



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202342307 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120186189. X

(22) 申请日 2011. 06. 02

(73) 专利权人 厦门金日科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市思明区嘉禾路
267 号惠元大厦 1201-1203 室

(72) 发明人 罗永亮

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务
所(普通合伙) 35212

代理人 李水娣

(51) Int. Cl.

A61F 13/472(2006. 01)

A61L 15/42(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

A61N 1/44(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

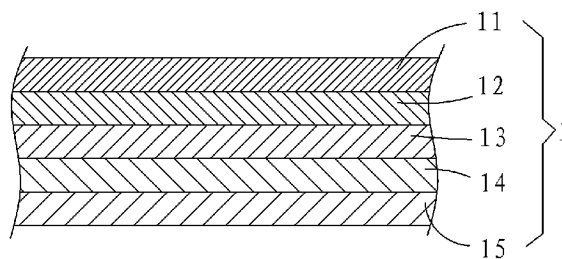
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

磁性远红外银离子卫生巾

(57) 摘要

本实用新型提供了一种磁性远红外银离子卫生巾,它包括长条形的卫生巾体,卫生巾体由上至下的层次结构依次包括表面无纺布层、中间吸收芯层、底层及离型纸层,各层粘合在一起,其特征在于:所述表面无纺布层与所述中间吸收芯层之间的中部设置有一织物片,该织物片由含有磁性、远红外、银离子、锆元素、负离子的纤维织物制成。本实用新型卫生巾既有抗菌功能,又有理疗功能,可改善女性本身的生理条件,让使用者更安全、更舒适。



1. 一种磁性远红外银离子卫生巾,它包括长条形的卫生巾体,卫生巾体由上至下的层次结构依次包括表面无纺布层、中间吸收芯层、底层及离型纸层,各层粘合在一起,其特征在于:所述表面无纺布层与所述中间吸收芯层之间的中部设置有一织物片。

2. 根据权利要求1所述的磁性远红外银离子卫生巾,其特征在于:所述织物片嵌于表面无纺布层和中间吸收芯层之间,其外轮廓小于表面无纺布层和中间吸收芯层。

磁性远红外银离子卫生巾

【技术领域】

【0001】 本实用新型涉及一种卫生巾,特别涉及一种磁性远红外银离子卫生巾。

【背景技术】

【0002】 目前,市场上妇女在生理期所使用的卫生巾的结构主要包括表层,吸水层、底层。表层为直接接触皮肤的棉柔层,吸收芯层为一般木浆高分子混合体,底层为不透水的无纺布或 PE 材料,其中吸收芯层为主要的吸水保水层。但由于市面上的卫生巾通常功能单一,或是因消毒不彻底,本身就是带菌物,加上女性本身的生理特点,极易受到细菌的感染,导致广大女性的生理健康无法得到保障。对此,现有技术中,也出现一些抗菌型的卫生巾,其在一定程度上捍卫了女性的健康,但由于只有单一的抗菌功能,对改善女性本身的生理条件没有任何帮助,因此需要一种既有抗菌功能,又有理疗保健功能的卫生巾,以改善女性本身的生理条件,让使用者更安全、更舒适。

【实用新型内容】

【0003】 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种既有抗菌功能,又有理疗功能的磁性远红外银离子卫生巾,可改善女性本身的生理条件,让使用者更安全、更舒适。

【0004】 本实用新型是这样实现的,一种磁性远红外银离子卫生巾,它包括长条形的卫生巾体,卫生巾体由上至下的层次结构依次包括表面无纺布层、中间吸收芯层、底层及离型纸层,各层粘合在一起,所述表面无纺布层与所述中间吸收芯层之间的中部设置有一织物片,该织物片由含有磁性、远红外、银离子、锗元素、负离子的纤维织物制成。

【0005】 所述织物片嵌于表面无纺布层和中间吸收芯层之间,其外轮廓小于表面无纺布层和中间吸收芯层。

【0006】 本实用新型磁性远红外银离子卫生巾的织物片是由含有磁性、远红外、银离子、锗元素、负离子的纤维织物制成。其理疗保健功能原理如下:

【0007】 锗元素在人体保健、抗癌治癌方面有着奇异的作用。由于它具有脱氢能力,能把人体内的氢离子带出体外,使体内保持充足的氧,从而有利于身体健康。反之,如果人体内的氧不够,就会减缓人体的新陈代谢,使体内堆积的毒素不能及时排除体外,长此以往就会降低人体的各项技能,从而引发疾病的发生。

【0008】 远红外线是在所有太阳光中最能够深入皮肤和皮下组织的一种射线。具有如下功效:1. 令水份子活性化提高身体的含氧量:远红外线能使水分子产生共振,变成独立水分子(即两个氢分子和一个氧分子结合),提高身体的含氧量,细胞因而能恢复活力,精神更畅旺、头脑更灵活。进而能提高抗病能力,延缓衰老。2. 改善微循环系统:若微循环系统出现毛病,会导致多种毛病,包括高血压、心血管疾病、肿瘤、关节炎、四肢冰冷麻痹等。成年人微丝血管的总长度可围绕地球三周,被称为人体的第二个心脏,可见其重要。3. 促进新陈代谢:微循环系统若得到改善,新陈代谢产生的废物便可迅速排出体外,减轻肝脏及肾脏的负担。这些废物包括引致癌症的重金属;引致疲劳及老化的乳酸、游离脂肪酸和皮下脂肪;引

致高血压的铀离子,以及引致疼痛的尿酸。4. 平衡身体的酸碱度:远红外线能净化血液,改善皮肤质素、预防因尿酸过高而引致骨络关节疼痛。

[0009] 静态负离子抗菌复合芯片用于卫生巾中,即使处于睡眠和安静状态还能不断释放负离子,负离子会透入肌体,在血液循环中把长期淤积于体内的血块、炎症等污秽物带出,长期使用带有负离子抗菌芯片的卫生巾,具有改善微循环,通经活络,祛除血栓、血毒,清宫排毒、消炎、安神、镇定、减压、改善血液循环及人体微生态平衡的作用。除异味,释放的负离子对经血的腥臭味和分泌物等异味可以有效的分解。

[0010] 磁性可以镇痛、改善睡眠。磁场促进身体健康的原因之一,是磁场有利于代谢废物的排除。在新陈代谢中产生的废物,如不能及时排除体外而沉积于人体,也会引起一些不适,时间久后会影影响健康。但在磁场的作用下,通过改善血液循环,尤其是微循环,加速体内代谢废物的清除,促进营养物质与氧的供应,有利于促进人体的健康,对于女性起到镇痛、镇静、改善睡眠的功效。中医中“人要多接受地气,可延年益寿”,其中的地气指的便是地磁。

[0011] 银离子可以消炎、清宫。具有如下功效:1. 强效杀菌:据研究发现,Ag 可在数分钟内杀死 650 多种细菌。纳米银颗粒与病原菌的细胞壁/膜结合后,能直接进入菌体、迅速与氧代谢酶的巯基(-SH)结合,使酶失活,阻断呼吸代谢使其窒息而死。独特的杀菌机理,使得纳米银颗粒在低浓度就可迅速杀死致病菌。2. 渗透性强:银离子具有超强的渗透性,可迅速渗入皮下 2mm 杀菌,对普通细菌、顽固细菌、耐药细菌以及真菌引起的较深处的组织感染均有良好的杀菌作用。3. 修复再生:银离子可促进伤口愈合,促进受损细胞的修复与再生,去腐生肌,抗菌消炎改善创伤周围组织的微循环,有效地激活并促进组织细胞的生长,加速伤口的愈合,减少疤痕的生成。4. 抗菌持久:银离子利用独特的技术生产,外有一层保护膜,在人体内能逐渐释放,所以抗菌效果极佳。5. 安全无毒:早在《本草纲目》中记载:生银,无毒;美国公共卫生局 1990 年《关于银毒性的调查报告》中说明:银对人体无明显毒副作用。

[0012] 综上,本实用新型具有如下有益效果:既有抗菌功能,又有理疗功能的磁性远红外银离子卫生巾,可改善女性本身的生理条件,让使用者更安全、更舒适。

【附图说明】

[0013] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 图 1 是本实用新型的外形结构示意图。

[0015] 图 2 是图 1 中间部分的剖视示意图。

【具体实施方式】

[0016] 请参阅图 1 和图 2 所示,本实用新型所提供的磁性远红外银离子卫生巾,它包括长条形的卫生巾体 1,卫生巾体 1 由上至下的层次结构依次包括表面无纺布层 11、织物片 12、中间吸水纸层 13、底层 14 及离型纸层 15,所述表面无纺布层 11、中间吸水纸层 13、底层 14 及离型纸层 15 的粘合在一起,所述织物片 12 的外轮廓稍小于表面无纺布层 11 和中间吸水纸层 13,可让其嵌于表面无纺布层 11 和中间吸水纸层 13 之间。

[0017] 所述织物片由含有磁性、远红外、银离子、锗元素、负离子的纤维织物制成。是将激发出远经外线的纳米级的矿物质粉末做成的远红外母粒,与聚物载体或纺丝液混合纺制而

得的,再将锗元素、银离子、磁性物质磨成粉状,涂抹在红外线负离子纤维织物上,形成本实用新型卫生巾中的织物片。

[0018] 因锗元素具有生物活性、药理作用及保健效能 ;远红外线对于血液循环和微循环障碍引起的多种疾病均具有改善和防治作用 ;而负离子具有改善女性生理功能作用。磁性具有镇痛、改善睡眠的功效 ;银离子有消炎、清宫的作用。因此本实用新型的卫生巾既有抗菌功能,又有理疗功能,可改善女性本身的生理条件,让使用者更安全、更舒适。

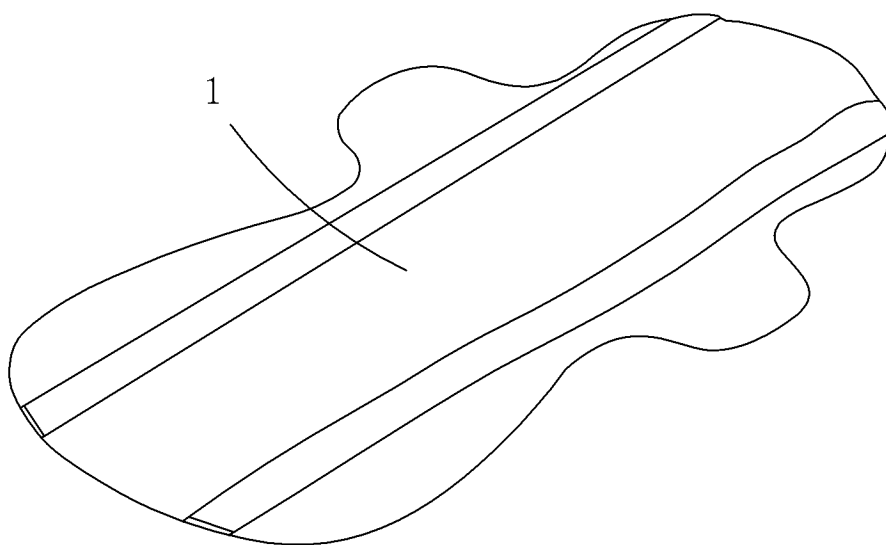


图 1

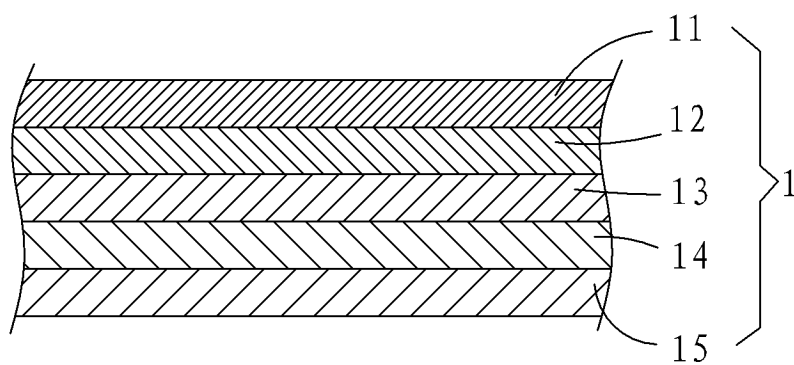


图 2