



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212166010 U

(45) 授权公告日 2020.12.18

(21) 申请号 201922481414.1

(22) 申请日 2019.12.31

(73) 专利权人 江苏宝姿实业有限公司

地址 211600 江苏省淮安市金湖县金湖西路141号

(72) 发明人 陈斌 居黛霞 熊平 陈佩佳 王露

(51) Int.Cl.

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/475 (2006.01)

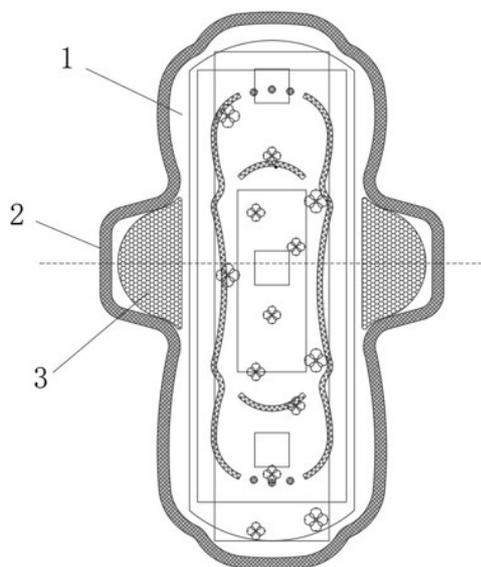
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种悬浮立体护围芯体卫生巾

(57) 摘要

本实用新型公开了一种悬浮立体护围芯体卫生巾,包括卫生巾主体,所述卫生巾主体包括固定合翼、3D面料、吸收芯体、悬浮立体护围、复合底膜、背部离型纸、合翼离型纸和热熔胶,所述复合底膜通过热熔胶固定设置在背部离型纸的上表面,所述3D面料包覆在吸收芯体的上表面,所述悬浮立体护围包覆在3D面料的外侧面;通过设计悬浮立体护围芯体卫生巾,基于3D面层材料,超强吸收芯体作为吸收层,带有橡筋的悬浮立体护围,组合成悬浮立体护围芯体,始终保持表层与皮肤之间干爽,深度锁水,防止侧漏,新型的3D面层材料加上悬浮立体护围芯体,既能够保持良好的透气性,并且预防皮肤过敏的作用,又能够与皮肤服贴,加强了使用者的舒适体验度。



1. 一种悬浮立体护围芯体卫生巾,包括卫生巾主体(1),其特征在于:所述卫生巾主体(1)包括固定合翼(2)、3D面料(5)、吸收芯体(6)、悬浮立体护围(7)、复合底膜(8)、背部离型纸(9)、合翼离型纸(10)和热熔胶(11),所述复合底膜(8)通过热熔胶(11)固定设置在背部离型纸(9)的上表面,所述3D面料(5)包覆在吸收芯体(6)的上表面,所述悬浮立体护围(7)包覆在3D面料(5)的外侧面,所述悬浮立体护围(7)的下表面与复合底膜(8)的上表面通过热熔胶(11)固定连接,所述固定合翼(2)对称固定设置在复合底膜(8)的边缘,所述固定合翼(2)的下表面通过热熔胶(11)粘合设置有胶带,所述合翼离型纸(10)贴合设置在胶带的下表面。

2. 根据权利要求1所述的一种悬浮立体护围芯体卫生巾,其特征在于:所述3D面料(5)由超柔无纺布作为基材,表面制成3D状波纹。

3. 根据权利要求1所述的一种悬浮立体护围芯体卫生巾,其特征在于:所述悬浮立体护围(7)由拒水无纺布、弹性橡筋组成。

4. 根据权利要求1所述的一种悬浮立体护围芯体卫生巾,其特征在于:所述复合底膜(8)由复合无纺布、PE膜、超柔无纺布组成。

5. 根据权利要求1所述的一种悬浮立体护围芯体卫生巾,其特征在于:所述固定合翼(2)的上表面固定设置有侧护垫(3),所述侧护垫(3)包括纯棉(13)和橡胶垫(15),所述橡胶垫(15)通过热熔胶(11)粘合设置在固定合翼(2)的上表面,且橡胶垫(15)上贯穿开设有透气孔,所述纯棉(13)固定设置在橡胶垫(15)的上表面。

6. 根据权利要求5所述的一种悬浮立体护围芯体卫生巾,其特征在于:所述橡胶垫(15)的下表面固定设置有橡胶凸起(16),且橡胶垫(15)的边缘设置有弧边(14)。

一种悬浮立体护围芯体卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型属于一次性卫生用品技术领域,具体涉及一种悬浮立体护围芯体卫生巾。

背景技术

[0002] 众所周知,由于传统卫生巾产品中的面层材料采用普通无纺布作为表层材料,表面材料偏硬,芯体在防漏方面没有功能,使之在使用过程中造成贴合处不能透气,不能有效的锁住液体,发生侧漏;再加上使用者体质上有差异,造成在使用过程中出现皮肤表面不干爽,引起瘙痒、皮肤过敏等一系列的痛点,鉴于以上所述,申请人进行了有益的探索与尝试,研制出一种悬浮立体护围芯体卫生巾与护垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种悬浮立体护围芯体卫生巾,以解决上述背景技术中提出的传统卫生巾产品中的面层材料采用普通无纺布作为表层材料,表面材料偏硬,芯体在防漏方面没有功能,使之在使用过程中造成贴合处不能透气,不能有效的锁住液体,易发生侧漏,使用过程中出现皮肤表面不干爽,引起瘙痒、皮肤过敏的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种悬浮立体护围芯体卫生巾,包括卫生巾主体,所述卫生巾主体包括固定合翼、3D面料、吸收芯体、悬浮立体护围、复合底膜、背部离型纸、合翼离型纸和热熔胶,所述复合底膜通过热熔胶固定设置在背部离型纸的上表面,所述3D面料包覆在吸收芯体的上表面,所述悬浮立体护围包覆在3D面料的外侧面,所述悬浮立体护围的下表面与复合底膜的上表面通过热熔胶固定连接,所述固定合翼对称固定设置在复合底膜的边缘,所述固定合翼的下表面通过热熔胶粘合设置有胶带,所述合翼离型纸贴合设置在胶带的下表面。

[0005] 优选的,所述3D面料由超柔无纺布作为基材,表面制成3D状波纹。

[0006] 优选的,所述悬浮立体护围由拒水无纺布、弹性橡筋组成。

[0007] 优选的,所述复合底膜由复合无纺布、PE膜、超柔无纺布组成。

[0008] 优选的,所述固定合翼的上表面固定设置有侧护垫,所述侧护垫包括纯棉和橡胶垫,所述橡胶垫通过热熔胶粘合设置在固定合翼的上表面,且橡胶垫上贯穿开设有透气孔,所述纯棉固定设置在橡胶垫的上表面。

[0009] 优选的,所述橡胶垫的下表面固定设置有橡胶凸起,且橡胶垫的边缘设置有弧边。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 通过设计悬浮立体护围芯体卫生巾,基于3D面层材料,超强吸收芯体作为吸收层,带有橡筋的悬浮立体护围,组合成悬浮立体护围芯体,始终保持表层与皮肤之间干爽,深度锁水,防止侧漏,新型的3D面层材料加上悬浮立体护围芯体,既能够保持良好的透气性,并且预防皮肤过敏的作用,又能够与皮肤服贴,加强了使用者的舒适体验度。

[0012] (2) 通过设计侧护垫,增加与皮肤接触的紧密型,防止侧漏,同时确保柔性接触,提

高舒适度,设置橡胶凸起,增加侧护垫的弹性,使得侧护垫上表与皮肤贴合更加柔软舒适,设置弧边,使得侧护垫与固定合翼的连接处更加平顺。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的卫生巾层次图;

[0015] 图3为本实用新型的侧护垫剖视图;

[0016] 图中:1、卫生巾主体;2、固定合翼;3、侧护垫;5、3D面料;6、吸收芯体;7、悬浮立体护围;8、复合底膜;9、背部离型纸;10、合翼离型纸;11、热熔胶;13、纯棉;14、弧边;15、橡胶垫;16、橡胶凸起。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:一种悬浮立体护围芯体卫生巾,包括卫生巾主体1,卫生巾主体1包括固定合翼2、3D面料5、吸收芯体6、悬浮立体护围7、复合底膜8、背部离型纸9、合翼离型纸10和热熔胶11,复合底膜8通过热熔胶11固定设置在背部离型纸9的上表面,3D面料5包覆在吸收芯体6的上表面,悬浮立体护围7包覆在3D面料5的外侧面,悬浮立体护围7的下表面与复合底膜8的上表面通过热熔胶11固定连接,固定合翼2对称固定设置在复合底膜8的边缘,固定合翼2的下表面通过热熔胶11粘合设置有胶带,合翼离型纸10贴合设置在胶带的下表面,基于3D面层材料,超强吸收芯体作为吸收层,带有橡筋的悬浮立体护围7,组合成悬浮立体护围芯体,始终保持表层与皮肤之间干爽,深度锁水,防止侧漏。

[0020] 本实施例中,3D面料5由超柔无纺布作为基材,表面制成3D状波纹。

[0021] 本实施例中,吸收芯体6由ADL、卫生纸、棉浆和SAP混合体组成。

[0022] 本实施例中,悬浮立体护围7由拒水无纺布、弹性橡筋组成。

[0023] 本实施例中,复合底膜8由复合无纺布、PE膜、超柔无纺布组成。

[0024] 本实施例中,固定合翼2的上表面固定设置有侧护垫3,侧护垫3包括纯棉 13和橡胶垫15,橡胶垫15通过热熔胶11粘合设置在固定合翼2的上表面,且橡胶垫15上贯穿开设有透气孔,纯棉13固定设置在橡胶垫15的上表面,设置侧护垫3,增加与皮肤接触的紧密型,防止侧漏,同时确保柔性接触,提高舒适度。

[0025] 本实施例中,橡胶垫15的下表面固定设置有橡胶凸起16,且橡胶垫15的边缘设置有弧边14,设置橡胶凸起16,增加侧护垫3的弹性,使得侧护垫3上表面与皮肤贴合更加柔软舒适。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,将合翼离型纸10撕开,再将卫生巾通过固定合翼2下表面的胶带贴合在内裤上,由于采用3D面层材料,超强吸收芯体6作为吸收

层,带有橡筋的悬浮立体护围7,组合成悬浮立体护围芯体,结合人体工学,完全贴合人体曲线,具有完全防侧漏、超强吸收、制作成型简便、成本偏低,敏感肌肤也适用的优点,始终保持表层与皮肤之间干爽,深度锁水,防止侧漏,并大大加快了导流速度,减少液体在表层的停留时间,新型的3D面层材料加上悬浮立体护围芯体,既能够保持良好的透气性,并且预防皮肤过敏的作用,又能够与皮肤服贴,加强了使用者的舒适体验度,同时起到健康功效;

[0027] 设置侧护垫3,增加与皮肤接触的紧密型,防止侧漏,同时确保柔性接触,提高舒适度,橡胶凸起16,增加侧护垫3的弹性,使得侧护垫3与皮肤贴合更加柔软,设置弧边14,使得侧护垫3与固定合翼2的连接处更加平顺。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

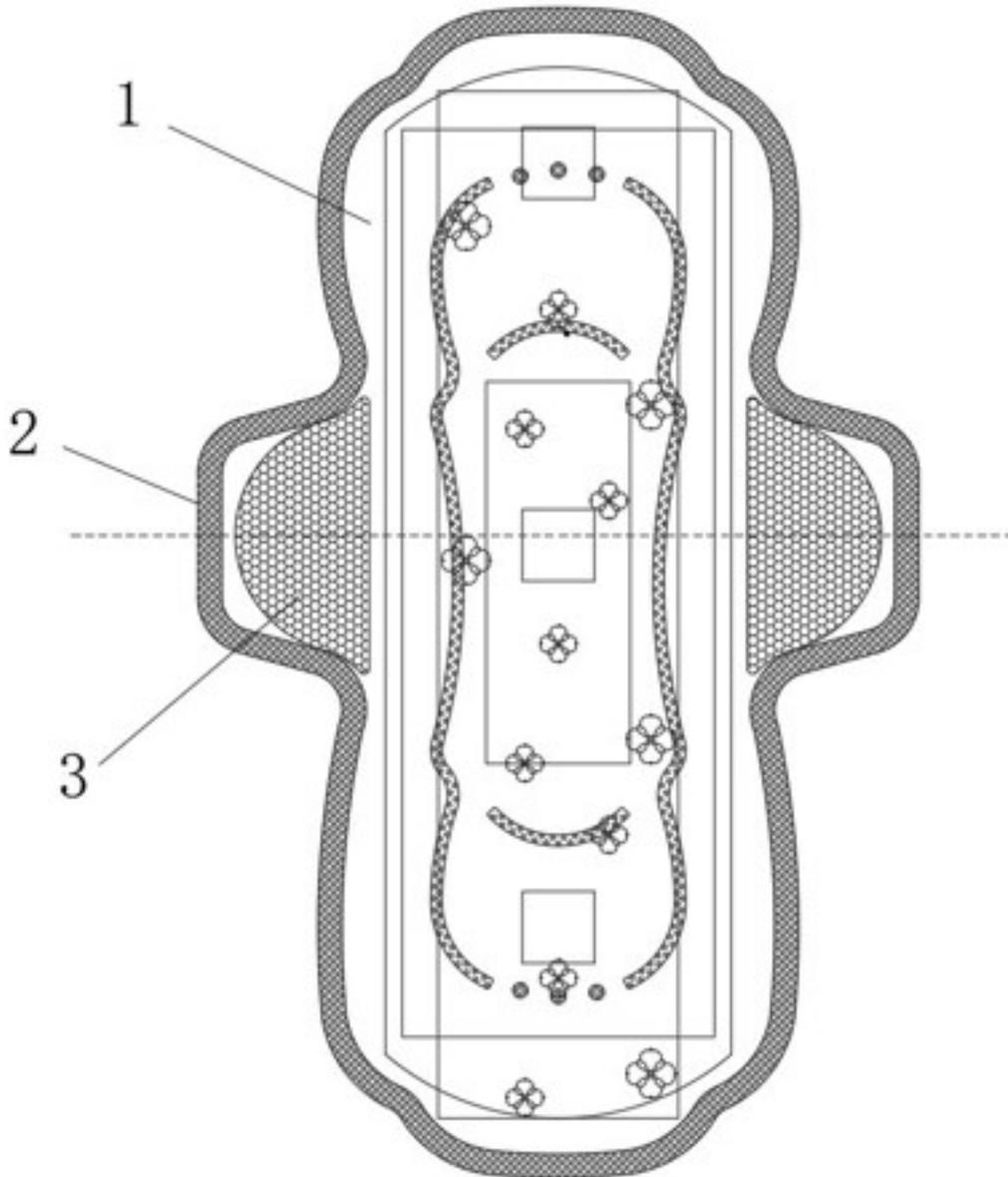


图1

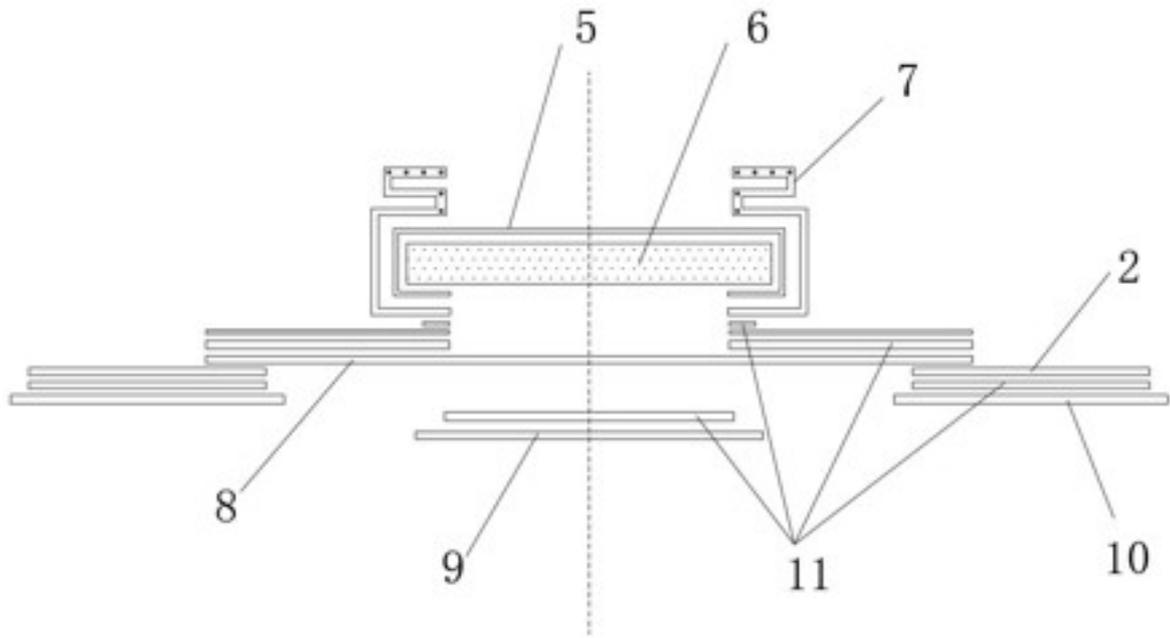


图2

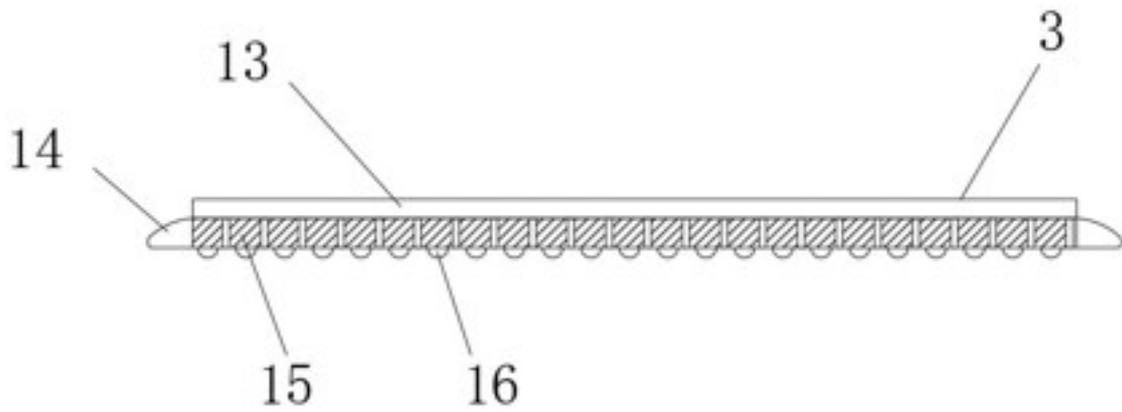


图3