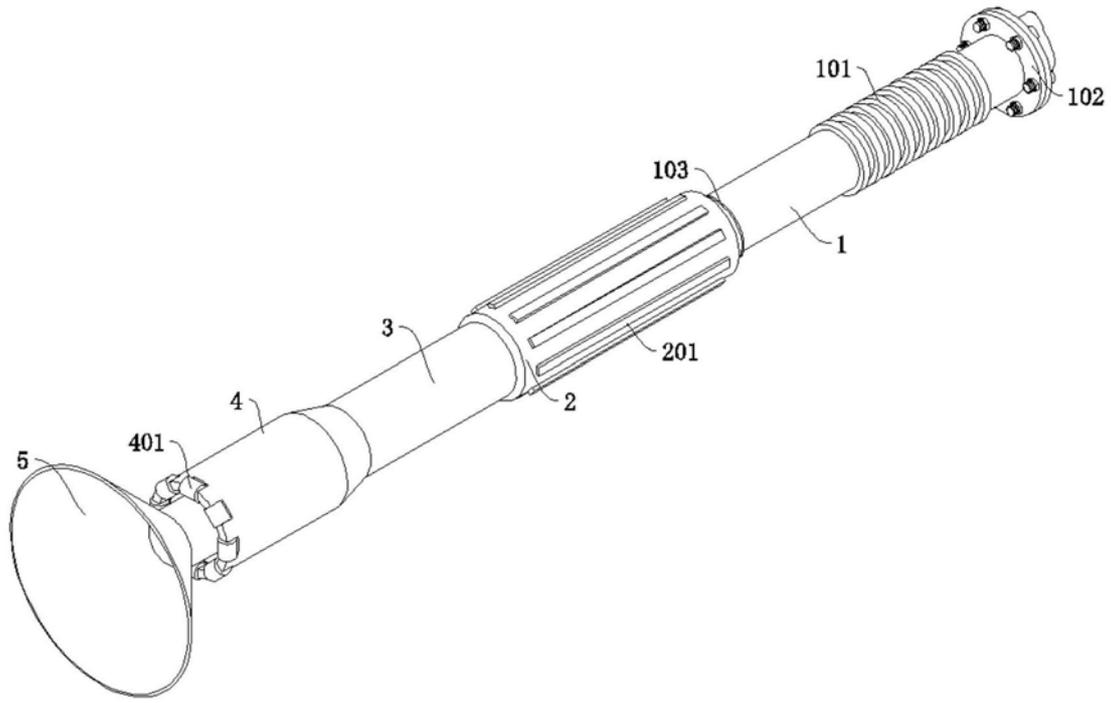


图1

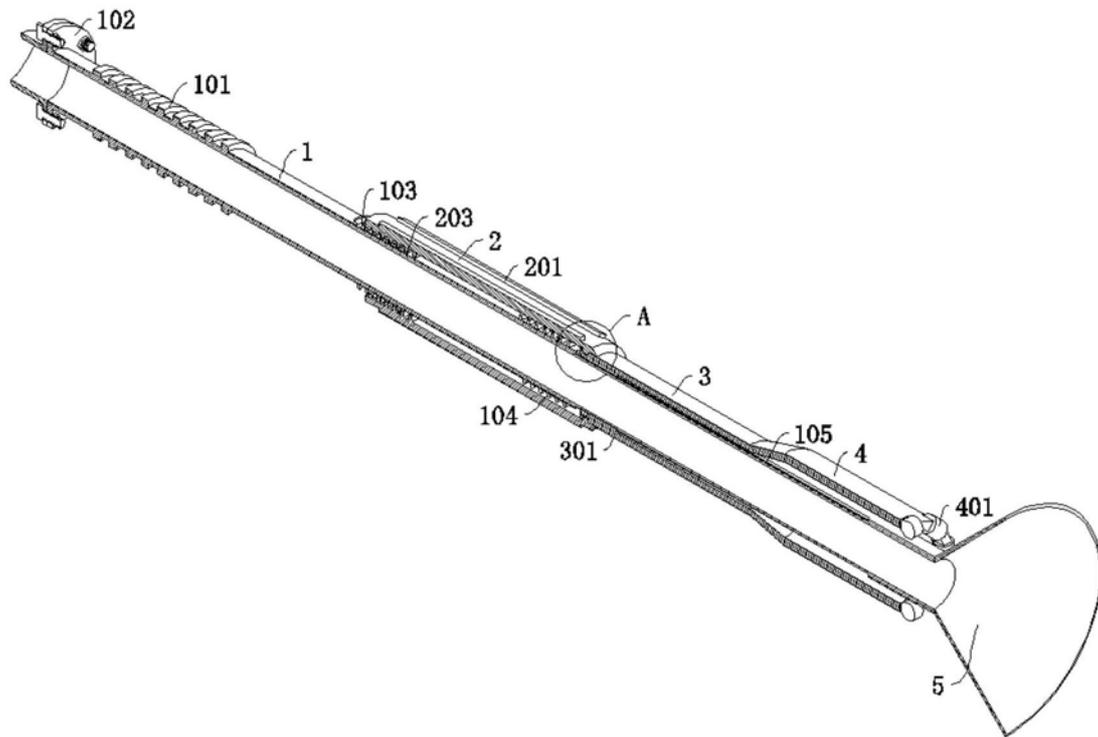


图2

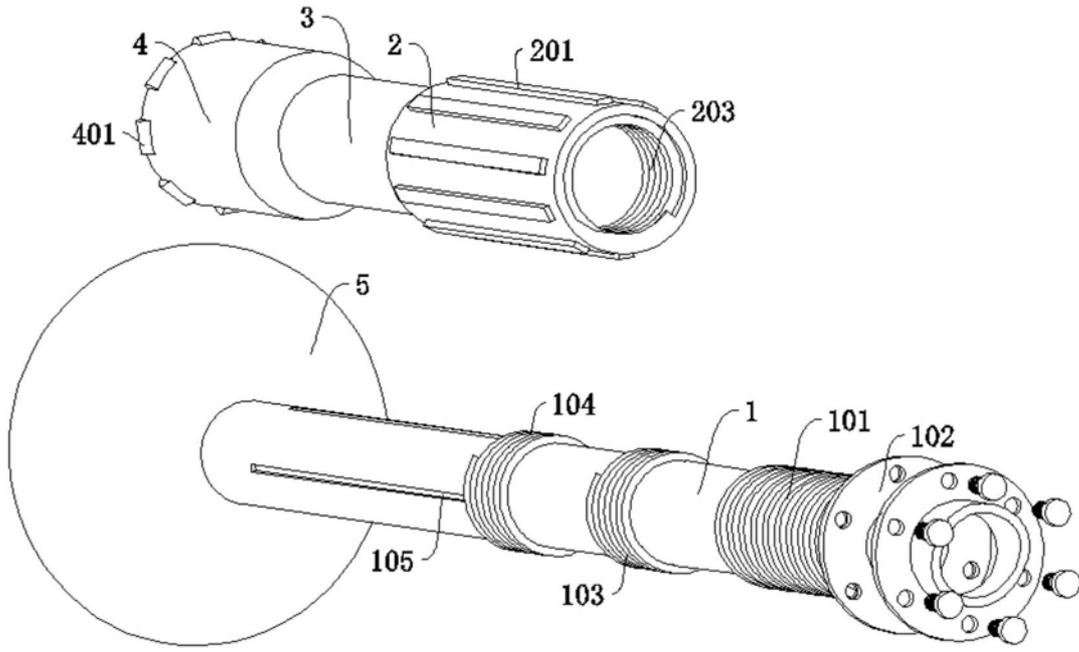


图3

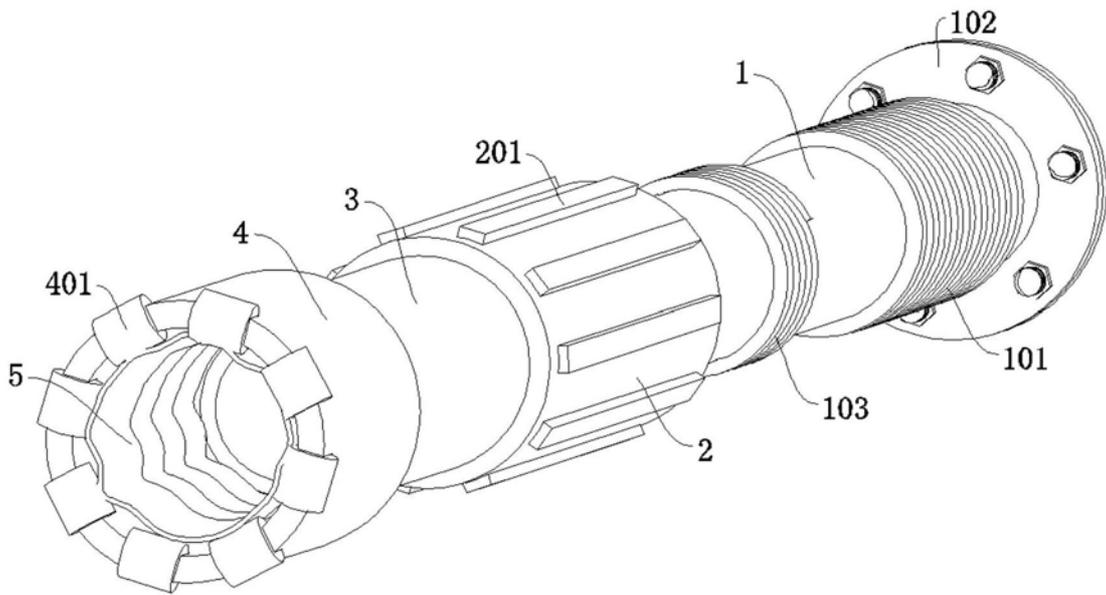


图4

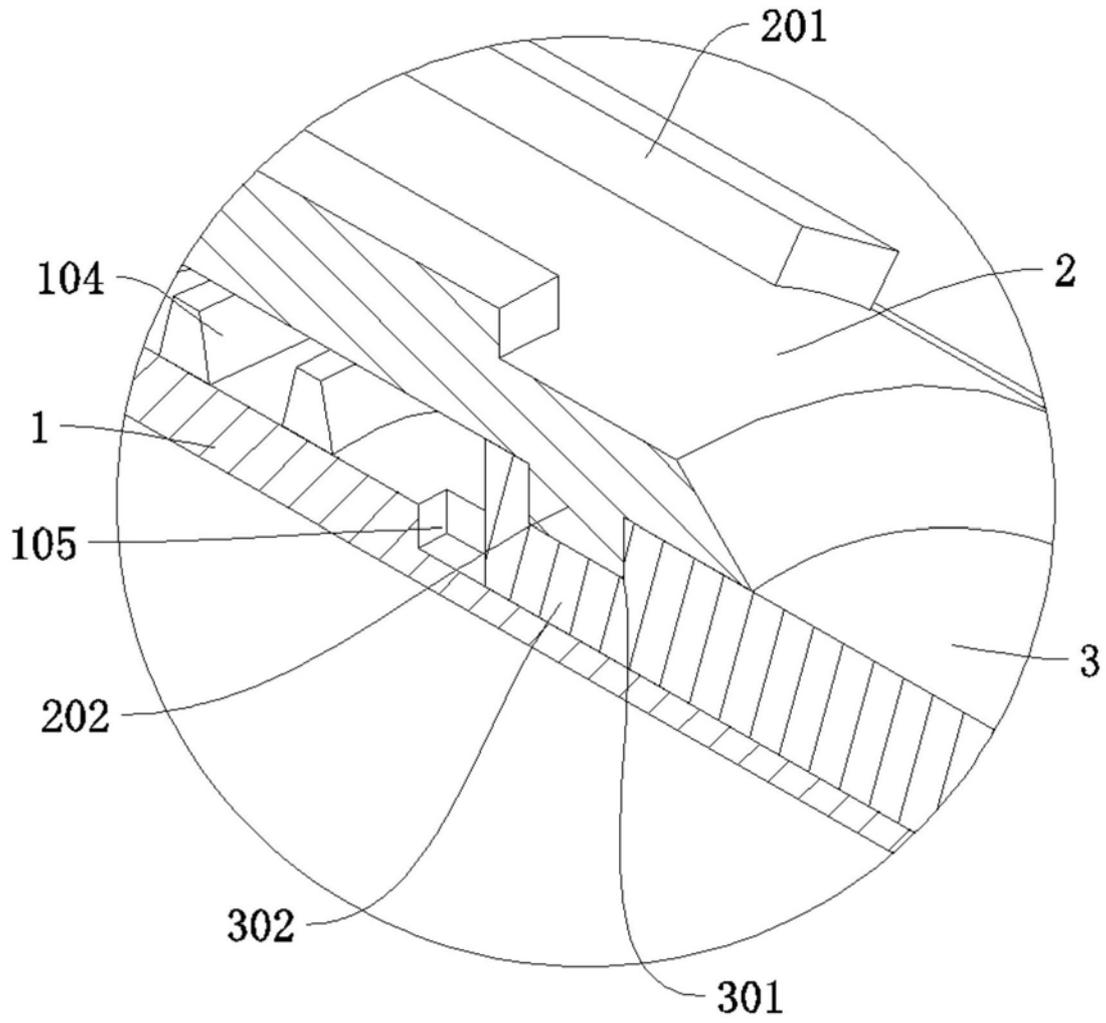


图5