



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216702784 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 10

(21) 申请号 202123023620.1

A61F 13/511 (2006.01)

(22) 申请日 2021.12.02

A61L 15/40 (2006.01)

A61L 15/46 (2006.01)

(73) 专利权人 湖南俏妃卫生用品有限公司

地址 410000 湖南省长沙市望城区丁字湾
街道湾田国际建材城化工区二期B栋
439-1号

(72) 发明人 张欢 张敬波 孙全

(74) 专利代理机构 长沙市和协专利代理事务所
(普通合伙) 43115

专利代理师 曹文娟

(51) Int. Cl.

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/475 (2006.01)

A61F 13/534 (2006.01)

A61F 13/84 (2006.01)

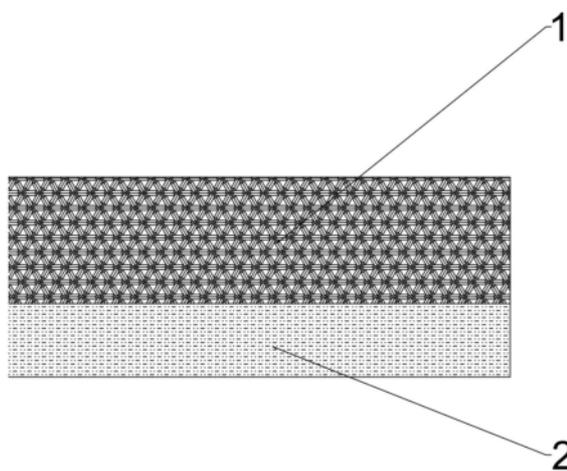
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种珍珠蛋白水刺无纺布及卫生巾

(57) 摘要

本实用新型提供一种珍珠蛋白水刺无纺布及卫生巾,属于卫生用品技术领域。所述无纺布包括两层,上层为珍珠纤维与竹纤维交叉铺网构成,下层为珍珠纤维垂直铺网结构;所述无纺布的上层设有漏斗形小孔。所述卫生巾包括无纺布表层、防漏隔边、芯片、吸收芯体和防漏底膜;所述防漏隔边设于无纺布表层的两侧,所述芯片包含粘胶水刺无纺布,所述粘胶水刺无纺布上涂布有益母草提取物;所述吸收芯体含有三层结构,其中上层为膨化纸,中间层为吸水树脂,下层为木浆水刺无纺布。本实用新型的无纺布采用珍珠纤维与竹纤维制成,其中竹纤维具有抑菌效果,珍珠纤维含有多种氨基酸和微量元素,纤维表面光滑凉爽,有珍珠般光泽,具有吸湿透气、使用舒适的效果。



1. 一种珍珠蛋白水刺无纺布,其特征在于,所述无纺布包括两层,上层为珍珠纤维与竹纤维交叉铺网构成,下层为珍珠纤维垂直铺网结构;所述无纺布的上层设有漏斗形小孔。

2. 根据权利要求1所述的珍珠蛋白水刺无纺布,其特征在于,所述漏斗形小孔的目数为80-100目。

3. 一种含有权利要求1或2任一项所述珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,其特征在于,所述卫生巾包括无纺布表层、防漏隔边、芯片、吸收芯体和防漏底膜;所述防漏隔边设于无纺布表层的两侧,所述芯片包含粘胶水刺无纺布,所述粘胶水刺无纺布上涂布有益母草提取物;所述吸收芯体含有三层结构,其中上层为膨化纸,中间层为吸水树脂,下层为木浆水刺无纺布。

4. 根据权利要求3所述的含有珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,其特征在于,所述木浆水刺无纺布为由木浆纤维和粘胶纤维交叉铺网而成。

5. 根据权利要求4所述的含有珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,其特征在于,所述膨化纸下表面还设有绒毛浆。

6. 根据权利要求3所述的含有珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,其特征在于,所述防漏隔边为拒水无纺布。

一种珍珠蛋白水刺无纺布及卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生用品技术领域,具体涉及一种珍珠蛋白水刺无纺布及卫生巾。

背景技术

[0002] 卫生巾是女性月经期间,常用的卫生用品,它与女性的日常生活息息相关。目前的卫生巾主要的材质为棉、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。卫生巾的背胶是不透水材质,可将经血保留在卫生巾中,用来吸收女性月经来潮时,自阴道流出的经血。传统的这种卫生巾主要材料为塑料薄膜和棉浆,既不环保又不舒服,而且这种简单的构造吸收效果不好,经液不能被迅速吸收,发生渗漏且漏出。

[0003] 卫生巾是一种具吸收力的物质,女性在经期,敏感部位的皮肤最易受损伤。而现有的卫生巾主要以吸收经血为主要功能,女性经期不能有效杀菌,调查表明,73%的女性会在经期时感到阴道瘙痒、灼痛,另外,80%以上的女性会出现痛经、宫冷等现象。因此,选择合适的卫生巾至关重要。另外,卫生巾一般由表面层、中间锁水层和背胶三部分构成,这三部分的材料及作用对卫生巾的功能以及使用舒适度影响很大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型通过提供一种珍珠蛋白水刺无纺布及卫生巾,以解决现有技术中卫生巾材料不具有抑菌等功能的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0006] 一种珍珠蛋白水刺无纺布,所述无纺布包括两层,上层为珍珠纤维与竹纤维交叉铺网构成,下层为珍珠纤维垂直铺网结构;所述无纺布的上层设有漏斗形小孔。

[0007] 优选地,所述漏斗形小孔的目数为80-100目。

[0008] 一种含有珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,所述卫生巾包括无纺布表层、防漏隔边、芯片、吸收芯体和防漏底膜;所述防漏隔边设于无纺布表层的两侧,所述芯片包含粘胶水刺无纺布,所述粘胶水刺无纺布上涂布有益母草提取物;所述吸收芯体含有三层结构,其中上层为膨化纸,中间层为吸水树脂,下层为木浆水刺无纺布。

[0009] 优选地,所述木浆水刺无纺布为由木浆纤维和粘胶纤维交叉铺网而成。

[0010] 优选地,所述膨化纸下表面还设有绒毛浆。

[0011] 优选地,所述防漏隔边为拒水无纺布。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本申请的无纺布采用珍珠纤维与竹纤维制成,其中竹纤维具有抑菌效果,珍珠纤维含有多种氨基酸和微量元素,纤维表面光滑凉爽,有珍珠般光泽,具有吸湿透气、使用舒适的效果。

[0014] 2. 本申请的卫生巾添加了益母草提取物,且吸收芯体设有三层结构,使本申请的卫生巾具有强吸收、使用舒适等特点。

附图说明

[0015] 图1是无纺织布的层结构示意图。

[0016] 图2是卫生巾的层结构示意图。

[0017] 图3是芯体的层结构示意图。

具体实施方式

[0018] 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的一部分实施例,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作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。

[0019] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0020] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0021] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 另外,本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0023] 实施例1

[0024] 参见图1,一种珍珠蛋白水刺无纺布,所述无纺布包括两层,上层1为珍珠纤维与竹纤维交叉铺网构成,下层2为珍珠纤维垂直铺网结构;所述无纺布的上层设有漏斗形小孔。优选地,所述漏斗形小孔的目数为80-100目。本申请的无纺布采用的珍珠纤维,该纤维含有纳米珍珠微粒,使本申请无纺布既有珍珠养颜护肤功效,又有粘胶纤维吸湿透气、舒适的特性。同时竹纤维具有抑菌效果,避免经期细菌滋生,为了改善珍珠纤维的潮感,可以将竹纤维进行拒水处理,形成低吸水性竹纤维,从而改善珍珠纤维回渗的缺点,提高无纺布的干爽性。

[0025] 实施例2

[0026] 参见图2和图3,一种含有珍珠蛋白水刺无纺布的卫生巾,所述卫生巾包括无纺布表层3、防漏隔边4、芯片5、吸收芯体6和防漏底膜7;所述防漏隔边4设于无纺布表层3的两侧,所述防漏隔边4为拒水无纺布,起到防侧漏的作用。将实施例1中的无纺布作为本申请卫生巾的表层,使卫生巾具有抑菌、使用舒适等效果,在无纺布的上层设有漏斗形小孔可以起到经血导流的作用。所述芯片5包含粘胶水刺无纺布,所述粘胶水刺无纺布上涂布有益母草

提取物,益母草提取物可以是益母草提取物制成的粉末或者益母草提取液涂布于粘胶水刺无纺布上再进行干燥灭菌处理;所述吸收芯体6含有三层结构,其中上层为膨化纸61,中间层为吸水树脂62,下层为木浆水刺无纺布63。所述木浆水刺无纺布63为由木浆纤维和粘胶纤维交叉铺网而成,优选地,所述膨化纸61下表面还设有绒毛浆64,绒毛浆能够改善芯体的扩散性能和柔软度,使木浆水刺无纺布的柔软度和导流性增强,增强卫生巾的体验感和吸收速度。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

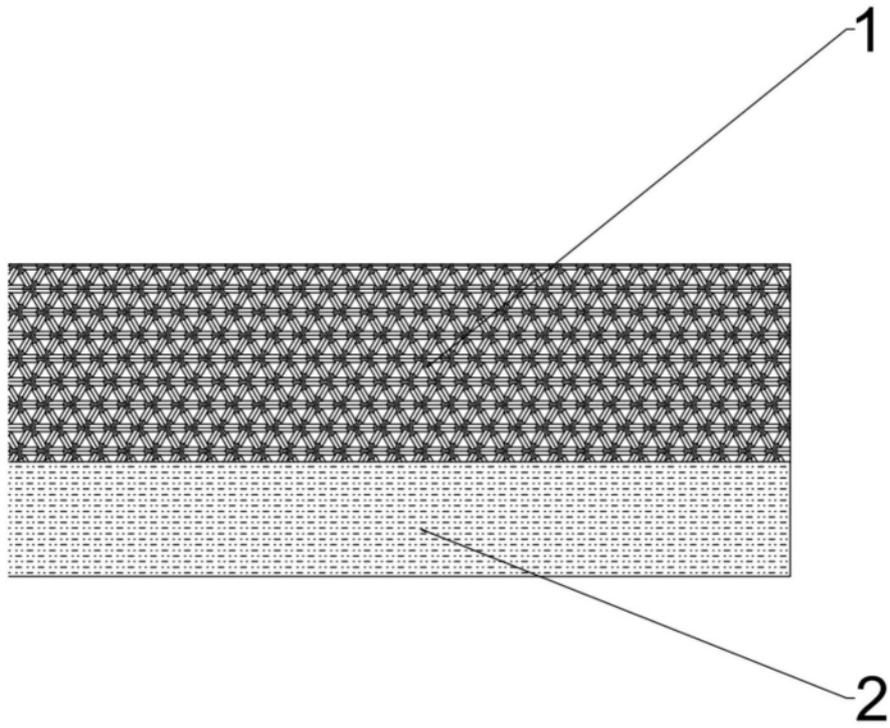


图1

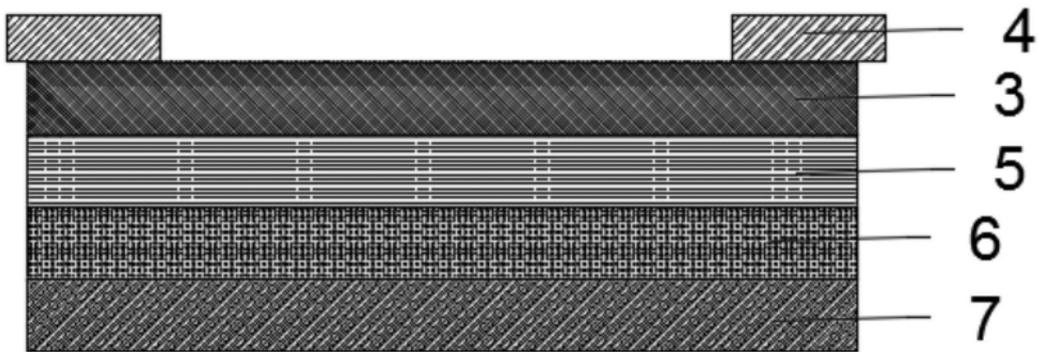


图2

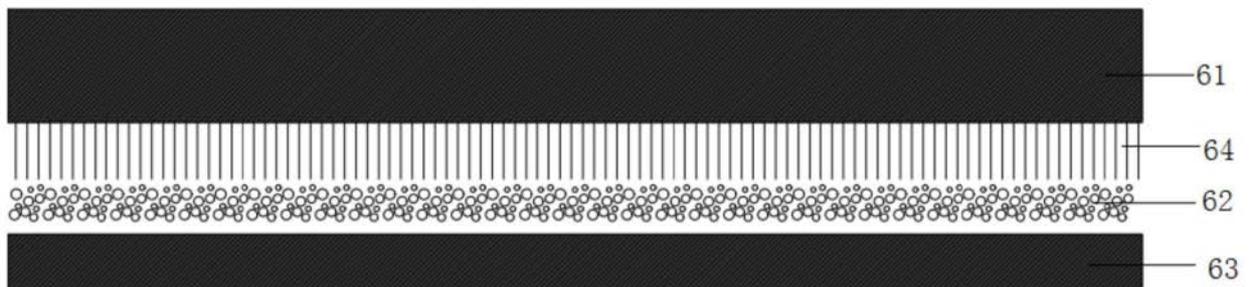


图3