



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211832854 U

(45) 授权公告日 2020.11.03

(21) 申请号 202020186479.3

(22) 申请日 2020.02.20

(73) 专利权人 绍兴欧米茄服装有限公司

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市鹿山街
道卡尔路69号

(72) 发明人 夏易攀

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 杨舟涛

(51) Int.Cl.

A41B 11/00 (2006.01)

A41B 11/02 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

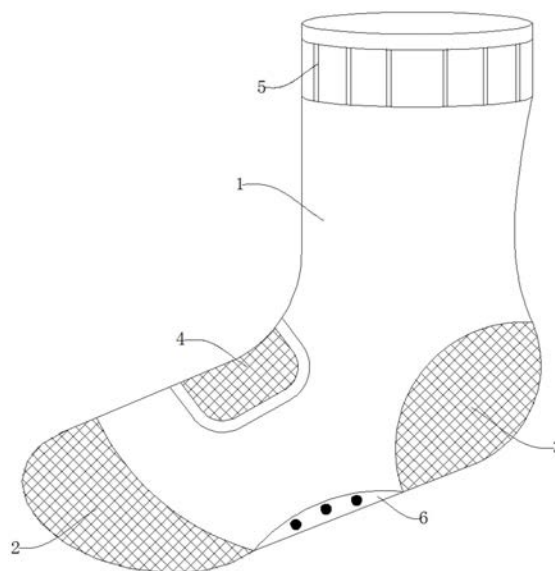
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗菌防臭袜子

(57) 摘要

本实用新型涉及袜子技术领域,尤其是一种抗菌防臭袜子,包括除臭袜主体,除臭袜主体前脚掌处缝合有纳米银抗菌防臭层,所述除臭袜主体后脚跟处缝合有耐磨层,所述除臭袜主体中部脚背处为透气纱布层,所述除臭袜主体袜口处缝合有松紧带,所述除臭袜主体底面脚心处缝合有竹炭纤维层,本实用新型的脚背透气纱布层便于袜子通过上方将内部汗气排出,耐磨层的设计,作用是防止在穿鞋的过程中脚跟表皮受到损伤;竹炭纤维层可对脚心处产生的汗进行吸收,可以防止脚心出汗带来不适感,还可以起到除臭的作用,纳米银抗菌防臭层防止细菌滋生感染脚气;竹炭纤维层上乳液发泡橡胶垫的设计,作用在于圆形凸点可以对脚心进行穴位按摩,防滑垫可以防止袜子松动。



1. 一种抗菌防臭袜子,包括除臭袜主体(1),其特征在于:除臭袜主体(1)前脚掌处缝合有纳米银抗菌防臭层(2),所述除臭袜主体(1)后脚跟处缝合有耐磨层(3),所述除臭袜主体(1)中部脚背处为透气纱布层(4),所述除臭袜主体(1)袜口处缝合有松紧带(5),所述除臭袜主体(1)底面脚心处缝合有竹炭纤维层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌防臭袜子,其特征在于,所述除臭袜主体(1)包括纯棉层(101)、上柔性网格层(102)、吸汗层(103)和活性炭除臭层(104),所述纯棉层(101)编织在所述上柔性网格层(102)上表面,所述吸汗层(103)胶粘在所述上柔性网格层(102)底面,所述吸汗层(103)底面与所述活性炭除臭层(104)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌防臭袜子,其特征在于,所述竹炭纤维层(6)与人体脚掌相匹配的形状,且所述竹炭纤维层(6)底面胶粘有多个乳液发泡橡胶垫(601)。

4. 根据权利要求3所述的一种抗菌防臭袜子,其特征在于,所述乳液发泡橡胶垫(601)与人体脚底处的穴位相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌防臭袜子,其特征在于,所述耐磨层(3)为纤维针织层。

一种抗菌防臭袜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子技术领域,尤其涉及一种抗菌防臭袜子。

背景技术

[0002] 袜子的种类很多,但其组成部分大致相同,仅在尺寸大小和花色组织等方面有所不同,随着经济的迅速发展,人们的生活水平日益提高,人们对袜子的不再满足于传统的样式,而追求与袜子的美感和实用性,针织袜更是被广大的人们喜爱着,针织袜在穿着时容易出脚汗,而且针织袜在家里地板上的使用非常普遍,但是目前市场上的针织袜子功能单一,透气性差,很容易滋生细菌感染脚气,另外,人们在穿鞋行走时,脚背和脚跟最容易和鞋产生摩擦,长时间行走的话可能会导致脚背和脚跟表皮损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在袜子易出现异味,感染细菌的缺点,而提出的一种抗菌防臭袜子。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种抗菌防臭袜子,包括除臭袜主体,除臭袜主体前脚掌处缝合有纳米银抗菌防臭层,所述除臭袜主体后脚跟处缝合有耐磨层,所述除臭袜主体中部脚背处为透气纱布层,所述除臭袜主体袜口处缝合有松紧带,所述除臭袜主体底面脚心处缝合有竹炭纤维层。

[0006] 优选的,所述除臭袜主体包括纯棉层、上柔性网格层、吸汗层和活性炭除臭层,所述纯棉层编织在所述上柔性网格层上表面,所述吸汗层胶粘在所述上柔性网格层底面,所述吸汗层底面与所述活性炭除臭层连接。

[0007] 优选的,所述竹炭纤维层与人体脚掌相匹配的形状,且所述竹炭纤维层底面胶粘有多个乳液发泡橡胶垫。

[0008] 优选的,所述乳液发泡橡胶垫与人体脚底处的穴位相匹配。

[0009] 优选的,所述耐磨层为纤维针织层。

[0010] 本实用新型提出的一种抗菌防臭袜子,有益效果在于:本实用新型的脚背透气纱布层便于袜子通过上方将内部汗气排出,耐磨层的设计,作用是防止在穿鞋的过程中脚跟表皮受到损伤;竹炭纤维层可对脚心处产生的汗进行吸收,可以防止脚心出汗带来不适感,还可以起到除臭的作用,纳米银抗菌防臭层防止细菌滋生感染脚气;竹炭纤维层上乳液发泡橡胶垫的设计,作用在于圆形凸点可以对脚心进行穴位按摩,防滑垫可以防止袜子松动。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种抗菌防臭袜子的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型提出的一种抗菌防臭袜子的除臭袜主体的结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型提出的一种抗菌防臭袜子的竹炭纤维层的结构示意图。

[0014] 图中:除臭袜主体1、纯棉层101、上柔性网格层102、吸汗层103、活性炭除臭层104、纳米银抗菌防臭层2、耐磨层3、透气纱布层4、松紧带5、竹炭纤维层6、乳液发泡橡胶垫601。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3,一种抗菌防臭袜子,包括除臭袜主体1,除臭袜主体1包括纯棉层101、上柔性网格层102、吸汗层103和活性炭除臭层104,纯棉层101编织在上柔性网格层102上表面,吸汗层103胶粘在上柔性网格层102底面,吸汗层103底面与活性炭除臭层104连接;

[0017] 除臭袜主体1前脚掌处缝合有纳米银抗菌防臭层2,除臭袜主体1后脚跟处缝合有耐磨层3,耐磨层3为纤维针织层,除臭袜主体1中部脚背处为透气纱布层4,除臭袜主体1袜口处缝合有松紧带5,除臭袜主体1底面脚心处缝合有竹炭纤维层6,竹炭纤维层6与人体脚掌相匹配的形状,且竹炭纤维层6底面胶粘有多个乳液发泡橡胶垫601,乳液发泡橡胶垫601与人体脚底处的穴位相匹配,本袜子在脚背透气纱布层4便于袜子通过上方将内部汗气排出,耐磨层3的设计,作用是防止在穿鞋的过程中脚跟表皮受到损伤;竹炭纤维层6可对脚心处产生的汗进行吸收,可以防止脚心出汗带来不适感,还可以起到除臭的作用,纳米银抗菌防臭层2防止细菌滋生感染脚气;竹炭纤维层6上乳液发泡橡胶垫601的设计,作用在于圆形凸点可以对脚心进行穴位按摩,防滑垫可以防止袜子松动。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

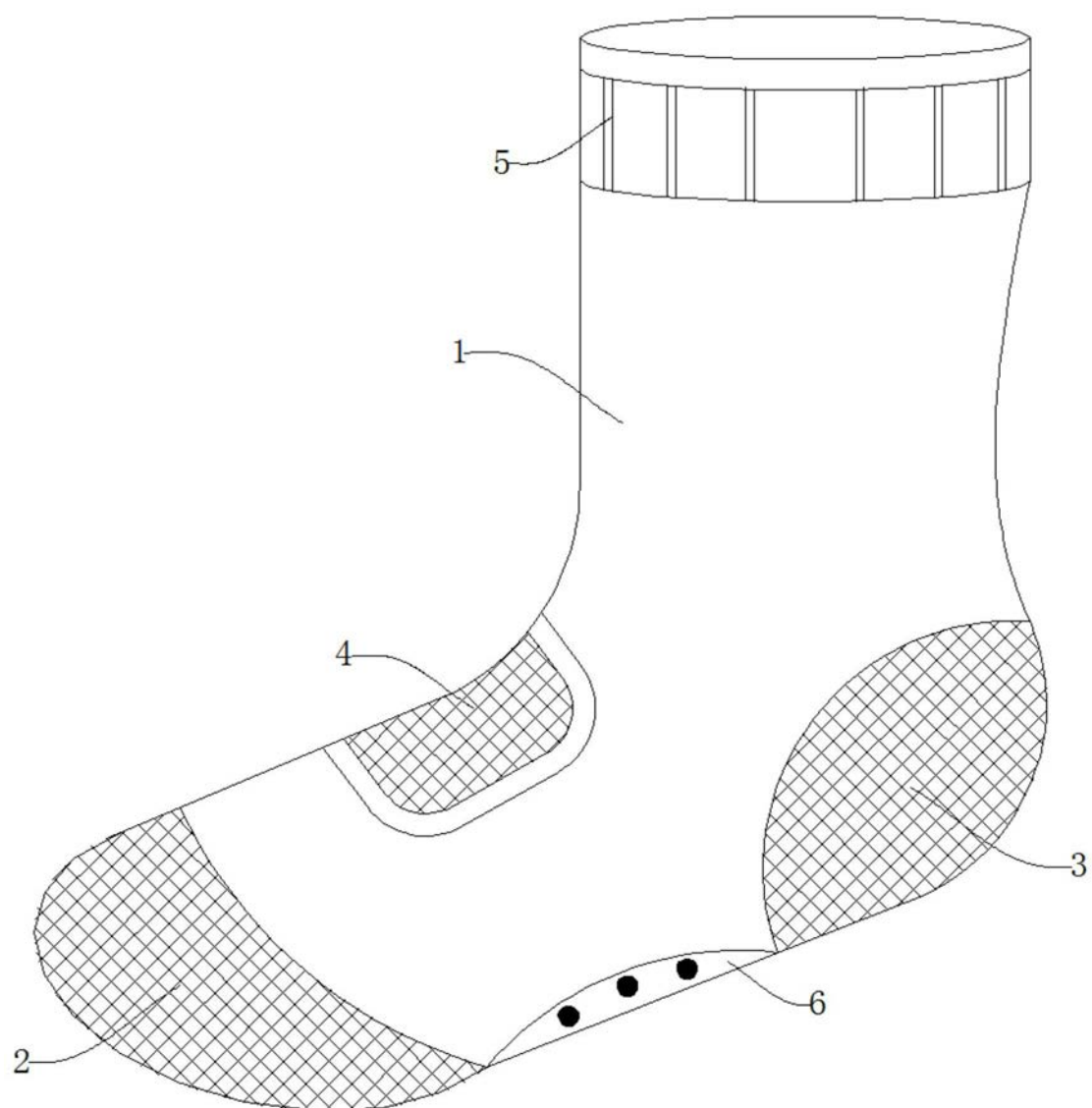


图1

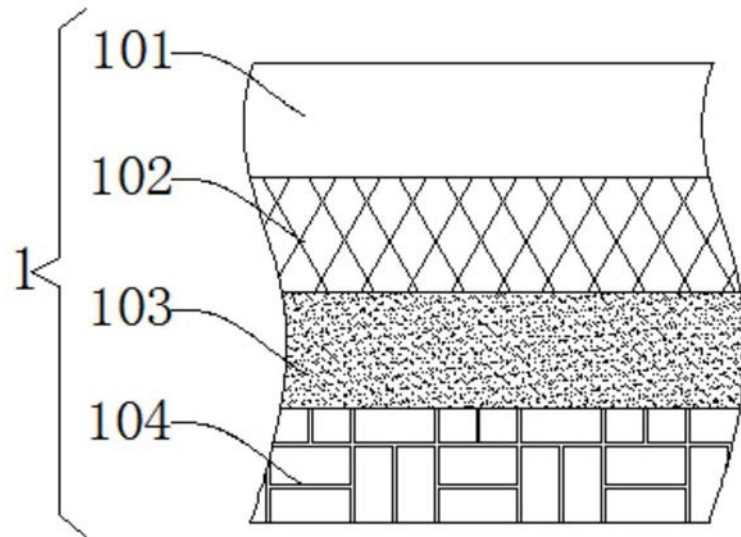


图2

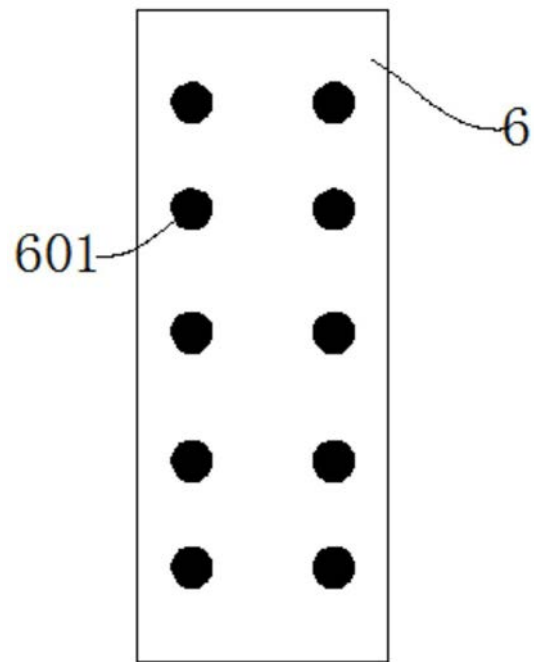


图3