(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219896143 U
(45)授权公告日 2023.10.27

(21)申请号 202320938713.7

(22)申请日 2023.04.24

(73)专利权人 润佰(福建)卫生用品有限责任公司

地址 362012 福建省泉州市洛江区双阳街道金狮路2号1号厂房

(72)发明人 黄伟强

(74)专利代理机构 泉州田南联创专利代理事务所(普通合伙) 35258

专利代理师 陈飚

(51)Int.Cl.

A61F 13/472(2006.01)
A61L 15/26(2006.01)
A61L 15/40(2006.01)
A61L 15/46(2006.01)

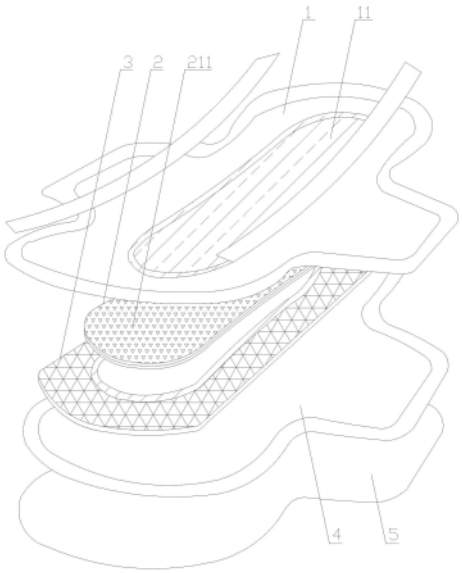
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有中药粉层的复合卫生巾

(57)摘要

本实用新型公开的是一种具有中药粉层的复合卫生巾，包括卫生巾本体，卫生巾本体从内至外分别包括亲肤层、中草药芯片层、吸收芯体层、透气层和离型纸层，中草药芯片层压合于亲肤层和中草药芯片层中间，中草药芯片层由植物草本芯片对称粘合，植物草本芯片外侧面设有防水层。本实用新型通过中草药芯片层内置于亲肤层的凸起腔体，植物草本芯片外侧面设有防水层，使经血不会浸入且中草药可挥发出来，起到抑菌和消除异味功效；吸收芯体层由高分子吸水复合材料制作，可快速吸收经血不反渗；透气层采用PE透气膜制成且设有微孔，可快速透出湿热空气，本实用新型结构新颖，设计合理，适合推广。



CN 219896143 U

1.一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:包括卫生巾本体,所述卫生巾本体从内至外分别包括亲肤层、中草药芯片层、吸收芯体层、透气层和离型纸层,所述中草药芯片层压合于所述亲肤层和所述吸收芯体层中间,所述中草药芯片层由两片长方形形状的植物草本芯片对称粘合,所述植物草本芯片外侧面设有防水层。

2.根据权利要求1所述一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:所述防水层为聚氨酯薄膜,该聚氨酯薄膜布设有若干第一通气孔。

3.根据权利要求1所述一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:所述亲肤层采用纯棉材料制成。

4.根据权利要求1所述一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:所述亲肤层中间设有凸起腔体,该凸起腔体顶部盖设有透气纱棉,所述中草药芯片层内置于所述凸起腔体内。

5.根据权利要求1所述一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:所述吸收芯体层采用高分子吸水复合材料制作。

6.根据权利要求1所述一种具有中药粉层的复合卫生巾,其特征在于:所述透气层采用PE透气膜制成且表面设有第二通气孔。

一种具有中药粉层的复合卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是卫生巾技术领域，更具体地说是一种具有中药粉层的复合卫生巾。

背景技术

[0002] 卫生巾是一种材质为棉、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，因为使用时会和卫生棉本体呈现某个角度，更容易和鼠蹊部发生摩擦，因此使用柔软材质的侧边的卫生巾较受女性青睐，用来吸收女性月经来潮时，自阴道流出的经血，女性处于月经期抵抗力很差，不注意调护就会引起身体的各种不当。目前阶段的卫生巾存在诸多的不足之处，透气性不足、不具有抑菌保健功能和除异味功能，尤其是在闷热的季节极为容易在潮湿封闭环境产生厌氧细菌和异味，经期是女性身体抵抗力微弱的阶段，极易受到细菌的感染，促使慢性妇科疾病的形成，同时异味也会让很多女性产生尴尬，针对以此，我们提出一种具有中药粉层的复合卫生巾来解决上述问题。

[0003] 为了使卫生巾具有抑菌保健功能和除异味功能，解决容易滋生细菌导致出现卫生问题，中国专利申请，公告号:CN208770163U，公开了一种卫生巾，该实用新型包括卫生巾主体，卫生巾主体包括依次层叠设置的透气底层、第一包裹层、吸湿主体层、第二包裹层、中草药芯片层和防护层，透气底层的远离第一包裹层的一侧设有第一粘胶层，第一粘胶层的远离透气底层的一侧设有离型纸层，第一包裹层的四周边缘与第二包裹层的四周边缘粘合以完全包裹住吸湿主体层;中草药芯片层上设有多个渗透孔，渗透孔为锥形孔，锥形孔的横截面积从防护层朝向第二包裹层逐渐减小。该实用新型其结构简单，使用方便，具有抗菌消炎和保健的作用，中草药芯片层上设有多个渗透孔，使得液体更容易渗透到下层，同时还能够防止返渗。

[0004] 该方案在应用中仍然存在一些不足之处，由于中草药芯片内置中草药的草本萃取物，如果经血入侵至草本萃取物内，就会出现影响中药草味挥发的功效，从而影响使用效果;同时，由于经期期间，很容易处出现经血量大的情况，因此还需要吸收芯体能够迅速地全部吸收，保持表层干净，不然还很容易出现经血慢慢浸润草本萃取物导致使用效果不佳的问题，因此，需要对卫生巾的结构进行改进，使其具有快速吸收的功能，并且能够内置的中草药能够发挥作用，起到抑菌保健和除异味功能，有效提高卫生巾的实用性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型公开的是一种具有中药粉层的复合卫生巾，其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0007] 一种具有中药粉层的复合卫生巾，包括卫生巾本体，所述卫生巾本体从内至外分别包括亲肤层、中草药芯片层、吸收芯体层、透气层和离型纸层，所述中草药芯片层压合于

所述亲肤层和所述吸收芯体层中间，所述中草药芯片层由两片长方形形状的植物草本芯片对称粘合，所述植物草本芯片外侧面设有防水层。

[0008] 更进一步，所述防水层为聚氨酯薄膜，该聚氨酯薄膜布设有若干第一通气孔。

[0009] 更进一步，所述亲肤层采用纯棉材料制成。

[0010] 更进一步，所述亲肤层中间设有凸起腔体，该凸起腔体顶部盖设有透气纱棉，所述中草药芯片层内置于所述凸起腔体内。

[0011] 更进一步，所述吸收芯体层采用高分子吸水复合材料制作。

[0012] 更进一步，所述透气层采用PE透气膜制成其表面设有第二通气孔。

[0013] 通过上述对本实用新型的描述可知，和现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0014] 本实用新型首先通过亲肤层中间设置凸起腔体，且凸起腔体内置中草药芯片层，植物草本芯片由上芯片和下芯片粘合而成，植物草本芯片呈凸起结构且外侧面设有防水层，防水层为聚氨酯薄膜且设有通气孔，通过该设置，使经血不会浸入植物草本芯片，并且植物草本芯片内的中草药可通过通气孔挥发出来，直接作用于女性外阴处，呵护敏感肌，起到抑菌和消除异味功效；接着，亲肤层向外设有吸收芯体层，吸收芯体层由高分子吸水复合材料制作，可瞬间快速地吸收经血且不反渗，保持表层干净，提高舒适感；最后，卫生间本体外侧设有透气层，透气层采用PE透气膜制成且设有微孔，可快速透出湿热空气，清爽不粘腻，本实用新型结构新颖，设计合理，实用性强，适合推广。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的俯视结构示意图(日用型、夜用型和加长型)。

[0016] 图2是本实用新型的爆炸结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型的透视结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型植物草本芯片的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面参照附图说明来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0020] 如图1至图4所示，一种具有中药粉层的复合卫生巾，包括卫生巾本体，所述卫生巾本体从内至外分别包括亲肤层1、中草药芯片层2、吸收芯体层3、透气层4和离型纸层5，所述中草药芯片层2压合于所述亲肤层1和所述吸收芯体层3中间，所述中草药芯片层2由两片长方形形状的植物草本芯片对称粘合，所述植物草本芯片外侧面设有防水层21。

[0021] 更进一步，所述防水层21为聚氨酯薄膜，该聚氨酯薄膜布设有若干第一通气孔211。

[0022] 更进一步，所述亲肤层1采用纯棉材料制成。

[0023] 更进一步，所述亲肤层1中间设有凸起腔体11，该凸起腔体11顶部盖设有透气纱棉12，所述中草药芯片层2内置于所述凸起腔体11内。

[0024] 更进一步，所述吸收芯体层3采用高分子吸水复合材料制作。

[0025] 更进一步，所述透气层4采用PE透气膜制成且表面设有第二通气孔。

[0026] [实施例]

[0027] 首先，经期期间卫生巾本体使用于女性私密处，经血通过高分子吸水复合材料的

吸收芯体瞬间快速吸收，接着，由于植物草本芯片内置有凸起腔体且外侧面设有防水层，使得经血不会浸入植物草本芯片内，植物草本芯片呈凸起结构，可直接作用于外阴处，呵护敏感肌，且起到抑菌和消除异味功效，最后，卫生间本体外侧设有透气层，透气层采用PE透气膜制成且设有第二通气孔，可快速透出湿热空气。

[0028] 通过上述对本实用新型的描述可知，和现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0029] 本实用新型首先通过亲肤层中间设置凸起腔体，且凸起腔体内置中草药芯片层，植物草本芯片由上芯片和下芯片粘合而成，植物草本芯片呈凸起结构且外侧面设有防水层，防水层为聚氨酯薄膜且设有通气孔，通过该设置，使经血不会浸入植物草本芯片，并且植物草本芯片内的中草药可通过通气孔挥发出来，直接作用于女性外阴处，呵护敏感肌，起到抑菌和消除异味功效；接着，亲肤层向外设有吸收芯体层，吸收芯体层由高分子吸水复合材料制作，可瞬间快速地吸收经血且不反渗，保持表层干净，提高舒适感；最后，卫生间本体外侧设有透气层，透气层采用PE透气膜制成且设有微孔，可快速透出湿热空气，清爽不粘腻，本实用新型结构新颖，设计合理，实用性强，适合推广。

[0030] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不仅局限于此，凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进，均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

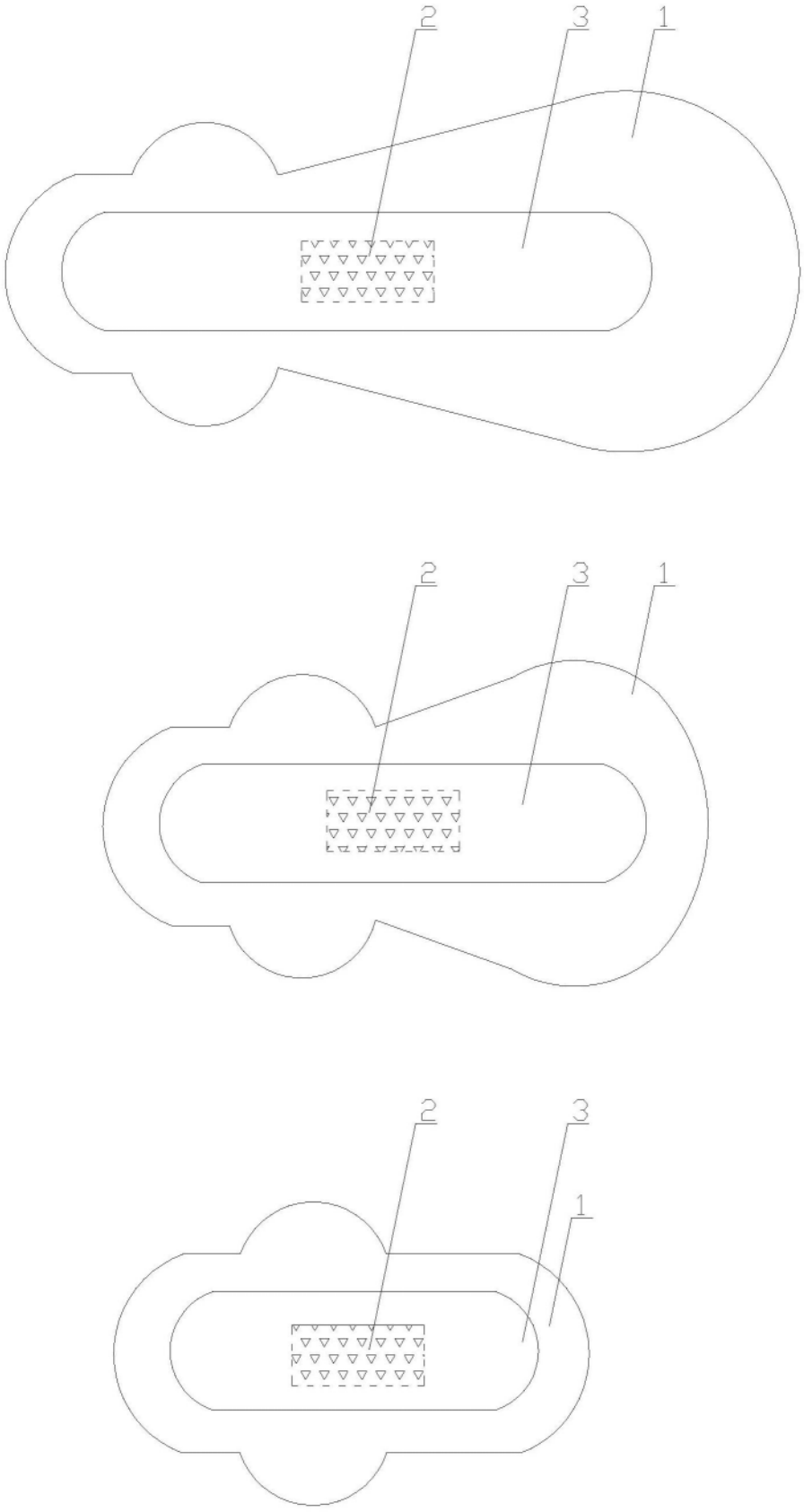


图1

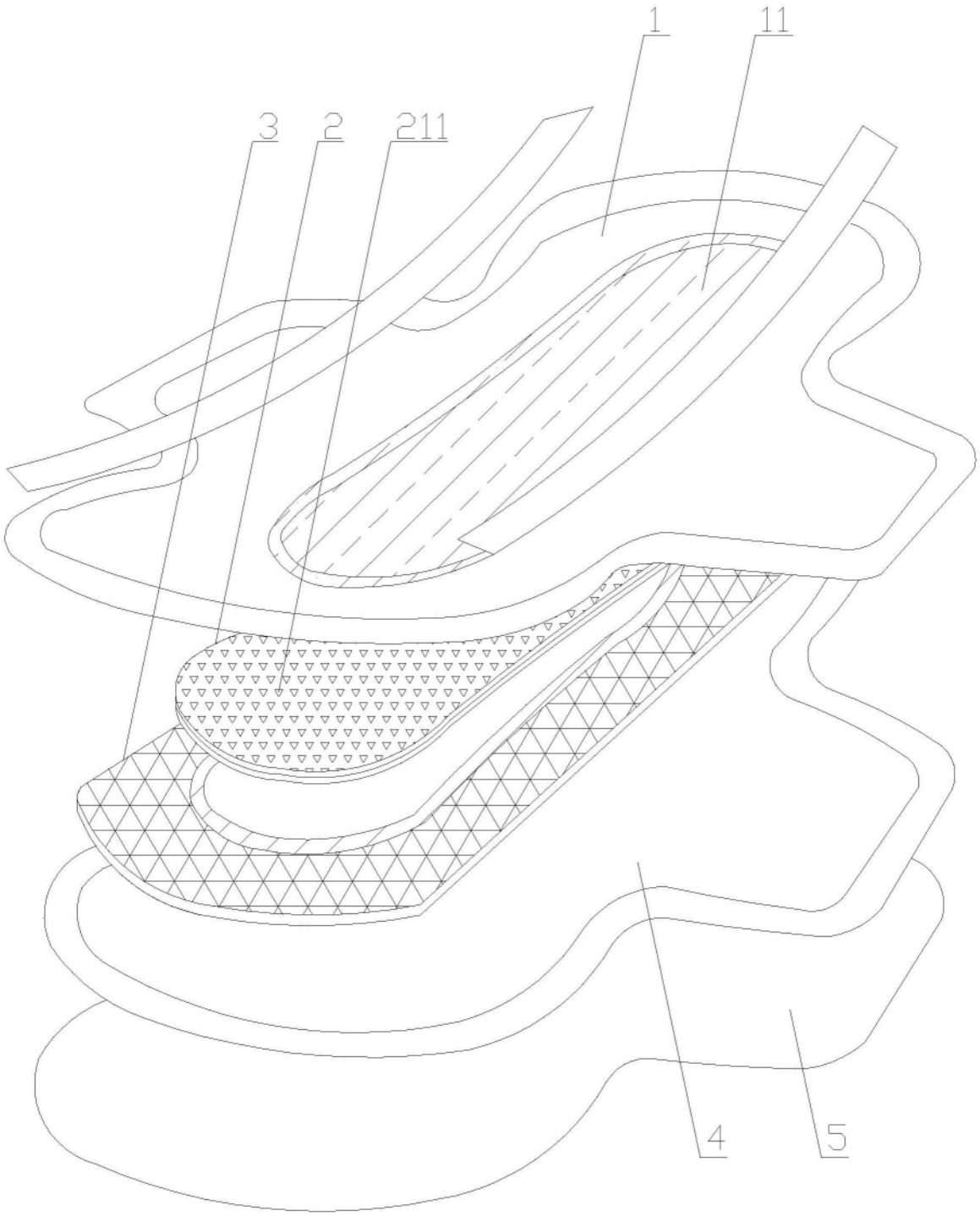


图2

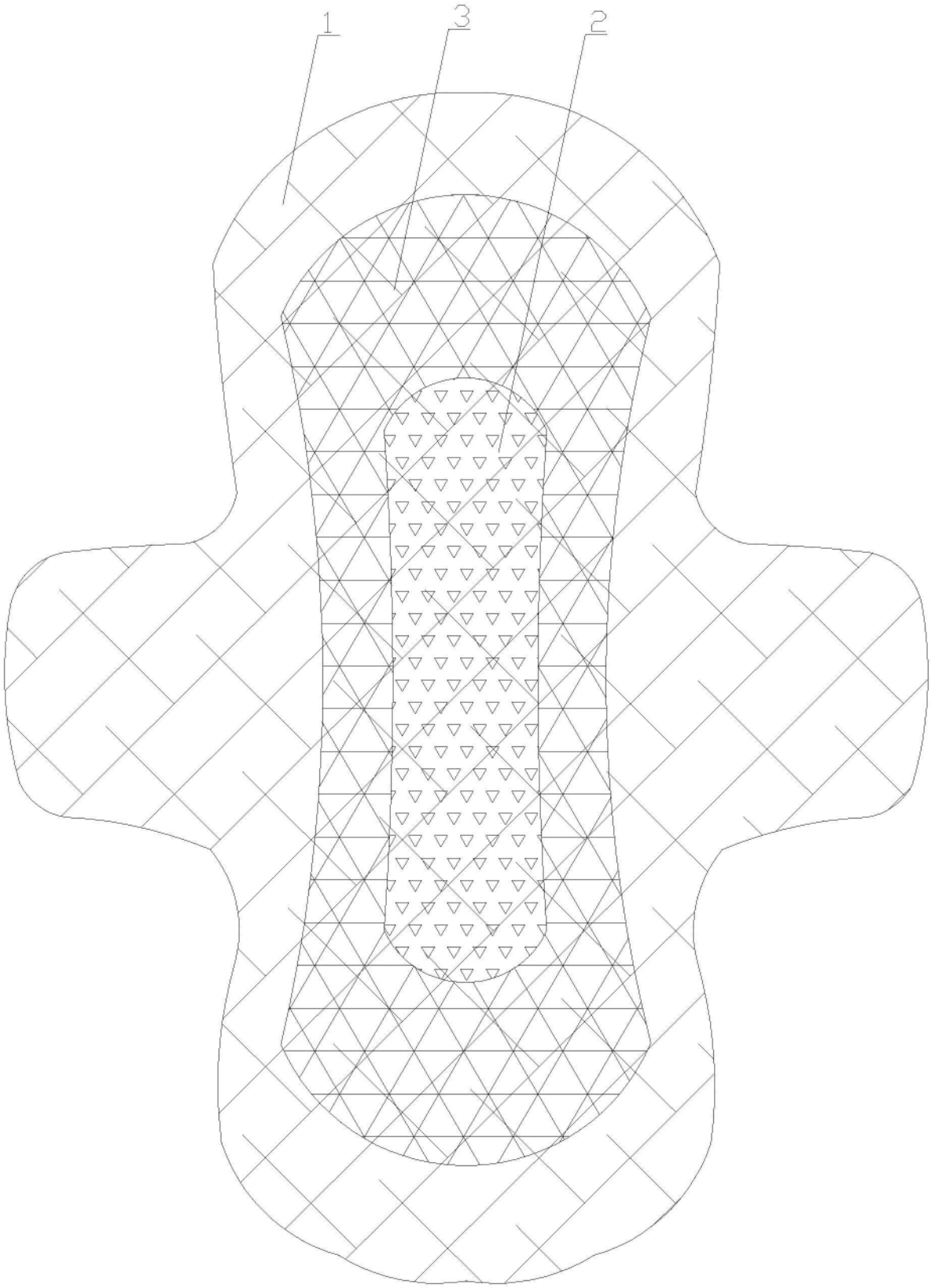


图3

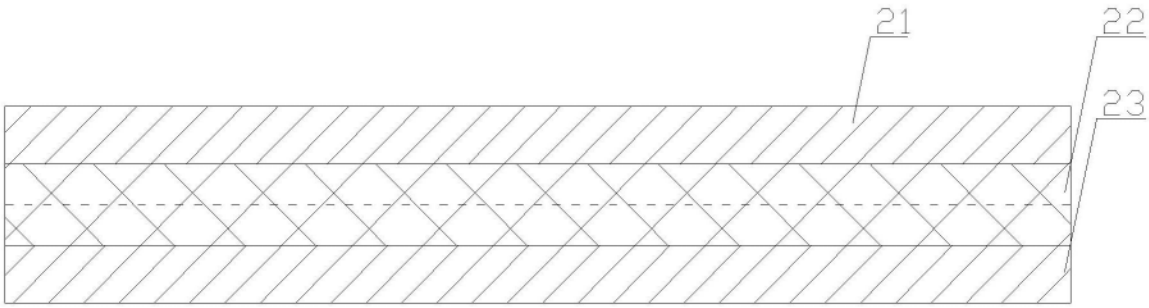


图4