



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112971223 A

(43) 申请公布日 2021.06.18

(21) 申请号 202110392846.4

(22) 申请日 2021.04.13

(71) 申请人 胡海光

地址 200020 上海市黄浦区卢湾区合肥路
289弄1号904室

(72) 发明人 胡海光

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 鲍敬

(51) Int.Cl.

A41B 9/04 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

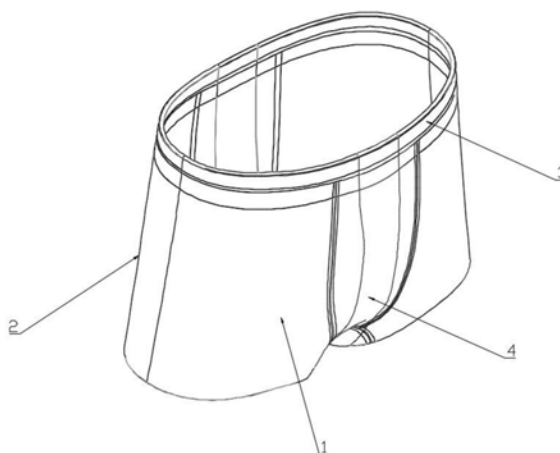
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种纳米内裤

(57) 摘要

本发明涉及服装领域,具体是指一种纳米内裤,包括前部、后部、腰部及裆部,所述裆部与人体接触的内层涂覆纳米材质,纳米锌释放的锌离子可以强烈地吸引细菌体中蛋白酶上的巯基(-SH),迅速与其结合在一起,使蛋白酶丧失活性,导致细菌死亡,能有效抑制及杀灭白色念珠菌、金黄色葡萄球菌、淋球菌、大肠杆菌等,整体具有抗菌防臭、防静电的优点,而且柔软贴身。



1. 一种纳米内裤,其特征在于:包括前部(1)、后部(2)、腰部(3)及裆部(4),所述裆部(4)与人体接触的内层涂覆纳米材质。
2. 根据权利要求1所述的一种纳米内裤,其特征在于:所述前部(1)及后部(2)材质由47.5%的棉、47.5%莫代尔及5%氨纶组成。
3. 根据权利要求1所述的一种纳米内裤,其特征在于:所述腰部(3)材质由85%的锦纶及15%的氨纶组成。
4. 根据权利要求1所述的一种纳米内裤,其特征在于:所述裆部(4)外层材质由63%的涤纶、33.5%的人棉及3.5%的氨纶组成。
5. 根据权利要求1所述的一种纳米内裤,其特征在于:所述纳米材质为纳米锌成分。

一种纳米内裤

技术领域

[0001] 本发明涉及服装领域,具体是指一种纳米内裤。

背景技术

[0002] 内裤作为贴身内衣是生活必需品,尤其是夏天或处于特殊时期时,会对内裤提出更高的要求,例如,夏天时,高温天气会使得身体会分泌大量的汗液或分泌物,或男性在运动产生大量的汗液后,在内裤上形成一个相对温暖潮湿的环境,容易滋生细菌和致臭菌等;尤其是处于哺乳期的女性,由于特定的身体条件,产生一定量的分泌物,在内裤上会累积大量的有害菌,不但会产生异味,而且非常不利于身体健康。虽然每日更换清洗,但是,仍然会累积一定的有害菌,造成清洗困难,再次穿戴时,仍然会影响身体健康。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种纳米内裤。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为一种纳米内裤,包括前部、后部、腰部及裆部,所述裆部与人体接触的内层涂覆纳米材质。

[0005] 作为改进,所述前部及后部材质由47.5%的棉、47.5%莫代尔及5%氨纶组成。

[0006] 作为改进,所述腰部材质由85%的锦纶及15%的氨纶组成。

[0007] 作为改进,所述裆部外层材质由63%的涤纶、33.5%的人棉及3.5%的氨纶组成。

[0008] 作为改进,所述纳米材质为纳米锌成分。

[0009] 本发明与现有技术相比的优点在于:纳米锌释放的锌离子可以强烈地吸引细菌体中蛋白酶上的巯基(-SH),迅速与其结合在一起,使蛋白酶丧失活性,导致细菌死亡,能有效抑制及杀灭白色念珠菌、金黄色葡萄球菌、淋球菌、大肠杆菌等,整体具有抗菌防臭、防静电的优点,而且柔软贴身。

附图说明

[0010] 图1是内裤结构示意图;

[0011] 图2是内部俯视结构示意图。

[0012] 如图所示:1、前部,2、后部,3、腰部,4、裆部。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明一种纳米内裤做进一步的详细说明。

[0014] 结合附图1-图2,一种纳米内裤,包括前部1、后部2、腰部3及裆部4,所述裆部4与人体接触的内层涂覆纳米材质。

[0015] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述前部1及后部2材质由47.5%的棉、47.5%莫代尔及5%氨纶组成。

[0016] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述腰部3材质由85%的锦纶及15%的氨纶组

成。

[0017] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述裆部4外层材质由63%的涤纶、33.5%的人棉及3.5%的氨纶组成。

[0018] 作为本实施例较佳实施方案的是,所述纳米材质为纳米锌成分。

[0019] 本发明在具体实施时,所述裆部4与人体接触的内层涂覆纳米材质,所述前部及后部材质由47.5%的棉、47.5%莫代尔及5%氨纶组成,所述腰部材质由85%的锦纶及15%的氨纶组成,所述裆部外层材质由63%的涤纶、33.5%的人棉及3.5%的氨纶组成。

[0020] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

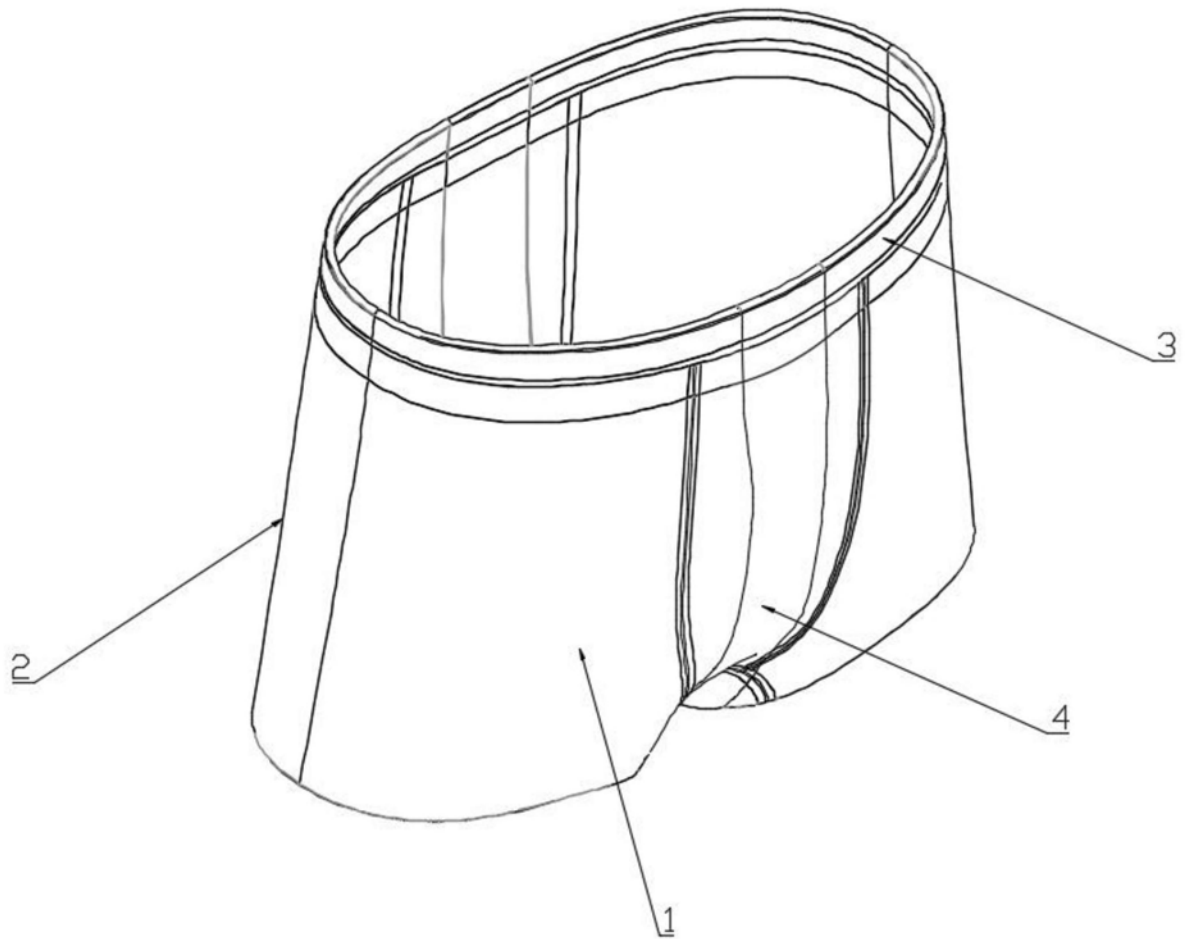


图1

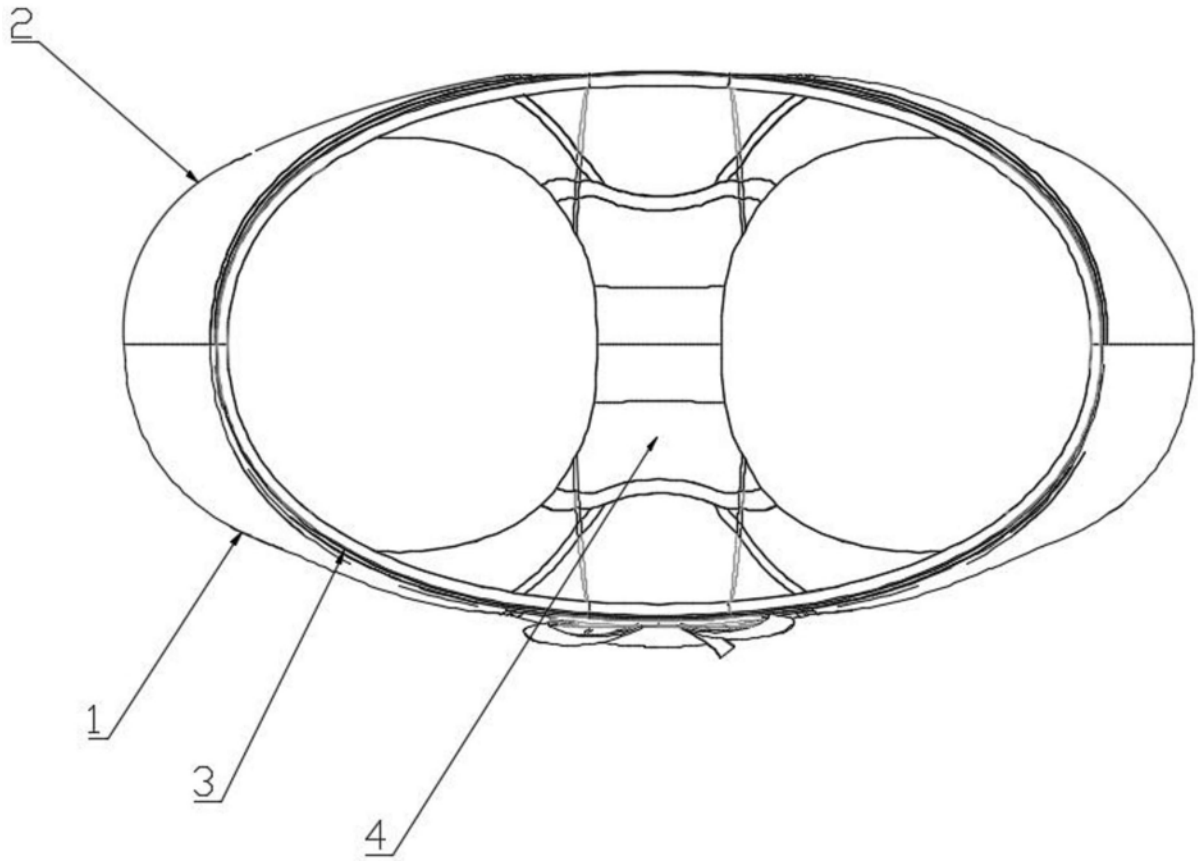


图2