



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211658248 U

(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201922311486.1

(22)申请日 2019.12.20

(73)专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号

(72)发明人 张弘

(74)专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理事务所(普通合伙) 50236

代理人 郑占军

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61M 31/00(2006.01)

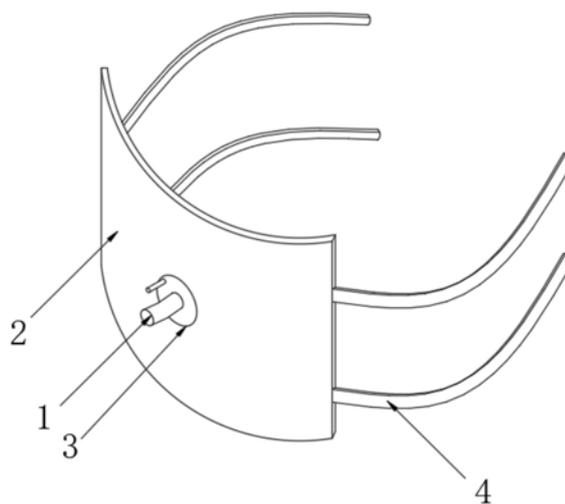
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种肛肠术后伤口止血装置

### (57)摘要

本实用新型涉及伤口处理技术领域,具体地说,涉及一种肛肠术后伤口止血装置,包括肛门止血结构以及用于固定肛门止血结构的保暖盖,肛门止血结构包括呈圆锥状且内部中空的止血塞,止血塞的尖端连接有加药头,加药头与止血塞相通,止血塞和加药头的外壁上设置有呈中空的药液层,加药头外的药液层侧壁上开设有若干均匀等距排列的加药孔,止血塞远离加药头的一端部上连接有充药管和排废管。本实用新型通过设置的加药头、药液层和充药管的配合,不需要将止血塞取下就可以直接对肛门进行涂药,减少患者的痛楚,通过设置的保暖盖可以对患者的臀部进行保温,使其舒适,通过设置的加药头和排废管可以将患者体内产生的废物进行处理。



1. 一种肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:包括肛门止血结构(1)和保暖盖(2),所述保暖盖(2)为一柔性片,所述肛门止血结构(1)固定在所述保暖盖(2)的中部,所述肛门止血结构(1)包括呈圆锥状且内部中空的止血塞(11),所述止血塞(11)的尖端连接有加药头(12),所述加药头(12)与止血塞(11)相连通,所述止血塞(11)和加药头(12)的外壁上覆盖有呈中空的药液层(13),所述加药头(12)外的药液层(13)侧壁上开设有若干均匀等距排列的加药孔(16),所述止血塞(11)远离加药头(12)的一端部上连接有充药管(15)和排废管(14),所述充药管(15)与药液层(13)内部相连通,所述排废管(14)穿过药液层(13)并与止血塞(11)内部相连通。

2. 根据权利要求1所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述保暖盖(2)上设置有止血塞固定区(3),所述止血塞固定区(3)的内侧开设有止血塞固定槽(21),所述止血塞固定槽(21)内开设有排废管插孔(22)和充药管插孔(23),所述止血塞(11)、所述排废管(14)和所述充药管(15)分别穿插在所述止血塞固定槽(21)、所述排废管插孔(22)和所述充药管插孔(23)内。

3. 根据权利要求2所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述止血塞(11)的底面积与所述止血塞固定槽(21)的底面积尺寸相适配。

4. 根据权利要求2所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述排废管插孔(22)与排废管(14)的直径尺寸相适配,所述充药管插孔(23)与充药管(15)的直径尺寸相适配。

5. 根据权利要求1所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述充药管(15)远离药液层(13)的一端通过连接软管(6)连接有加药注射器(5)。

6. 根据权利要求5所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述加药注射器(5)的外壁上设置有药量刻度线。

7. 根据权利要求1所述的肛肠术后伤口止血装置,其特征在于:所述保暖盖(2)的两侧对称设置有两组固定带(4)。

## 一种肛肠术后伤口止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及伤口处理技术领域，具体为一种肛肠术后伤口止血装置。

### 背景技术

[0002] 肛肠疾病是指发生于肛门和大肠部位的疾病，其中发生在肛门直肠肠段最多。肛肠科术后创面出血是该类手术常见的并发症，目前的防治措施为局部加压包扎、口服或静脉注射止血药，口服或静脉注射止血药对局部创面出血效果不确切，采用局部加压包扎止血的效果比较好，是三种方案中的首先方案。然而，现有的局部加压包扎止血不尽完善，在治疗的过程中，需要经常对伤口进行上药使其止血，但是现如今肛肠术后伤口的上药需要将包扎布或塞取下，即增加患者的痛楚，也增加医务工作者的劳动强度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种肛肠术后伤口止血装置，以解决上述背景技术中提出的现如今肛肠术后伤口的上药需要将包扎布或塞取下，增加患者的痛楚的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种肛肠术后伤口止血装置，包括和保暖盖，所述保暖盖为一柔性片，所述肛门止血结构固定在所述保暖盖的中部，所述肛门止血结构包括呈圆锥状且内部中空的止血塞，所述止血塞的尖端连接有加药头，所述加药头与止血塞相连通，所述止血塞和加药头的外壁上覆盖有呈中空的药液层，所述加药头外的药液层侧壁上开设有若干均匀等距排列的加药孔，所述止血塞远离加药头的一端部上连接有充药管和排废管，所述充药管与药液层内部相连通，所述排废管穿过药液层并与止血塞内部相连通。

[0006] 作为优选，所述保暖盖上设置有止血塞固定区，所述止血塞固定区的内侧开设有止血塞固定槽，所述止血塞固定槽内开设有排废管插孔和充药管插孔，所述止血塞、所述排废管和所述充药管分别穿插在所述止血塞固定槽、所述排废管插孔和所述充药管插孔内。

[0007] 作为优选，所述止血塞的底面积与所述止血塞固定槽的底面积尺寸相适配。

[0008] 作为优选，所述排废管插孔与排废管的直径尺寸相适配，所述充药管插孔与充药管的直径尺寸相适配。

[0009] 作为优选，所述充药管远离药液层的一端通过连接软管连接有加药注射器。

[0010] 作为优选，所述加药注射器的外壁上设置有药量刻度线。

[0011] 作为优选，所述保暖盖的两侧对称设置有两组固定带。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本肛肠术后伤口止血装置中通过设置的呈圆锥状且内部中空的止血塞，符合肛门的生理结构，使得患者更加舒适，同时设置的加药头、药液层和充药管的配合，不需要将止血塞取下就可以直接对肛门进行涂药，减少患者的痛楚，通过设置的保暖盖可以对患者的臀部进行保温，使其舒适，通过设置的加药头和排废管可以将患者体内产生的废物进行处理。

[0014] 2、本肛肠术后伤口止血装置中止血塞的底面积与止血塞固定槽的底面积尺寸相适配,使得肛门止血结构与保暖盖之间连接更加牢固,使得患者更加舒适,排废管插孔与排废管的直径尺寸相适配,充药管插孔与充药管的直径尺寸相适配,方便将肛门止血结构安装于保暖盖上。

[0015] 3、本肛肠术后伤口止血装置中充药管远离药液层的一端通过连接软管连接有加药注射器,可以直接对药液层注射药液,添加方便,加药注射器的外壁上设置有药量刻度线,根据刻度线可以控每次添加药液的量。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型肛门止血结构的结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型保暖盖的结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型保暖盖与肛门止血结构的分解结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型肛门止血结构加药时的结构示意图。

[0021] 图中:1、肛门止血结构;11、止血塞;12、加药头;13、药液层;14、排废管;15、充药管;16、加药孔;2、保暖盖;21、止血塞固定槽;22、排废管插孔;23、充药管插孔;3、止血塞固定区;4、固定带;5、加药注射器;6、连接软管。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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] 实施例1

[0025] 一种肛肠术后伤口止血装置,如图1-图5所示,包括肛门止血结构1以及用于固定肛门止血结构1的保暖盖2。保暖盖为一柔性片。在本实施例中,保暖盖2的两侧对称设置有两组固定带4,通过两侧的固定带4可以系在人体上,使得结构更加稳定。在其他实施例中,也可通过在保暖盖上设置有粘胶,通过粘贴的方式将保暖盖固定在人体上。肛门止血结构1包括呈圆锥状且内部中空的止血塞11。止血塞11的尖端连接有加药头12。加药头12与止血塞11相连通。止血塞11和加药头12的外壁上覆盖有呈中空的药液层13。加药头12外的药液层13侧壁上开设有若干均匀等距排列的加药孔16。止血塞11远离加药头12的一端部上连接有充药管15和排废管14。充药管15与药液层13内部相连通。排废管14穿过药液层13并与止血塞11内部相连通。

[0026] 进一步的,保暖盖2上设置有止血塞固定区3。止血塞固定区3的内侧开设有止血塞

固定槽21。止血塞固定槽21内开设有排废管插孔22和充药管插孔23。止血塞、排废管和充药管15分别穿插在止血塞固定槽21、排废管插孔22和充药管插孔23内。

[0027] 止血塞11的底面积与止血塞固定槽21的底面积尺寸相适配,使得肛门止血结构1与保暖盖2之间连接更加牢固,使得患者更加舒适。排废管插孔22与排废管14的直径尺寸相适配,充药管插孔23与充药管15的直径尺寸相适配,方便将肛门止血结构1安装于保暖盖2上。

[0028] 此外,如图5所示,充药管15远离药液层13的一端通过连接软管6连接有加药注射器5,可以直接对药液层13注射药液,添加方便,加药注射器5的外壁上设置有药量刻度线,根据刻度线可以控每次添加药液的量。

[0029] 本实用新型的肛肠术后伤口止血装置的具体使用方法:

[0030] 使用时,将肛门止血结构的加药头12塞入患者的肛门内,随后,通过两组固定带4将整个装置固定在人体上,需要加药时,通过软管6上的加药注射器5将药水推进入,药液进入药液层13并通过加药孔16进入人体进行止血,而人体的废物顺次通过加药头12和止血塞11的内腔,最终从排废管14排出。

[0031] 本实用新型的肛肠术后伤口止血装置:

[0032] 通过设置的呈圆锥状且内部中空的止血塞11,符合肛门的生理结构,使得患者更加舒适,同时设置的加药头12、药液层13和充药管15的配合,不需要将止血塞11取下就可以直接对肛门进行涂药,减少患者的痛楚,通过设置的保暖盖2可以对患者的臀部进行保温,使其舒适,通过设置的加药头12和排废管14可以将患者体内产生的废物进行处理。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

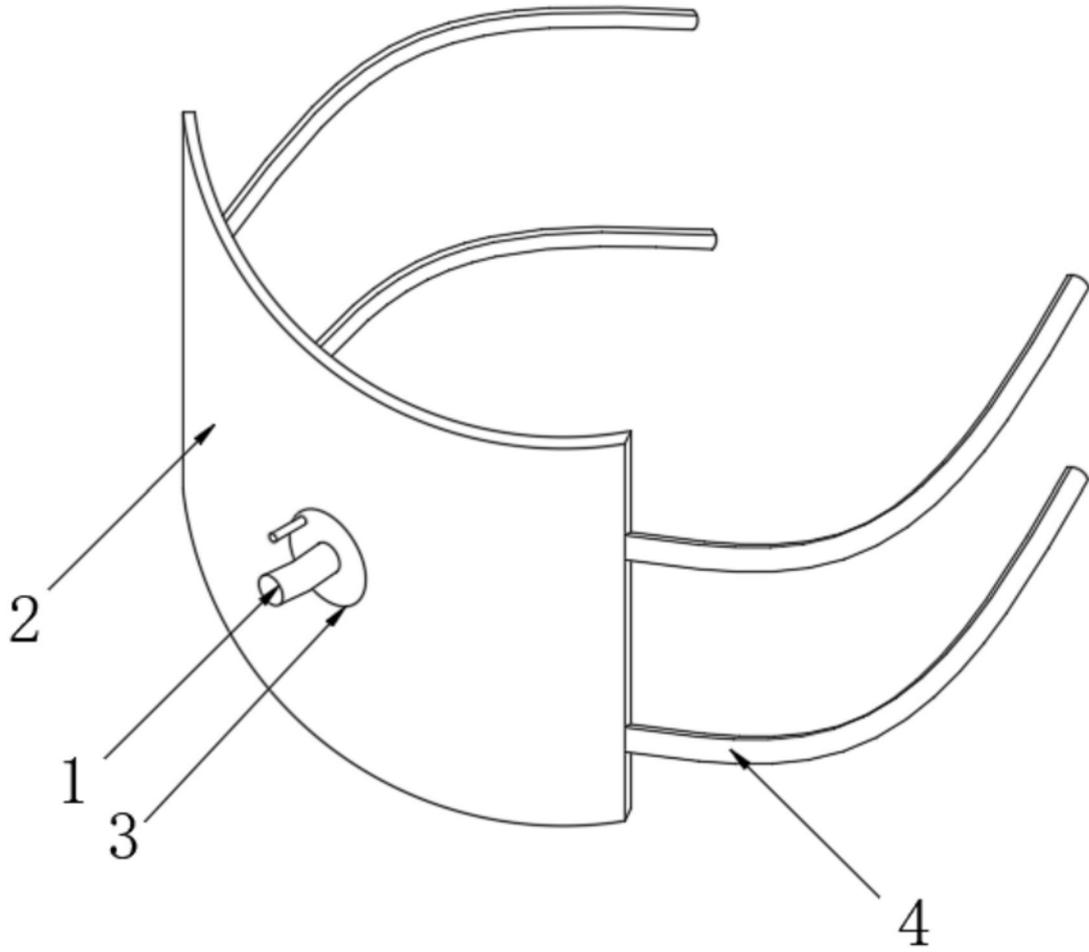


图1

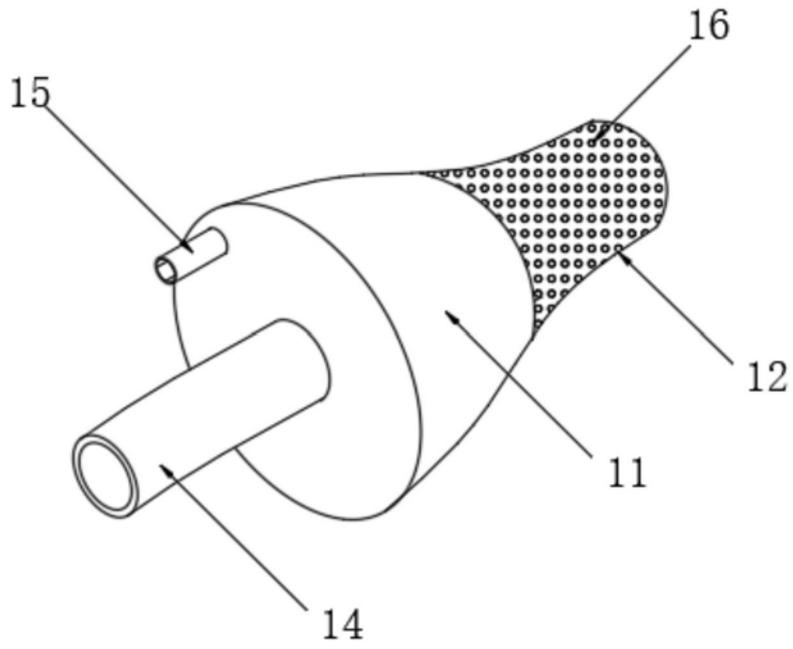


图2

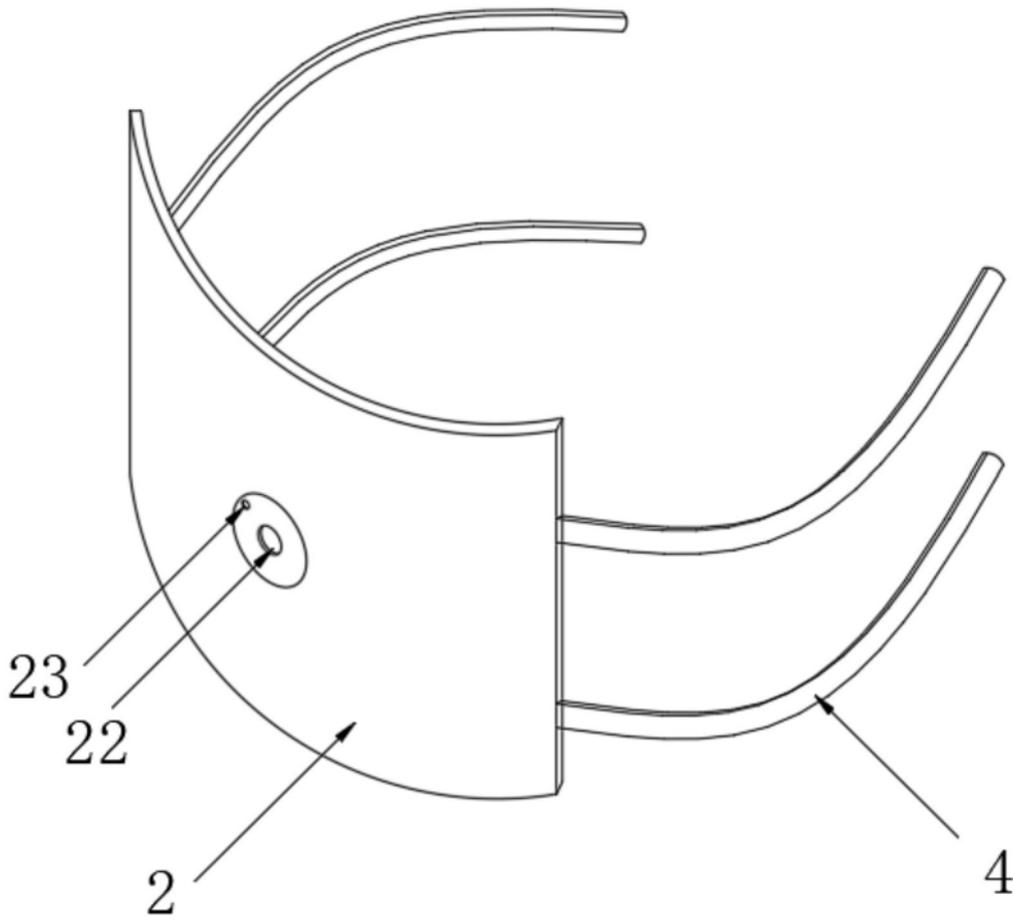


图3

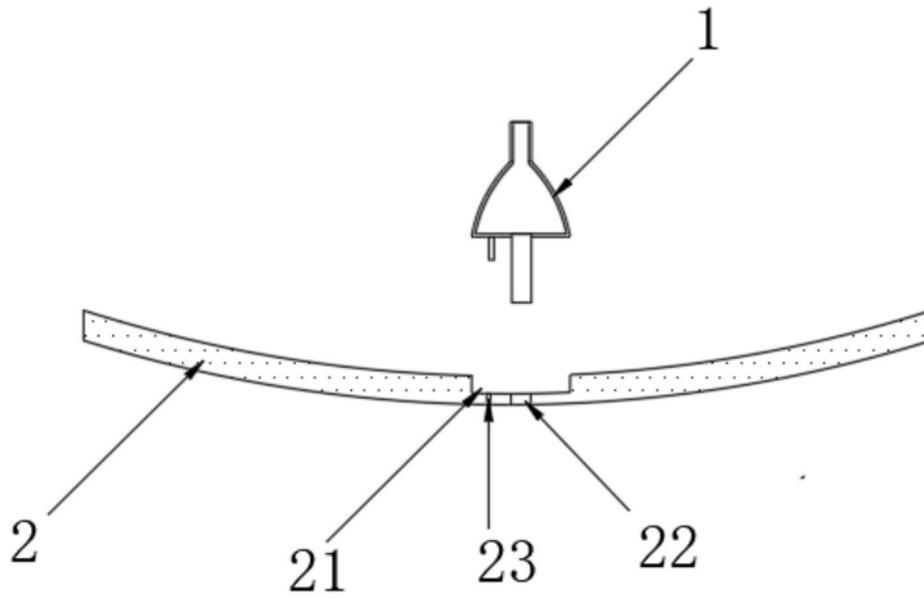


图4

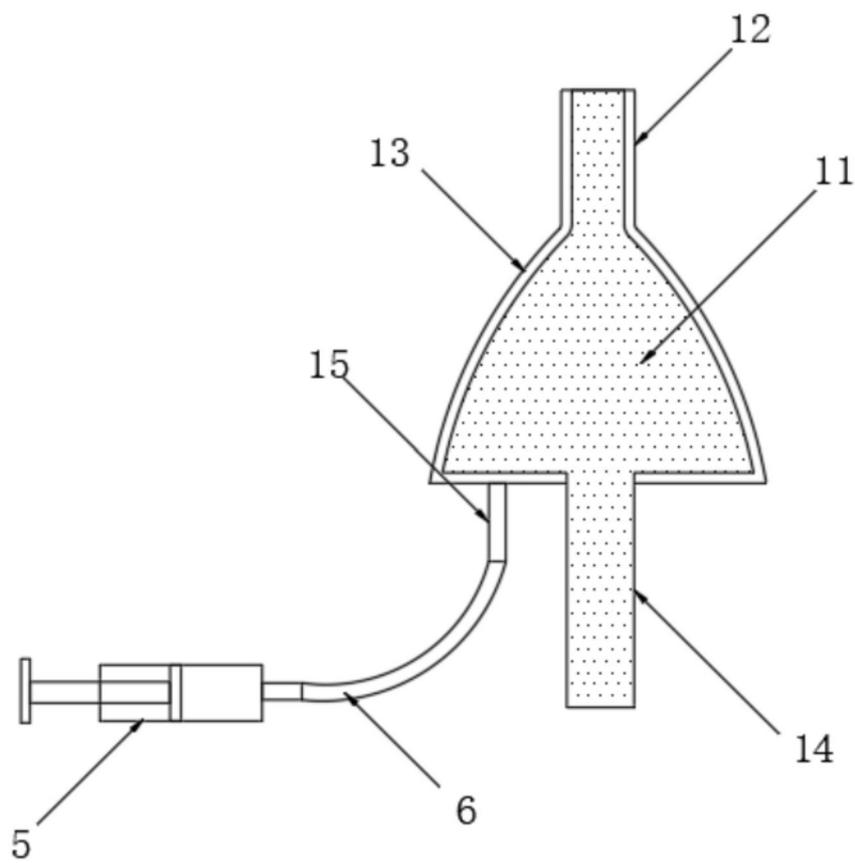


图5