



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221888555 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 25

(21) 申请号 202420263906.1

(22) 申请日 2024.02.03

(73) 专利权人 杭州川田卫生用品有限公司

地址 311199 浙江省杭州市临平区经济技
术开发区五洲路333号2幢

(72) 发明人 周平 刘建明

(74) 专利代理机构 芜湖市昌强专利代理事务所

(特殊普通合伙) 34203

专利代理师 王志刚

(51) Int. Cl.

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/475 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

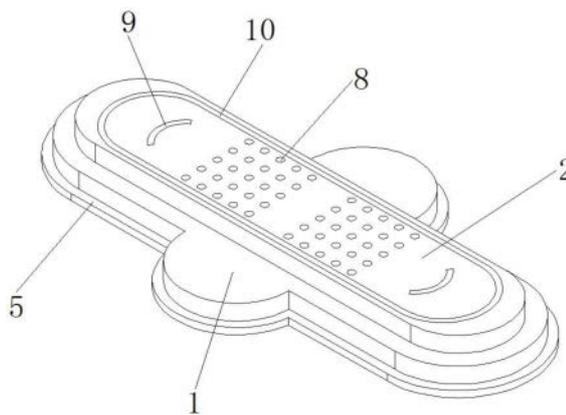
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种防侧漏卫生巾

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防侧漏卫生巾,包括防护层与吸水层,防护层内部顶端设置有导向组件,吸水层内部底端设置有限位组件。本实用新型通过导向组件以及限位组件的配合设计,当使用者体位变换时,内裤带动防护层进行同步位移,此时,导向组件以及限位组件处于相对运动的状态,进而使得防护层不会带动吸水层进行同步位移,确保了吸水层与使用者的阴道相互重合的稳定性,避免吸水层与使用者的阴道出现位置偏差,防止经血侧漏的现象发生。本实用新型通过透气功能的设计,可将使用者的下体部位处的空气与外界空气进行互换,不仅确保了使用者穿戴本装置时的舒适性,还避免使用者下体因透气不畅而引起皮肤瘙痒等问题,对使用者的皮肤起到防护处理。



1. 一种防侧漏卫生巾,包括防护层(1)与吸水层(2),其特征在于:所述防护层(1)内部顶端设置有导向组件(3),所述吸水层(2)内部底端设置有限位组件(4),所述导向组件(3)包括由左至右固设于防护层(1)内部顶端的导向条(301),且导向条(301)为硅胶材质,所述导向条(301)内部一体设置有导向槽(302),所述限位组件(4)包括由左至右设置于吸水层(2)内部底端的安装槽(401),且安装槽(401)与导向条(301)相互一一对应,所述安装槽(401)内部固设有硅胶材质的安装片(402),所述安装片(402)底部固设有硅胶材质的连接销(403),且连接销(403)远离安装片(402)的一端内嵌设置于导向槽(302)的内部,所述连接销(403)远离安装片(402)的一端转动贯穿有硅胶材质的转销(404)。

2. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述防护层(1)底部粘贴设置有保护膜(5),所述保护膜(5)的俯视横截面大于防护层(1)的俯视横截面。

3. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述防护层(1)内部由左至右一体设置的安装孔(6)为通孔设计,所述安装孔(6)内部胶粘设置有防水透气膜(7)。

4. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述导向槽(302)横截面为T字形设计,且所述导向槽(302)的横截面大于连接销(403)以及转销(404)的横截面。

5. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述吸水层(2)内部一体设置有若干件数量的让位孔(8),且所述让位孔(8)为通孔设计。

6. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述吸水层(2)内部左右两侧固设有第一防滑片(9),两件所述第一防滑片(9)以吸水层(2)的中心进行镜像分布。

7. 根据权利要求1所述一种防侧漏卫生巾,其特征在于:所述吸水层(2)内部呈环形走向固设有第二防滑片(10),所述第二防滑片(10)套设于第一防滑片(9)的外部。

一种防侧漏卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生巾技术领域,具体为一种防侧漏卫生巾。

背景技术

[0002] 卫生巾是一种妇女经期使用的卫生用品,主要的材质为棉、不织布、纸浆或以上材质复合物所形成的高分子聚合物和高分子聚合物复合纸,侧边的设计主要用来防止侧漏,由内到外分为面层、吸收芯、底层三层,使用时先撕去中间的纸带,把有胶的一面先粘到内裤中间,两个“耳朵”对准裤裆最窄之处粘牢即可。其他常见经期用品还有卫生棉条、月经杯、护垫等。在选用卫生巾时应注意材料构成、卫生标准和自身实际情况。使用卫生巾时应注意储放条件、使用卫生,并注意更换频率,否则容易引起妇科疾病。按照材质区分,市面上的卫生巾主要分为干爽网面卫生巾、棉柔类卫生巾和纯棉类卫生巾三种类型。干爽网面卫生巾指卫生巾面层使用各种打孔膜为原料制成的卫生巾,其主要材料是聚乙烯,俗称PE膜。棉柔类卫生巾指卫生巾面层采用各类非织造布材料制成的卫生巾,其主要材料是聚丙烯,俗称PP。纯棉类卫生巾指卫生巾面层采用纯棉材料制成的卫生巾,其主要材料是纯棉无纺布。

[0003] 由公开号“CN213641595U”其专利名为:防侧漏卫生巾。该公开文献中的吸收部与外轮廓部通过轧合方式连为一体,女性在月经期间,因经血量的变化,以及使用者姿势的变化,使用者姿势变动时,内裤会带动外轮廓部连同吸收部与使用者的阴道部位出现位移,导致吸收部无法及时的对阴道排出的经血进行吸收,此时,使用者阴道排出的经血还是会出现侧漏现象的发生。基于此,本实用新型设计了一种防侧漏卫生巾,以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防侧漏卫生巾,以解决上述背景技术提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防侧漏卫生巾,包括防护层与吸水层,所述防护层内部顶端设置有导向组件,所述吸水层内部底端设置有限位组件,所述导向组件包括由左至右固设于防护层内部顶端的导向条,且导向条为硅胶材质,所述导向条内部一体设置有导向槽,所述限位组件包括由左至右设置于吸水层内部底端的安装槽,且安装槽与导向条相互一一对应,所述安装槽内部固设有硅胶材质的安装片,所述安装片底部固设有硅胶材质的连接销,且连接销远离安装片的一端内嵌设置于导向槽的内部,所述连接销远离安装片的一端转动贯穿有硅胶材质的转销。

[0006] 更进一步的,所述防护层底部粘贴设置有保护膜,所述保护膜的俯视横截面大于防护层的俯视横截面。

[0007] 更进一步的,所述防护层内部由左至右一体设置的安装孔为通孔设计,所述安装孔内部胶粘设置有防水透气膜。

[0008] 更进一步的,所述导向槽横截面为T字形设计,且所述导向槽的横截面大于连接销

以及转销的横截面。

[0009] 更进一步的,所述吸水层内部一体设置有若干件数量的让位孔,且所述让位孔为通孔设计。

[0010] 更进一步的,所述吸水层内部左右两侧固设有第一防滑片,两件所述第一防滑片以吸水层的中心进行镜像分布。

[0011] 更进一步的,所述吸水层内部呈环形走向固设有第二防滑片,所述第二防滑片套设于第一防滑片的外部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.本实用新型通过导向组件以及限位组件的配合设计,当使用者体位变换时,内裤带动防护层进行同步位移,此时,导向组件以及限位组件处于相对运动的状态,进而使得防护层不会带动吸水层进行同步位移,确保了吸水层与使用者的阴道相互重合的稳定性,避免吸水层与使用者的阴道出现位置偏差,由此可知,通过使用本申请中的装置,可防止经血侧漏的现象发生。

[0014] 2.本实用新型通过透气功能的设计,可将使用者的下体部位处的空气与外界空气进行互换,由此可知,通过使用本申请中的装置,不仅确保了使用者穿戴本装置时的舒适性,还避免使用者下体因透气不畅而引起皮肤瘙痒等问题,对使用者的皮肤起到防护处理。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型一种防侧漏卫生巾的立体图;

[0017] 图2为本实用新型一种防侧漏卫生巾的内部结构立体图;

[0018] 图3为防护层以及吸水层的内部局部放大立体图;

[0019] 图4为本实用新型一种防侧漏卫生巾的前视爆炸立体图;

[0020] 图5为本实用新型一种防侧漏卫生巾的仰视爆炸立体图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1-防护层,2-吸水层,3-导向组件,4-限位组件,301-导向条,302-导向槽,401-安装槽,402-安装片,403-连接销,404-转销,5-保护膜,6-安装孔,7-防水透气膜,8-让位孔,9-第一防滑片,10-第二防滑片。

具体实施方式

[0023] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1、图2、图3所示,本装置包括防护层1与吸水层2,防护层1内部顶端设置有导

向组件3,吸水层2内部底端设置有限位组件4,导向组件3包括由左至右固设于防护层1内部顶端的导向条301,且导向条301为硅胶材质,导向条301内部一体设置有导向槽302,限位组件4包括由左至右设置于吸水层2内部底端的安装槽401,且安装槽401与导向条301相互一一对应,安装槽401内部固设有硅胶材质的安装片402,安装片402底部固设有硅胶材质的连接销403,且连接销403远离安装片402的一端内嵌设置于导向槽302的内部,连接销403远离安装片402的一端转动贯穿有硅胶材质的转销404。

[0026] 防护层1底部粘贴设置有保护膜5,保护膜5的俯视横截面大于防护层1的俯视横截面。使用者先将保护膜5撕除,以此将防护层1底面的粘贴区域暴露于外界,使用者再将防护层1的底面与内裤粘贴后,再将内裤连同防护层1以及吸水层2穿戴至下体区域处,进而使得吸水层2与使用者的下体部位处于紧密贴合的状态,当使用者体位变换时,内裤会带动防护层1进行位置移动,因吸水层2与使用者的下体处于紧密贴合的状态,此时,防护层1带动导向条301连同导向槽302与连接销403处于边滑动边转动的状态,以此避免位移中的防护层1带动吸水层2出现位置移动,确保了吸水层2与使用者下体相互重合的稳定效果,由上述可知,因吸水层2不会出现位置偏差,进而确保了吸水层2吸收使用者阴道所排出经血的稳定性,即避免经血侧漏现象的发生。

[0027] 实施例2

[0028] 如图3、图4、图5所示,防护层1内部由左至右一体设置的安装孔6为通孔设计,安装孔6内部胶粘设置有防水透气膜7,导向槽302横截面为T字形设计,且导向槽302的横截面大于连接销403以及转销404的横截面,吸水层2内部一体设置有若干件数量的让位孔8,且让位孔8为通孔设计,吸水层2内部左右两侧固设有第一防滑片9,两件的第一防滑片9以吸水层2的中心进行镜像分布,吸水层2内部呈环形走向固设有第二防滑片10,第二防滑片10套设于第一防滑片9的外部。

[0029] 根据实施例1中的操作方式,当使用者将内裤连同本装置穿戴至下体部位后,通过安装孔6以及让位孔8的设计,可将使用者下体处的空气与外界空气进行互换,提高了使用者下体空气的流通性,此外,通过防水透气膜7的设计,可防止吸水层2吸收的经血由安装孔6位置处排出外界,提高了吸水层2吸收血液的稳定性,通过第一防滑片9以及第二防滑片10与使用者肌肤相互贴合的作用,提高了吸水层2与使用者下体紧密贴合的稳定性。且第一防滑片9以及第二防滑片10为硅胶材质。

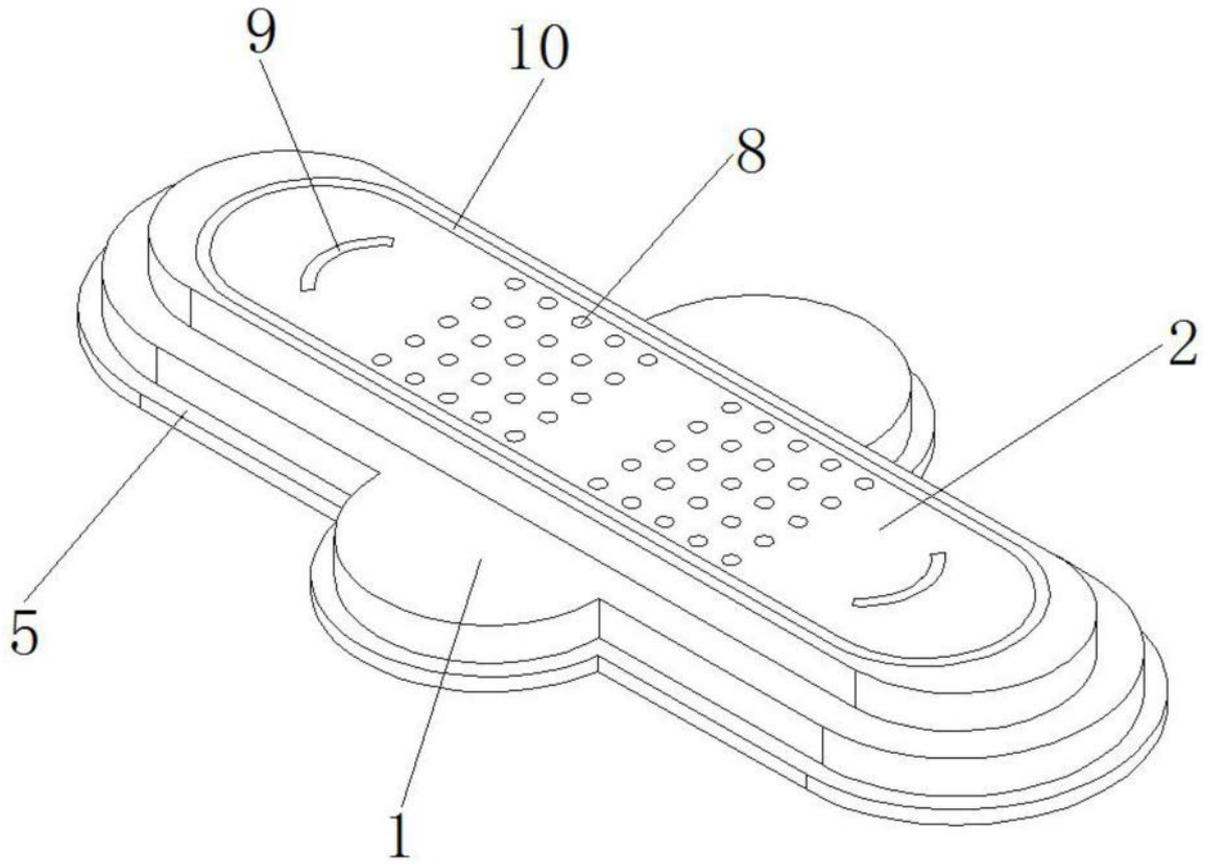


图1

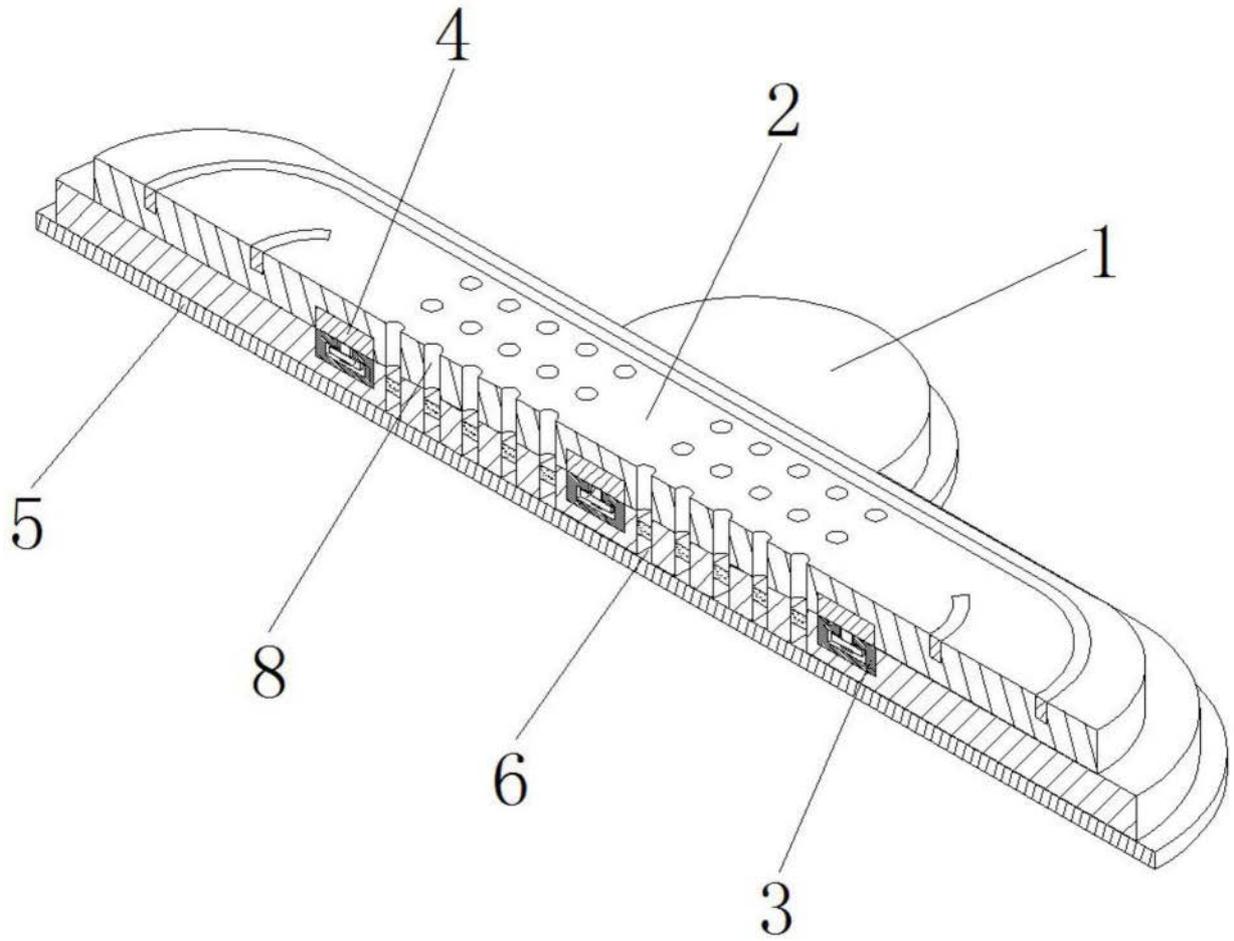


图2

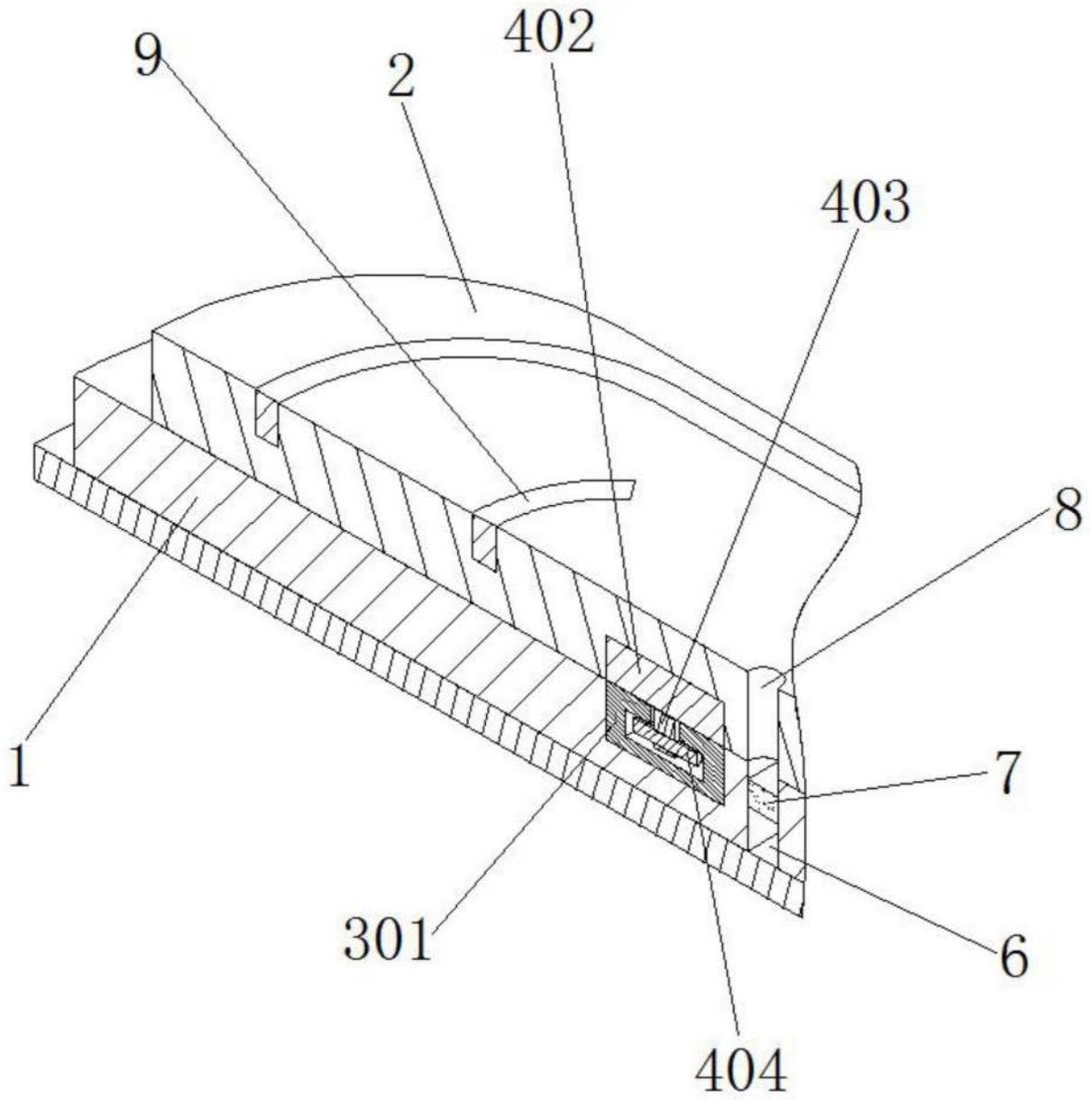


图3

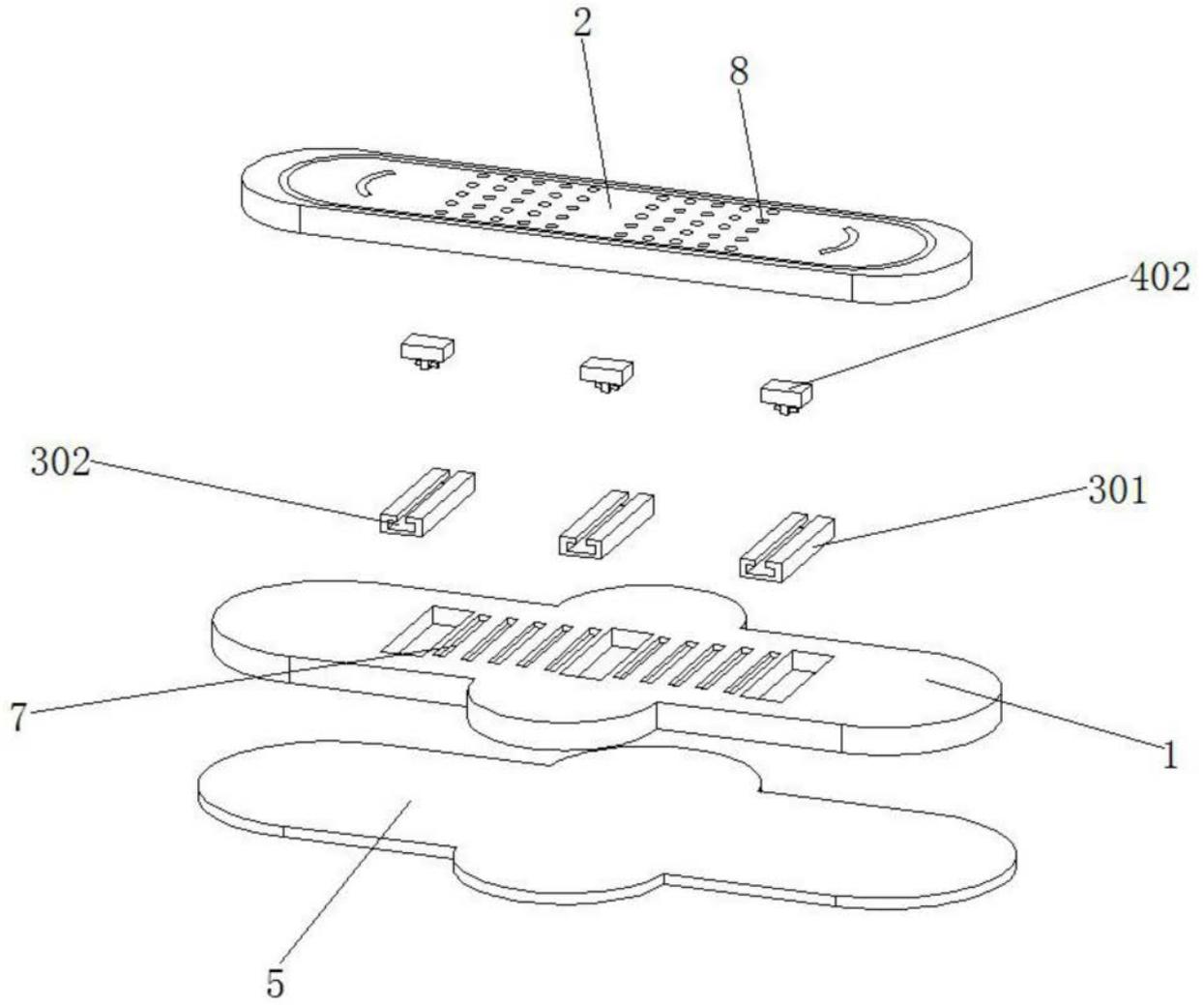


图4

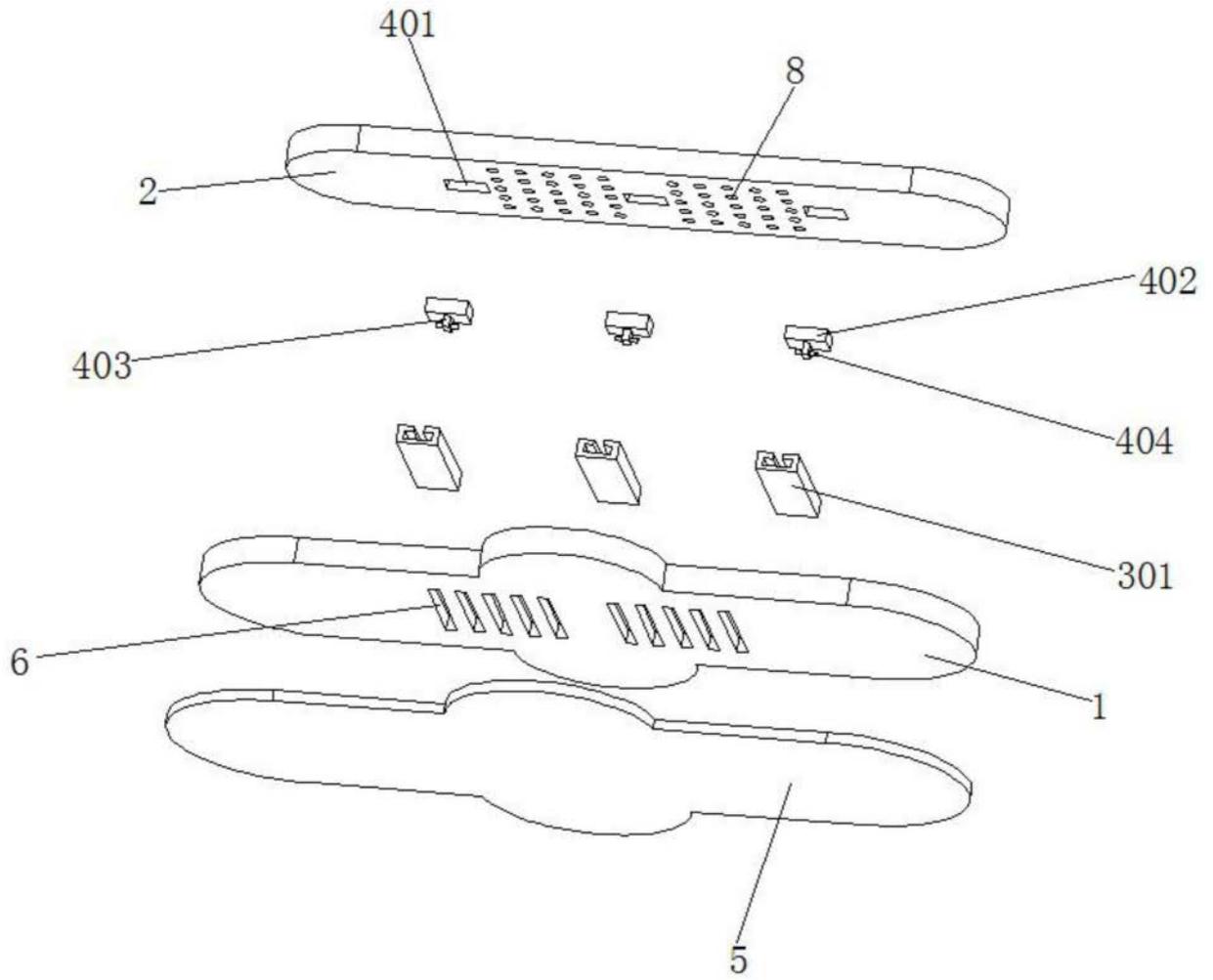


图5