



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222888638 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 23

(21) 申请号 202421828846.X

A41D 31/12 (2019.01)

(22) 申请日 2024.07.30

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 31/14 (2019.01)

(73) 专利权人 复旦大学附属中山医院

地址 200032 上海市徐汇区医学院路136号

(72) 发明人 高旋

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

专利代理师 翁若莹

(51) Int. Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A61B 1/31 (2006.01)

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

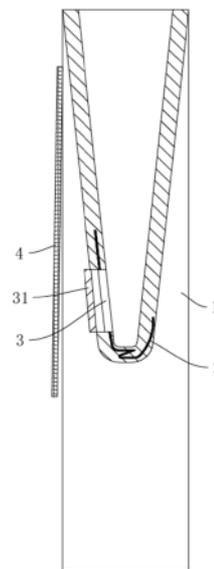
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种结肠镜检查专用护理裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种结肠镜检查专用护理裤,包括四角内裤状护理裤本体,所述护理裤本体内位于臀部及会阴部间的位置处设置有加厚棉布层,所述加厚棉布层呈“Z”字型设置,护理裤本体后侧对应于人体肛门口位置处设置有入镜口,护理裤本体后侧自右腿髌前上棘位置向左腿腿髌前上棘位置延伸有护理帘,所述护理帘覆盖所述入镜口;入镜口左侧内壁上设置有延伸部,所述延伸部朝靠近入镜口右侧内壁的方向延伸覆盖所述入镜口。本实用新型的结肠镜检查专用护理裤,检查过程中最大程度地保护患者的隐私部位,有效遮挡喷溅的粪便,快速有效吸收粪水不外溢、空气不污染、床单位不潮湿。缓解患者焦虑、担忧的部分情绪,方便医生执行肠镜检查等护理相关操作。



1. 一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,包括四角内裤状护理裤本体(1),所述护理裤本体(1)内位于臀部及会阴部间的位置处设置有加厚棉布层(2),护理裤本体(1)后侧对应于人体肛门口位置处设置有入镜口(3),护理裤本体(1)后侧自右腿髌前上棘位置向左腿腿髌前上棘位置延伸有护理帘(4),所述护理帘(4)覆盖所述入镜口(3)。

2. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述入镜口(3)左侧内壁上设置有延伸部(31),所述延伸部(31)朝靠近入镜口(3)右侧内壁的方向延伸覆盖所述入镜口(3)。

3. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述入镜口(3)的长度方向为所述护理裤本体(1)腰部至裆部方向,宽度方向为护理裤本体(1)左侧至右侧方向,入镜口(3)长度为5cm,宽度为3cm。

4. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述加厚棉布层(2)呈“Z”字型设置。

5. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述护理裤本体(1)内设置有受压棉芯(5),所述受压棉芯(5)设置在护理裤本体(1)左侧对应于人体侧卧时受压部位。

6. 如权利要求5所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述受压棉芯(5)呈“O”型设计,外圈加厚。

7. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述护理裤本体(1)右侧裤身腰侧位置处设置有V型撕拉口(6)。

8. 如权利要求1所述的一种结肠镜检查专用护理裤,其特征在于,所述护理裤本体(1)采用PE膜、无纺布、绒毛浆及高分子吸水树脂材质构成。

## 一种结肠镜检查专用护理裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种结肠镜检查专用护理裤,属于医疗用具技术领域。

### 背景技术

[0002] 传统的结肠镜检查,通常科室会给患者提供一张护理垫铺开在治疗床,患者需要侧卧在床体上将床单展开盖在身上,脱下裤子到大腿的根部,露出肛门等私密部位,而常规的护理垫及床单无法保证患者的隐私保护,在检查过程中无法避免突然喷射的粪水,容易污染患者的衣物及床单位,就诊患者及等待检查中的患者的心理负担较重,以及粪水对操作医生的心理也容易造成创伤。

[0003] 现有的,市场上也有提供肠镜检查裤,但在长期的实践过程中发现使用效果不佳,仍然存在粪水喷溅无法避免的现象,对于中老年人、残障患者等使用不方便,导致部分患者嫌麻烦不愿意提前穿好肠镜检查裤。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有的肠镜检查裤无法避免粪水喷溅,穿着时不适感较强且不利于医生检查的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种结肠镜检查专用护理裤,可以在结肠镜检查过程中最大程度地保护患者的隐私部位,有效遮挡喷溅的粪便,穿着舒适的同时便于医生完成检查操作。

[0006] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本申请通过以下技术方案实现:

[0007] 一种结肠镜检查专用护理裤,包括四角内裤状护理裤本体,所述护理裤本体内位于臀部及会阴部间的位置处设置有加厚棉布层,护理裤本体后侧对应于人体肛门口位置处设置有入镜口,护理裤本体后侧自右腿髌前上棘位置向左腿腿髌前上棘位置延伸有护理帘,所述护理帘覆盖所述入镜口。

[0008] 优选的,所述入镜口左侧内壁上设置有延伸部,所述延伸部朝靠近入镜口右侧内壁的方向延伸覆盖所述入镜口。

[0009] 优选的,所述入镜口的长度方向为所述护理裤本体腰部至裆部方向,宽度方向为护理裤本体左侧至右侧方向,入镜口长度为5cm,宽度为3cm。

[0010] 优选的,所述加厚棉布层呈“Z”字型设置。

[0011] 优选的,所述护理裤本体内设置有受压棉芯,所述受压棉芯设置在护理裤本体左侧对应于人体侧卧时受压部位。

[0012] 进一步的,所述受压棉芯呈“O”型设计,外圈加厚。

[0013] 优选的,所述护理裤本体右侧裤身腰侧位置处设置有V型撕拉口。

[0014] 优选的,所述护理裤本体采用PE膜、无纺布、绒毛浆及高分子吸水树脂材质构成。

[0015] 本实用新型提供的一种结肠镜检查专用护理裤,存在以下优点:

[0016] 1. 松紧式的护理裤亲肤贴于患者臀部,加厚棉布层呈“Z”字型设置在人体臀部及

会阴部间的位置处,使粪水自然留于护理裤内的加厚棉垫中瞬间吸收且均匀分布,保持其皮肤干爽,以确保肠镜检查过程中不会渗透粪水、血渍等。

[0017] 2. 护理裤本体在肛门口处的入镜口设计,长度约5cm宽3cm,并在入镜口左侧设置延伸部,患者左侧卧位侧卧时,上层略短,下层的延伸部高于上层且覆盖入镜口,呈现“地包天”式的设计,便于肠镜进入,方便医生执行肠镜检查等护理相关操作,同时有效兜住润滑剂及带出的粪便,增加患者隐私性。

[0018] 3. 左侧卧位时,护理裤本体位于右腿髋前上棘位置设计一块护理帘,自然垂下完全遮盖肛门口处,保护病人隐私的前提下,更有效避免了突然大量粪水的喷溅。左侧受压部位加厚使用受压棉芯,“0”型设计,外圈加厚,有效缓解血液循环形成的压疮。

[0019] 4. 在护理裤本体的右侧裤身腰侧位置设置“V”字型的开口设计,方便患者肠镜检查完毕后,或麻醉苏醒后仍然方便撕脱。四个平角宽大且松紧度良好,确保牢固固定,且方便操作不影响患者肢体活动,且穿脱方便快捷。

[0020] 5. 该专业的肠镜护理裤,轻薄方便透气,检查当天可代替内裤穿,外裤穿在外面无异常,减少患者尴尬的情绪,妇女经期做肠镜也无需担心。

#### 附图说明

[0021] 图1为本实用新型一种结肠镜检查专用护理裤的前视图;

[0022] 图2为本实用新型主要体现一种结肠镜检查专用护理裤整体结构的轴侧示意图一;

[0023] 图3为本实用新型主要体现一种结肠镜检查专用护理裤整体结构的轴侧示意图二;

[0024] 图4为本实用新型一种结肠镜检查专用护理裤的全剖示意图;

[0025] 图中:

[0026] 1-护理裤本体;2-加厚棉布层;3-入镜口;31-延伸部;4-护理帘;5-受压棉芯;6-撕拉口。

#### 具体实施方式

[0027] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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。基于本申请中的实施例,本领域普通技术工作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。

[0028] 参照图1-图4,一种结肠镜检查专用护理裤,包括四角内裤状护理裤本体1,护理裤本体1采用PE膜、无纺布、绒毛浆及高分子吸水树脂材质构成并采用松紧式设计,安全卫生且可在穿戴时贴合患者臀部,护理裤本体1内位于臀部及会阴部间的位置处填充有加厚棉布层2,加厚棉布层2呈“Z”字型设置,便于吸收粪水及血渍,降低粪水、血渍等发生渗透的可能性,本实施例中,护理裤本体1的松紧式设计为现有技术,不做过多赘述。

[0029] 在进一步的实施例中,护理裤本体1后侧对应于人体肛门口位置处开设有入镜口3,入镜口3的长度方向为护理裤本体1腰部至裆部方向,宽度方向为护理裤本体1左侧至右侧方向,入镜口3长度优选为5cm,宽度优选为3cm;在结肠镜检查时,人体通常采用左侧卧位

进行检测,在入镜口3左侧内壁上一体成型有延伸部31,延伸部31朝靠近入镜口3右侧内壁的方向延伸覆盖入镜口3,呈现“地包天”式的设计,便于肠镜进入,有效兜住润滑剂及带出的粪便,增加患者隐私性。

[0030] 在进一步的实施例中,护理裤本体1后侧自右腿髋前上棘位置向左腿腿髋前上棘位置安装有护理帘4,护理帘4可以是缝制,可以是粘接或生产时热压,护理帘4自护理裤本体1腰部至裆部方向上的长度优选为8cm,自护理裤本体1左侧至右侧方向上的长度优选为10cm,自然垂下完全遮盖入镜口3处,保护病人隐私的前提下,更有效避免了突然大量粪水的喷溅。

[0031] 参照图3,在进一步的实施例中,护理裤本体1内安装有受压棉芯5,受压棉芯5设置在护理裤本体1左侧对应于人体侧卧时受压部位,受压棉芯5呈“0”型设计,外圈加厚,可以有效缓解血液循环形成的压疮。

[0032] 进一步的,护理裤本体1右侧裤身腰侧位置处开设有V型撕拉口6,长约4cm方便患者肠镜检查完毕后,或麻醉苏醒后仍然方便撕脱。

[0033] 进一步的,护理裤本体1还可以设置有温馨简洁的图案或者设计为活泼可爱生动的颜色,提升患者使用时的心理感受。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型任何形式上和实质上的限制,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的前提下,还将可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。凡熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,当可利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对上述实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

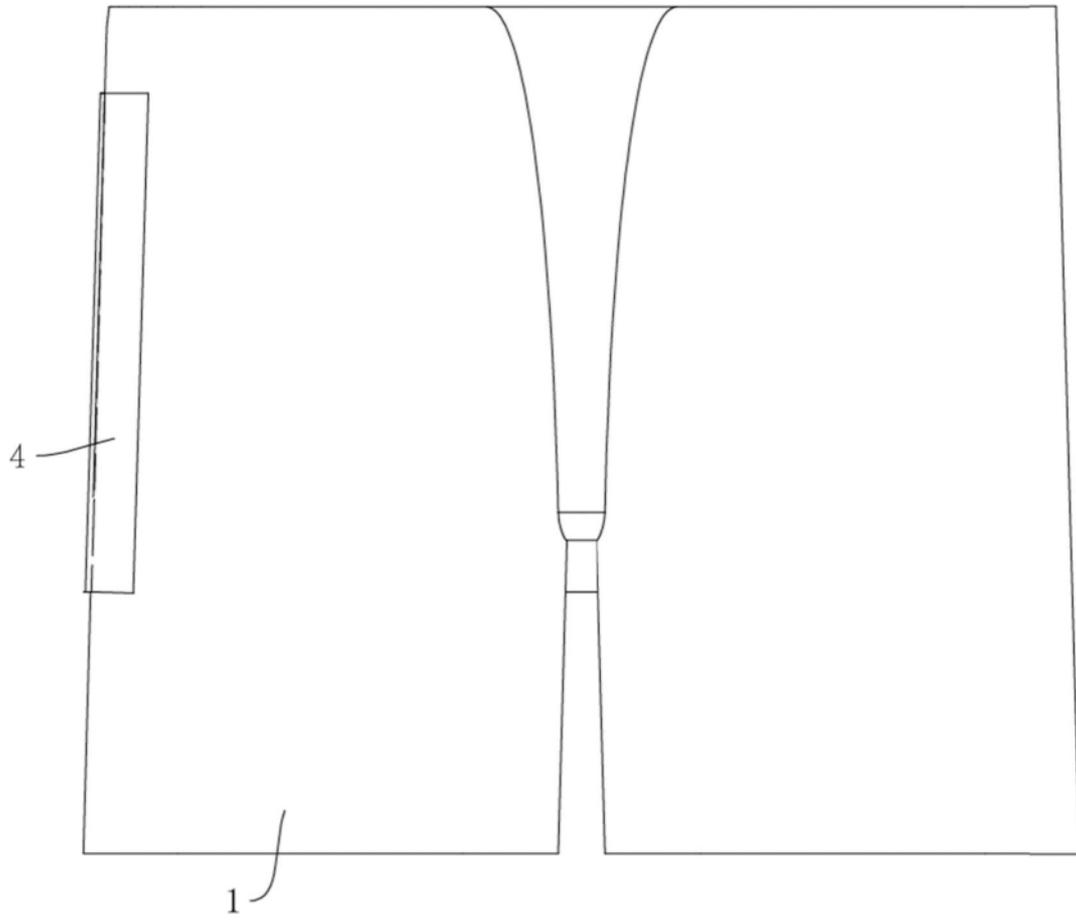


图1

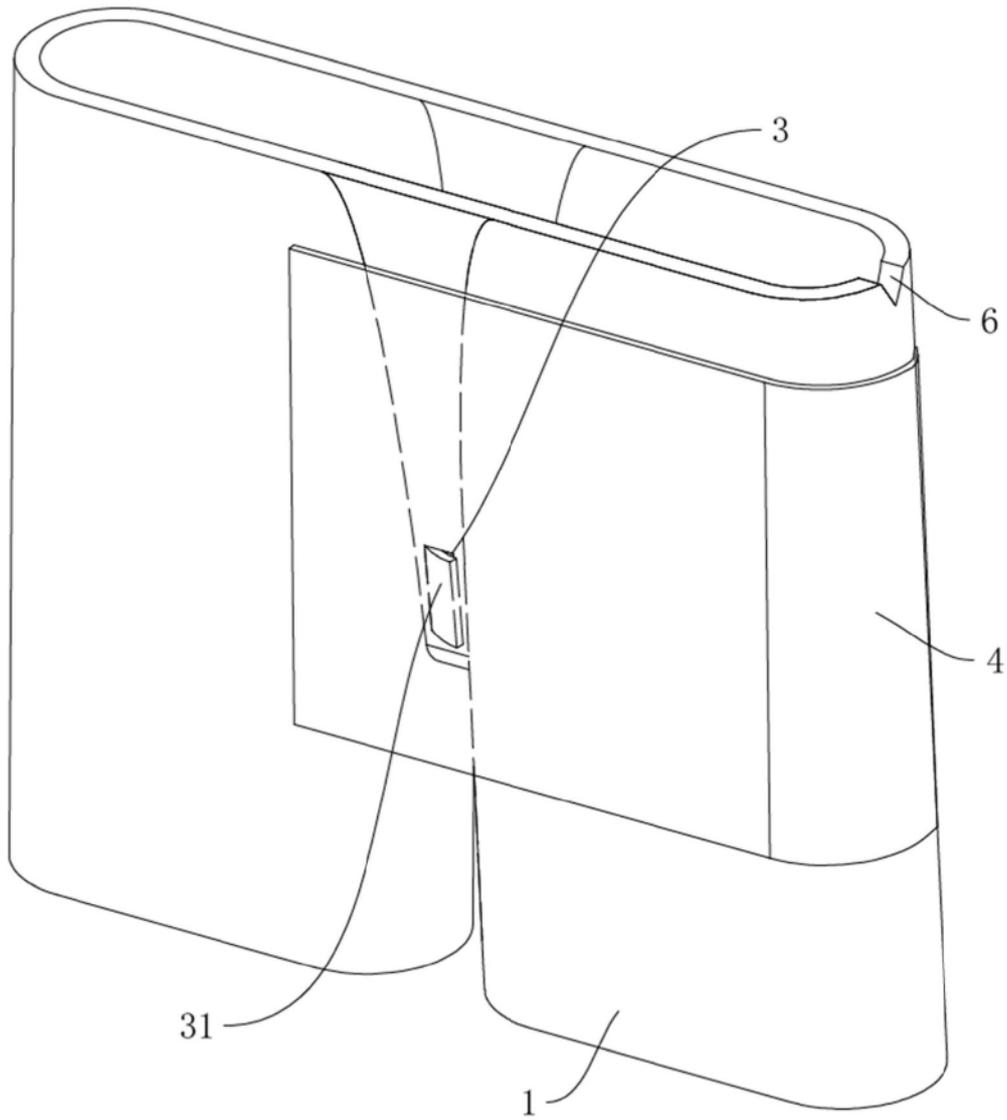


图2

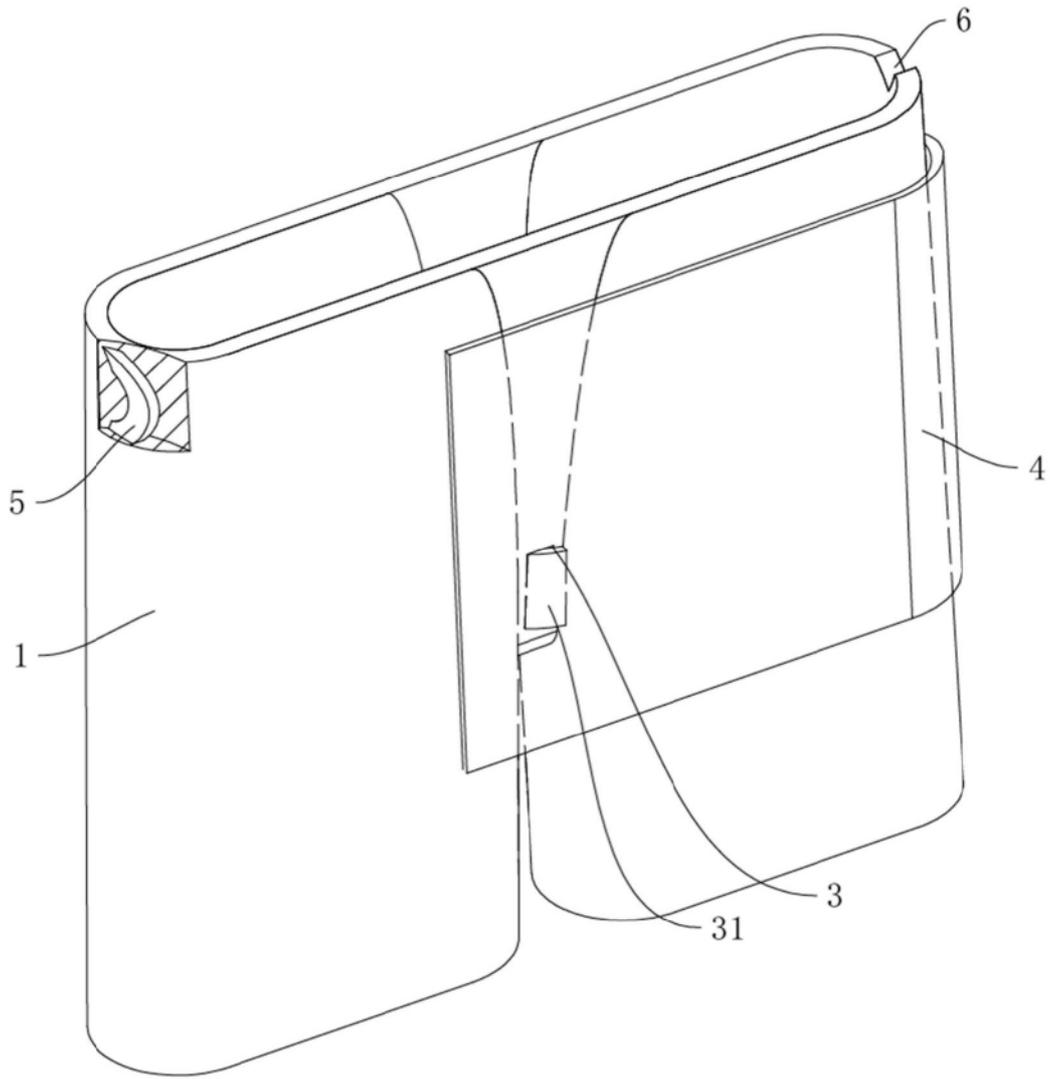


图3

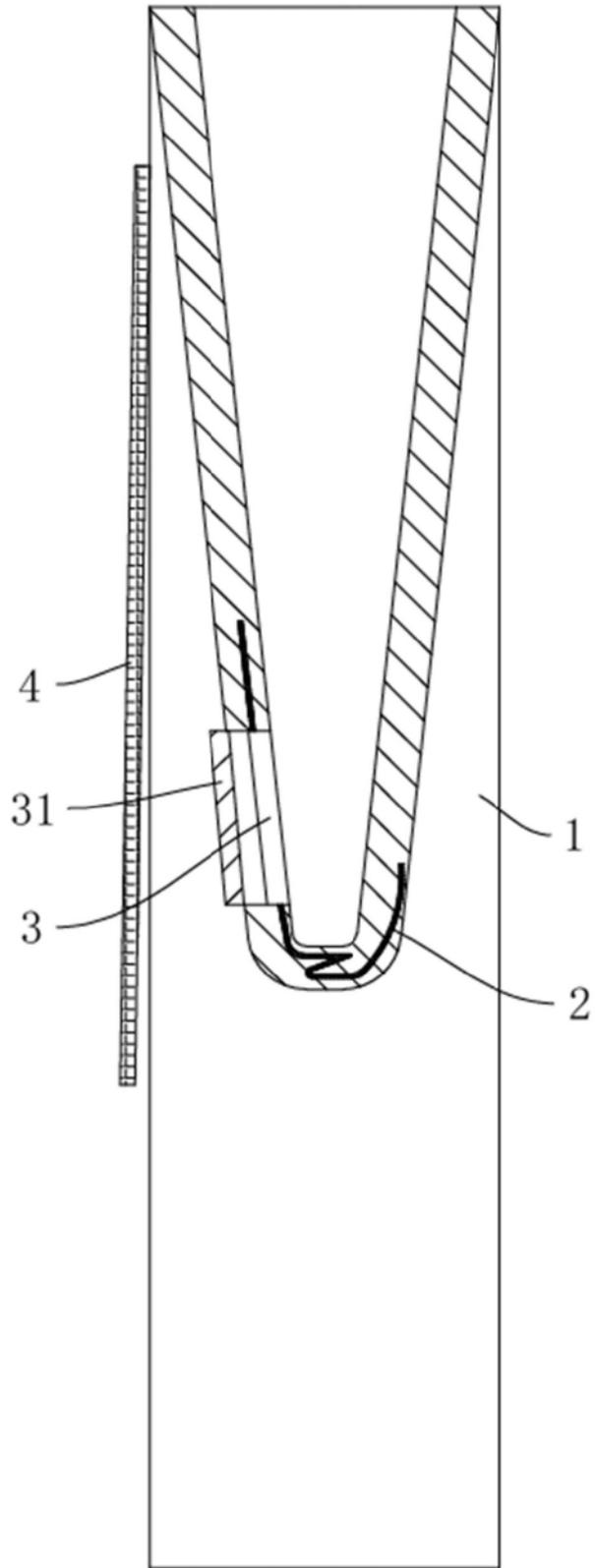


图4