



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209769017 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920182244.4

(22)申请日 2019.02.01

(73)专利权人 常州市武进人民医院

地址 213000 江苏省常州市永宁北路2号

(72)发明人 高茹 沈丽明

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
11624

代理人 郭智

(51)Int.Cl.

A41B 9/02(2006.01)

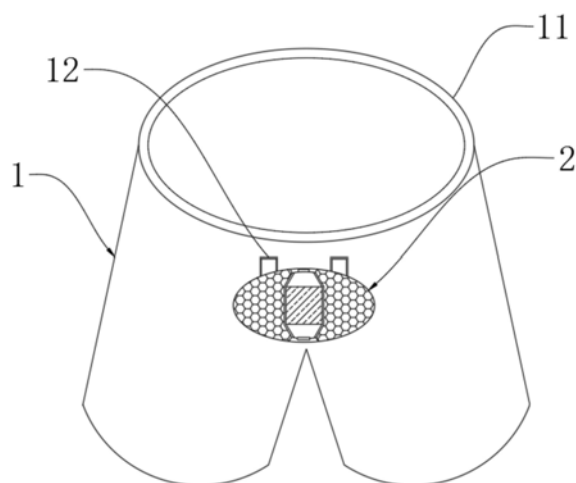
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种小儿包皮手术后护理内裤

### (57)摘要

本实用新型涉及服装技术领域,尤其为一种小儿包皮手术后护理内裤,包括裤体,裤体的顶部开口处设置有松紧带,裤体的正面中部设置有保护机构,裤体的正面靠近保护机构的上方两侧对称开设有排气口,保护机构包括两侧对称设置的透气网,两个透气网之间设置有保护盖,保护盖的中部设置有透明板,保护盖的两侧对称设置有固定杆,保护盖的顶部设置有第一柔性垫。本实用新型结构简单,使用方便,能够将患者的收束部位进行有效的保护,避免受到挤压或者摩擦造成伤害,同时保护盖能够随意开合,方便患者上厕所和进一步观察,小儿包皮术后,凸起的保护盖既可以遮挡伤口,避免伤口摩擦造成的疼痛,又能透气、穿脱方便、固定良好、便于观察。



1. 一种小儿包皮手术术后护理内裤,包括裤体(1),其特征在于:所述裤体(1)的顶部开口处设置有松紧带(11),所述裤体(1)的正面中部设置有保护机构(2),所述裤体(1)的正面靠近保护机构(2)的上方两侧对称开设有排气口(12);

所述保护机构(2)包括两侧对称设置的透气网(22),两个所述透气网(22)之间设置有保护盖(21),所述保护盖(21)的中部设置有透明板(211),所述保护盖(21)的两侧对称设置有固定杆(221),所述保护盖(21)的顶部设置有第一柔性垫(23),所述保护盖(21)的底部设置有第二柔性垫(24),所述保护盖(21)的底部与第二柔性垫(24)的顶部之间设置有连接条(213),所述保护盖(21)的顶部靠近第一柔性垫(23)处紧密粘接有毛面魔术贴(212),所述第一柔性垫(23)靠近毛面魔术贴(212)处开设有粘贴槽(231),所述粘贴槽(231)的内部设置有刺面魔术贴(232),所述刺面魔术贴(232)与毛面魔术贴(212)紧密粘接。

2. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述固定杆(221)的一侧与透气网(22)紧密粘接。

3. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述连接条(213)的顶部与保护盖(21)的底部紧密粘接,所述连接条(213)的底部与第二柔性垫(24)的顶部紧密粘接。

4. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述刺面魔术贴(232)的底部与粘贴槽(231)的内壁紧密粘接。

5. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述保护盖(21)的中部为竖直设置,所述保护盖(21)的上下两端为朝向裤体(1)倾斜设置。

6. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述透气网(22)的侧边与裤体(1)紧密粘接。

7. 根据权利要求1所述的小儿包皮手术术后护理内裤,其特征在于:所述第一柔性垫(23)的顶部与裤体(1)紧密粘接,所述第二柔性垫(24)的底部与裤体(1)紧密粘接。

## 一种小儿包皮手术术后护理内裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体为一种小儿包皮手术术后护理内裤。

### 背景技术

[0002] 小儿做包皮手术后,伤口没有敷料遮挡,穿裤子时容易触碰伤口,引起小儿伤口疼痛,以往我们采用直径为15cm左右的塑料篓子遮挡,但是篓子不易固定,容易滑脱,而且塑料篓子过大时,不能放在裤子内,穿脱不方便,鉴于此,我们提出一种小儿包皮手术术后护理内裤。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种小儿包皮手术术后护理内裤,以解决上述背景技术中提出的篓子不易固定,容易滑脱,而且塑料篓子过大时,不能放在裤子内,穿脱不方便等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种小儿包皮手术术后护理内裤,包括裤体,所述裤体的顶部开口处设置有松紧带,所述裤体的正面中部设置有保护机构,所述裤体的正面靠近保护机构的上方两侧对称开设有排气口;

[0006] 所述保护机构包括两侧对称设置的透气网,两个所述透气网之间设置有保护盖,所述保护盖的中部设置有透明板,所述保护盖的两侧对称设置有固定杆,所述保护盖的顶部设置有第一柔性垫,所述保护盖的底部设置有第二柔性垫,所述保护盖的底部与第二柔性垫的顶部之间设置有连接条,所述保护盖的顶部靠近第一柔性垫处紧密粘接有毛面魔术贴,所述第一柔性垫靠近毛面魔术贴处开设有粘贴槽,所述粘贴槽的内部设置有刺面魔术贴,所述刺面魔术贴与毛面魔术贴紧密粘接。

[0007] 优选的,所述固定杆的一侧与透气网紧密粘接。

[0008] 优选的,所述连接条的顶部与保护盖的底部紧密粘接,所述连接条的底部与第二柔性垫的顶部紧密粘接。

[0009] 优选的,所述刺面魔术贴的底部与粘贴槽的内壁紧密粘接。

[0010] 优选的,所述保护盖的中部为竖直设置,所述保护盖的上下两端为朝向裤体倾斜设置。

[0011] 优选的,所述透气网的侧边与裤体紧密粘接。

[0012] 优选的,所述第一柔性垫的顶部与裤体紧密粘接,所述第二柔性垫的底部与裤体紧密粘接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,使用方便,通过其中设置的保护机构能够将患者的收束部位进行有效的保护,避免受到挤压或者摩擦造成伤害,同时保护盖能够随意开合,方便患者上厕所和进一步观察,小儿包皮术后,凸起的保护盖既可以遮挡伤口,避免伤口摩擦造成的疼痛,又能透气、穿脱方便、固定良好、便于观

察,本实用新型具有很大的实用价值,便于推广。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中保护机构的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中第一柔性垫的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中保护盖的立体结构示意图。

[0018] 图中:1、裤体;11、松紧带;12、排气口;2、保护机构;21、保护盖;211、透明板;212、毛面魔术贴;213、连接条;22、透气网;221、固定杆;23、第一柔性垫;231、粘贴槽;232、刺面魔术贴;24、第二柔性垫。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 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。

[0021] 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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“若干”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0023] 一种小儿包皮手术术后护理内裤,如图1所示,包括裤体1,裤体1的顶部开口处设置有松紧带11,裤体1的正面中部设置有保护机构2,裤体1的正面靠近保护机构2的上方两侧对称开设有排气口12,排气口12能够使得患者的患处空气流通,从而防止感染。

[0024] 本实施例中,裤体1采用尼龙材质制成,尼龙有优良的韧性、自润滑性、耐磨性、耐化学性、气体透过性、及耐油性、无毒和容易着色等优点,使得裤体1穿脱方便,紧密贴合身体,且能够使得内裤前端的保护机构2紧密的贴合在患处;具体裤体1的尺寸可根据患者年龄分为不同的尺寸。

[0025] 如图2、图3和图4所示,保护机构2包括两侧对称设置的透气网22,透气网22的侧边与裤体1紧密粘接,透气网22能够罩住患处,防止摩擦,既便于观察伤口恢复情况,也起到透气作用,两个透气网22之间设置有保护盖21,保护盖21的中部设置有透明板211,保护盖21的两侧对称设置有固定杆221,固定杆221的一侧与透气网22紧密粘接,保护盖21的顶部设置有第一柔性垫23,保护盖21的底部设置有第二柔性垫24,第一柔性垫23的顶部与裤体1紧密粘接,第二柔性垫24的底部与裤体1紧密粘接,保护盖21的底部与第二柔性垫24的顶部之

间设置有连接条213,连接条213的顶部与保护盖21的底部紧密粘接,连接条213的底部与第二柔性垫24的顶部紧密粘接,保护盖21的顶部靠近第一柔性垫23处紧密粘接有毛面魔术贴212,第一柔性垫23靠近毛面魔术贴212处开设有粘贴槽231,粘贴槽231的内部设置有刺面魔术贴232,刺面魔术贴232的底部与粘贴槽231的内壁紧密粘接,刺面魔术贴232与毛面魔术贴212紧密粘接。

[0026] 具体的,第一柔性垫23和第二柔性垫24均采用硅胶材质制成,硅胶是一种高活性吸附材料,属非晶态物质,硅胶主要成分是二氧化硅,化学性质稳定,不燃烧,且材质较为柔软,能够使得患者皮肤与保护机构2的接触部位紧密贴合,且不易对患处造成磨损。

[0027] 此外,透明板211采用亚克力材质制成,亚克力是一种开发较早的重要可塑性高分子材料,具有较好的透明性,能够直接观察伤口情况,也可以直接将保护盖21打开,方便上厕所和进一步观察。

[0028] 值得说明的是,保护盖21的中部为竖直设置,保护盖21的上下两端为朝向裤体1倾斜设置,通过保护盖21向外凸起的结构设置,能够避免与伤口摩擦造成的疼痛。

[0029] 本实施例的小儿包皮手术术后护理内裤在使用时,进行包皮手术过后的患儿,首先将裤体1穿戴在身上,将保护机构2的内侧贴在患者的患处,保护盖21的凸起结构将患者的手术处进行保护,两侧的透气网22保证患处两侧的透气,促进伤口恢复,上方的两个排气口12进一步增加空气流动,保证患处的干燥,避免产生感染,通过透明板211可直接对患处的恢复情况进行观察,不需脱下内裤,当需要进一步观察或者需要小便时,只需将保护盖21上端的毛面魔术贴212撕下,即可将保护盖打开,从而方便患处露出,该裤体1可根据不同年龄段的患者设计成不同尺寸大小,方便进行穿戴。

[0030] 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。

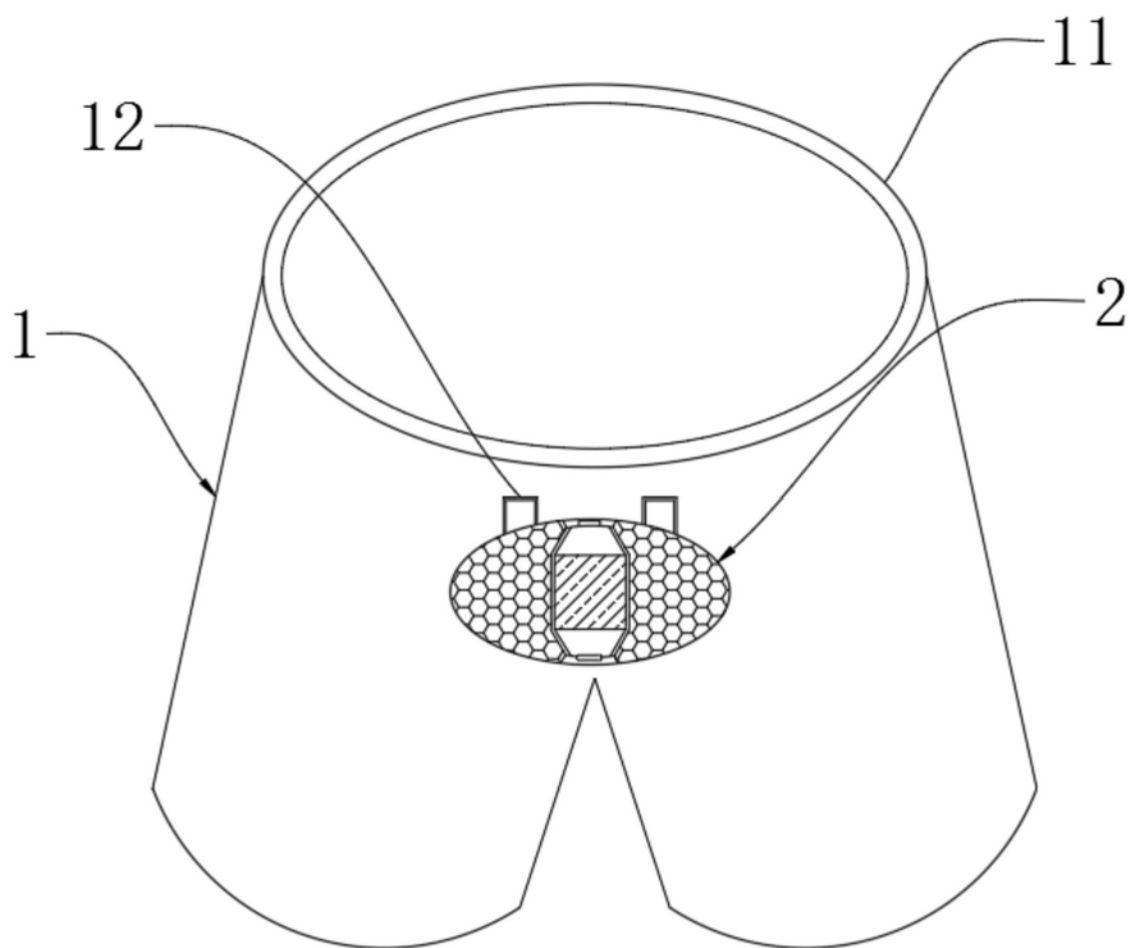


图1

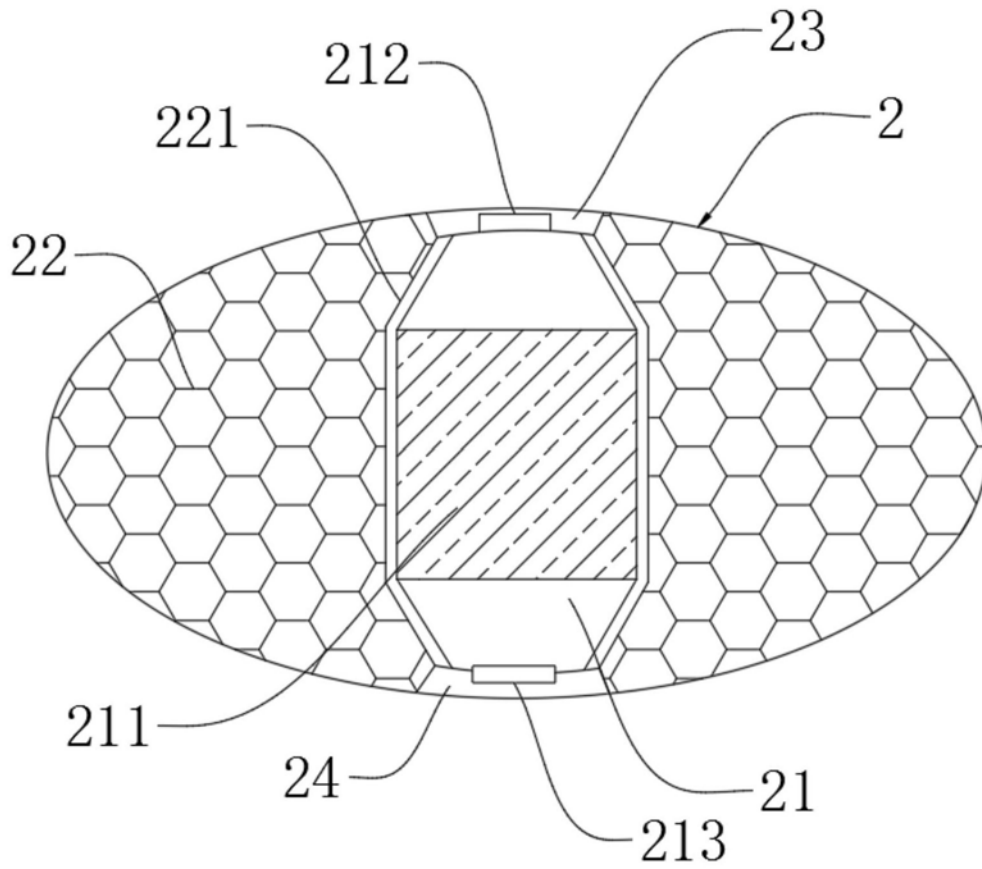


图2

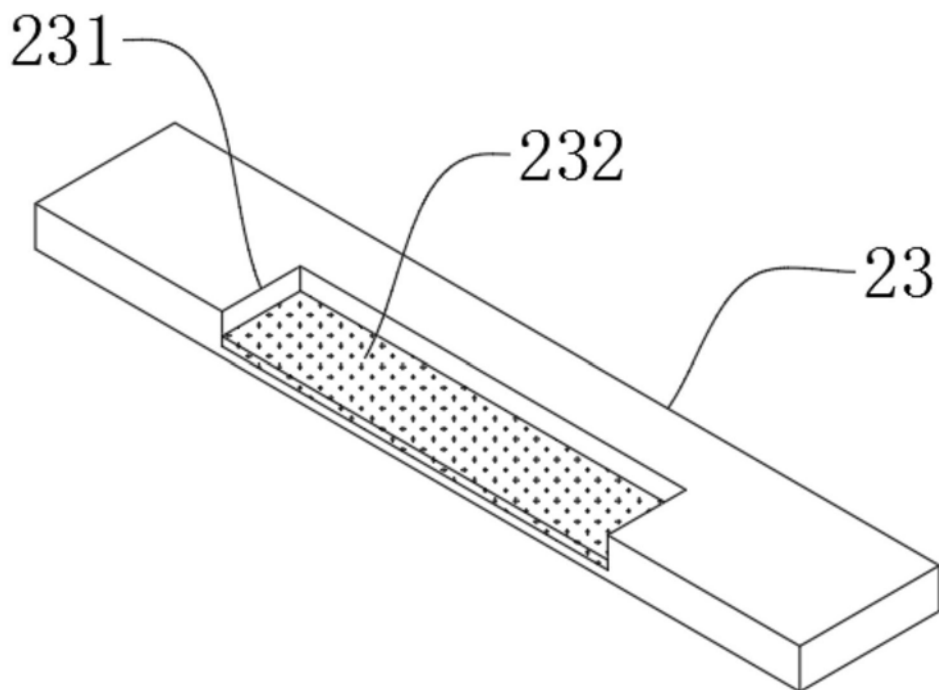


图3

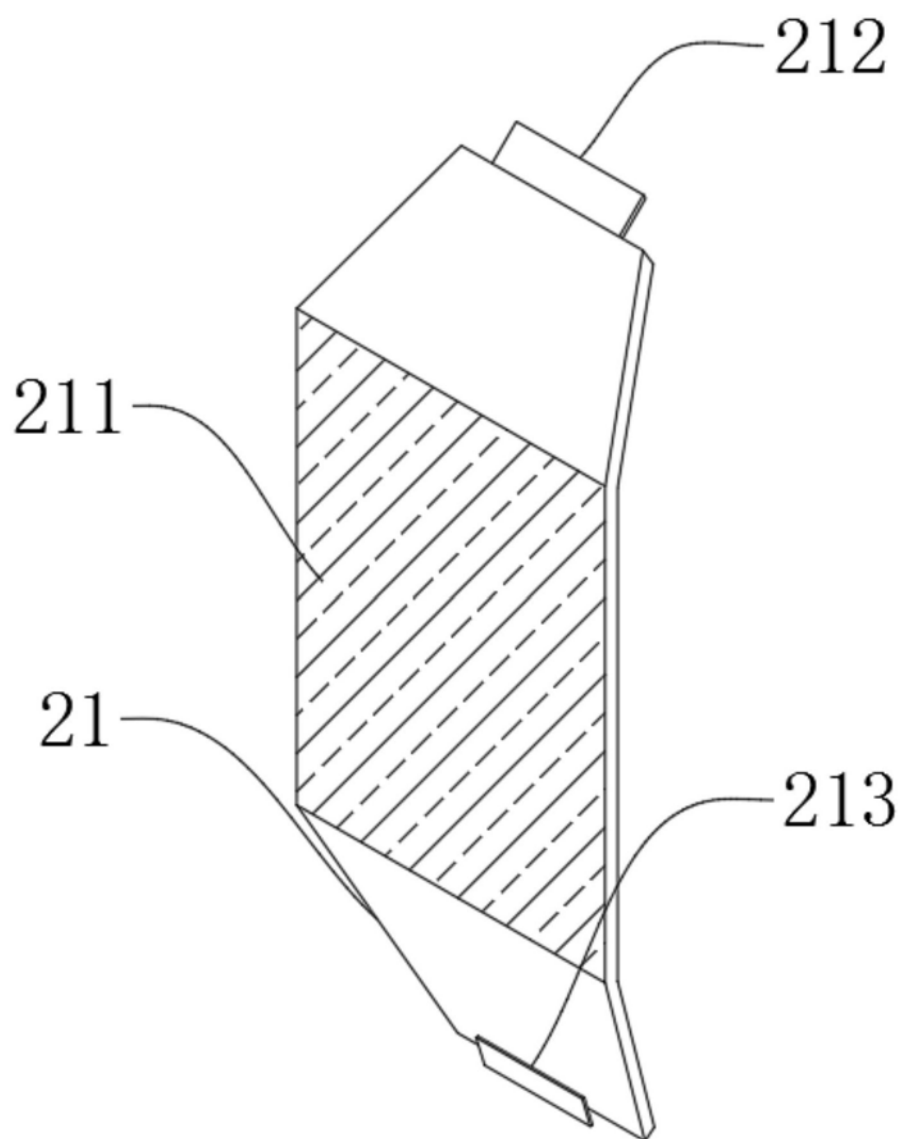


图4