



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204890279 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520621107. 8

(22) 申请日 2015. 08. 18

(73) 专利权人 吕连河

地址 362000 福建省泉州市南安市诗山镇红星村村部后 89 号

(72) 发明人 吕连河

(51) Int. Cl.

A61F 5/03(2006. 01)

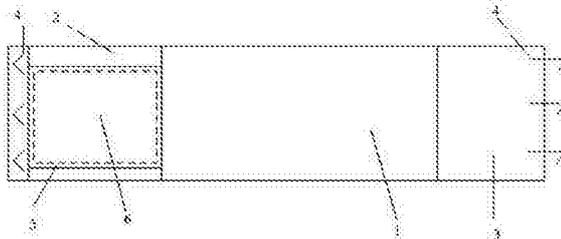
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种活性炭塑身束腹带

(57) 摘要

本实用新型涉及一种活性炭塑身束腹带,包括后背部以及分别连接在后背部两端的腹部和搭接部,所述腹部和搭接部上设置有配合使用的连接部件,所述腹部的内侧设置有一夹层,所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上吸湿层和位于上吸湿层下方的下吸湿层,在所述上吸湿层和下吸湿层之间布有复数个微胶囊,各个微胶囊包括囊壁及填充于囊壁内的活性炭细颗粒,且在所述囊壁上均布有细微通孔。本实用新型通过吸湿层可有效吸收产后女性分泌的汗液,避免在腹部伤口形成适合细菌生长的潮湿环境,并内置活性炭细颗粒,可有效杀菌除臭,避免产后女性的伤口感染,加速产后恢复,同时活性炭细颗粒被包覆在微胶囊内,能防止该活性炭细颗粒散落。



1. 一种活性炭塑身束腹带,包括后背部以及分别连接在后背部两端的腹部和搭接部,所述腹部和搭接部上设置有配合使用的连接部件,所述腹部的内侧设置有一夹层,其特征在于:所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上吸湿层和位于上吸湿层下方的下吸湿层,在所述上吸湿层和下吸湿层之间布有复数个微胶囊,各个微胶囊包括囊壁及填充于囊壁内的活性炭细颗粒,且在所述囊壁上均布有细微通孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种活性炭塑身束腹带,其特征在于:所述后背部具有弹性。

3. 根据权利要求 1 所述的一种活性炭塑身束腹带,其特征在于:所述腹部为棉布层或混纺层。

4. 根据权利要求 1 所述的一种活性炭塑身束腹带,其特征在于:所述连接部件是搭扣。

5. 根据权利要求 1 所述的一种活性炭塑身束腹带,其特征在于:所述囊壁为聚氯乙烯囊壁。

6. 根据权利要求 1 所述的一种活性炭塑身束腹带,其特征在于:所述细微通孔的半径小于所述活性炭细颗粒的半径。

## 一种活性炭塑身束腹带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及功能性服装,特别是涉及一种活性炭塑身束腹带。

### 背景技术

[0002] 女性怀孕期间因女性荷尔蒙分泌供给胎儿成长所需的营养,使得食欲增加,而胎盘所制造的黄体素不断的刺激脂肪组织,使脂肪细胞扩大,直到产后慢慢恢复正常,因此,孕妇们产后需穿着塑身产品,如束腹带和束腹裤等,并搭配适当的运动及饮食控制来消耗身上多余的脂肪,加速产后体形的恢复。一些女性是以剖腹产的形式生产的,产后的女性还应注意腹部伤口的恢复,应更加注意服饰的除菌抗菌的功能,避免伤口感染,否则影响产后恢复。如果束腹带只强调束紧作用,过度束紧不利于局部血液循环,会延长伤口愈合的时间,不利于身体健康。为此,中国专利号为 201420670628.8 的专利提供了一种银纤维抗菌塑身束腹带,通过设置银纤维能够减少和避免电磁波辐射对女性身体的伤害和影响,还能够去除局部部位的细菌,能够抗菌除臭、促进血液循环,促进伤口愈合。然而,该塑身束腹带也存在许多弊端,如银纤维成本较高且除菌效果不够明显,不利于更大范围的推广;该塑身束腹带缺乏必要的吸湿技术,限制其适用范围,在夏季使用时容易造成覆盖处积聚大量汗液,使得剖腹产后女性更容易发生伤口感染,也加速了银纤维的氧化。

### 实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种活性炭塑身束腹带。

[0004] 为实现上述技术问题,本实用新型采取的解决方案为:一种活性炭塑身束腹带,包括后背部以及分别连接在后背部两端的腹部和搭接部,所述腹部和搭接部上设置有配合使用的连接部件,所述腹部的内侧设置有一夹层,所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上吸湿层和位于上吸湿层下方的下吸湿层,在所述上吸湿层和下吸湿层之间布有复数个微胶囊,各个微胶囊包括囊壁及填充于囊壁内的活性炭细颗粒,且在所述囊壁上均布有细微通孔。

[0005] 进一步改进的是:所述后背部具有弹性。

[0006] 进一步改进的是:所述腹部为棉布层或混纺层。

[0007] 进一步改进的是:所述连接部件是搭扣。

[0008] 进一步改进的是:所述囊壁为聚氯乙烯囊壁。

[0009] 进一步改进的是:所述细微通孔的半径小于所述活性炭细颗粒的半径。

[0010] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出的,不是简单的叠加,该塑身束腹带通过吸湿层可有效吸收产后女性分泌的汗液,避免在腹部伤口形成适合细菌生长的潮湿环境,并且内置有活性炭细颗粒,活性炭细颗粒具有比表面积大的特点,吸附能力强,可有效吸附各种臭气味分子并起到良好的杀菌效果,同时活性炭细颗粒是被包覆在微胶囊内,能有效防止该活性炭细颗粒散落,从而使得该塑身束腹带能够起到有效且全面的抗菌除臭作用,可避免产后女性的伤

口感染,加速产后恢复,且该塑身束腹带结构简单,成本低廉,便于推广。

### 附图说明

- [0011] 图 1 是本实用新型的主视图；  
[0012] 图 2 是介质层的剖面结构示意图；  
[0013] 图 3 是微胶囊的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 参考图 1、图 2 和图 3,本实用新型实施例揭示的是一种活性炭塑身束腹带,包括后背部 1 以及所述后背部 1 两端连接的腹部 2 和搭接部 3,所述后背部 1 具有弹性,可以提供一定的弹力,避免过度地束紧造成血液循环不畅给身体造成其他伤害,在本实施例中所述腹部 2 采用混纺层,所述腹部 2 和所述搭接部 3 上设置有配合使用的连接部件 4,所述连接部件 4 是搭扣,所述腹部 2 的内侧设置有一夹层 5,所述夹层 5 内设有一可分离的介质层 6,所述介质层 6 包括上吸湿层 61 和位于上吸湿层 61 下方的下吸湿层 62,在所述上吸湿层 61 和下吸湿层 62 之间布有复数个微胶囊 63,各个微胶囊 63 包括囊壁 631 及填充于囊壁 631 内的活性炭细颗粒 632,在本实施例中所述囊壁 631 为聚氯乙烯囊壁,且在所述囊壁 631 上均布有细微通孔 633,所述细微通孔 633 的半径小于所述活性炭细颗粒 632 的半径。

[0016] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出的,不是简单的叠加,该塑身束腹带通过吸湿层可有效吸收产后女性分泌的汗液,避免在腹部伤口形成适合细菌生长的潮湿环境,并且内置有活性炭细颗粒,活性炭细颗粒具有比表面积大的特点,吸附能力强,可有效吸附各种臭气味分子并起到良好的杀菌效果,同时活性炭细颗粒是被包覆在微胶囊内,能有效防止该活性炭细颗粒散落,从而使得该塑身束腹带能够起到有效且全面的抗菌除臭作用,可避免产后女性的伤口感染,加速产后恢复,且该塑身束腹带结构简单,成本低廉,便于推广。

[0017] 以上所记载,仅为利用本创作技术内容的实施例,任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化,皆属本创作主张的专利范围,而限于实施例所揭示者。

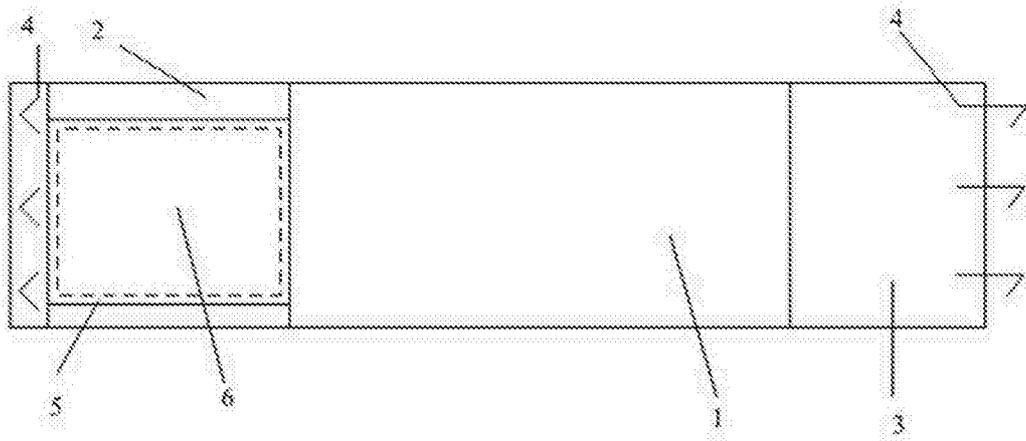


图 1

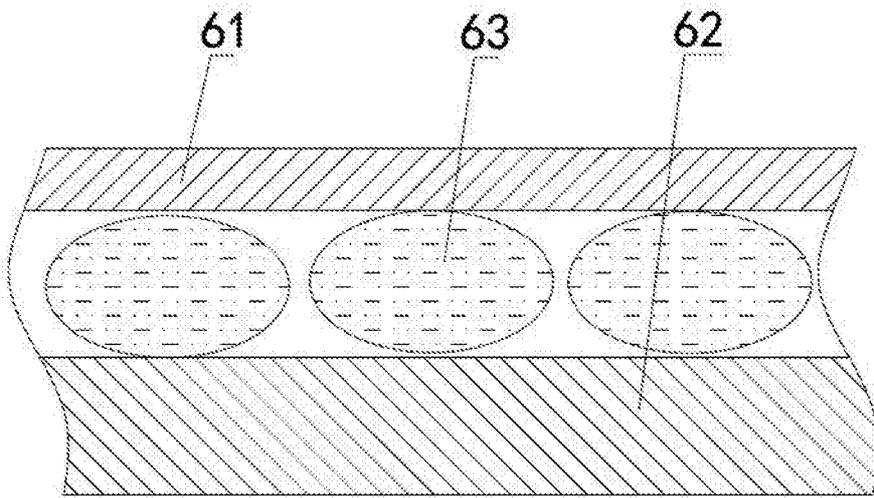


图 2

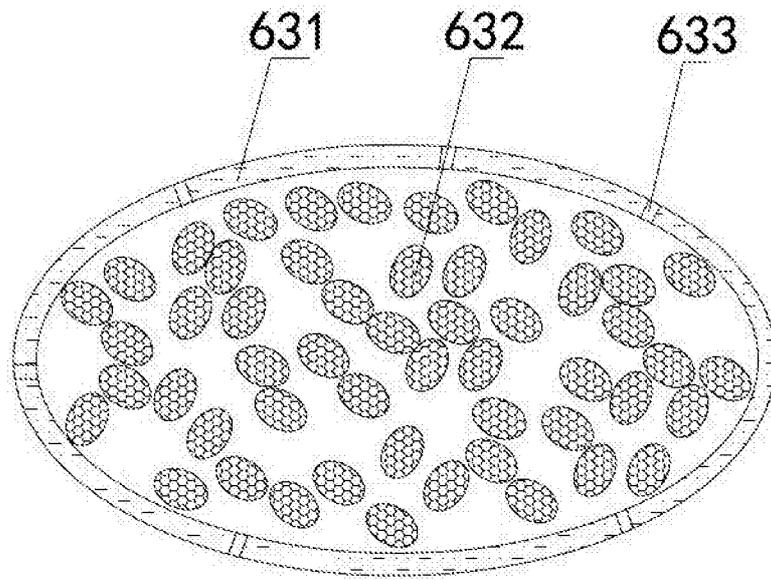


图 3