



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104510576 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201310445800. X

(22) 申请日 2013. 09. 27

(71) 申请人 王志全

地址 山东省青岛市四方区人民路 129 号甲  
505

(72) 发明人 王志全

(51) Int. Cl.

A61F 13/53(2006. 01)

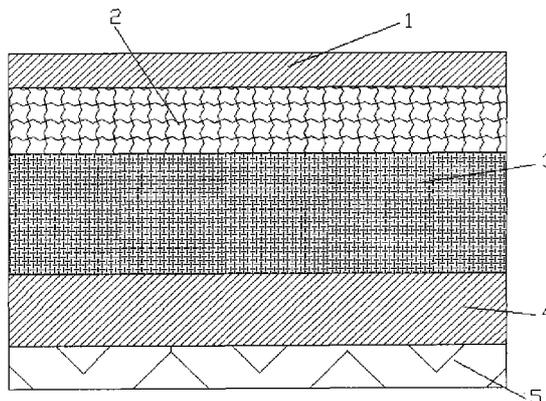
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种竹原纤维抑菌卫生巾

(57) 摘要

本发明提供一种竹原纤维抑菌卫生巾,包括表面层、抑菌层、吸水层、防水层及底层,其特征在于,所述表面层与底层相粘接,所述抑菌层设于表面层与吸水层之间,所述防水层设于吸水层与底层之间,所述抑菌层为竹原纤维层。本发明将竹原纤维层置于表面层与吸水层之间,当卫生巾吸收经血后可以通过抑菌层将经血祛味、杀菌,效果显著,作用持续时间较长,以有效减少妇女经期异味,避免细菌感染。



1. 一种竹原纤维抑菌卫生巾,包括表面层、抑菌层、吸水层、防水层及底层,其特征在于,所述表面层与底层相粘接,所述抑菌层设于表面层与吸水层之间,所述防水层设于吸水层与底层之间,所述抑菌层为竹原纤维层。

2. 如权利要求 1 所述的一种竹原纤维抑菌卫生巾,其特征在于,所述的抑菌层的厚度为 0.3mm,所述的吸水层厚度为 2.5mm,所述的防水层厚度为 0.6mm。

3. 如权利要求 1 所述的一种竹原纤维抑菌卫生巾,其特征在于,所述的吸水层为竹原纤维加高分子聚合物制成的吸水纸。

4. 如权利要求 1 所述的一种竹原纤维抑菌卫生巾,其特征在于,防水层为 PE 膜层。

## 一种竹原纤维抑菌卫生巾

### 技术领域

[0001] 本发明涉及卫生用品领域,具体涉及一种竹原纤维抑菌卫生巾。

### 背景技术

[0002] 传统的卫生巾一般结构由表面层,吸水层、防水层和底层构成,都是用于防止分泌物弄脏裤子,如果不及时更换,分泌物等积聚在卫生巾内,时间长了就会有异味,同时也会使细菌繁殖,导致皮肤细菌感染,时间长了则可能发生尿路感染等一系列问题,给使用者带来病痛,但是目前,普遍的卫生巾都只有吸湿功能,并不能抑菌。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种结构简单、可有效抑菌并杀死细菌的竹原纤维抑菌卫生巾。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的,一种竹原纤维抑菌卫生巾,包括表面层、抑菌层、吸水层、防水层及底层,其特征在于,所述表面层与底层相粘接,所述抑菌层设于表面层与吸水层之间,所述防水层设于吸水层与底层之间,所述抑菌层为竹原纤维层。

[0005] 优选地,所述的抑菌层的厚度为 0.3mm,所述的吸水层厚度为 2.5mm,所述的防水层厚度为 0.6mm。

[0006] 优选地,所述的吸水层为竹原纤维加高分子聚合物制成的吸水纸。

[0007] 优选地,防水层为 PE 膜层。

[0008] 竹原纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,本发明将竹原纤维层置于表面层与吸水层之间,当卫生巾吸收经血后可以通过抑菌层将经血祛味、杀菌,效果显著,作用持续时间较长,以有效减少妇女经期异味,避免细菌感染。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本发明实施例一的结构示意图。

[0010] 附图标记说明:

[0011] 1、表面层;

[0012] 2、抑菌层;

[0013] 3、吸水层;

[0014] 4、防水层;

[0015] 5、底层。

### 具体实施方式

[0016] 为使本发明要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0017] 本发明针对现有的卫生巾无法实现抑菌的问题,提供一种竹原纤维抑菌卫生巾。

[0018] 如图 1 所示,本发明的实施例提供一种竹原纤维抑菌卫生巾,包括表面层 1、抑菌层 2、吸水层 3、防水层 4 及底层 5,所述表面层 1 与底层 5 相粘接,所述抑菌层 2 设于表面层 1 与吸水层 3 之间,所述防水层 4 设于吸水层 3 与底层 5 之间,所述抑菌层 2 为竹原纤维层。所述的抑菌层 2 的厚度为 0.3mm,所述的吸水层 3 厚度为 2.5mm,所述的防水层 4 厚度为 0.6mm。所述的吸水层 3 为竹原纤维加高分子聚合物制成的吸水纸。防水层 4 为 PE 膜层。

[0019] 以上所述是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明所述原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

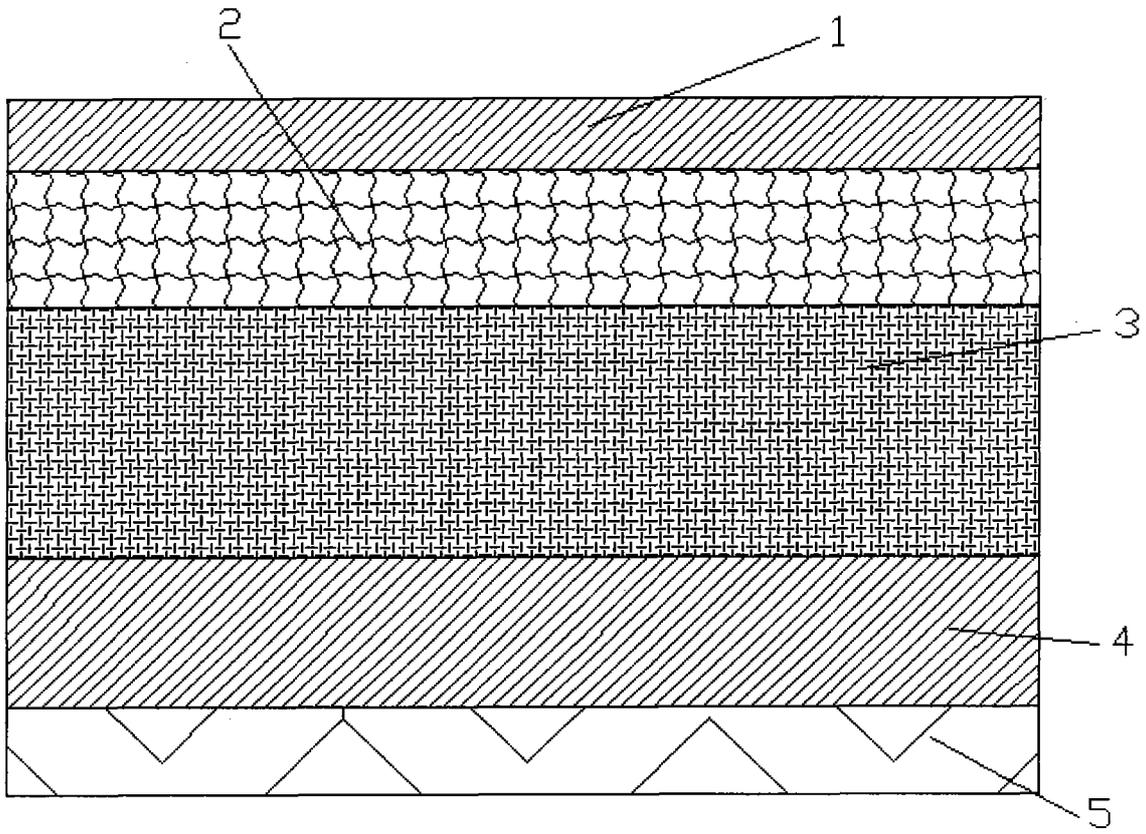


图 1