(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218605220 U
(45)授权公告日 2023.03.14

(21)申请号 202221628363.6

(22)申请日 2022.06.28

(73)专利权人 上海交通大学医学院附属瑞金医院

地址 200025 上海市黄浦区瑞金二路197号

(72)发明人 王蕾 陈伟红

(74)专利代理机构 上海骁象知识产权代理有限公司 31315

专利代理师 柏祝扣

(51)Int.Cl.

A41D 13/12(2006.01)
A41D 1/06(2006.01)
A41D 27/24(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/12(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A61M 1/16(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

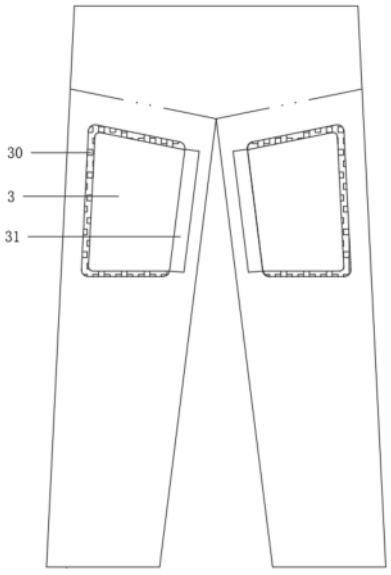
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤

(57)摘要

本实用新型涉及静脉植入技术领域，具体地说，涉及一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤。其包括左右两个裤管，左右两个裤管前表面靠近裆部左右对称开设有通孔，通孔内部设有隔层，隔层位于中间处开设有开口，隔层上部处设有翻盖。本实用新型通过在隔层中间设置开口，适用于不同血透导管出入位置的要求，隔层则可避免导管与皮肤直接接触摩擦带来不适感和保护患者隐私，隔层上的翻盖可以将伸出到隔层外部的导管遮盖住，且可以根据实际需要调节暴露操作界面打开大小，便于观察和操作，避免了反复的穿脱病裤增加了患者的不舒适感，并且避免了导管滑脱的风险，给临床护理工作带来很大的便捷。



CN 218605220 U

1.一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,包括左右两个裤管(1),其特征在于:左右两个所述裤管(1)前表面靠近裆部左右对称开设有通孔(10),所述通孔(10)内部设有隔层(2),所述隔层(2)位于中间处开设有开口(20),所述隔层(2)上部处设有翻盖(3),左右两个所述翻盖(3)相对侧的一边与左右两个所述通孔(10)相对侧的一边处活动连接,所述翻盖(3)另外三边处与通孔(10)的另外三边处通过拉链(30)连接。

2.根据权利要求1所述的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,其特征在于:所述开口(20)的开缝处设有多个魔术贴(21),所述魔术贴(21)与开口(20)一侧处固定连接,所述魔术贴(21)另一侧与开口(20)的另一侧活动连接。

3.根据权利要求2所述的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,其特征在于:多个所述魔术贴(21)的外表面均设有固定夹(22)。

4.根据权利要求1所述的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,其特征在于:靠近所述隔层(2)上下边缘处固定设有松紧带(23),上下所述松紧带(23)向背一侧的边缘处分别与通孔(10)上下端部固定连接。

5.根据权利要求1所述的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,其特征在于:左右两个所述翻盖(3)的相对侧固定设有鼓包(31)。

6.根据权利要求1所述的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤,其特征在于:所述翻盖(3)内侧固定设有插袋(32),所述插袋(32)内部设有多个防滑垫(33)。

一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及静脉植入技术领域，具体地说，涉及一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤。

背景技术

[0002] 在维持性血液透析的患者中，中心静脉导管留置是维持性血液透析治疗所置的一条有效、迅速和便捷的血管临时通道，股静脉置入法是临床常用血管留置法广泛应用于肾功能衰竭治疗，平时穿的普通病员服在进行各种操作及导管交接时易反复暴露患者隐私，而且血液透析导管属于高危导管。

[0003] 现有的普通病裤，护士每班需要进行导管交接，反复的穿脱病裤增加了患者的不舒适感，同时也增加了护理人员的体力消耗，并且增加了导管滑脱的风险，给临床护理工作带来很大的困扰，舒适性安全性较差，本次设计从以人为本出发，从病人的舒适性、安全性、私密性以及临床操作的便捷性出发改良传统病裤，选择全棉舒适面料减少肾病患者的皮肤刺激，病裤左右侧开口适用不同导管位置患者的需要，打开后可以充分暴露操作界面以便于观察和操作，鉴于此，我们提出一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤，包括左右两个裤管，左右两个所述裤管前表面靠近裆部左右对称开设有通孔，所述通孔内部设有隔层，所述隔层位于中间处开设有开口，所述隔层上部处设有翻盖，左右两个所述翻盖相对侧的一边与左右两个所述通孔相对侧的一边处活动连接，所述翻盖另外三边处与通孔的另外三边处通过拉链连接。

[0006] 作为本技术方案的进一步改进，所述开口的开缝处设有多个魔术贴，所述魔术贴与开口一侧处固定连接，所述魔术贴另一侧与开口的另一侧活动连接。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进，多个所述魔术贴的外表面均设有固定夹。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进，靠近所述隔层上下边缘处固定设有松紧带，上下所述松紧带向背一侧的边缘处分别与通孔上下端部固定连接。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进，左右两个所述翻盖的相对侧固定设有鼓包。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进，所述翻盖内侧固定设有插袋，所述插袋内部设有多个防滑垫。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0012] 该适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤中，通过在隔层中间设置开口，适用于不同血透导管出入位置的要求，隔层则可避免导管与皮肤直接接触摩擦带来不适感和保护患者隐私，隔层上的翻盖可以将伸出到隔层外部的导管遮盖住，且可以根据实际需要

调节暴露操作界面打开大小，便于观察和操作，避免了反复的穿脱病裤增加了患者的不舒适感，并且避免了导管滑脱的风险，给临床护理工作带来很大的便捷。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的病裤盖上翻盖的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的病裤去掉翻盖的整体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的隔层和魔术贴整体结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型的翻盖整体结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型的翻盖整体结构剖视图。

[0018] 图中各个标号意义为：

[0019] 1、裤管；10、通孔；

[0020] 2、隔层；20、开口；21、魔术贴；22、固定夹；23、松紧带；

[0021] 3、翻盖；30、拉链；31、鼓包；32、插袋；33、防滑垫。

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。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] 请参阅图1-图5所示，本实施例提供一种适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤，包括左右两个裤管1，左右两个裤管1前表面靠近裆部左右对称开设有通孔10，通孔10内部设有隔层2，隔层2位于中间处开设有开口20，其主要目的在于：左右开口20适用于临时血透导管置管要求，且隔层2可以将从开口20处伸出来的血管留置管与人们的皮肤分隔开来，防止导管与皮肤直接接触摩擦带来不适感，隔层2上部处设有翻盖3，左右两个翻盖3相对侧的一边与左右两个通孔10相对侧的一边处活动连接，翻盖3另外三边处与通孔10的另外三边处通过拉链30连接，其主要目的在于：打开翻盖3，可以根据实际需要调节暴露操作界面打开大小，便于观察和操作，关闭翻盖3，可以将伸出到隔层2 外部的血透留置管遮盖住，防止细菌灰尘。

[0025] 由上所述，进一步公开翻盖3与通孔10的连接结构，将翻盖3与通孔10之间通过双头拉链30连接，双头拉链30可以使医护人员在打开翻盖3时，呈卷帘的形式打开，双头拉链30的设计可以根据实际需要调节暴露操作界面打开的大小，便于观察和操作，并且双头拉链30的设计可以保持日常的使用舒适美观。

[0026] 优选的：裤管10采用亲肤的全棉面料，减少对患者皮肤刺激；拉链30绒面设计耐洗耐摩擦，容易开口并可以根据实际需要选择开口20大小，便于操作观察；最大开口20面积：

长25cm*宽25cm适应血透导管实际护理操作需求；

[0027] 工作过程:通过将临时血透导管从开口20处伸出到隔层2外部,开口20可以适用于不同血透导管出入位置,当医护人员需要对进行导管交接时,只需打开翻盖3即可,且翻盖3可以根据可以根据实际需要调节暴露操作界面打开的大小。

[0028] 值得说明的是,血透导管从开口20处伸出来,开口20会被血透导管撑开,在开口20的开缝处设有多个魔术贴21,在魔术贴21与开口20一侧处固定连接,使魔术贴21另一侧与开口20的另一侧活动连接,当血透导管从开口20处伸出来之后,使用魔术贴21可以将导管撑开的缝隙粘连住。

[0029] 进一步的,血透导管从开口20处伸出来之后,血透导管的位置存在不稳定性,在多个魔术贴21的外表面均设有固定夹22,使用固定夹22将从开口20处伸出来的导管夹持住,有利于保证血透导管位置的稳定性,并且避免了导管滑脱的风险。

[0030] 另外,考虑到患者穿着病裤的舒适度,裤管1往往具有一定的松度,为了保证开口20 能够与人体皮肤贴合,防止开口20处偏移,不便医护人员找准位置操作,在靠近隔层2上下边缘处固定设有松紧带23,使上下松紧带23向背一侧的边缘处分别与通孔10上下端部固定连接,松紧带23具有一定的收缩性,可以保证开口20能够与人体皮肤贴合的同时,可以保证患者穿着病裤的舒适度。

[0031] 其次,在不需要血透的期间,血透留置管会收纳在翻盖3与隔层2之间,为了保证人们在活动时导管的安全性,在左右两个翻盖3的相对侧固定设有鼓包31,使裤管1内侧采用鼓包31打开翻卷布料立体感强、支撑性好,有利于保证导管的安全性。

[0032] 进一步的,由于导管伸出开口20的长度不一致,紧靠固定夹22不便将其余部位的导管固定,在翻盖3内侧固定设有插袋32,在插袋32内部设有多个防滑垫33,其余部位的导管收卷理整齐,再放置在插袋32内部,有利于保证较长的导管能够得以收纳,且插袋 32内部的防滑垫33可以防止导管在人们活动过程中移出插袋32。

[0033] 本实施例的适用于股静脉临时血透导管患者的改良病裤在具体使用时,通过将临时血透导管从开口20处伸出到隔层2外部,开口20可以适用于不同血透导管出入位置,使用固定夹22将从开口20处伸出来的导管夹持住,有利于保证血透导管位置的稳定性,并且避免了导管滑脱的风险,当医护人员需要对进行导管交接时,只需捏住鼓包31打开翻盖3 打开即可,且双头拉链30可以使医护人员呈卷帘的形式将翻盖3打开,而双头拉链30设计便于医护人员根据实际需要调节暴露操作界面打开的大小,给观察和操作带来了很大的便捷。

[0034] 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。

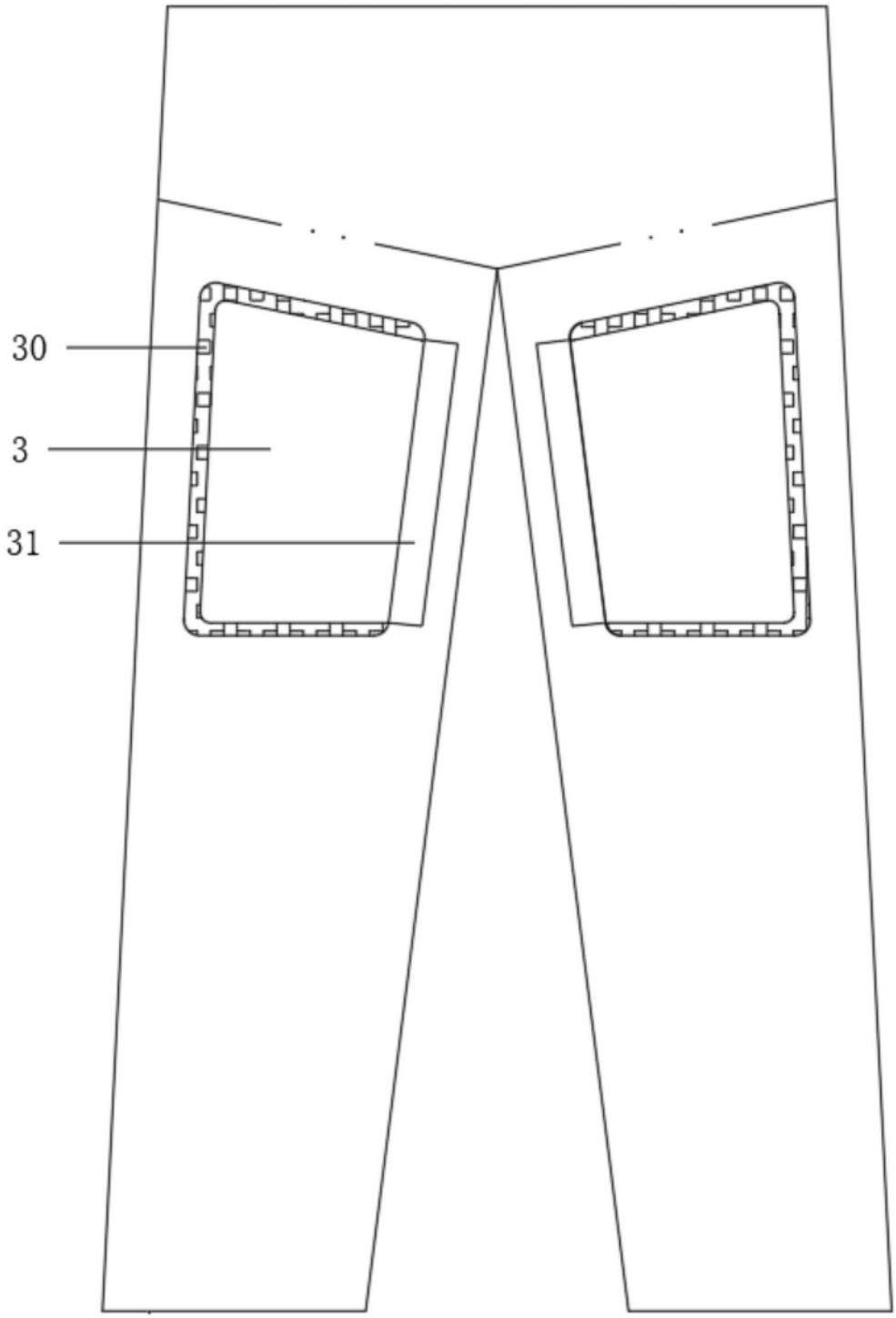


图1

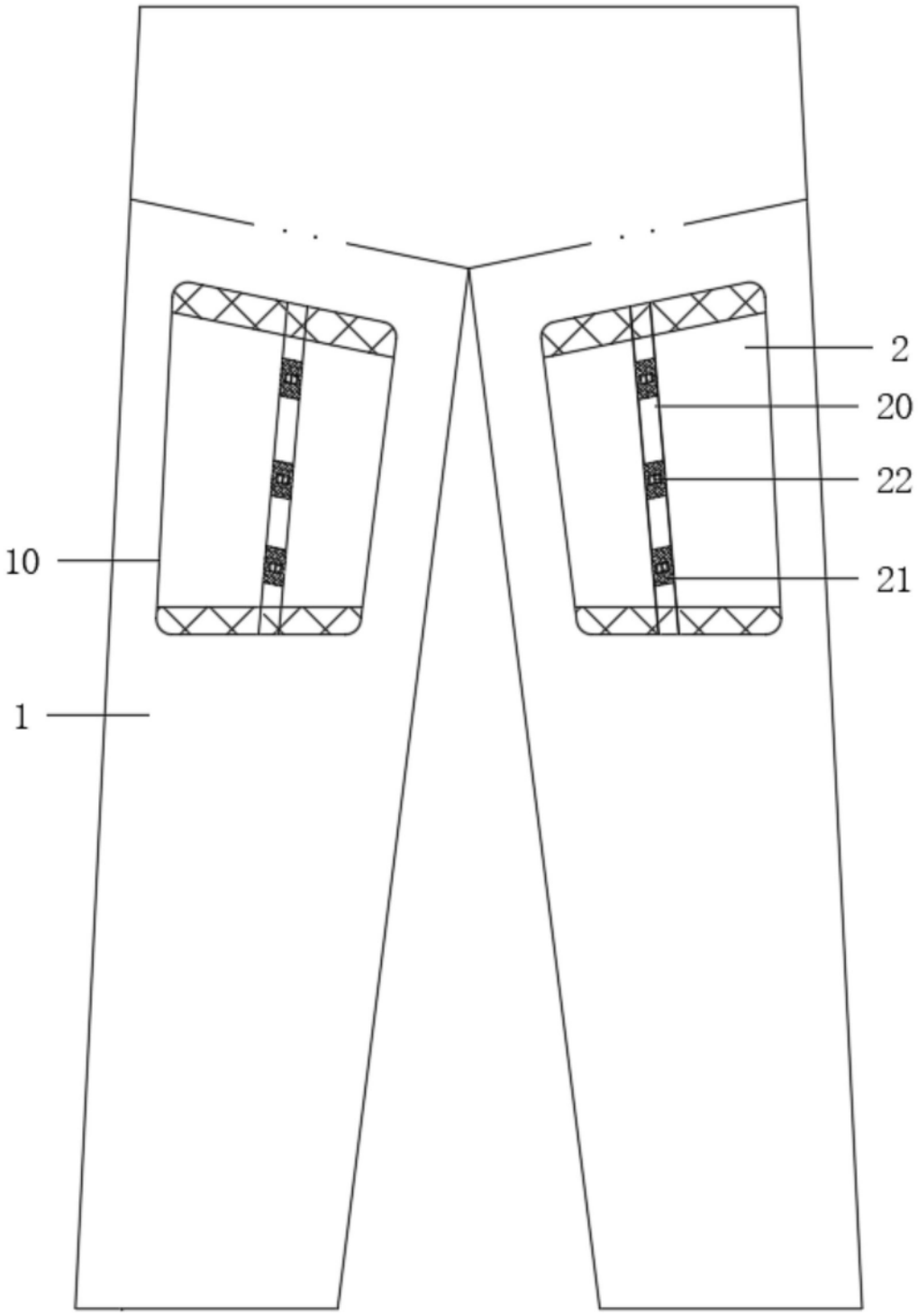


图2

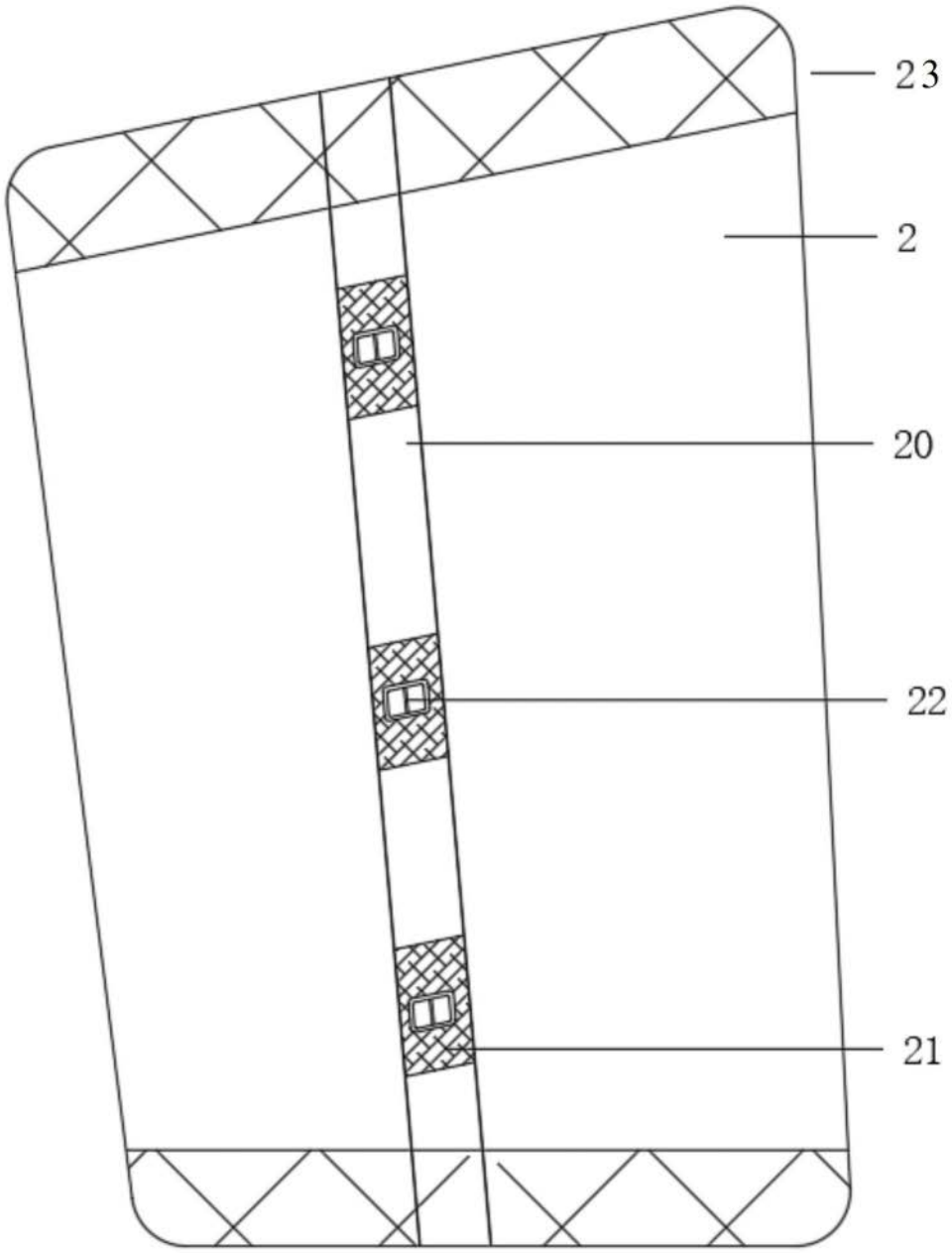


图3

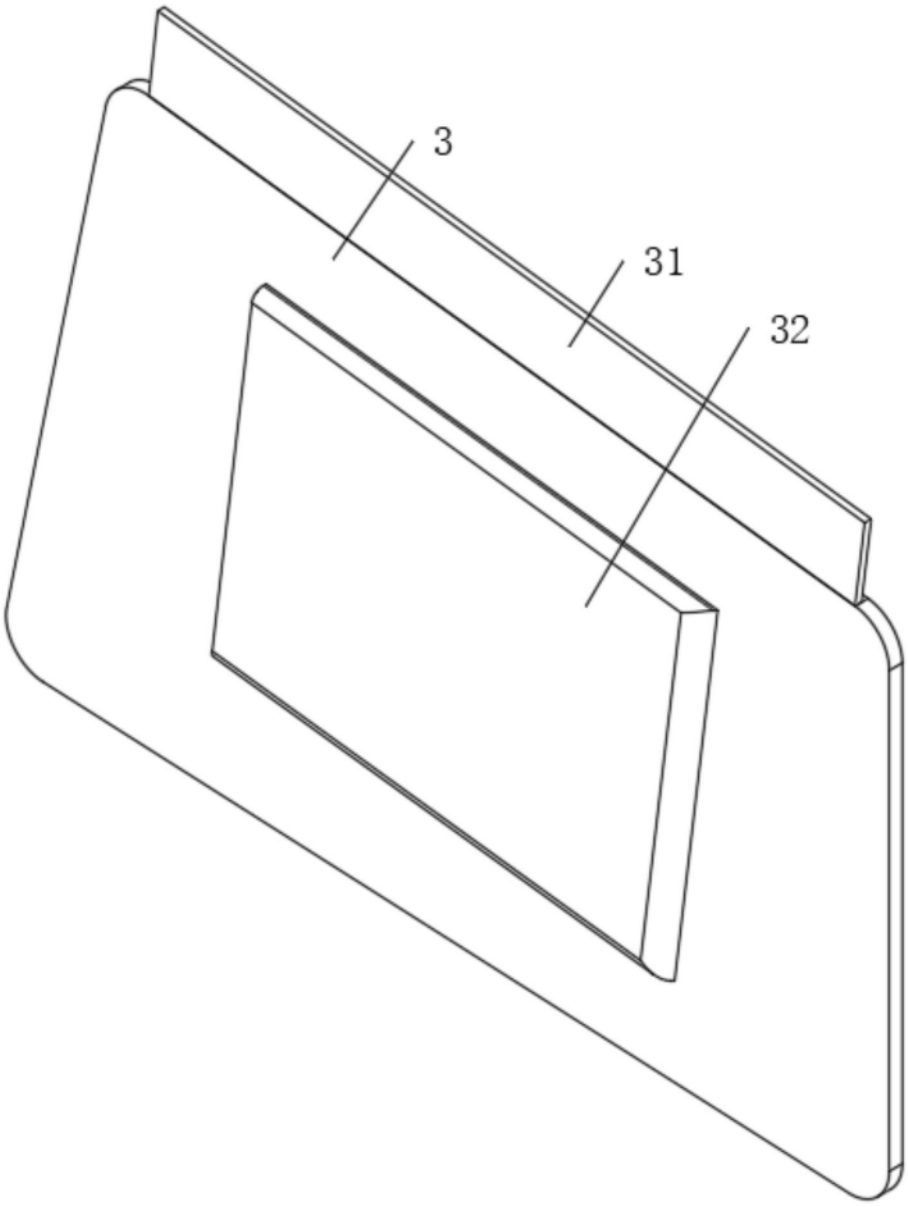


图4

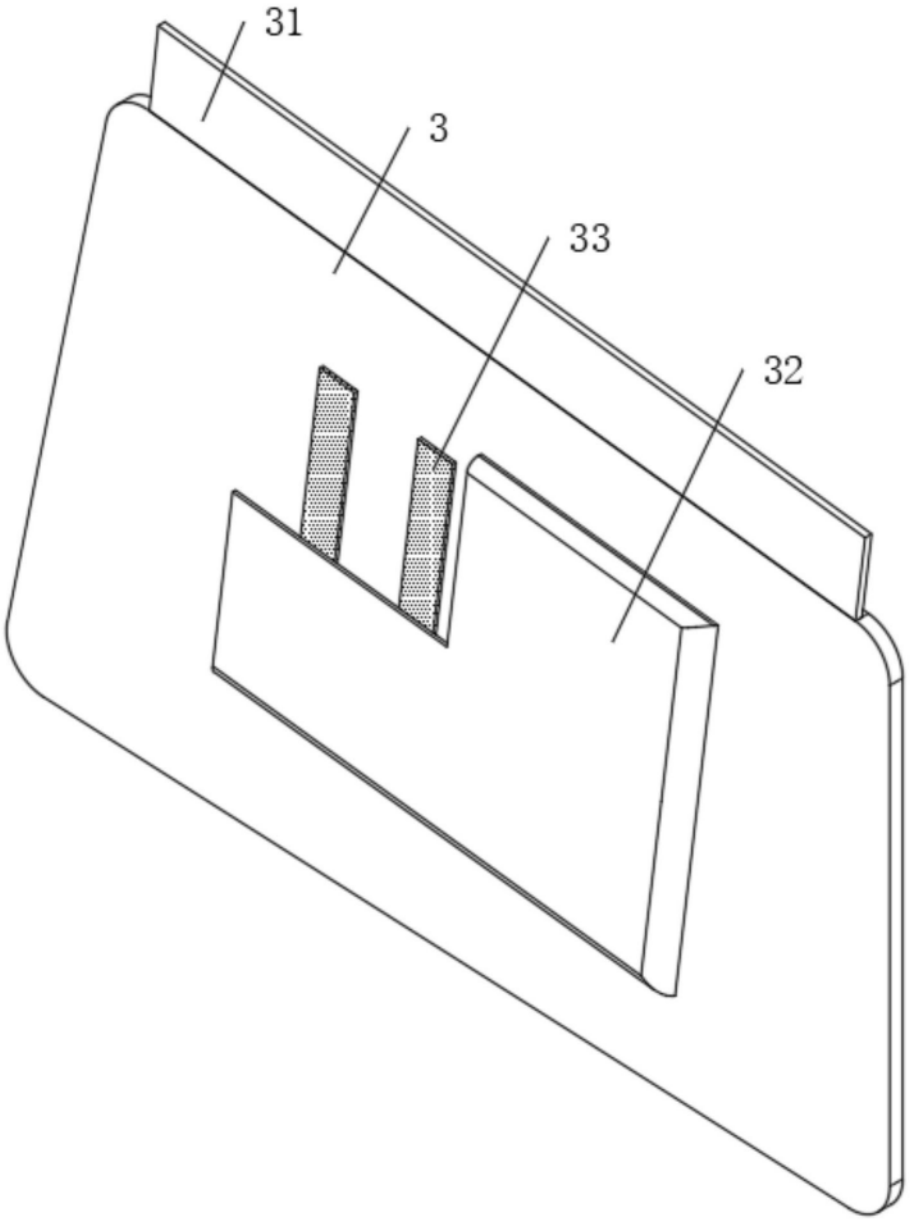


图5