(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 101601622 B
(45)授权公告日 2012.10.10

(21)申请号 200910040888.0

(22)申请日 2009.07.07

(73)专利权人 张玉宁
地址 528400 广东省中山市石岐盛华路 7 号阳光花地秋实阁四幢 103 房

(72)发明人 张玉宁 李日平

(74)专利代理机构 广州知友专利商标代理有限公司 44104
代理人 刘希

(51)Int.Cl.
A61F 13/511(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)
A61K 36/756(2006.01)
A61K 36/86(2006.01)
A61K 31/045(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

(56)对比文件
CN 1187370A ,1998.07.15, 全文.
CN 2278454Y ,1998.04.15, 全文.
CN 2664673Y ,2004.12.22, 全文.
CN 1631348A ,2005.06.29, 全文.
CN 1586633A ,2005.03.02, 全文.
CN 1513428A ,2004.07.21, 全文.
CN 1144129A ,1997.03.05, 全文.

审查员 王秋岩

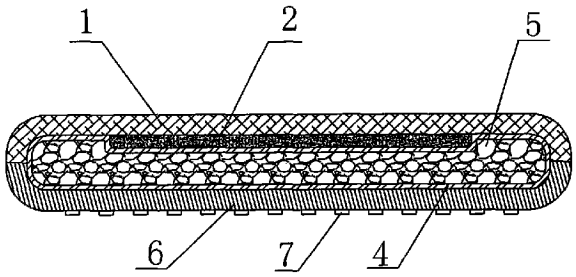
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54)发明名称

一种保健卫生巾或护垫

(57)摘要

本发明公开了一种保健卫生巾或护垫，包括自上而下依次叠合在一起的面料层(1)、吸水层(3)、防水膜层(6)、胶粘剂层(7)，其特征在于，所述的面料层(1)为经过萃取的中药浸液浸泡并干燥后的纸/布，所述的中药浸液由包括以下重量份的中药原料提取制成：苏木 3-7 份、三叉苦 3～7 份、黄柏 2-5 份、金银花 2-5 份、冰片 0.5-3 份。该卫生巾或护垫具有良好的透气性及杀菌、消炎、止痒的功能，并且无刺激作用。



CN 101601622 B

1. 一种保健卫生巾或护垫，包括自上而下依次叠合在一起的网面层 (1)、吸水层 (3)、防水膜层 (6)、胶粘剂层 (7)，其特征在于，所述的网面层 (1) 为经过萃取的中药浸液浸泡并干燥后的纸或布，所述的中药浸液由包括以下重量份的中药原料提取制成：

苏木 3-7 份、三叉苦 3 ～ 7 份、黄柏 2-5 份、金银花 2-5 份、冰片 0.5-3 份。

2. 根据权利要求 1 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的中药浸液的原料还包括：蒲公英 3-5 份、紫花地丁 1-5 份、川莲 0.5-3 份、连翘 1-4 份、薄荷 3-6 份。

3. 根据权利要求 2 所述的保健卫生巾及护垫，其特征在于，所述的中药浸液的原料还包括：路路通 3-6 份、丹皮 3-7 份、七叶莲 3-5 份。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的卫生巾或护垫还包括纳米负离子层 (2)，该纳米负离子层 (2) 设在网面层 (1) 和吸水层 (3) 之间。

5. 根据权利要求 4 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的纳米负离子层 (2) 为含有纳米级的陶瓷粉体和能发射离子的电气石粉体的纸或布。

6. 根据权利要求 5 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的纳米负离子层 (2) 还含有纳米银。

7. 根据权利要求 6 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，吸水层 (3) 为由纸或布 (4) 包裹高分子复合锁水材料 (5) 构成。

8. 根据权利要求 7 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的高分子复合锁水材料 (5) 为高分子吸水树脂 SAP。

9. 根据权利要求 8 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的纸为卫生纸或 SPA 复合纸；所述的布为无纺布、PPS 柔棉布或膨化棉片。

10. 根据权利要求 9 所述的保健卫生巾或护垫，其特征在于，所述的胶粘剂层 (7) 为斑纹间隔式胶粘剂层。

一种保健卫生巾或护垫

技术领域

[0001] 本发明涉及一种卫生巾或护垫，尤其是涉及一种保健卫生巾或护垫。

背景技术

[0002] 目前，由于市面上的大多数卫生巾及护垫采用密不透气的塑料底膜，会使局部湿度和温度大大增加，不仅给细菌和真菌的滋长创造了适宜的条件，而且还破坏了阴道的酸碱度，降低了局部的保护屏障作用，容易造成阴道炎等妇科疾病。另外，有部分普通的卫生巾及护垫原料采用了废物回收后制成的纸浆经化学物加工而成，并不符合卫生要求标准。为解决上述问题，市面出现了具有抗炎、除臭等功效的卫生巾及护垫，其不足之处是这些护垫多是在卫生巾中直接添加抗炎类药物，在使用时药物直接作用于阴道外侧及周边部位，容易造成接触部位过敏或产生不适感。

发明内容

[0003] 本发明的第一个目的是提供一种保健卫生巾或护垫，该卫生巾或护垫具有良好的透气性及杀菌、消炎、止痒的功能，并且无刺激作用。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术措施来实现：一种保健卫生巾或护垫，包括自上而下依次叠合在一起的面料层、吸水层、防水膜层、胶粘剂层，其特征在于，所述的面料层为经过萃取的中药浸液浸泡并干燥后的纸或布，所述的中药浸液由包括以下重量份的中药原料提取制成：

[0005] 苏木 3-7 份、三叉苦 3 ～ 7 份、黄柏 2-5 份、金银花 2-5 份、冰片 0.5-3 份。

[0006] 上述中药浸液中所述的苏木具有行血、破淤、消肿止痛的功效，同时能够杀灭真菌、链珠菌、葡萄球菌和厌氧菌等细菌；三叉苦具有清热解毒、祛风除湿的功效，能够杀灭霉菌等，因此在本发明中苏木和三叉苦作为主药，再辅以具清热解毒功效的黄柏和金银花以及具开窍、消肿止痛功效的冰片，进一步提高杀菌、消炎和止痒的作用，让使用者感觉清凉舒适。

[0007] 本发明可做以下改进，即所述的中药浸液的原料还包括：蒲公英 3-5 份、紫花地丁 1-5 份、川莲 0.5-3 份、连翘 1-4 份、薄荷 3-6 份，增强杀菌、消炎和止痒的作用。

[0008] 本发明还可以做进一步的改进，所述的中药浸液的原料还包括：路路通 3-6 份、丹皮 3-7 份、七叶莲 3-5 份，起到活血行淤、祛风活络的作用，对痛经有缓解的作用。

[0009] 本发明可作以下改进：即所述的卫生巾或护垫还包括纳米负离子层，该纳米负离子层设在面料层和吸水层之间，为卫生巾或护垫提供进一步的抗菌、去除异味及保健功能。

[0010] 本发明所述的纳米负离子层为含有纳米级的陶瓷粉体和能发射离子的电气石粉体的纸或布。所述的纳米级的陶瓷粉体在与人体接触遇湿后，可以发出远红外线，发出的远红外线可以穿透人体皮下组织，促进人体的微循环系统循环和新陈代谢，提高人体免疫力。电气石粉体发射出的负离子具有优良的杀菌功能，其中负氧离子具有较高的活性，能破坏细菌的细胞膜或细胞原生质活性酶的活性，且负离子和细菌结合后可使细菌产生结构的改

变，导致细菌死亡，达到抗菌杀菌的目的。

[0011] 所述的纳米负离子层还含有纳米银，增加抗菌除味作用，能够去除各种异味，并能促进血液循环，具有非常好的保健作用。

[0012] 本发明的吸水层为由纸或布包裹高分子复合锁水材料构成。所述的高分子复合锁水材料为高分子吸水树脂 SAP。

[0013] 本发明的防水膜层采用防漏透气膜制成，不透水且具有较强的透气性能，使用时不会觉得闷热，并减少细菌的繁殖和腐败，不会产生瘙痒和异味。

[0014] 本发明所述的纸为卫生纸或 SPA 复合纸；所述的布为无纺布、PPS 柔棉布或膨化棉片。

[0015] 本发明所述的胶粘剂层为斑纹间隔式胶粘剂层，该设计会增强透气感。

[0016] 本发明具有以下的优点：

[0017] (1) 本发明因面料层浸含的中药浸液可以通过透皮吸收，在女性阴部形成一个护阴、滋阴、养阴的保健层，并通过人体微循环系统进入生殖器官，杀灭排出人体内的妇科致病菌，将致病菌阴隔在私密处之外，使阴部内外每时每刻保持清洁，致病菌无机可乘，从而对女性外阴部达到杀菌、消炎、止痒、健肤、除臭、防止外阴瘙痒、白带异常、阴道炎等多种妇科疾病的作用。

[0018] (2) 本发明进一步在卫生巾或护垫中增加纳米负离子层含有纳米级的陶瓷粉体和能发射离子的电气石粉体，促进人体的微循环系统循环和新陈代谢，提高人体免疫力；还能够提升使用部位的含氧量，阻断药物对身体的刺激作用，对女性健康非常有益。

[0019] (3) 本发明还可以在纳米负离子层中添加纳米银，进一步提高了卫生巾和护垫的抗菌、促进新陈代谢的作用。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明实施例一的保健卫生巾或护垫的结构示意图；

[0021] 图 2 是本发明实施例一的保健卫生巾或护垫的剖面示意图；

[0022] 图 3 是本发明实施例二～九的保健卫生巾或护垫的结构示意图；

[0023] 图 4 是本发明实施例二～九的保健卫生巾或护垫的剖面示意图。

具体实施方式

[0024] 实施例一

[0025] 如图 1 ～ 2 所示的卫生巾或护垫，包括自上而下依次叠合在一起的面料层 1、吸水层 3、防水膜层 6、胶粘剂层 7。所述的面料层 1 为经过萃取的中药浸液浸泡并干燥后的 PPS 柔棉布。该中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 50g、三叉苦 50g、黄柏 30g、金银花 30g 和冰片 10g。吸水层 3 由 SPA 复合纸 4 包裹高分子复合锁水材料 5 构成，所述的高分子复合锁水材料 5 为高分子吸水树脂 SAP。防水膜层 6 采用防漏透气膜制成，不透水且具有较强的透气性能，使用时不会觉得闷热，并减少细菌的繁殖和腐败，不会产生瘙痒和异味。胶黏剂层 7 采用条纹间隔式胶粘剂层。

[0026] 实施例二

[0027] 与实施例一不同的是：如图 3 ～ 4 所示的卫生巾或护垫，还包括纳米负离子层 2，

该纳米负离子层 2 设在面料层 1 和吸水层 3 之间。其中，面料层 1 的中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 30g、三叉苦 40g、黄柏 20g、金银花 20g 和冰片 5g。

[0028] 纳米负离子层 3 为含有纳米级的陶瓷粉体和能发射离子的电气石粉体的无纺布。

[0029] 实施例三

[0030] 与实施例二不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 55g、三叉苦 50g、黄柏 35g、金银花 45g、蒲公英 35g、紫花地丁 20g、川莲 20g、连翘 20g、薄荷 30g 和冰片 30g。

[0031] 纳米负离子层 3 为含有纳米级的陶瓷粉体、能发射离子的电气石粉体和纳米银的无纺布。

[0032] 实施例四

[0033] 与实施例三不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 50g、三叉苦 50g、黄柏 30g、金银花 30g、蒲公英 30g、紫花地丁 30g、川莲 10g、连翘 30g、路路通 30g、丹皮 50g、七叶莲 50g、薄荷 30g 和冰片 10g。

[0034] 实施例五

[0035] 与实施例四不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 60g、三叉苦 50g、黄柏 30g、金银花 30g、蒲公英 45g、紫花地丁 40g、川莲 30g、连翘 35g、路路通 40g、丹皮 30g、七叶莲 30g、薄荷 40g 和冰片 30g。

[0036] 实施例六

[0037] 与实施例四不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 30g、三叉苦 30g、黄柏 20g、金银花 20g、蒲公英 30g、紫花地丁 10g、川莲 10g、连翘 10g、路路通 30g、丹皮 30g、七叶莲 30g、薄荷 30g 和冰片 5g。

[0038] 实施例七

[0039] 与实施例四不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 40g、三叉苦 40g、黄柏 30g、金银花 30g、蒲公英 40g、紫花地丁 20g、川莲 20g、连翘 20g、路路通 40g、丹皮 40g、七叶莲 30g、薄荷 30g 和冰片 10g。

[0040] 实施例八

[0041] 与实施例四不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 70g、三叉苦 70g、黄柏 50g、金银花 35g、蒲公英 35g、紫花地丁 50g、川莲 25g、连翘 40g、路路通 50g、丹皮 60g、七叶莲 45g、薄荷 50g 和冰片 20g。

[0042] 实施例九

[0043] 与实施例四不同的是：中药浸液由以下重量份的中药原料经煎煮、过滤、提纯的方式提取制成的：苏木 70g、三叉苦 60g、黄柏 50g、金银花 50g、蒲公英 50g、紫花地丁 50g、川莲 30g、连翘 40g、路路通 60g、丹皮 70g、七叶莲 50g、薄荷 60g 和冰片 30g。

[0044] 本发明中的中药浸液通过现有的常规的提取、过滤和提纯的方法进行制备即可。

[0045] 本发明可用其他的不违背本发明的精神或主要特征的具体形式来概述。无论从哪一点来看，本发明的上述实施方案都只能认为是对本发明的说明而不是限制，因此在与本发明的权利要求书相当的含义和范围内的任何改变，都应认为是包括在权利要求书的范围内。

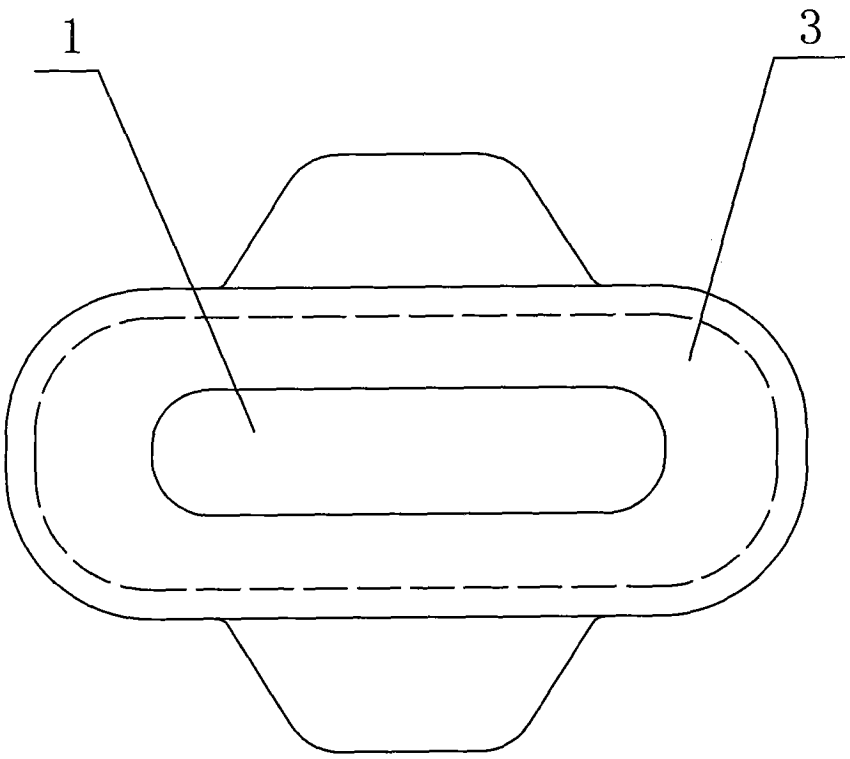


图 1

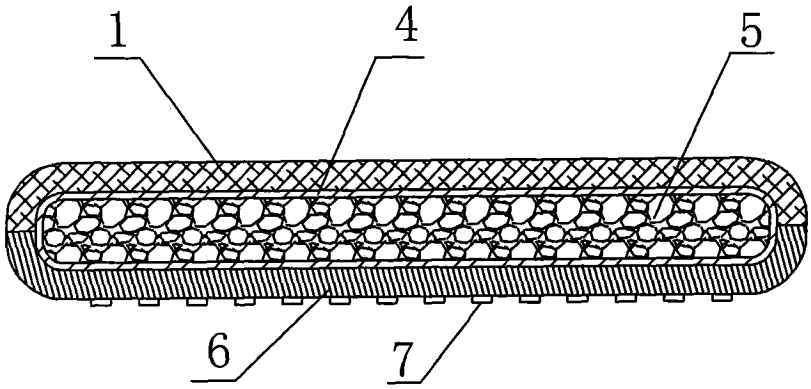


图 2

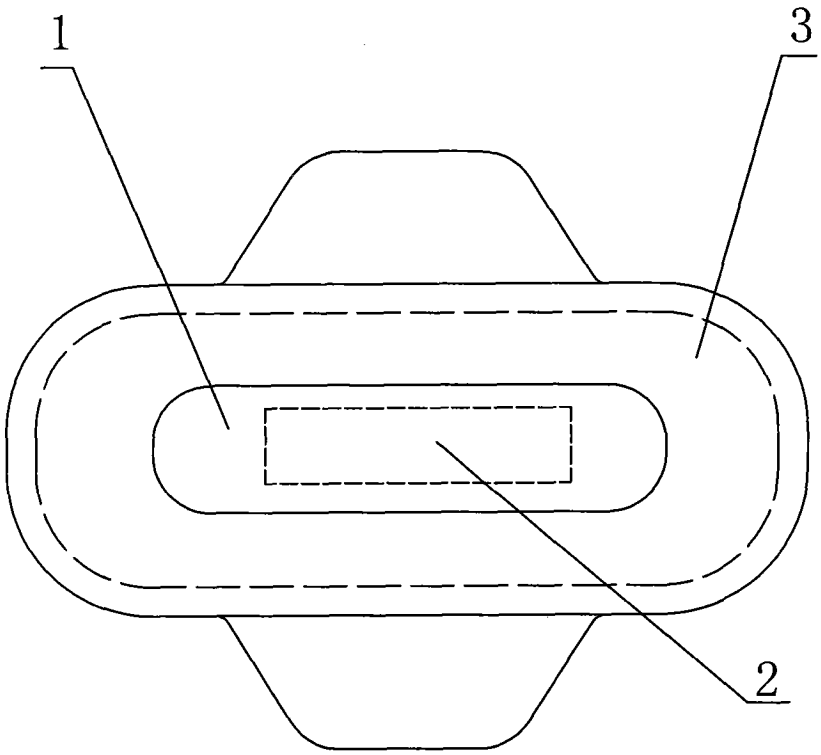


图 3

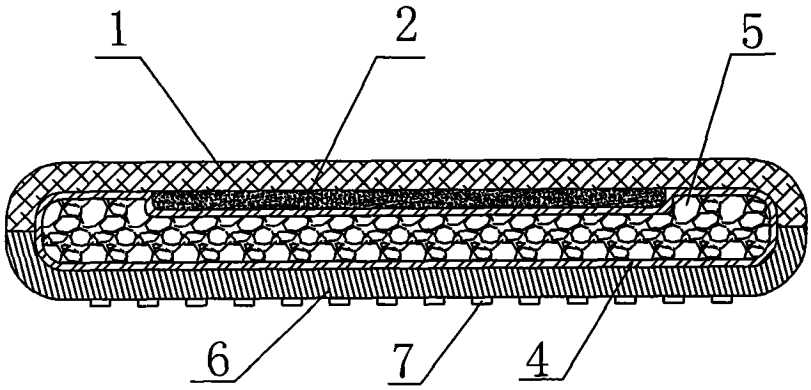


图 4