



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213819858 U

(45) 授权公告日 2021.07.30

(21) 申请号 202022077504.7

B32B 5/08 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.21

(73) 专利权人 泉州伊万威服装制造有限公司

地址 362100 福建省泉州市安溪县龙门镇  
鲤鱼山50号过龙格工业园2号厂房9、  
10、11楼

(72) 发明人 陈俊贤

(51) Int. Cl.

A41B 9/02 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

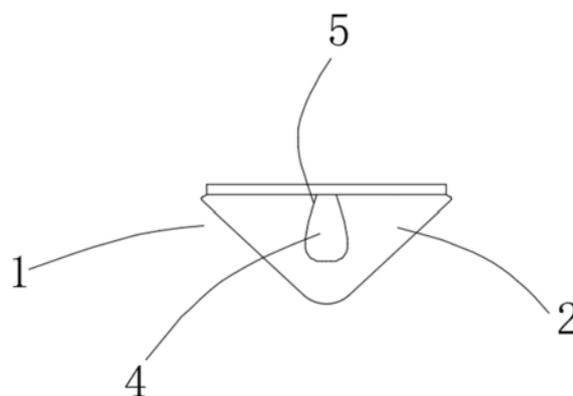
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗菌的男装三角裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌的男装三角裤，其技术方案要点是：包括三角裤本体，所述三角裤本体的前端设有前片，所述前片缝制连接有后片，所述后片位于所述三角裤本体的后端上，所述前片的表面上设有开口，所述开口的边缘处缝制有囊袋，所述前片与所述后片的上方固定连接，所述三角裤本体包括面层、中间层和底层，所述底层的外表面与所述中间层的内表面固定连接，所述中间层的外表面与所述面层的内表面固定连接，通过面层、中间层和底层均为抗菌和杀菌的纤维构成，减小粪便对内裤的污染，防止大多数有害微生物都会进入人体，对人造成伤害，设有有的囊袋便于阴茎与阴囊分离隔离放置，穿着方便，有助于血液循环。



1. 一种抗菌的男装三角裤,包括三角裤本体(1),其特征在于:所述三角裤本体(1)的前端设有前片(2),所述前片(2)缝制连接有后片(3),所述后片(3)位于所述三角裤本体(1)的后端上,所述前片(2)的表面上设有开口(4),所述开口(4)的边缘处缝制有囊袋(5),所述前片(2)与所述后片(3)的上方固定连接有松紧带(6);

所述三角裤本体(1)包括面层(7)、中间层(8)和底层(9),所述底层(9)的外表面与所述中间层(8)的内表面固定连接,所述中间层(8)的外表面与所述面层的内表面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述松紧带(6)为弹性松紧带。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述面层(7)、所述中间层(8)和所述底层(9)均有经线和纬线构成。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述面层(7)的经线为铜氨纤维,所述面层(7)的纬线为蚕丝纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述中间层(8)的经线为抗菌纤维,所述中间层(8)的纬线为铜氨纤维。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述底层(9)的经线和纬线均由纳米银纤维构成。

7. 根据权利要求1所述的一种抗菌的男装三角裤,其特征在于:所述囊袋(5)的内表面上缝制有丝绸内衬层(10)。

## 一种抗菌的男装三角裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉男士内裤领域,特别涉及一种抗菌的男装三角裤。

### 背景技术

[0002] 男士内裤是专为男性设计的内裤。中国男人开始穿内裤是从周朝开始的,尽管至今它已发展了数千年,但在保守的年代,这种属于绝对隐私的东西发展极为缓慢。直至今今天,“遮羞”仍被许多男性视为内裤的主要功能。裤衩又称为内裤,保护男生的外生殖器,世界各国的微生物学家都对洗衣机进行过研究,一条脏内裤平均带有0.1克粪便,排泄物中有沙门氏菌、大肠杆菌等病菌,即使正确清洗、晾晒,上面的细菌也不可能完全被杀死,一克粪便中含有1000个病毒、100个细菌、10个寄生虫包囊。

[0003] 现有的男士内裤的抗菌性较差,容易沾染的非常多的细菌,尽管有的细菌和病毒对人体有利,但大多数细菌和病毒对人是有利的。尤其是当粪便污染水源、食物、餐具和衣物之后,大多数有害微生物都会进入人体,对人造成伤害。

### 实用新型内容

[0004] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种抗菌的男装三角裤,以解决背景技术中提到的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种抗菌的男装三角裤,包括三角裤本体,所述三角裤本体的前端设有前片,所述前片缝制连接有后片,所述后片位于所述三角裤本体的后端上,所述前片的表面上设有开口,所述开口的边缘处缝制有囊袋,所述前片与所述后片的上方固定连接有所松紧带;

[0007] 所述三角裤本体包括面层、中间层和底层,所述底层的外表面与所述中间层的内表面固定连接,所述中间层的外表面与所述面层的内表面固定连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,该抗菌的男装三角裤中前片的表面上设有的开口,便于囊袋的缝制,囊袋便于阴茎与阴囊分开隔离放置,穿着方便,时尚的中低腰及贴身设计,可以很好的提档,有助于血液循环,有利于预防和护理囊性常见的阴囊潮湿和精索静脉曲张等男性常见症状,通过面层、中间层和底层均为纤维构成,具有较好的舒适性和抗菌性,减小粪便对内裤的污染,防止大多数有害微生物都会进入人体,对人造成伤害。

[0009] 较佳的,所述松紧带为弹性松紧带。

[0010] 通过采用上述技术方案,弹性松紧带具有较好的弹性,方便内裤再穿着时不容易滑落下来,具有较好的弹性和耐磨性都较好,尺寸牢固,缩水率小。

[0011] 较佳的,所述面层、所述中间层和所述底层均有经线和纬线构成。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过经线和纬线纵横交织,加强的面层、中间层和底层中的纤维结构之间更加紧密,提高面料的耐用度。

[0013] 较佳的,所述面层的经线为铜氨纤维,所述面层的纬线为蚕丝纤维。

[0014] 通过采用上述技术方案,面层的经线为铜氨纤维具有手感柔软,光泽柔和,有真丝

感,服用性能较优良,吸湿性好,极具悬垂感,服用性能近似于丝绸,面层的纬线为蚕丝纤维,蚕丝与人体的角质和胶原同为蛋白质,结构十分相近,具有极好的人体生物相容性,蚕丝不仅有柔软贴身、保暖透气,还有绿色健康的特性。

[0015] 较佳的,所述中间层的经线为抗菌纤维,所述中间层的纬线为铜氨纤维。

[0016] 通过采用上述技术方案,中间层的经线为抗菌纤维,抗菌纤维具有抗菌杀菌功能,可防感染和传染,通过中间层的纬线为铜氨纤维具有较好的舒适性。

[0017] 较佳的,所述底层的经线和纬线均由纳米银纤维构成。

[0018] 通过采用上述技术方案,底层的经线和纬线均为纳米银纤维,银离子具有非常高的生物活性--这意味着银离子极易同其它物质相结合,使得细菌细胞膜内外的蛋白质凝固,从而阻断细菌细胞的呼吸和繁殖过程。环境越温暖潮湿,银离子的活性就越强,银纤维是将银和纤维紧密聚合而成,具有永久性,不会因时间及洗濯而递减,其抗菌功能仍然丝毫没降低。

[0019] 较佳的,所述囊袋的内表面上缝制有丝绸内衬层。

[0020] 通过采用上述技术方案,丝绸不但能防止紫外线的辐射、防御有害气体侵入、抵抗有害细菌,而且还能增强体表皮细胞的活力,促进皮肤细胞的新陈代谢,同时对某些皮肤病有良好的辅助治疗作用。

[0021] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0022] 第一、该抗菌的男装三角裤中前片的表面上设有的开口,便于囊袋的缝制,囊袋便于阴茎与阴囊分离隔离放置,穿着方便,时尚的中低腰及贴身设计,可以很好的提档,有助于血液循环,有利于预防和护理囊性常见的阴囊潮湿和精索静脉曲张等男性常见症状;

[0023] 第二、该抗菌的男装三角裤中通过面层、中间层和底层均为抗菌和杀菌的纤维构成,减小粪便对内裤的污染,防止大多数有害微生物都会进入人体,对人造成伤害。

## 附图说明

[0024] 图1是本实用新型的结构示意图之一;

[0025] 图2是本实用新型的结构示意图之二;

[0026] 图3本实用新型的面层、中间层、底层的结构示意图;

[0027] 图4本实用新型的丝绸内衬层的结构示意图。

[0028] 附图标记:1、三角裤本体;2、前片;3、后片;4、开口;5、囊袋;6、松紧带;7、面层;8、中间层;9、底层;10、丝绸内衬层。

## 具体实施方式

[0029] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 实施例1

[0031] 参考图1-图4,一种抗菌的男装三角裤,包括三角裤本体1,三角裤本体1的前端设有前片2,前片2缝制连接有后片3,后片3位于三角裤本体1的后端上,前片2的表面上设有开

口4,开口4的边缘处缝制有囊袋5,前片2与后片3的上方固定连接有机松紧带6;

[0032] 三角裤本体1包括面层7、中间层8和底层9,底层9的外表面与中间层8的内表面固定连接,中间层8的外表面与面层7的内表面固定连接。

[0033] 参考图2,松紧带6为弹性松紧带,弹性松紧带具有较好的弹性,方便内裤再穿着时不容易滑落下来,具有较好的弹性和耐磨性都较好,尺寸牢固,缩水率小。

[0034] 参考图3,面层7、中间层8和底层9均有经线和纬线构成,通过经线和纬线纵横交织,加强的面层7、中间层8和底层9中的纤维结构之间更加紧密,提高面料的耐用度。

[0035] 参考图3,面层7的经线为铜氨纤维,面层7的纬线为蚕丝纤维,面层7的经线为铜氨纤维具有手感柔软,光泽柔和,有真丝感,服用性能较优良,吸湿性好,极具悬垂感,服用性能近似于丝绸,面层7的纬线为蚕丝纤维,蚕丝与人体的角质和胶原同为蛋白质,结构十分相近,具有极好的人体生物相容性,蚕丝不仅有柔软贴身、保暖透气,还有绿色健康的特性。

[0036] 参考图3,中间层8的经线为抗菌纤维,中间层8的纬线为铜氨纤维,中间层8的经线为抗菌纤维,抗菌纤维具有抗菌杀菌功能,可防感染和传染,通过中间层8的纬线为铜氨纤维具有较好的舒适性。

[0037] 参考图3,底层9的经线和纬线均由纳米银纤维构成,银离子具有非常高的生物活性,银离子极易同其它物质相结合,使得细菌细胞膜内外的蛋白质凝固,从而阻断细菌细胞的呼吸和繁殖过程。环境越温暖潮湿,银离子的活性就越强,银纤维是将银和纤维紧密聚合而成,具有永久性,不会因时间及洗濯而递减,其抗菌功能仍然丝毫没降低。

[0038] 参考图1和图4,囊袋5的内表面上缝制有丝绸内衬层10,丝绸不但能防止紫外线的辐射、防御有害气体侵入、抵抗有害细菌,而且还能增强体表皮细胞的活力,促进皮肤细胞的新陈代谢,同时对某些皮肤病有良好的辅助治疗作用。

[0039] 使用原理及优点:

[0040] 该抗菌的男装三角裤中通过前片2的表面上的开口4缝制的囊袋5,便于阴茎与阴囊分开隔离放置,穿着方便,有助于血液循环,通过面层7提高三角裤的舒适性和保暖透气性,通过中间层8,具有抗菌杀菌功能,可防感染和传染的效果,通过底层9,加快细菌细胞膜内外的蛋白质凝固,从而阻断细菌细胞的呼吸和繁殖过程,减小粪便对内裤的污染,防止大多数有害微生物都会进入人体,对人体造成伤害。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

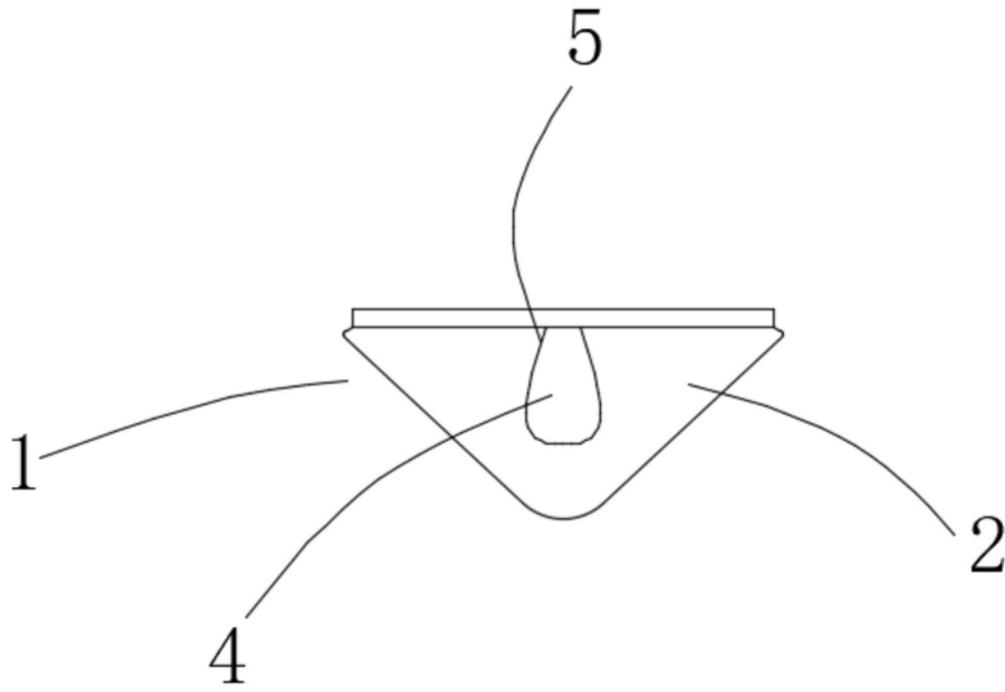


图1

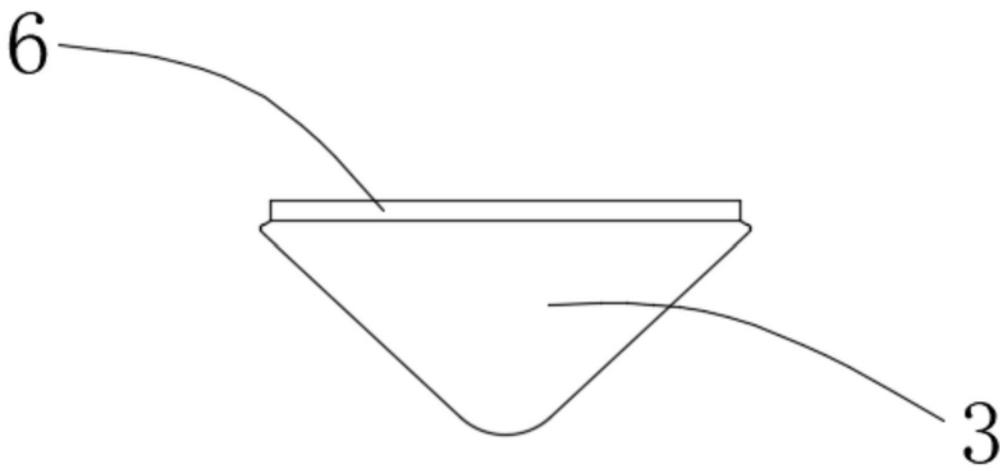


图2

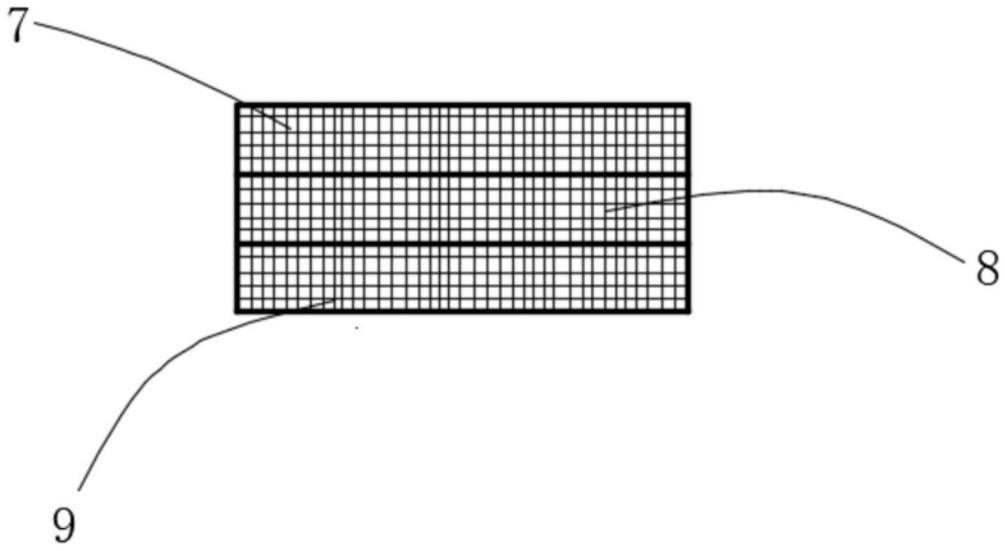


图3

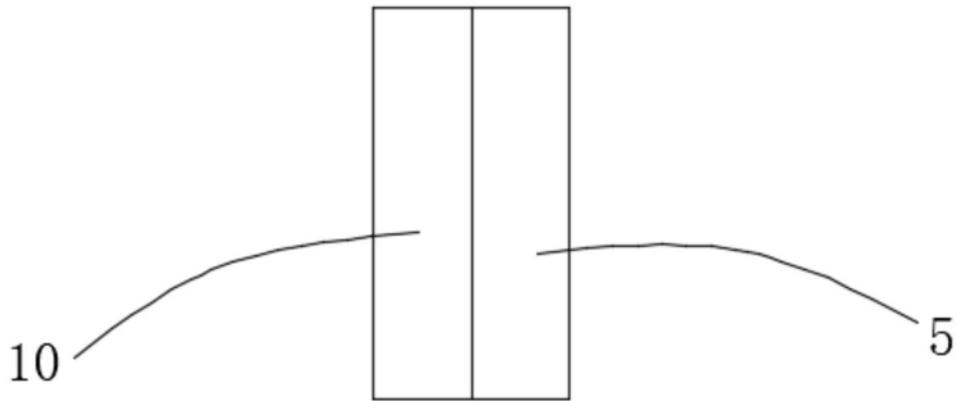


图4