



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112618165 A

(43) 申请公布日 2021.04.09

(21) 申请号 202011516773.7

(22) 申请日 2020.12.21

(71) 申请人 铭城大健康科学研究院(广州)有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区石壁街
屏山一村桥大路20号

(72) 发明人 凌远有

(74) 专利代理机构 广州市时代知识产权代理事务
所(普通合伙) 44438

代理人 卢浩

(51) Int.Cl.

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/475 (2006.01)

A61F 13/476 (2006.01)

A61F 13/84 (2006.01)

A61L 15/18 (2006.01)

A61L 15/40 (2006.01)

A61L 15/46 (2006.01)

A61L 15/44 (2006.01)

A61L 15/42 (2006.01)

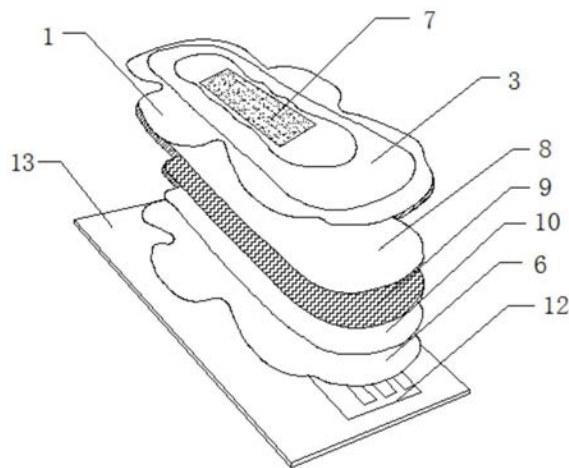
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾

(57) 摘要

本发明公开了一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,包括卫生巾主体,卫生巾主体的中部固定连接为中心垫,中心垫由亲肤超柔表层、核心层、石墨烯茶多酚芯片和防漏层组成,且亲肤超柔表层的底部与核心层的顶部固定粘接,核心层的底端固定粘接有石墨烯茶多酚芯片,核心层由第一加厚无尘纸、复合吸收芯片和第二加厚无尘纸组成,第一加厚无尘纸的底部与复合吸收芯片的顶部固定粘接,本发明一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,增加了卫生巾的透气性、吸水性和防漏性,同时设置石墨烯茶多酚芯片,提高了卫生巾的祛味、抗菌性,具有促进微循环的暖宫效果,保护了女性的健康。



1. 一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,包括卫生巾主体(1),其特征在于:所述卫生巾主体(1)的中部固定连接为中心垫(2),所述中心垫(2)由亲肤超柔表层(3)、核心层(4)、石墨烯茶多酚芯片(7)和防漏层(6)组成,且所述亲肤超柔表层(3)的底部与核心层(4)的顶部固定粘接,所述核心层(4)的底端固定粘接有石墨烯茶多酚芯片(7),所述核心层(4)的底部与防漏层(6)的顶部固定连接,所述核心层(4)由第一加厚无尘纸(8)、复合吸收芯片(9)和第二加厚无尘纸(10)组成,所述第一加厚无尘纸(8)的底部与复合吸收芯片(9)的顶部固定粘接,所述复合吸收芯片(9)的底部与第二加厚无尘纸(10)的顶部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,其特征在于:所述卫生巾主体(1)和中心垫(2)为一体式制成,所述亲肤超柔表层(3)由双层棉制成,所述石墨烯茶多酚芯片(7)由石墨烯层和茶多酚层一体制成,所述复合吸收芯片(9)由吸水树脂层和无纺纤维层组成,所述防漏层(6)由凸点透气PE底膜制成。

3. 根据权利要求1所述的一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,其特征在于:所述卫生巾主体(1)的一侧固定连接有左护翼(5),所述卫生巾主体(1)的另一侧固定连接右护翼(11),所述右护翼(11)的表面粘接有胶条(14),所述左护翼(5)和右护翼(11)均由拒水无纺布制成。

4. 根据权利要求3所述的一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,其特征在于:所述卫生巾主体(1)、左护翼(5)和右护翼(11)为一体式制成。

5. 根据权利要求1所述的一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,其特征在于:所述防漏层(6)的底部粘接有断点背胶(12),所述卫生巾主体(1)的外侧包裹有防水包膜(13)。

一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾

技术领域

[0001] 本发明涉及卫生巾领域,具体为一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾。

背景技术

[0002] 现代女性生活节奏快、压力大,在忙于自己工作的同时还要照顾好家庭,尤其是月经期间,女性也要像平时一样忙碌,给女性的生活带来了很多不便。女性经期是自身免疫力最脆弱的时期,经血中有丰富的营养物质,易导致细菌的大肆滋生,极易破坏人体三大生态系统之一的生殖道生态系统。卫生巾的问世,尤其是以其方便、耐用、舒适的特点解决了女性的困扰,成为女性不可或缺的必备物品。

[0003] 现有的卫生巾结构多较为简单,透气性、防漏性较差,目前国内的卫生巾杀菌、抑菌、除异味效果不佳,有的甚至含有荧光剂、化学添加剂等有害物质,导致女性阴部容易滋生病菌,引发妇科疾病,对人体的健康带来伤害。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,以解决上述背景技术中提出的现有的卫生巾结构多较为简单,透气性、防漏性较差,目前国内的卫生巾杀菌、抑菌、除异味效果不佳,有的甚至含有荧光剂、化学添加剂等有害物质,导致女性阴部容易滋生病菌,引发妇科疾病,对人体的健康带来伤害。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,包括卫生巾主体,所述卫生巾主体的中部固定连接为中心垫,所述中心垫由亲肤超柔表层、核心层、石墨烯茶多酚芯片和防漏层组成,且所述亲肤超柔表层的底部与核心层的顶部固定粘接,所述核心层的底端固定粘接有石墨烯茶多酚芯片,所述核心层的底部与防漏层的顶部固定连接,所述核心层由第一加厚无尘纸、复合吸收芯片和第二加厚无尘纸组成,所述第一加厚无尘纸的底部与复合吸收芯片的顶部固定粘接,所述复合吸收芯片的底部与第二加厚无尘纸的顶部固定连接。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述卫生巾主体和中心垫为一体式制成,所述亲肤超柔表层由双层棉制成,所述石墨烯茶多酚芯片由石墨烯层和茶多酚层一体制成,所述复合吸收芯片由吸水树脂层和无纺纤维层组成,所述防漏层由凸点透气PE底膜制成。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述卫生巾主体的一侧固定连接有左护翼,所述卫生巾主体的另一侧固定连接有右护翼,所述右护翼的表面粘接有胶条,所述左护翼和右护翼均由拒水无纺布制成。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述卫生巾主体、左护翼和右护翼为一体式制成。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述防漏层的底部粘接有断点背胶,所述卫生巾主体的外侧包裹有防水包膜。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0011] 设置卫生巾主体的中心垫分为亲肤超柔表层、核心层和防漏层,大大增加的卫生巾的透气性和吸水性,同时核心层顶端设置石墨烯茶多酚芯片,芯片内部的石墨烯可以穿过细菌体内,起到杀菌的作用,将纳米级石墨烯应用芯片中,不仅能够达到液体吸收速度快、吸附异味、吸湿透气的目的,同时能够起到消炎抑菌以及暖宫的效果,有效防止妇科疾病的发生,另外石墨烯茶多酚芯片内部的茶多酚能够天然养护、增强免疫、祛除异味,芯片内置负离子能清除子宫深处细菌病灶,纳米银长效快速杀灭表层细菌及抑制经血滋生细菌,促进血液微循环,双重设置提高了卫生巾的抗菌性,具有暖宫效果,保护了女性的健康。

附图说明

[0012] 图1为本发明的结构图;

[0013] 图2为本发明卫生巾主体的结构图;

[0014] 图3为本发明包裹状态的剖视图。

[0015] 图中:1、卫生巾主体;2、中心垫;3、亲肤超柔表层;4、核心层;5、左护翼;6、防漏层;7、石墨烯茶多酚芯片;8、第一加厚无尘纸;9、复合吸收芯片;10、第二加厚无尘纸;11、右护翼;12、断点背胶;13、防水包膜;14、胶条。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,本发明提供了一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,包括卫生巾主体1,卫生巾主体1的中部固定连接为中心垫2,中心垫2由亲肤超柔表层3、核心层4、石墨烯茶多酚芯片7和防漏层6组成,且亲肤超柔表层3的底部与核心层4的顶部固定粘接,核心层4的底端固定粘接有石墨烯茶多酚芯片7,核心层4的底部与防漏层6的顶部固定连接,核心层4由第一加厚无尘纸8、复合吸收芯片9和第二加厚无尘纸10组成,第一加厚无尘纸8的底部与复合吸收芯片9的顶部固定粘接,复合吸收芯片9的底部与第二加厚无尘纸10的顶部固定连接。

[0018] 优选的,卫生巾主体1和中心垫2为一体式制成,亲肤超柔表层3由双层棉制成,石墨烯茶多酚芯片7由石墨烯层和茶多酚层一体制成,复合吸收芯片9由吸水树脂层和无纺纤维层组成,防漏层6由凸点透气PE底膜制成,设置石墨烯茶多酚芯片7内部的石墨烯可以将穿过细菌体内,起到杀菌的作用,将纳米级石墨烯应用芯片中,不仅能够达到液体吸收速度快、吸附异味、吸湿透气的目的,同时能够起到消炎抑菌以及暖宫的效果,有效防止妇科疾病的发生,内部的茶多酚天然养护、增强免疫、祛除异味,芯片内置负离子清除子宫深处细菌病灶,纳米银长效快速杀灭表层细菌及抑制经血滋生细菌,促进血液微循环,设置防漏层6提高卫生巾的防漏性。

[0019] 优选的,卫生巾主体1的一侧固定连接有左护翼5,卫生巾主体1的另一侧固定连接右护翼11,右护翼11的表面粘接有胶条14,左护翼5和右护翼11均由拒水无纺布制成,设置胶条14用于将左护翼5与右护翼11粘接完成卫生巾的折叠。

[0020] 优选的,卫生巾主体1、左护翼5和右护翼11为一体式制成,设置左护翼5和右护翼11防止侧漏后漏。

[0021] 优选的,防漏层6的底部粘接有断点背胶12,卫生巾主体1的外侧包裹有防水包膜13,设断点背胶12安全健康、透气性好且粘性适中,设置防水包膜13将整个卫生巾进行包覆,减少表面接触,拒绝二次污染。

[0022] 具体使用时,本发明一种带祛味、暖宫功能的石墨烯茶多酚卫生巾,撕开外侧的防水包膜13,将卫生巾主体1摊平,揭开左护翼5和右护翼11上的胶条14,通过断点背胶12进行安装使用,过程中亲肤超柔表层3和防漏层6增加了卫生巾主体1的透气性,提高使用的舒适性,同时核心层4顶设石墨烯茶多酚芯片7,石墨烯茶多酚芯片7内部的石墨烯可以穿过细菌体内,起到杀菌的作用,将纳米级石墨烯应用石墨烯芯片中,不仅能够达到液体吸收速度快、吸附异味、吸湿透气的目的,同时能够起到消炎抑菌以及暖宫的效果,有效防止妇科疾病的发生,石墨烯茶多酚芯片7内部的茶多酚能够天然养护、增强免疫、祛除异味,芯片内置负离子能清除子宫深处细菌病灶,纳米银长效快速杀灭表层细菌及抑制经血滋生细菌,促进血液微循环,双重设置提高了卫生巾的抗菌性,具有暖宫效果,有效的保护了女性的健康,使用非常方便健康。

[0023] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

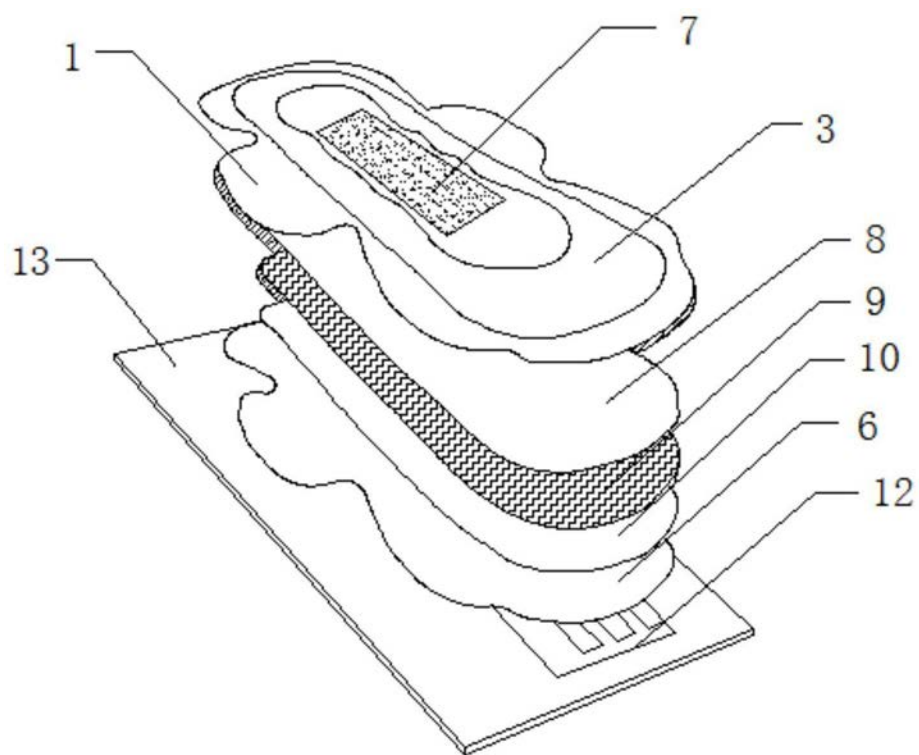


图1

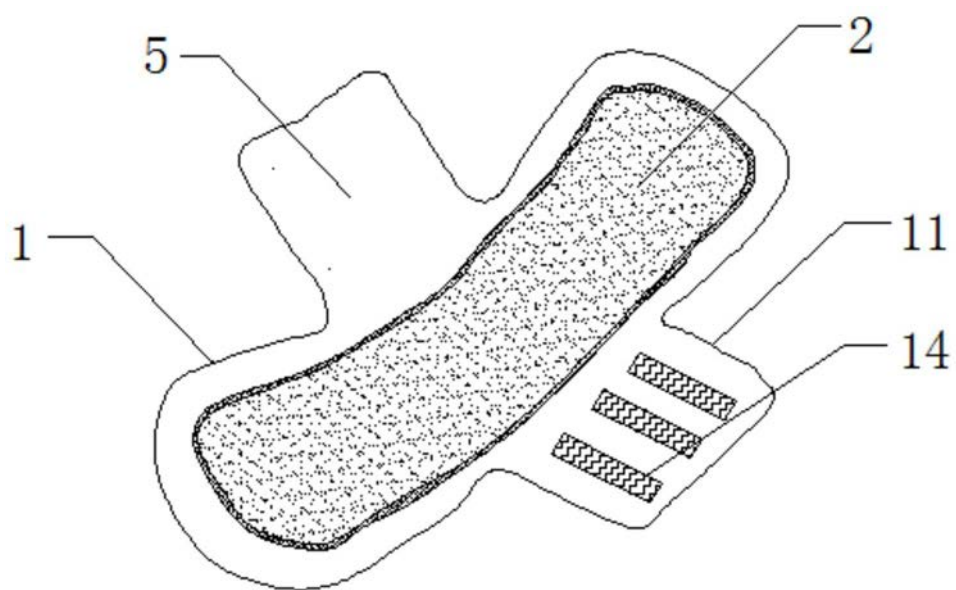


图2

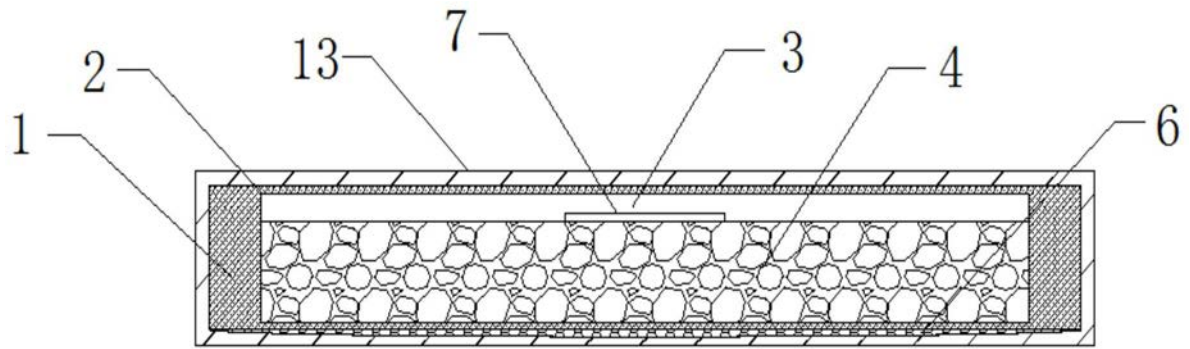


图3