



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204581624 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520254368. 0

(22) 申请日 2015. 04. 24

(73) 专利权人 庄培煌

地址 362801 福建省泉州市泉港区山腰陈庄村前埕 336 号

(72) 发明人 庄培煌

(51) Int. Cl.

A61F 5/03(2006. 01)

A61F 13/14(2006. 01)

A61L 15/46(2006. 01)

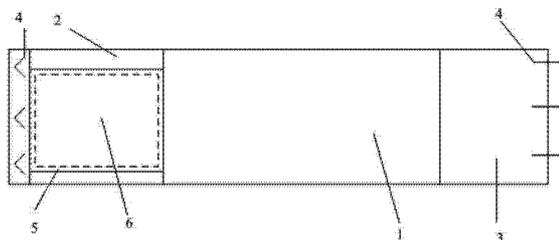
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种负离子塑身束腹带

(57) 摘要

本实用新型提供一种负离子塑身束腹带,包括后背部以及所述后背部两端连接的腹部和搭接部,所述腹部和所述搭接部上设置有配合使用的连接部件,所述夹层设置在所述腹部的内侧,所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上下两层的无纺布层及夹置在上下两层的无纺布层之间的塑料网格,所述塑料网格和上下两层的无纺布层之间均通过负离子胶层相粘合,相邻负离子胶层之间形成有复数个空气隔腔,所述复数个空气隔腔内填充有脱水凝胶颗粒,且在所述上下两层的无纺布层上均匀设有若干个用于释放和传递负离子的孔洞。本实用新型采用负离子杀菌,避免一些剖腹产后女性的伤口感染,并利用脱水凝胶颗粒,可避免夏天使用时汗液在腹部的积聚。



1. 一种负离子塑身束腹带,包括后背部以及所述后背部两端连接的腹部和搭接部,所述腹部和所述搭接部上设置有配合使用的连接部件,夹层设置在所述腹部的内侧,其特征在于:所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上下两层的无纺布层及夹置在上下两层的无纺布层之间的塑料网格,所述塑料网格和上下两层的无纺布层之间均通过负离子胶层相粘合,相邻负离子胶层之间形成有复数个空气隔腔,所述复数个空气隔腔内填充有脱水凝胶颗粒,且在所述上下两层的无纺布层上均匀设有若干个用于释放和传递负离子的孔洞。

2. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述后背部具有弹性。

3. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述腹部是棉布层或混纺层。

4. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述连接部件是搭扣。

5. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述夹层上设有一开口,且所述夹层的材质为无纺布。

6. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述负离子胶层是加入有负离子驻极体材料的聚氨酯胶层。

7. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述脱水凝胶颗粒的体积大小为所述空气隔腔容积大小的四分之一。

8. 根据权利要求1所述的一种负离子塑身束腹带,其特征在于:所述孔洞的直径为0.3-0.5mm。

一种负离子塑身束腹带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及功能性服装,具体地说,涉及一种适合于女性或者产后女性穿着的塑身束腹带。

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,产后的女性还要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除臭技术,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;其介质层采用缝制式固定,不方便替换。

实用新型内容

[0003] 因此,针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种负离子塑身束腹带。

[0004] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种负离子塑身束腹带,包括后背部以及所述后背部两端连接的腹部和搭接部,所述腹部和所述搭接部上设置有配合使用的连接部件,所述夹层设置在所述腹部的内侧,所述夹层内设有一可分离的介质层,所述介质层包括上下两层的无纺布层及夹置在上下两层的无纺布层之间的塑料网格,所述塑料网格和上下两层的无纺布层之间均通过负离子胶层相粘合,相邻负离子胶层之间形成有复数个空气隔腔,所述复数个空气隔腔内填充有脱水凝胶颗粒,且在所述上下两层的无纺布层上均匀设有若干个用于释放和传递负离子的孔洞。

[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:所述腹部是棉布层或混纺层。

[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:所述夹层上设有一开口,且所述夹层的材质为无纺布。

[0009] 进一步改进的是:所述负离子胶层是加入有负离子驻极体材料的聚氨酯胶层。

[0010] 进一步改进的是:所述脱水凝胶颗粒的体积大小为所述空气隔腔容积大小的四分之一。

[0011] 进一步改进的是:所述孔洞的直径为 0.3-0.5mm。

[0012] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型采用双层负离子胶层结构,通过有效释放和传递负离子胶层中的负离子来达到抑菌和除臭的目的,并且在相邻负离子胶层之间形成的空气隔腔,更有利于负离子胶层电解隔腔内的空气和水分,以释放出更多的负离子,且该负离子胶层能持久释放负离子,使用时间长,不易水解和损坏,具有很强的耐用性,可有效提高腹部清洁度,避免一些剖腹产后女性的伤口感染,并且还能起到负离子保健的效果,加快女性产后恢复,同时利用脱水凝胶颗粒的强吸水性,可有效吸汗除臭,可避免夏天使用时汗液在腹部的积聚,该塑身束腹带各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出,不是简单的叠加,其介质层可分离式置于夹层内,可得到有效保护,在清洗过程中可将介质层拿出晾晒即可,其背部采用具有弹性的材料制成,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,且成本较低,设计更加人性化,便于大规模推广。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型实施例中所述介质层的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 参考图 1、图 2,本实用新型实施例公开一种负离子塑身束腹带,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,所述腹部 2 采用棉布层,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,所述夹层 5 设置在所述腹部 2 的内侧,该夹层 5 的材质为无纺布,所述夹层 5 上设有一开口,且所述夹层 5 内设有一可分离的介质层 6,该介质层 6 通过夹层 5 上的开口进行取放,所述介质层 6 包括上下两层的无纺布层 61 及夹置在上下两层的无纺布层 61 之间的塑料网格 62,所述塑料网格 62 和上下两层的无纺布层 61 之间均通过负离子胶层 63 相粘合,所述负离子胶层 63 是加入有负离子驻极体材料的聚氨酯胶层,可持续有效地释放负离子,相邻负离子胶层 63 之间由于塑料网格 62 的原因而形成有复数个空气隔腔 621,所述复数个空气隔腔 621 内填充有脱水凝胶颗粒 622,在本实施例中所述脱水凝胶颗粒 622 的体积大小设计为所述空气隔腔 621 容积大小的四分之一,这样不仅可有效避免脱水凝胶颗粒 622 吸水胀大而破坏介质层 6,而且还能有效保证相邻负离子胶层 63 之间留有足够的空气隔腔 621,且在所述上下两层的无纺布层 61 上均匀设有若干个用于释放和传递负离子的孔洞 64,所述孔洞 64 的直径为 0.3-0.5mm。

[0017] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型采用双层负离子胶层结构,通过有效释放和传递负离子胶层中的负离子来达到抑菌和除臭的目的,并且在相邻负离子胶层之间形成的空气隔腔,更有利于负离子胶层电解隔腔内的空气和水分,以释放出更多的负离子,且该负离子胶层能持久释放负离子,使用时间长,不易水解和损坏,具有很强的耐用性,可有效提高腹部清洁度,避免一些剖腹产后女性的伤口感染,并且还能起到负离子保健的效果,加快女性产后恢复,同时利用脱水凝胶颗粒的强吸水性,可有效吸

汗除臭,可避免夏天使用时汗液在腹部的积聚,该塑身束腹带各层次次序的特殊设计是经过反复试验得出,不是简单的叠加,其介质层可分离式置于夹层内,可得到有效保护,在清洗过程中可将介质层拿出晾晒即可,其背部采用具有弹性的材料制成,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,且成本较低,设计更加人性化,便于大规模推广。

[0018] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

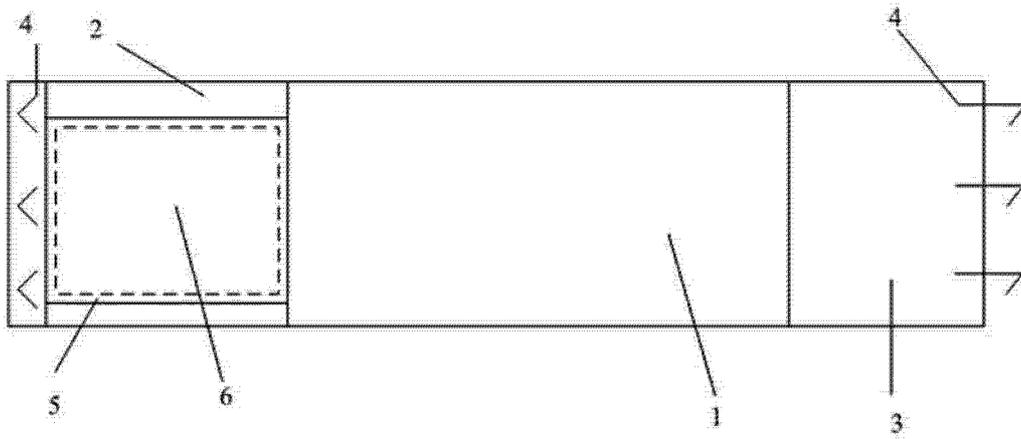


图 1

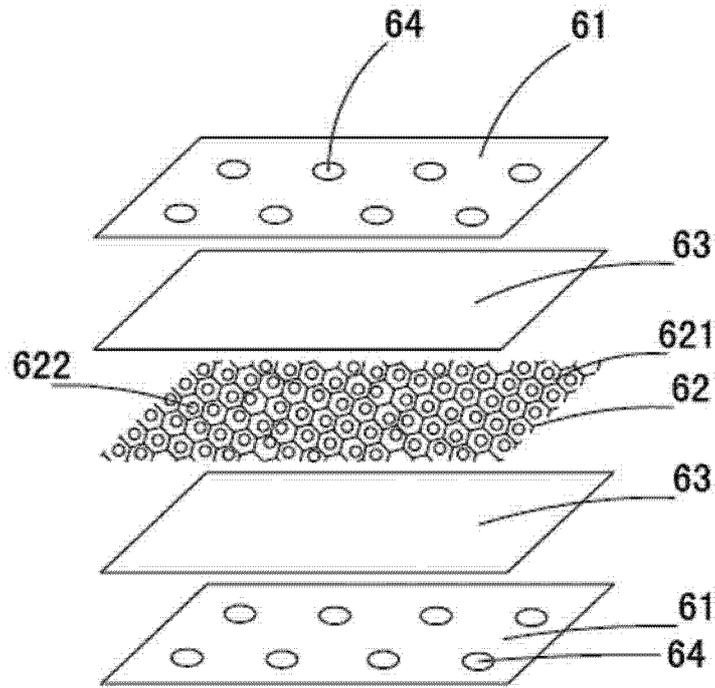


图 2