



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219000877 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202222578446.5

(22) 申请日 2022.09.28

(73) 专利权人 湖北福瑞龙医疗器械有限公司  
地址 432000 湖北省孝感市安陆市开发区  
发展二路31号

(72) 发明人 黄小强

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务  
所(普通合伙) 37245  
专利代理师 刘晓娟

(51) Int. Cl.  
A61F 13/02 (2006.01)

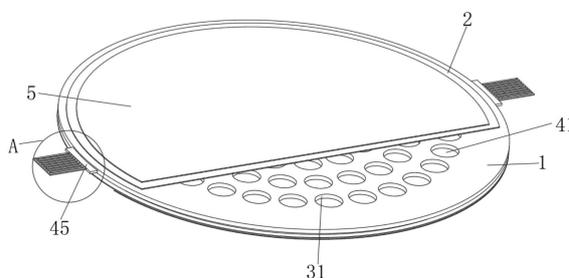
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型多层复合式创口贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型多层复合式创口贴,涉及创口贴设计技术领域,包括创口贴主体、药物固定单元、固定黏合单元创口贴主体下侧边沿位置设置有固定黏合单元,所述创口贴主体采用圆形药物固定单元包含有透气孔、隔离层、医用粘合胶、吸水保护套、吸水孔和医用吸水棉,所述固定黏合单元中医用纱布的下侧表面中部固定连接隔离层,所述创口贴主体上侧表面开设有环形阵列的透气孔,每个透气孔分别贯穿对应创口贴主体的上下两侧,所述隔离层的下侧并表明通过医用粘合胶与对应的吸水保护套固定连接,更换方便,透气性好,创口贴的消炎药处不容易进水,不容易对伤口造成感染。



1. 一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:包括创口贴主体(1)、药物固定单元(3)、固定黏合单元(4);

创口贴主体(1):下侧边沿位置设置有固定黏合单元(4),所述创口贴主体(1)采用圆形;

药物固定单元(3):包含有透气孔(31)、隔离层(32)、医用粘合胶(33)、吸水保护套(34)、吸水孔(35)和医用吸水棉(36),所述固定黏合单元(4)中医用纱布(41)的下侧表面中部固定连接隔离层(32),所述创口贴主体(1)上侧表面开设有环形阵列的透气孔(31),每个透气孔(31)分别贯穿对应创口贴主体(1)的上下两侧,所述隔离层(32)的下侧并表明通过医用粘合胶(33)与对应的吸水保护套(34)固定连接,所述吸水保护套(34)上开设有矩形阵列的吸水孔(35),每个吸水孔(35)分别贯穿对应吸水保护套(34)的上侧两侧,所述吸水保护套(34)内固定套接有医用吸水棉(36)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:所述药物固定单元(3)还包含消炎药固定层(37)、消炎药(38)和药片除尘保护层(39),所述吸水保护套(34)的下侧表面固定连接消炎药固定层(37)的上侧表面,所述消炎药固定层(37)的下侧表面涂有消炎药(38),所述消炎药固定层(37)下侧表面位于消炎药(38)边沿的位置通过连接胶与对应的药片除尘保护层(39)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:所述固定黏合单元(4)包含有医用纱布(41)、粘合环(42)、粘合胶条(43)和粘合胶条保护层(44),所述创口贴主体(1)的下侧表面固定连接医用纱布(41),所述医用纱布(41)的下侧表面中部固定连接隔离层(32),所述医用纱布(41)下侧表面位于隔离层(32)边沿的位置固定连接粘合环(42),所述粘合环(42)的下侧表面固定连接粘合胶条(43),所述粘合胶条(43)的下侧表面固定连接粘合胶条保护层(44)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:所述固定黏合单元(4)还包含卡接座(45)、便揭条(46)和摩擦花纹(47),所述创口贴主体(1)的两侧分别固定连接卡接座(45),两个卡接座(45)未对应的一侧分别固定连接便揭条(46)的一端,两个便揭条(46)的上下两侧分别开设有摩擦花纹(47)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:还包括防水层(2)和保护层(5),所述创口贴主体(1)的上侧表面固定连接防水层(2),所述防水层(2)的上侧表面固定连接保护层(5)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型多层复合式创口贴,其特征在于:还包括医用防水染料,所述保护层(5)的上侧表面涂有医用防水染料。

## 一种新型多层复合式创口贴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及创口贴设计技术领域,具体为一种新型多层复合式创口贴。

### 背景技术

[0002] 因为人体的皮肤很脆弱,在日常生活中很容易被划伤、割伤和烫伤等,而且在一些疾病的治疗过程中也会产生一些伤口,为了避免伤口感染,对于一些小伤口,在清理过伤口后可使用创口贴进行止血,右侧需要一种创口贴。

[0003] 现有的新型多层复合式创口贴,具有更换不方便,透气性不好,创口贴的消炎药处容易进水,对伤口造成感染。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种新型多层复合式创口贴,更换方便,透气性好,创口贴的消炎药处不容易进水,不容易对伤口造成感染,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型多层复合式创口贴,包括创口贴主体、药物固定单元、固定黏合单元;

[0006] 创口贴主体:下侧边沿位置设置有固定黏合单元,所述创口贴主体采用圆形;

[0007] 药物固定单元:包含有透气孔、隔离层、医用粘合胶、吸水保护套、吸水孔和医用吸水棉,所述固定黏合单元中医用纱布的下侧表面中部固定连接隔离层,所述创口贴主体上侧表面开设有环形阵列的透气孔,每个透气孔分别贯穿对应创口贴主体的上下两侧,所述隔离层的下侧并表明通过医用粘合胶与对应的吸水保护套固定连接,所述吸水保护套上开设有矩形阵列的吸水孔,每个吸水孔分别贯穿对应吸水保护套的上侧两侧,所述吸水保护套内固定套接有医用吸水棉。

[0008] 创口贴主体用于固定装置,采用圆形,来对皮肤粘合更加紧,来进行对伤口进行保护,固定黏合单元用于对进行固定伤口,透气孔用于增加装置透气性,来防止伤口感染,隔离层用于对吸水保护套进行固定,医用粘合胶用于让吸水保护套固定在隔离层上,吸水孔用于增加医用吸水棉的接触面积,来进行吸水,防止感染伤口,医用吸水棉采用吸水无菌材质,来进行吸水,来对伤口进行保护,来防止伤口受感染。

[0009] 进一步的,所述药物固定单元还包含消炎药固定层、消炎药和药片除尘保护层,所述吸水保护套的下侧表面固定连接消炎药固定层的上侧表面,所述消炎药固定层的下侧表面涂有消炎药,所述消炎药固定层下侧表面位于消炎药边沿的位置通过连接胶与对应的药片除尘保护层固定连接。

[0010] 消炎药固定层用于固定消炎药,消炎药采用藻酸盐,来进行消炎,药片除尘保护层用于在不使用的时候对消炎药进行保护,防止对消炎药造成污染,消炎药固定层采用网状结构,来方便吸附更多消炎药,来对伤口进行保护。

[0011] 进一步的,所述固定黏合单元包含有医用纱布、粘合环、粘合胶条和粘合胶条保护

层,所述创口贴主体的下侧表面固定连接医用纱布,所述医用纱布的下侧表面中部固定连接隔离层,所述医用纱布下侧表面位于隔离层边沿的位置固定连接粘合环,所述粘合环的下侧表面固定连接粘合胶条,所述粘合胶条的下侧表面固定连接粘合胶条保护层。

[0012] 医用纱布用于增加透气性,来对使用者进行保护,粘合环用于固定粘合胶条,粘合胶条用于给患者进行粘合,粘合胶条采用环形,这样在保证粘贴能力的同时,尽量降低粘贴部分的面积,避免粘合剂粘在皮肤,来方便粘合,粘合胶条保护层用于在不使用的时候对粘合胶条进行保护,来方便患者使用。

[0013] 进一步的,所述固定黏合单元还包含卡接座、便揭条和摩擦花纹,所述创口贴主体的两侧分别固定连接卡接座,两个卡接座未对应的一侧分别固定连接便揭条的一端,两个便揭条的上下两侧分别开设有摩擦花纹。

[0014] 卡接座用于对便揭条进行固定,便揭条用于在更换创口贴的时候可以方便的进行对创口贴进行与人进行分离,来方便更换,摩擦花纹用于增大便揭条与人接触的摩擦力,来方便进行更换创口贴,所述便揭条可以方便揭起创口贴,这样在换药时将原来的创口贴取下很方便。

[0015] 进一步的,还包括防水层和保护层,所述创口贴主体的上侧表面固定连接防水层,所述防水层的上侧表面固定连接保护层。

[0016] 防水层采用真空镀膜,来对创口贴进行防水,以此来进行防水,保护层用于对创口贴进行保护,增加创口贴强度,来进行保护,保护层采用纤维材料,来增加创口贴强度,来对创口贴进行保护。

[0017] 进一步的,还包括医用防水染料,所述保护层的上侧表面涂有医用防水染料。

[0018] 医用防水染料采用医用透明水性聚氨酯涂料,来对装置进行保护,以此来增加装置防水性,来进行防水,让创口贴具有防水效果。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0020] 1、本新型多层复合式创口贴,具有以下好处:设置有固定黏合单元,通过医用纱布用于增加透气性,来对使用者进行保护,粘合环用于固定粘合胶条,粘合胶条用于给患者进行粘合,粘合胶条采用环形,这样在保证粘贴能力的同时,尽量降低粘贴部分的面积,避免粘合剂粘在皮肤,来方便粘合,粘合胶条保护层用于在不使用的时候对粘合胶条进行保护,卡接座用于对便揭条进行固定,便揭条用于在更换创口贴的时候可以方便的进行对创口贴进行与人进行分离,来方便更换,摩擦花纹用于增大便揭条与人接触的摩擦力,来方便进行更换创口贴,所述便揭条可以方便揭起创口贴,来方便对创口贴进行固定;

[0021] 2、本新型多层复合式创口贴,具有以下好处:设置有药物固定单元,通过透气孔用于增加装置透气性,来防止伤口感染,隔离层用于对吸水保护套进行固定,医用粘合胶用于让吸水保护套固定在隔离层上,吸水孔用于增加医用吸水棉的接触面积,来进行吸水,防止感染伤口,消炎药固定层用于固定消炎药,药片除尘保护层用于在不使用的时候对消炎药进行保护,防止对消炎药造成污染,消炎药固定层采用网状结构,来方便吸附更多消炎药,来对伤口进行消炎;

[0022] 3、本新型多层复合式创口贴,具有以下好处:更换方便,透气性好,创口贴的消炎药处不容易进水,不容易对伤口造成感染。

## 附图说明

[0023] 图1为本实用新型正面剖视结构示意图；

[0024] 图2为本实用新型图1中A处局部放大结构示意图；

[0025] 图3为本实用新型背面结构示意图；

[0026] 图4为本实用新型药物固定单元局部剖视结构示意图。

[0027] 图中：1创口贴主体、2防水层、3药物固定单元、31透气孔、32隔离层、33医用粘合胶、34吸水保护套、35吸水孔、36医用吸水棉、37消炎药固定层、38消炎药、39药片除尘保护层、4固定黏合单元、41医用纱布、42粘合环、43粘合胶条、44粘合胶条保护层、45卡接座、46便揭条、47摩擦花纹、5保护层。

## 具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-4，本实施例提供一种技术方案：一种新型多层复合式创口贴，包括创口贴主体1、药物固定单元3、固定黏合单元4；

[0030] 创口贴主体1：下侧边沿位置设置有固定黏合单元4，创口贴主体1采用圆形；

[0031] 药物固定单元3：包含有透气孔31、隔离层32、医用粘合胶33、吸水保护套34、吸水孔35和医用吸水棉36，固定黏合单元4中医用纱布41的下侧表面中部固定连接隔离层32，创口贴主体1上侧表面开设有环形阵列的透气孔31，每个透气孔31分别贯穿对应创口贴主体1的上下两侧，隔离层32的下侧并表明通过医用粘合胶33与对应的吸水保护套34固定连接，吸水保护套34上开设有矩形阵列的吸水孔35，每个吸水孔35分别贯穿对应吸水保护套34的上侧两侧，吸水保护套34内固定套接有医用吸水棉36。

[0032] 创口贴主体1用于固定装置，采用圆形，来对皮肤粘合更加紧，来进行对伤口进行保护，固定黏合单元4用于对进行固定伤口，透气孔31用于增加装置透气性，来防止伤口感染，隔离层32用于对吸水保护套34进行固定，医用粘合胶33用于让吸水保护套34固定在隔离层32上，吸水孔35用于增加医用吸水棉36的接触面积，来进行吸水，防止感染伤口，医用吸水棉36采用吸水无菌材质，来进行吸水，来对伤口进行保护，来防止伤口受感染。

[0033] 药物固定单元3还包含消炎药固定层37、消炎药38和药片除尘保护层39，吸水保护套34的下侧表面固定连接消炎药固定层37的上侧表面，消炎药固定层37的下侧表面涂有消炎药38，消炎药固定层37下侧表面位于消炎药38边沿的位置通过连接胶与对应的药片除尘保护层39固定连接。

[0034] 消炎药固定层37用于固定消炎药38，消炎药38采用藻酸盐，来进行消炎，药片除尘保护层39用于在不使用的时候对消炎药38进行保护，防止对消炎药38造成污染，消炎药固定层37采用网状结构，来方便吸附更多消炎药38，来对伤口进行保护。

[0035] 固定黏合单元4包含有医用纱布41、粘合环42、粘合胶条43和粘合胶条保护层44，创口贴主体1的下侧表面固定连接医用纱布41，医用纱布41的下侧表面中部固定连接隔离层32，医用纱布41下侧表面位于隔离层32边沿的位置固定连接粘合环42，粘合环42的下侧

表面固定连接粘合胶条43,粘合胶条43的下侧表面固定连接粘合胶条保护层44。

[0036] 医用纱布41用于增加透气性,来对使用者进行保护,粘合环42用于固定粘合胶条43,粘合胶条43用于给患者进行粘合,粘合胶条43采用环形,这样在保证粘贴能力的同时,尽量降低粘贴部分的面积,避免粘合剂粘在皮肤,来方便粘合,粘合胶条保护层44用于在不使用的时候对粘合胶条43进行保护,来方便患者使用。

[0037] 固定黏合单元4还包含卡接座45、便揭条46和摩擦花纹47,创口贴主体1的两侧分别固定连接卡接座45,两个卡接座45未对应的一侧分别固定连接便揭条46的一端,两个便揭条46的上下两侧分别开设有摩擦花纹47。

[0038] 卡接座45用于对便揭条46进行固定,便揭条46用于在更换创口贴的时候可以方便的进行对创口贴进行与人进行分离,来方便更换,摩擦花纹47用于增大便揭条46与人接触的摩擦力,来方便进行更换创口贴,便揭条46可以方便揭起创口贴,这样在换药时将原来的创口贴取下很方便。

[0039] 还包括防水层2和保护层5,创口贴主体1的上侧表面固定连接防水层2,防水层2的上侧表面固定连接保护层5。

[0040] 防水层2采用真空镀膜,来对创口贴进行防水,以此来进行防水,保护层5用于对创口贴进行保护,增加创口贴强度,来进行保护,保护层5采用纤维材料,来增加创口贴强度,来对创口贴进行保护。

[0041] 还包括医用防水染料,保护层5的上侧表面涂有医用防水染料。

[0042] 医用防水染料采用医用透明水性聚氨酯涂料,来对装置进行保护,以此来增加装置防水性,来进行防水,让创口贴具有防水效果。

[0043] 本实用新型提供的一种新型多层复合式创口贴的工作原理如下:首先通过透气孔31用于增加装置透气性,来防止伤口感染,隔离层32用于对吸水保护套34进行固定,医用粘合胶33用于让吸水保护套34固定在隔离层32上,吸水孔35用于增加医用吸水棉36的接触面积,来进行吸水,防止感染伤口,消炎药固定层37用于固定消炎药38,药片除尘保护层39用于在不使用的时候对消炎药38进行保护,防止对消炎药38造成污染,消炎药固定层37采用网状结构,来方便吸附更多消炎药38,来对伤口进行消炎,来对消炎药进行固定,然后通过医用纱布41用于增加透气性,来对使用者进行保护,粘合环42用于固定粘合胶条43,粘合胶条43用于给患者进行粘合,粘合胶条43采用环形,这样在保证粘贴能力的同时,尽量降低粘贴部分的面积,避免粘合剂粘在皮肤,来方便粘合,粘合胶条保护层44用于在不使用的时候对粘合胶条43进行保护,卡接座45用于对便揭条46进行固定,便揭条46用于在更换创口贴的时候可以方便的进行对创口贴进行与人进行分离,来方便更换,摩擦花纹47用于增大便揭条46与人接触的摩擦力,来方便进行更换创口贴,所述便揭条46可以方便揭起创口贴,来方便对创口贴进行固定,来进行使用。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

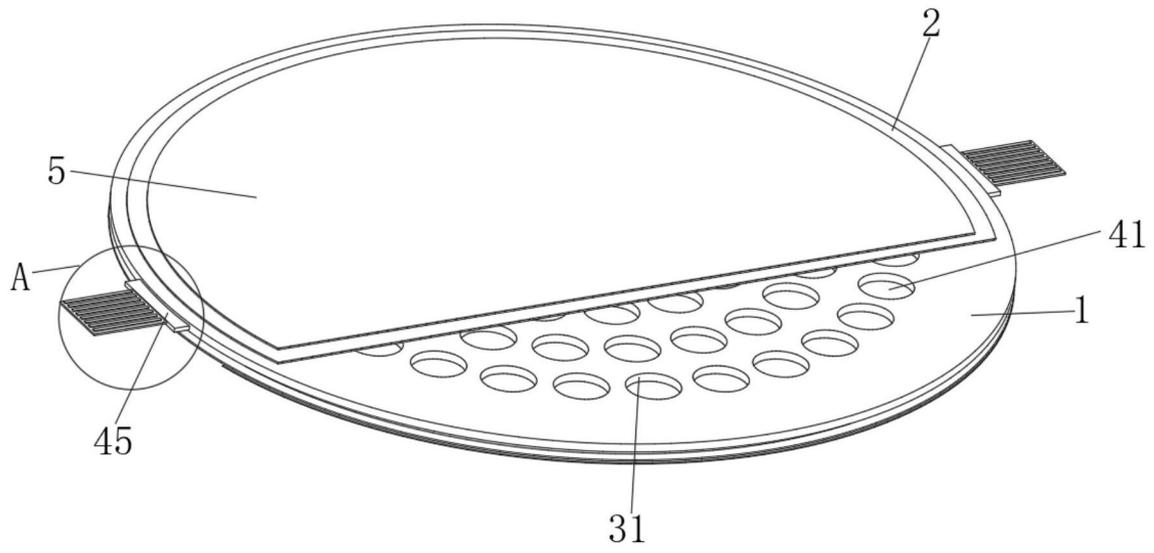


图1

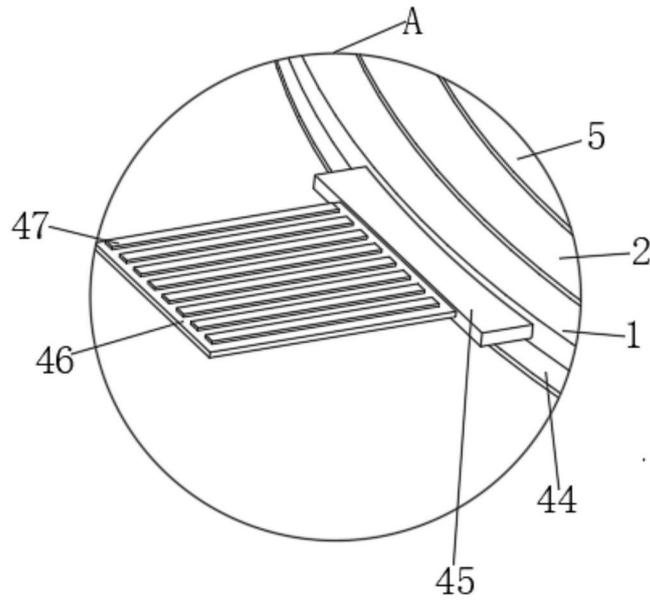


图2

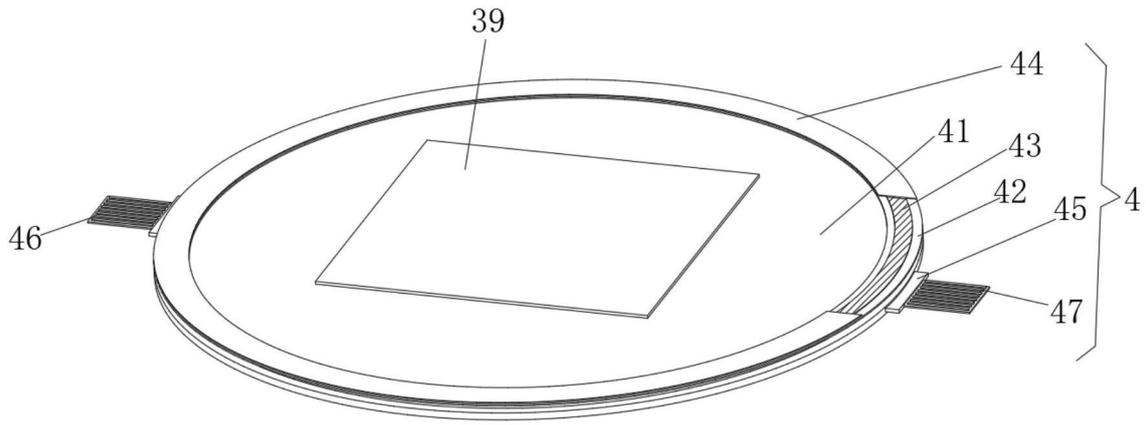


图3

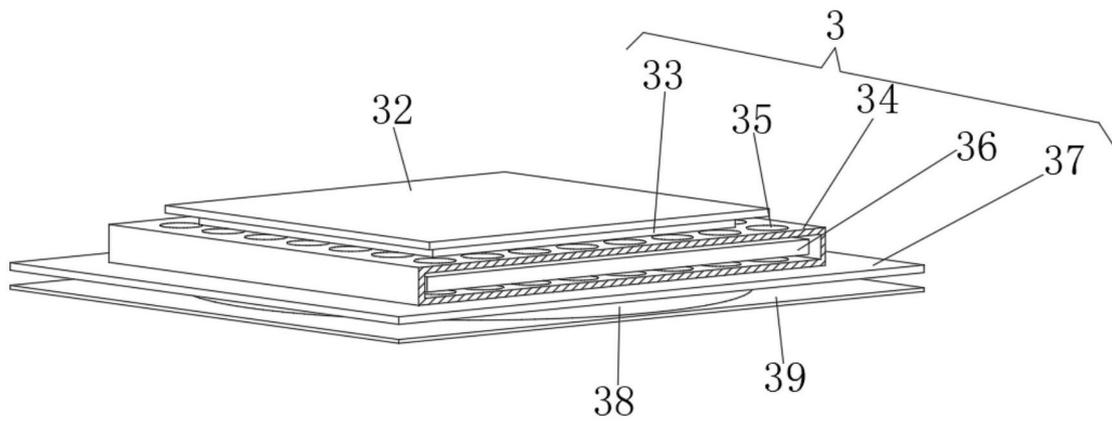


图4