



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204246334 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420567912. 2

(22) 申请日 2014. 09. 29

(73) 专利权人 广州市永麟卫生用品有限公司

地址 510450 广东省广州市白云区江高镇夏荷路 10 号

(72) 发明人 覃勇

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61F 13/475(2006. 01)

A61F 13/511(2006. 01)

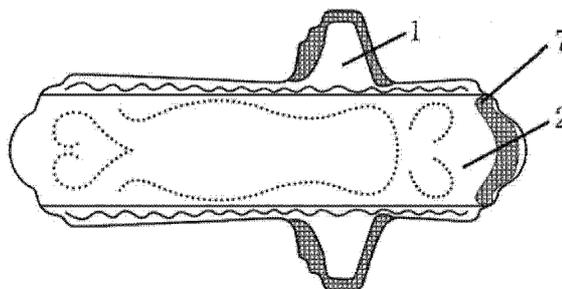
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种人鱼型卫生巾及其独立包装

(57) 摘要

一种人鱼型卫生巾,其包括顶部面层,中间芯层和底部底膜层,所述顶部面层上设有人鱼形状的防护栏。将目前市场上普遍使用的“U型”“环型”防护栏更换为人鱼型防护栏,并通过压花或者热熔胶粘合,将棉柔层及干爽层结合起来,其中第一层棉柔层采用热风无纺布,第二层干爽层采用PE打孔膜,形成柔爽合层。同时采用深压纹透气底膜和复合无纺布内包装膜,从而形成一款能防止侧漏,亲柔肌肤,快速导流瞬吸,透气的实用卫生巾,提高消费者在使用时的舒适度。



1. 一种人鱼型卫生巾,其包括顶部面层,中间芯层和底部底膜层,其特征在于:所述顶部面层上设有人鱼形状的防护栏,所述人鱼形状的防护栏中间区域窄,两端宽度比中间区域宽,且防护栏两端其中一端的宽度比另一端宽。

2. 如权利要求 1 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述顶部面层包括顶部包裹层、导流层及表层网面,所述顶部包裹层包裹于所述表层网面两侧,所述导流层位于所述表层网面下。

3. 如权利要求 2 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述导流层为 PE 打孔膜。

4. 如权利要求 3 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述 PE 打孔膜的基重范围为 20-35g/m²。

5. 如权利要求 3 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述导流层上设有 V 型槽,且所述 V 型槽的开口位于所述导流层上表面,且所述导流层下表面设有锁水渠道。

6. 如权利要求 1 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述底部底膜层为透气膜。

7. 如权利要求 1 所述的一种人鱼型卫生巾,其特征在于:所述顶部面层两侧还设有侧边防漏无纺布层,所述的侧边防漏无纺布层位于所述顶部面层两侧。

8. 一种包装权利要求 1-7 任意一项所述的卫生巾的一种独立包装,其特征在于:所述独立包装包括一层无纺布和一层 PE 打孔膜,且所述无纺布为表层,所述 PE 打孔膜为内层。

一种人鱼型卫生巾及其独立包装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种人鱼型卫生巾及其独立包装。

背景技术

[0002] 目前市场上的卫生巾多采用“U型”“环型”的防护栏,这种防护栏能起到一定的阻碍经血外流的作用,但与女性生理曲线不够吻合,导致防侧漏的作用有限;另外,按照网面材料来分类,卫生巾主要可以分为棉柔和干爽两类,可通过卫生巾的表层网面材料来分辨这两类产品。消费者普遍认为棉柔表层的产品具有不刺激皮肤、不闷热、不易过敏的优点,但也存在瞬间吸收性差、血块悬浮在表面的缺点;而干爽网面产品具有吸收更快、不易侧漏的优点,但是同时存在表层易摩擦皮肤、皮肤易过敏、巾身易变形的缺点。目前市面上的多数卫生巾采用的底膜多为不透气的,容易造成消费者感觉闷热、不透气、“姨妈疹”等问题。此外,目前的卫生巾的独立内包装多采用PE膜,手感较为粗糙。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防侧漏能力强的卫生巾,其包括一种人鱼型卫生巾,其包括顶部面层,中间芯层和底部底膜层,所述顶部面层上设有人鱼形状的防护栏。

[0004] 在上述技术方案的基础上,所述顶部面层包括顶部包裹层、导流层及表层网面,所述顶部包裹层包裹于所述表层网面两侧,所述导流层位于所述表层网面下。

[0005] 在上述技术方案的基础上,所述导流层为PE打孔膜。

[0006] 在上述技术方案的基础上,所述PE打孔膜的基重范围为20-35g/m²。

[0007] 在上述技术方案的基础上,所述导流层上设有V型槽,且所述V型槽的开口位于所述导流层上表面,且所述导流层下表面设有锁水渠道。

[0008] 在上述技术方案的基础上,所述底部底膜层为透气膜。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述顶部面层两侧还设有侧边防漏无纺布层,所述的侧边防漏无纺布层位于所述顶部面层两侧。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述人鱼形状的防护栏中间区域窄,两端宽度比中间区域宽,且防护栏两端其中一端的宽度比另一端宽。

[0011] 本实用新型还提供一种用于包装上述卫生巾的独立包装,其包括一层无纺布和一层PE打孔膜,且所述无纺布为表层,所述PE打孔膜为内层。

[0012] 本发明有益效果在于:本实用新型将目前市场上普遍使用的“U型”“环型”防护栏更换为人鱼型防护栏,并通过压花或者热熔胶粘合,将棉柔层及干爽层结合起来,其中第一层棉柔层采用热风无纺布,第二层干爽层采用PE打孔膜,形成柔爽合层。同时采用深压纹透气底膜和复合无纺布内包装膜,从而形成一款能防止侧漏,亲柔肌肤,快速导流瞬吸,透气的实用卫生巾,提高消费者在使用时的舒适度。

附图说明

- [0013] 图 1 为本实用新型卫生巾成品平面示意图；
[0014] 图 2 为本实用新型卫生巾成品截面示意图；
[0015] 图 3 为本实用新型卫生巾顶部面层的分解图。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例对本实用新型进行进一步描述。

[0017] 请参考图 1 至图 3, 本实用新型一种人鱼型卫生巾, 其包括顶部面层, 中间芯层和底部底膜层, 底部底膜层为透气膜, 所述透气膜采用深压纹透气底膜, 透气的同时确保经血下渗。顶部面层上设有人鱼形状的防护栏。人鱼形状的防护栏中间区域窄, 两端宽度比中间区域宽, 且防护栏两端其中一端的宽度比另一端宽。人鱼型防护栏根据对女性生殖系统的生理曲线设计, 更贴合女性生理曲线, 能更准确地吸收经血, 防止侧漏。

[0018] 顶部面层包括顶部包裹层、导流层及表层网面, 顶部包裹层包裹于所述表层网面两侧, 所述导流层位于所述表层网面下, 并且导流层为 PE 打孔膜。导流层上设有 V 型槽, 且所述 V 型槽的开口位于所述导流层上表面, 且所述导流层下表面设有锁水渠道。以达到血液迅速下渗被吸收体吸收, 同时反渗的血液被锁水渠道锁住以抗反渗。

[0019] 所述的 PE 打孔膜的基重范围为 20-35g/m², 具有高渗透速度和低反渗量的特点, 同时该材料需要具有一定的挺度和厚度, 以保证该材料在作为导流层材料时仍能够保持其背部锁水渠道的形状。同时采用透气底膜, 使消费者在使用时更透气舒适。

[0020] 顶部面层两侧还设有侧边防漏无纺布层, 所述的侧边防漏无纺布层位于所述顶部面层两侧。

[0021] 本实用新型还提供一种用于包装上述卫生巾的独立包装, 其包括一层无纺布和一层 PE 打孔膜, 且所述无纺布为表层, 所述 PE 打孔膜为内层。

[0022] 本实用新型将目前市场上普遍使用的“U 型”“环型”防护栏更换为人鱼型防护栏, 并通过压花或者热熔胶粘合, 将棉柔层及干爽层结合起来, 其中第一层棉柔层采用热风无纺布, 第二层干爽层采用 PE 打孔膜, 形成柔爽合层。同时采用深压纹透气底膜和复合无纺布内包装膜, 从而形成一款能防止侧漏, 亲柔肌肤, 快速导流瞬吸, 透气的实用卫生巾, 提高消费者在使用时的舒适度。

[0023] 对于本领域的技术人员来说, 可根据以上描述的技术方案以及构思, 做出其它各种相应的改变以及变形, 而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

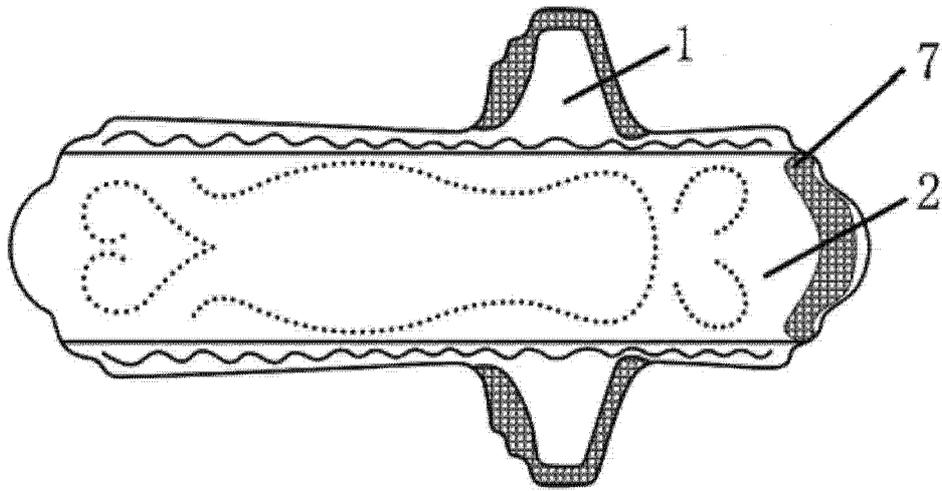


图 1

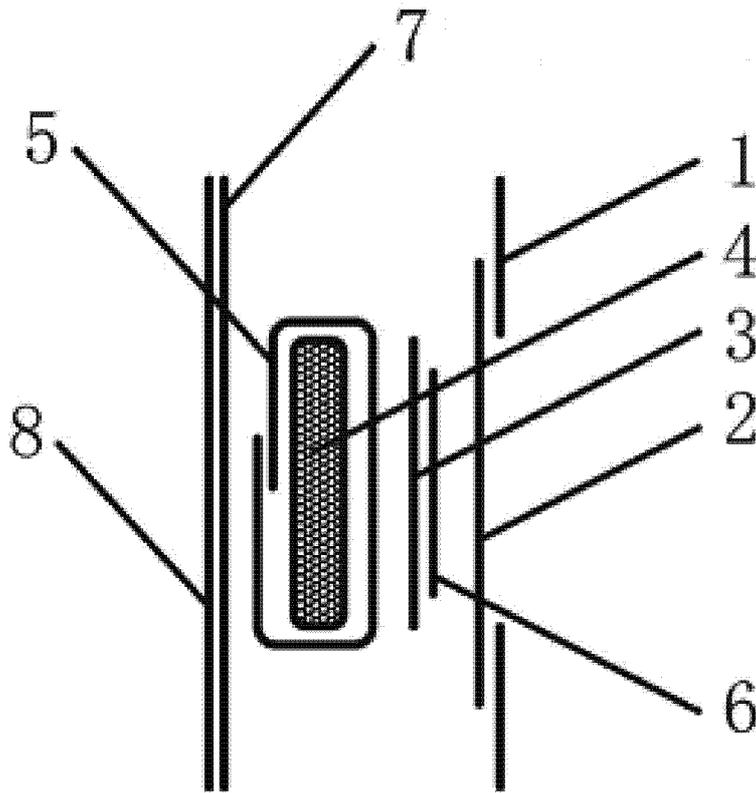


图 2

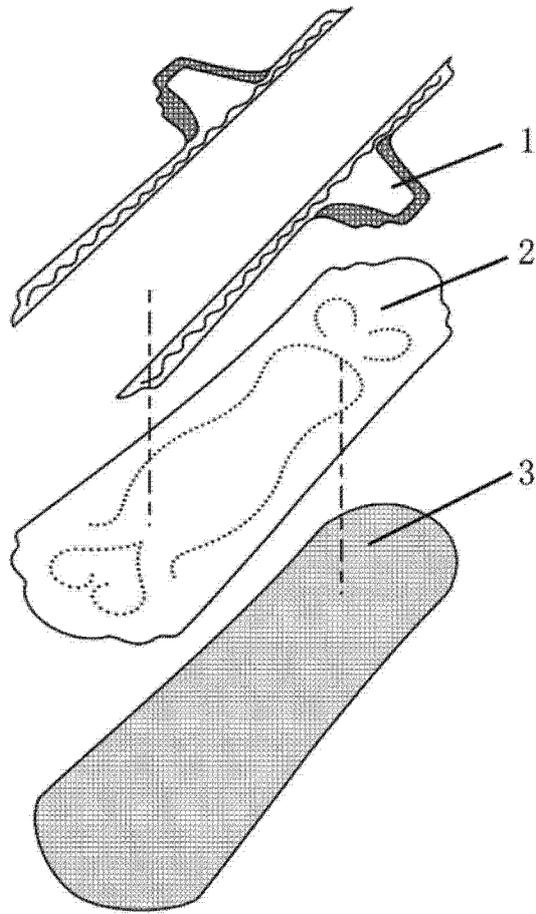


图 3