(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 204050043 U
(45)授权公告日 2014.12.31

(21)申请号 201420383204.3

(22)申请日 2014.07.12

(73)专利权人 叶正华
地址 213000 江苏省常州市新北区

(72)发明人 叶正华

(51)Int.Cl.
A61F 13/475(2006.01)

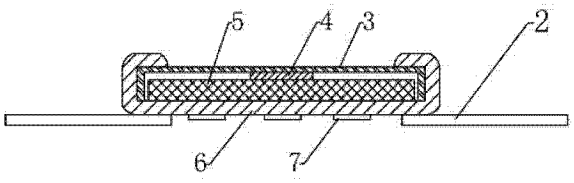
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

卫生垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种卫生垫，包括：护垫主体、通过粘合设于护垫主体两侧的护翼。所述护垫主体包括：由上至下依次层叠设置的渗透层、导流层、吸水层以及防水层；所述防水层的边缘向上折叠、且将渗透层的上边缘包覆，从而防止侧漏。所述护翼包括：渗透层与防水层，防水层的边缘向上折叠、且将渗透层的上边缘包覆。本实用新型通过将护翼与护垫主体通过粘合固定，保证护垫主体在粘合护翼处的边缘也能够将防水层往上包覆，既减少了底面防水层的使用量，又能通过边缘的包覆及护翼两重防止侧漏，效果更好。



CN 204050043 U

1. 一种卫生垫，包括护垫主体（1）；其特征在于：所述护垫主体（1）包括：由上至下依次层叠设置的渗透层（3）、导流层（4）、吸水层（5）以及防水层（6）；所述防水层（6）的边缘向上折叠、且将渗透层（3）的上边缘包覆。

2. 如权利要求 1 所述的卫生垫，其特征在于：该卫生垫还包括：通过超声波焊接或粘接在护垫主体（1）两侧的护翼（2），护翼（2）包括：渗透层（3）与防水层（6），防水层（6）的边缘向上折叠、且将渗透层（3）的上边缘包覆。

3. 如权利要求 2 所述的卫生垫，其特征在于：所述护垫主体（1）的底面、护翼（2）的底面均设有胶粘带（7）。

4. 如权利要求 1 所述的卫生垫，其特征在于：所述导流层（3）为负离子芯片。

5. 如权利要求 1-4 之一所述的卫生垫，其特征在于：所述渗透层（3）、吸水层（5）以及防水层（6）的边缘采用超声波焊接后固定在一起。

卫生垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生垫及其生产方法。

背景技术

[0002] 目前，妇女用的护垫主要有防水层和吸水层，为了防止侧漏的发生，一般采用更具吸附力的吸收材料，及在护垫表面设置导流槽，用以引导液体。但是对于使用者来说，并不能够完全达到防侧漏的目的。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够有效防止侧漏的卫生垫及其生产方法。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种卫生垫，包括：护垫主体、通过通过超声波焊接或粘接于护垫主体两侧的护翼。

[0005] 所述护垫主体包括：由上至下依次层叠设置的渗透层、导流层、吸水层以及防水层；所述防水层的边缘向上折叠、且将渗透层的上边缘包覆，从而防止侧漏。

[0006] 所述护翼包括：渗透层与防水层，防水层的边缘向上折叠、且将渗透层的上边缘包覆。

[0007] 所述护垫主体的底面、护翼的底面均设有胶粘带，用以使护垫粘贴在内裤上。

[0008] 作为优选的实施方案，所述渗透层采用生态棉材料，杜绝材料对皮肤的刺激性；所述导流层为负离子芯片，采用负离子芯片作为导流层，提高了护垫的吸收量，且具有抗菌、除异味的作用，同时还能够防止回渗。

[0009] 所述渗透层、吸水层以及防水层的边缘采用超声波焊接后固定在一起。

[0010] 上述卫生垫的生产方法，包括：

[0011] 由上至下依次层叠设置渗透层、导流层、吸水层以及防水层；

[0012] 将所述防水层的边缘向上折叠、且将渗透层的上边缘包覆；

[0013] 采用超声波焊接工艺，将所述渗透层、吸水层以及防水层的边缘连接在一起。

[0014] 本实用新型的技术效果：本实用新型通过将护翼与护垫主体通过粘合固定，保证护垫主体在粘合护翼处的边缘也能够将防水层往上包覆，既减少了底面防水层的使用量(护垫主体和护翼一体结构时，防水层需进行特定形状裁剪，因而需要更大的量，且裁剪后部分容易被浪费)，又能通过边缘的包覆及护翼两重防止侧漏，效果更好。

附图说明

[0015] 下面通过实施例和附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0016] 图 1 是本实用新型的护垫的结构示意图；

[0017] 图 2 是所述护垫的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图 1-2，本实施例的卫生垫，包括：护垫主体 1、通过超声波焊接或粘接于护垫主体 1 两侧的护翼 2。

[0019] 所述护垫主体 1 包括：由上至下依次层叠设置的渗透层 3、导流层 4、吸水层 5 以及防水层 6；所述防水层 6 的边缘向上折叠、且将渗透层 3 的上边缘包覆，从而防止侧漏。

[0020] 所述护翼 2 包括：渗透层 3 与防水层 6，防水层 6 的边缘向上折叠、且将渗透层 3 的上边缘包覆。

[0021] 所述护垫主体 1 的底面、护翼 2 的底面均设有胶粘带 7，用以使护垫粘贴在内裤上。

[0022] 所述渗透层 3 采用生态棉材料，杜绝材料对皮肤的刺激性；所述导流层 3 为负离子芯片，采用负离子芯片作为导流层 3，提高了护垫的吸收量，且具有抗菌、除异味的作用，同时还能够防止回渗。

[0023] 负离子芯片每立方厘米可发射出 5800 个负离子，这一高浓度有效抑制了阴道炎的致病源——细菌和病菌的存活和复制。各种妇科炎症几乎都是有厌氧菌引起，负离子芯片在产生高浓度负离子的同时，可以产生大量的游离氧，彻底改变厌氧环境，促进生物酶的转化，平衡酸碱度。同时在常温下这些材料能发射波长为 4-14 微米，发射率为 90% 以上的对人体有益的生物磁波，使细胞中的水分子活化，处于高能状态有助于生物酶的合成。用纯物理的过程达到了促进新陈代谢、改善内分泌、增强免疫力、调压、抗菌、消炎、除异味、消除疲劳等功效。给女性带来福音，对女性生殖保健起到了积极的作用。

[0024] 所述渗透层 3、吸水层 5 以及防水层 6 的边缘采用化纤和 / 或无纺布等材料制成，这些材料可以采用超声波焊接连接。

[0025] 上述卫生垫的生产方法，包括：

[0026] 由上至下依次层叠设置渗透层 3、导流层 4、吸水层 5 以及防水层 6；

[0027] 将所述防水层 6 的边缘向上折叠、且将渗透层 3 的上边缘包覆；

[0028] 采用超声波焊接工艺，将所述渗透层 3、吸水层 5 以及防水层 6 的边缘连接在一起。

[0029] 显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

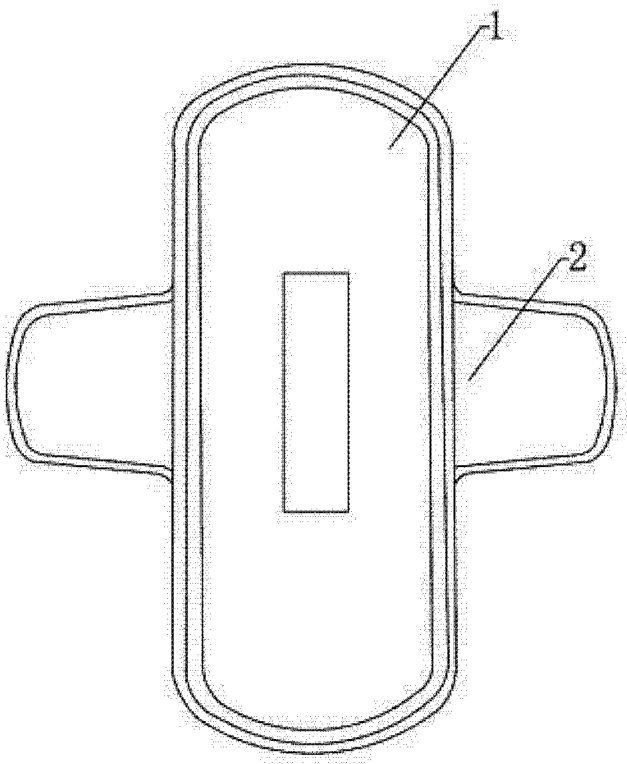


图 1

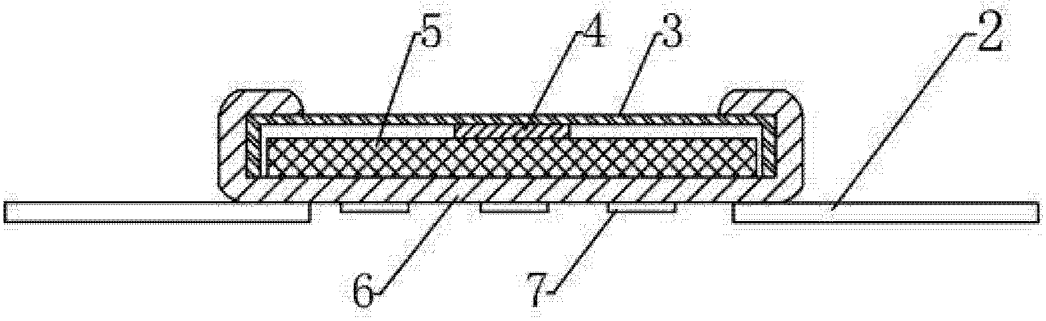


图 2