(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214434820 U
(45)授权公告日 2021.10.22

(21)申请号 202023136863.1

(22)申请日 2020.12.23

(73)专利权人 重庆宫妙生物科技有限公司
地址 400000 重庆市九龙坡区科园二路137号16-1-1号

(72)发明人 杨国军 蒋清昀

(51)Int.Cl.
A61F 13/475(2006.01)
A61F 13/476(2006.01)
A61F 13/537(2006.01)
A61F 13/84(2006.01)

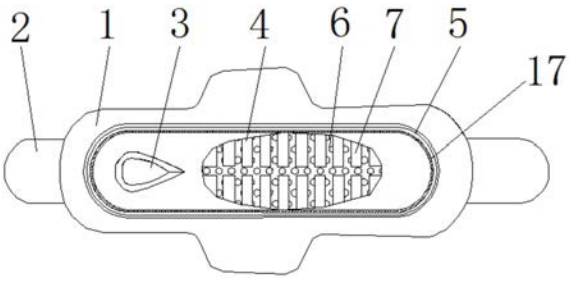
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种能够快速透气的防闷热卫生巾

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够快速透气的防闷热卫生巾，包括本体、吸棉层、散热层和除菌层，所述本体的上表面安装有防漏条，且防漏条的内部安装有高分子纳米层，并且高分子纳米层的表面安装有吸湿条，所述吸湿条的下方安装有导流槽，所述本体的内底部安装有防返渗复合层，且防返渗复合层的上方安装有散热层，并且散热层的顶部安装有除菌层。该能够快速透气的防闷热卫生巾设置有导流槽和除菌层，在使用时，导流槽在透气孔和吸棉层的配合下，方便人们在使用本体时，减少经血的侧漏，同时也增加了本体的透气性，避免了长时间的使用增加人体的难受性，除菌层的设置，有效的解决了在经期时期细菌的滋生，同时也保护了女性的健康，提高了本体的实用性。



CN 214434820 U

1.一种能够快速透气的防闷热卫生巾，包括本体(1)、吸棉层(7)、散热层(9)和除菌层(10)，其特征在于：所述本体(1)的上表面安装有防漏条(5)，且防漏条(5)的内部安装有高分子纳米层(17)，并且高分子纳米层(17)的表面安装有吸湿条(3)，所述吸湿条(3)的下方安装有导流槽(4)，且导流槽(4)的内部安装有透气孔(6)，并且透气孔(6)的一端安装有吸棉层(7)，所述本体(1)的内底部安装有防返渗复合层(8)，且防返渗复合层(8)的上方安装有散热层(9)，并且散热层(9)的顶部安装有除菌层(10)，所述本体(1)的左右两端安装有绑带(11)，且本体(1)的外壁安装有防粘层(16)，所述导流槽(4)的内底部安装有限位槽(14)，且限位槽(14)的内部安装有清爽层(15)，并且限位槽(14)的上方安装有填充层(18)，所述填充层(18)的上方安装有艾草层(13)，所述本体(1)的外表面安装有伸缩条(12)，且伸缩条(12)的外壁安装有延伸条(2)。

2.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述延伸条(2)的数量为2个，且延伸条(2)以本体(1)的中垂线为对称轴对称设置，并且延伸条(2)的外形呈半圆弧形状结构设计，同时延伸条(2)的内部与伸缩条(12)的外壁活动连接。

3.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述导流槽(4)的内部与吸棉层(7)的外壁固定连接，且导流槽(4)内部的形状大小与吸棉层(7)外壁的形状大小均相同，并且吸棉层(7)的数量为多个，同时吸棉层(7)的外形呈矩形结构设计。

4.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述防漏条(5)的底部与本体(1)的外壁固定连接，且防漏条(5)的外形呈椭圆形状结构设计，并且防漏条(5)底部的形状大小与本体(1)外壁的形状大小均相同。

5.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述防返渗复合层(8)的左右宽度与本体(1)的左右宽度均相同，且本体(1)的上下长度与防返渗复合层(8)的上下长度均相等，并且防返渗复合层(8)的底部与本体(1)的内底部固定连接，同时防返渗复合层(8)的外形呈椭圆形状结构设计。

6.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述绑带(11)的数量为4个，且4个绑带(11)分为两组，并且两组绑带(11)以导流槽(4)的中垂线为对称轴对称设置，同时绑带(11)的外形呈“L”字形状结构设计。

7.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述限位槽(14)的内部与清爽层(15)的外壁活动连接，且限位槽(14)内部的形状大小与清爽层(15)外壁的形状大小均相同，并且限位槽(14)的左右宽度大于清爽层(15)的左右宽度，同时限位槽(14)呈矩形结构设计。

8.根据权利要求1所述的一种能够快速透气的防闷热卫生巾，其特征在于：所述高分子纳米层(17)的外壁与防漏条(5)的一端固定连接，且高分子纳米层(17)外壁的形状大小与防漏条(5)一端的形状大小均相同，并且高分子纳米层(17)呈椭圆形状结构设计，同时高分子纳米层(17)的底部与本体(1)的顶部固定连接。

一种能够快速透气的防闷热卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生巾技术领域，具体为一种能够快速透气的防闷热卫生巾。

背景技术

[0002] 随着人们生活质量的不断提高，女性对卫生巾的品质要求不断提高，对透气性和防漏性能的要求越来越高，卫生巾的结构主要包括表层、吸收芯层和底层，表层为直接接触皮肤的棉柔或网面材料，吸收芯层为木浆或高分子吸水树脂，底层为不透水的无纺布或PE材料，目前底层通常采用透气不透水的PE材料，高分子吸水树脂的吸收芯层具有较好的吸附能力，被更广泛的使用。

[0003] 但是现有的卫生巾防闷热和防漏性能不好，而卫生巾的种类有很多种，仅有渗透孔的卫生巾透气性能不好，还没有一种同时分布有透气微孔和渗透孔的卫生巾，同时兼顾透气性能和防漏性能，导致经血在排出人体后，产生的温度难以散失，容易给人体造成闷热感，造成人体不适，需要改进，由于卫生巾绝大部分为成人使用，在绝大部分使用环境中未能够得到及时替换，处于生理期经血中容易滋生大量的细菌，很容易造成细菌感染，影响到女性的身体健康，但是大部分是利用药物或者化学物质来消除异味和抑制细菌的，这种抗菌卫生巾不但制造程序复杂、成本高，而且并不普适于所有人。

[0004] 所以我们提出了一种能够快速透气的防闷热卫生巾，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种能够快速透气的防闷热卫生巾，以解决上述背景技术提出的目前市场上卫生巾不能够快速透气同时不能防漏和除菌的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种能够快速透气的防闷热卫生巾，包括本体、吸棉层、散热层和除菌层，所述本体的上表面安装有防漏条，且防漏条的内部安装有高分子纳米层，并且高分子纳米层的表面安装有吸湿条，所述吸湿条的下方安装有导流槽，且导流槽的内部安装有透气孔，并且透气孔的一端安装有吸棉层，所述本体的内底部安装有防返渗复合层，且防返渗复合层的上方安装有散热层，并且散热层的顶部安装有除菌层，所述本体的左右两端安装有绑带，且本体的外壁安装有防粘层，所述导流槽的内底部安装有限位槽，且限位槽的内部安装有清爽层，并且限位槽的上方安装有填充层，所述填充层的上方安装有艾草层，所述本体的外表面安装有伸缩条，且伸缩条的外壁安装有延伸条。

[0007] 优选的，所述延伸条的数量为2个，且延伸条以本体的中垂线为对称轴对称设置，并且延伸条的外形呈半圆弧形状结构设计，同时延伸条的内部与伸缩条的外壁活动连接。

[0008] 优选的，所述导流槽的内部与吸棉层的外壁固定连接，且导流槽内部的形状大小与吸棉层外壁的形状大小均相同，并且吸棉层的数量为多个，同时吸棉层的外形呈矩形结构设计。

[0009] 优选的，所述防漏条的底部与本体的外壁固定连接，且防漏条的外形呈椭圆形状结构设计，并且防漏条底部的形状大小与本体外壁的形状大小均相同。

[0010] 优选的，所述防返渗复合层的左右宽度与本体的左右宽度均相同，且本体的上下长度与防返渗复合层的上下长度均相等，并且防返渗复合层的底部与本体的内底部固定连接，同时防返渗复合层的外形呈椭圆形状结构设计。

[0011] 优选的，所述绑带的数量为4个，且4个绑带分为两组，并且两组绑带以导流槽的中垂线为对称轴对称设置，同时绑带的外形呈“L”字形状结构设计。

[0012] 优选的，所述限位槽的内部与清爽层的外壁活动连接，且限位槽内部的形状大小与清爽层外壁的形状大小均相同，并且限位槽的左右宽度大于清爽层的左右宽度，同时限位槽呈矩形结构设计。

[0013] 优选的，所述高分子纳米层的外壁与防漏条的一端固定连接，且高分子纳米层外壁的形状大小与防漏条一端的形状大小均相同，并且高分子纳米层呈椭圆形状结构设计，同时高分子纳米层的底部与本体的顶部固定连接。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该能够快速透气的防闷热卫生巾；

[0015] 1.设置有导流槽和除菌层，在使用时，导流槽在透气孔和吸棉层的配合下，方便人们在使用本体时，减少经血的侧漏，同时也增加了本体的透气性，避免了长时间的使用增加人体的难受度，除菌层的设置，有效的解决了在经期时期细菌的滋生，同时也保护了女性的健康，提高了本体的实用性；

[0016] 2.设置有延伸条和艾草层，在使用时，延伸条在伸缩条的配合下，方便人们对本体的长度进行延伸，可以适用与不同女性的使用习惯，同时也提高了本体的功能性，艾草层的设置，有效的增加了对女性的防护性，也避免了在使用本体时会有异味和痛经的现象，增加女性的舒适度；

[0017] 3.设置有清爽层，在使用时，清爽层的设置，增加了本体的清凉度，有效的提高了防闷热的现象，同时方便人们的使用，也减少了人们在未能更换本体的情况下，会感觉到难受的现象，从而增加了本体的实用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型主视结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型俯视结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型防返渗复合层和除菌层结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型导流槽内部结构示意图；

[0022] 图5为本实用新型伸缩条和延伸条结构示意图；

[0023] 图6为本实用新型清爽层和填充层结构示意图。

[0024] 图中：1、本体；2、延伸条；3、吸湿条；4、导流槽；5、防漏条；6、透气孔；7、吸棉层；8、防返渗复合层；9、散热层；10、除菌层；11、绑带；12、伸缩条；13、艾草层；14、限位槽；15、清爽层；16、防粘层；17、高分子纳米层；18、填充层。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-6，本实用新型提供一种技术方案：一种能够快速透气的防闷热卫生巾，包括本体1、延伸条2、吸湿条3、导流槽4、防漏条5、透气孔6、吸棉层7、防返渗复合层8、散热层9、除菌层10、绑带11、伸缩条12、艾草层13、限位槽14、清爽层15、防粘层16、高分子纳米层17和填充层18，本体1的上表面安装有防漏条5，且防漏条5的内部安装有高分子纳米层17，并且高分子纳米层17的表面安装有吸湿条3，吸湿条3的下方安装有导流槽4，且导流槽4的内部安装有透气孔6，并且透气孔6的一端安装有吸棉层7，本体1的内底部安装有防返渗复合层8，且防返渗复合层8的上方安装有散热层9，并且散热层9的顶部安装有除菌层10，本体1的左右两端安装有绑带11，且本体1的外壁安装有防粘层16，导流槽4的内底部安装有限位槽14，且限位槽14的内部安装有清爽层15，并且限位槽14的上方安装有填充层18，填充层18的上方安装有艾草层13，本体1的外表面安装有伸缩条12，且伸缩条12的外壁安装有延伸条2。

[0027] 延伸条2的数量为2个，且延伸条2以本体1的中垂线为对称轴对称设置，并且延伸条2的外形呈半圆弧形状结构设计，同时延伸条2的内部与伸缩条12的外壁活动连接，上述结构的设计，方便人们对本体1的长度进行调节。

[0028] 导流槽4的内部与吸棉层7的外壁固定连接，且导流槽4内部的形状大小与吸棉层7外壁的形状大小均相同，并且吸棉层7的数量为多个，同时吸棉层7的外形呈矩形结构设计，上述结构的设计，方便对经血进行收集，避免经血侧漏的现象。

[0029] 防漏条5的底部与本体1的外壁固定连接，且防漏条5的外形呈椭圆形状结构设计，并且防漏条5底部的形状大小与本体1外壁的形状大小均相同，上述结构的设计，提高本体1的实用性，同时也避免了人们在使用时会发生侧漏的现象。

[0030] 防返渗复合层8的左右宽度与本体1的左右宽度均相同，且本体1的上下长度与防返渗复合层8的上下长度均相等，并且防返渗复合层8的底部与本体1的内底部固定连接，同时防返渗复合层8的外形呈椭圆形状结构设计，上述结构的设计，增加了本体1的质量，避免经血的流出，增加了本体1的使用性。

[0031] 绑带11的数量为4个，且4个绑带11分为两组，并且两组绑带11以导流槽4的中垂线为对称轴对称设置，同时绑带11的外形呈“L”字形状结构设计，上述结构的设计，增加导流槽4的固定性，方便对本体1对经血进行收集的处理。

[0032] 限位槽14的内部与清爽层15的外壁活动连接，且限位槽14内部的形状大小与清爽层15外壁的形状大小均相同，并且限位槽14的左右宽度大于清爽层15的左右宽度，同时限位槽14呈矩形结构设计，上述结构的设计，增加本体1的散热性，防止闷热的现象，增加了人们的舒适度。

[0033] 高分子纳米层17的外壁与防漏条5的一端固定连接，且高分子纳米层17外壁的形状大小与防漏条5一端的形状大小均相同，并且高分子纳米层17呈椭圆形状结构设计，同时高分子纳米层17的底部与本体1的顶部固定连接，上述结构的设计，增加本体1防侧漏的现象，同时也提高了本体1的功能性。

[0034] 工作原理：在使用该能够快速透气的防闷热卫生巾时，首先，如图1所示，当人们使

用时，将本体1外的包装纸撕开，随后将本体1两侧的羽翼打开贴在内裤上，有些人会觉得本体1不够长时，这时拉动本体1前后的延伸条2，而延伸条2在伸缩条12的配合下，方便人们进行拉扯，这样就增加了本体1的适用性，可以适合与多种人群的使用，增加了本体1的功能性，在本体1内部的中心位置有吸湿条3，而吸湿条3的下方通过导流槽4对流血的位置进行收集，在吸湿条3的外壁通过防漏条5与高分子纳米层17的配合下，不用担心会出现侧漏的现象，而本体1是贴合身体的，通过导流槽4内部的透气孔6的配合下，避免了人们在长时间的使用下会难受，在导流槽4的内部设置有清爽层15，可以方便人们在使用时进行散热，避免人们的不适，同时也可以有效的解决了本体1的闷热性，从而增加了本体1的防闷热性，再通过除菌层10的设置，方便对人们的身体增加防护性，也避免了在经期时期会有细菌的滋生，同时也有效的保障了人们的身体健康，随后通过艾草层13对流血的部位进行除味和暖宫的作用，避免人们在经期时肚子的不舒服，在防返渗复合层8的配合下，避免了经血从下渗出，也增加了本体1的质量，也提高了人们在使用时的舒服度，吸湿条3的设置是为了能够让血在本体1上快速吸收，避免了血会粘贴在人们的身体上，随后在防漏条5的设置下，人们可以随意的蹦跳，或者睡觉时不需要长时间侧着睡，人们也可以不用担心会发生侧漏的现象，而人们在使用时也十分的放心，从而完成一系列工作，本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0035] 需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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，仅是为便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作，因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0036] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

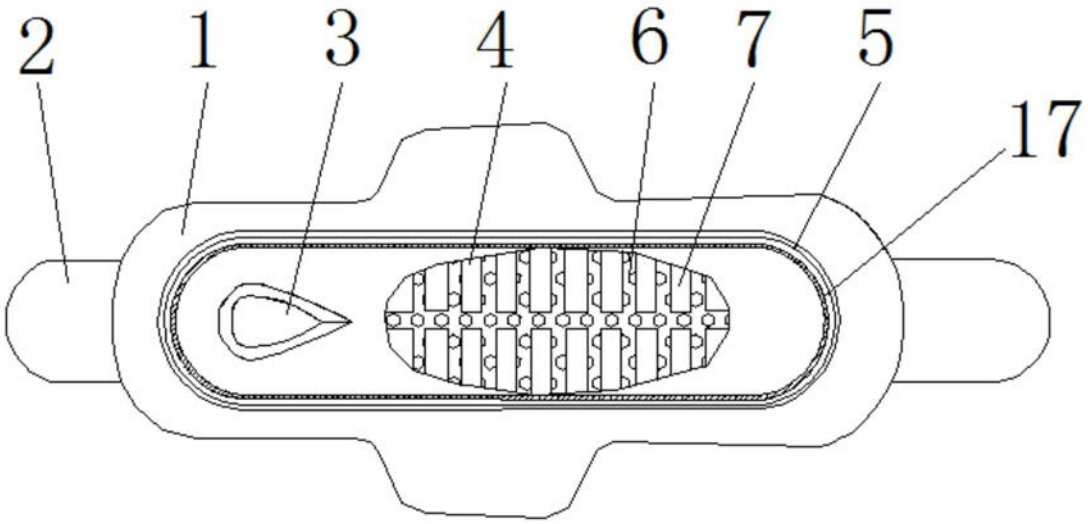


图1

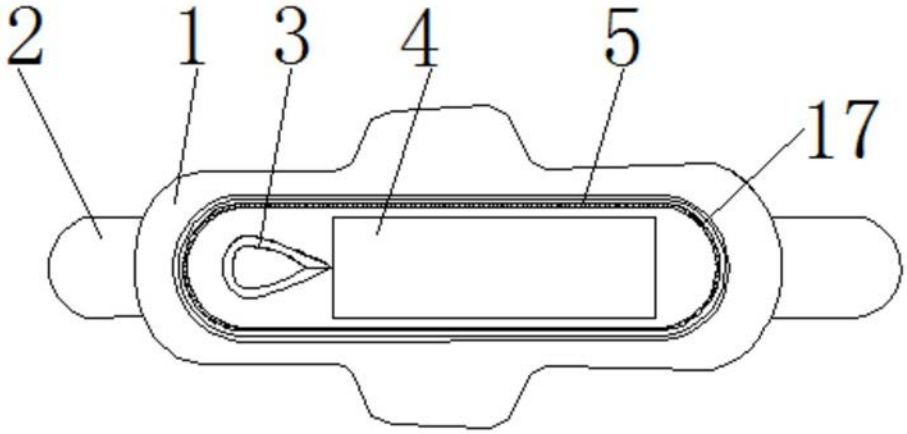


图2

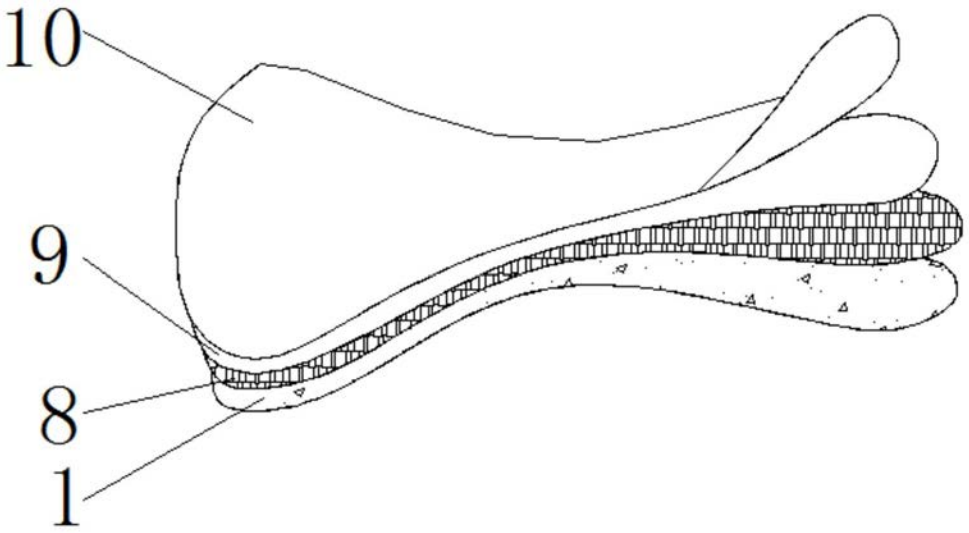


图3

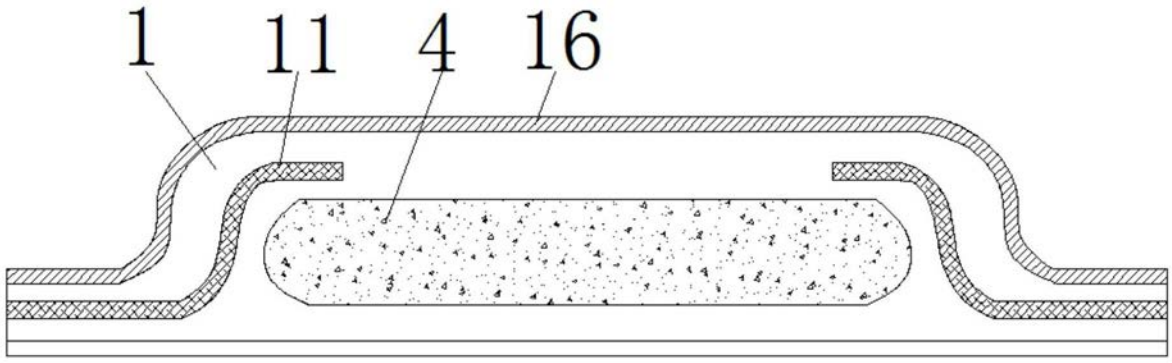


图4

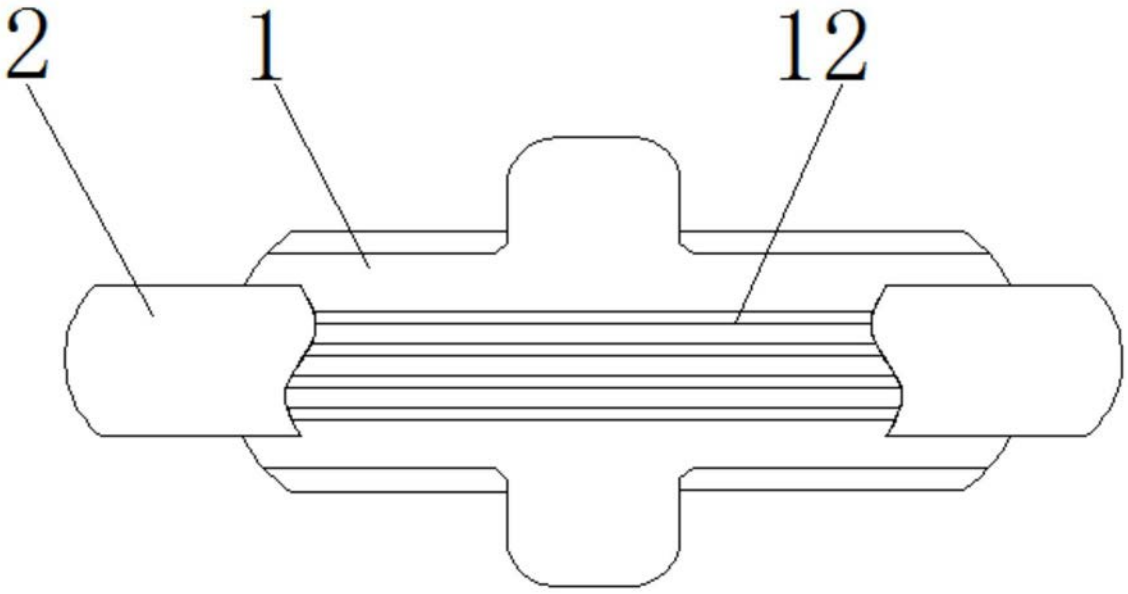


图5

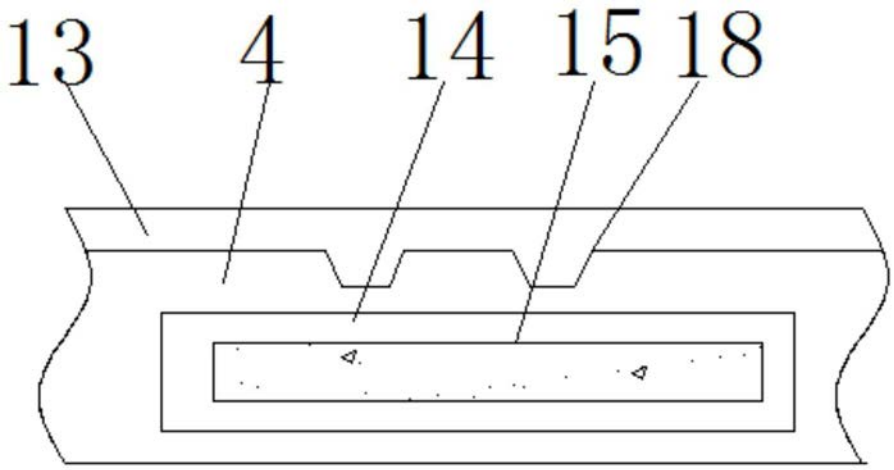


图6