



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222899481 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 27

(21) 申请号 202421718786.6

(22) 申请日 2024.07.19

(73) 专利权人 海宁市万事达袜业有限公司

地址 314413 浙江省嘉兴市海宁市丁桥镇
钱江工业区永胜路8-1号

(72) 发明人 沈建新 沈佳宇

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

专利代理师 王丽丹

(51) Int. Cl.

A61F 13/08 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

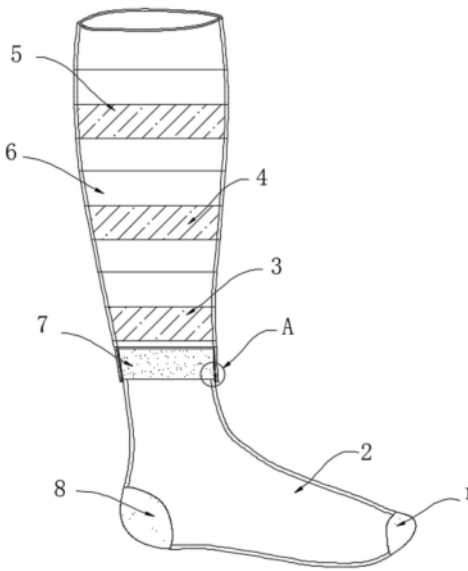
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

梯度压缩防护功能袜

(57) 摘要

本实用新型涉及功能袜技术领域,公开了梯度压缩防护功能袜,包括袜子主体和压缩袜筒,所述压缩袜筒设置在袜子主体,所述压缩袜筒的底端固定缝制有连接布,所述连接布的内侧固定缝制有魔术贴圆面,所述袜子主体的袜筒处固定缝制有魔术贴勾面,所述压缩袜筒的外部固定缝制有第一压缩条、第二压缩条和第三压缩条。该梯度压缩防护功能袜通过压缩袜筒上的第一压缩条、第二压缩条和第三压缩条可增强小腿的血液循环,压缩袜筒穿在小腿上,然后再将袜子主体穿在脚上,随后使用连接布上的魔术贴圆面和袜子主体上的魔术贴勾面进行连接,该结构实现了便于两穿且舒适的功能,解决了舒适性较差且不便两穿的问题。



1. 梯度压缩防护功能袜, 包括袜子主体 (2) 和压缩袜筒 (6), 其特征在于: 所述压缩袜筒 (6) 设置在袜子主体 (2), 所述压缩袜筒 (6) 的底端固定缝制有连接布 (13), 所述连接布 (13) 的内侧固定缝制有魔术贴圆面 (12), 所述袜子主体 (2) 的袜筒处固定缝制有魔术贴勾面 (7), 所述压缩袜筒 (6) 的外部固定缝制有第一压缩条 (3)、第二压缩条 (4) 和第三压缩条 (5), 所述袜子主体 (2) 的脚趾处固定缝制有第一加厚布 (1), 所述袜子主体 (2) 的脚后跟处固定缝制有第二加厚布 (8), 所述袜子主体 (2) 的脚底板处固定缝制有按摩层 (9)。

2. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述连接布 (13) 套在袜子主体 (2) 的外部, 所述魔术贴圆面 (12) 与魔术贴勾面 (7) 之间呈粘接固定。

3. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述第一压缩条 (3) 设置在第二压缩条 (4) 的下方, 所述第三压缩条 (5) 设置在第二压缩条 (4) 的上方。

4. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述第一压缩条 (3)、第二压缩条 (4) 和第三压缩条 (5) 的压力逐步递减。

5. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述按摩层 (9) 的底端设置有第一按摩垫 (10), 所述第一加厚布 (1) 的底端设置有第二按摩垫 (11)。

6. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述袜子主体 (2) 的内侧设置有除臭面料 (14), 所述除臭面料 (14) 的内侧设置有抑菌面料 (15)。

7. 根据权利要求6所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述抑菌面料 (15) 采用活性炭面料编织而成, 所述除臭面料 (14) 的内部添加除臭分子。

8. 根据权利要求1所述的梯度压缩防护功能袜, 其特征在于: 所述袜子主体 (2) 的最内侧设置有亲肤面料 (17), 所述亲肤面料 (17) 的外部设置有透气面料 (16)。

梯度压缩防护功能袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及功能袜技术领域,具体为梯度压缩防护功能袜。

背景技术

[0002] 压缩防护功能袜具有促进静脉血液回流心脏功能,压力袜在脚踝部建立最高支撑压力,顺着腿部向上逐渐递减,有效的缓解或改善下肢静脉和静脉瓣膜所承受压力。

[0003] 经过检索,常见的压缩防护功能袜在使用时存在舒适性较差且不便两穿的问题,例如,压缩防护功能袜的袜筒一般较长,由于压缩防护功能袜的袜筒弹性较差,穿戴时和脱下的时候十分麻烦,而且压缩防护功能袜整体的舒适性和透气性较差,影响穿戴的舒适性。

[0004] 亟待梯度压缩防护功能袜解决上述技术中提出的技术缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供梯度压缩防护功能袜,以解决上述背景技术中提出舒适性较差且不便两穿的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:梯度压缩防护功能袜,包括袜子主体和压缩袜筒,所述压缩袜筒设置在袜子主体,所述压缩袜筒的底端固定缝制有连接布,所述连接布的内侧固定缝制有魔术贴圆面,所述袜子主体的袜筒处固定缝制有魔术贴勾面,所述压缩袜筒的外部固定缝制有第一压缩条、第二压缩条和第三压缩条,所述袜子主体的脚趾处固定缝制有第一加厚布,所述袜子主体的脚后跟处固定缝制有第二加厚布,所述袜子主体的脚底板处固定缝制有按摩层。

[0007] 优选的,所述连接布套在袜子主体的外部,所述魔术贴圆面与魔术贴勾面之间呈粘接固定。

[0008] 优选的,所述第一压缩条设置在第二压缩条的下方,所述第三压缩条设置在第二压缩条的上方。

[0009] 优选的,所述第一压缩条、第二压缩条和第三压缩条的压力逐步递减。

[0010] 优选的,所述按摩层的底端设置有第一按摩垫,所述第一加厚布的底端设置有第二按摩垫。

[0011] 优选的,所述袜子主体的内侧设置有除臭面料,所述除臭面料的内侧设置有抑菌面料。

[0012] 优选的,所述抑菌面料采用活性炭面料编织而成,所述除臭面料的内部添加除臭分子。

[0013] 优选的,所述袜子主体的最内侧设置有亲肤面料,所述亲肤面料的外部设置有透气面料。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该梯度压缩防护功能袜不仅实现了便于两穿且舒适的功能,实现了便于增强耐用性的功能,而且实现了透气排汗的功能;

[0015] (1) 通过设置有第一压缩条、第二压缩条、第三压缩条、压缩袜筒、魔术贴勾面和魔

术贴圆面,穿戴该功能袜的时候,可以先将压缩袜筒穿在小腿上,然后再将袜子主体穿在脚上,随后使用连接布上的魔术贴圆面和袜子主体上的魔术贴勾面进行连接,压缩袜筒上的第一压缩条、第二压缩条和第三压缩条可增强小腿的血液循环,该结构实现了便于两穿且舒适的功能;

[0016] (2)通过设置有第一加厚布、第二加厚布、按摩层、第一按摩垫和第二按摩垫,第一加厚布可以对袜子主体的脚趾处进行防护,第二加厚布可以对袜子主体的脚后跟进行防护,袜子主体脚底处的按摩层可以对使用者的脚底进行按摩,第一按摩垫和第二按摩垫可提高穿戴的舒适性,该结构实现了便于增强耐用效果的功能;

[0017] (3)通过设置有袜子主体、除臭面料、抑菌面料、透气面料和亲肤面料,袜子主体通过除臭面料、抑菌面料、透气面料和亲肤面料编织而成,除臭面料内部的除臭分子可以对使用者的脚臭味进行抑制除臭,抑菌面料可以减少脚部细菌的滋生,亲肤面料和透气面料可以提高穿戴的舒适性和透气排汗效果,该结构实现了便于透气排汗的功能。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的仰视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的袜子主体正视剖面结构示意图。

[0022] 图中:1、第一加厚布;2、袜子主体;3、第一压缩条;4、第二压缩条;5、第三压缩条;6、压缩袜筒;7、魔术贴勾面;8、第二加厚布;9、按摩层;10、第一按摩垫;11、第二按摩垫;12、魔术贴圆面;13、连接布;14、除臭面料;15、抑菌面料;16、透气面料;17、亲肤面料。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1:请参阅图1-4,梯度压缩防护功能袜,包括袜子主体2和压缩袜筒6,压缩袜筒6设置在袜子主体2,压缩袜筒6的底端固定缝制有连接布13,连接布13的内侧固定缝制有魔术贴圆面12,袜子主体2的袜筒处固定缝制有魔术贴勾面7,压缩袜筒6的外部固定缝制有第一压缩条3、第二压缩条4和第三压缩条5,袜子主体2的脚趾处固定缝制有第一加厚布1,袜子主体2的脚后跟处固定缝制有第二加厚布8,袜子主体2的脚底板处固定缝制有按摩层9;

[0025] 连接布13套在袜子主体2的外部,魔术贴圆面12与魔术贴勾面7之间呈粘接固定,第一压缩条3设置在第二压缩条4的下方,第三压缩条5设置在第二压缩条4的上方,第一压缩条3、第二压缩条4和第三压缩条5的压力逐步递减;

[0026] 具体地,如图1和图3所示,先将压缩袜筒6穿在小腿上,然后再将袜子主体2穿在脚上,随后使用连接布13上的魔术贴圆面12和袜子主体2上的魔术贴勾面7进行连接,压缩袜筒6上的第一压缩条3、第二压缩条4和第三压缩条5可增强小腿的血液循环。

[0027] 实施例2:按摩层9的底端设置有第一按摩垫10,第一加厚布1的底端设置有第二按摩垫11;

[0028] 具体地,如图1和图2所示,第一加厚布1可以对袜子主体2的脚趾处进行防护,第二加厚布8可以对袜子主体2的脚后跟进行防护,袜子主体2脚底处的按摩层9可以对使用者的脚底进行按摩,第一按摩垫10和第二按摩垫11可提高穿戴的舒适性。

[0029] 实施例3:袜子主体2的内侧设置有除臭面料14,除臭面料14的内侧设置有抑菌面料15,抑菌面料15采用活性炭面料编织而成,除臭面料14的内部添加除臭分子,袜子主体2的最内侧设置有亲肤面料17,亲肤面料17的外部设置有透气面料16;

[0030] 具体地,如图1和图4所示,袜子主体2上的除臭面料14内部的除臭分子可以对使用者的脚臭味进行抑制除臭,抑菌面料15可以减少脚部细菌的滋生,亲肤面料17和透气面料16可以提高穿戴的舒适性和透气排汗效果。

[0031] 工作原理:本实用新型在使用时,压缩袜筒6和袜子主体2可以组合穿戴,穿戴时先将压缩袜筒6穿在小腿上,然后再将袜子主体2穿在脚上,随后使用连接布13上的魔术贴圆面12和袜子主体2上的魔术贴勾面7进行连接,压缩袜筒6上的第一压缩条3、第二压缩条4和第三压缩条5可增强小腿的血液循环,袜子主体2上的除臭面料14内部的除臭分子可以对使用者的脚臭味进行抑制除臭,抑菌面料15可以减少脚部细菌的滋生,亲肤面料17和透气面料16可以提高穿戴的舒适性和透气排汗效果,第一加厚布1可以对袜子主体2的脚趾处进行防护,第二加厚布8可以对袜子主体2的脚后跟进行防护,袜子主体2脚底处的按摩层9可以对使用者的脚底进行按摩,第一按摩垫10和第二按摩垫11可提高穿戴的舒适性,该结构实现了便于增强耐用效果的功能。

[0032] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

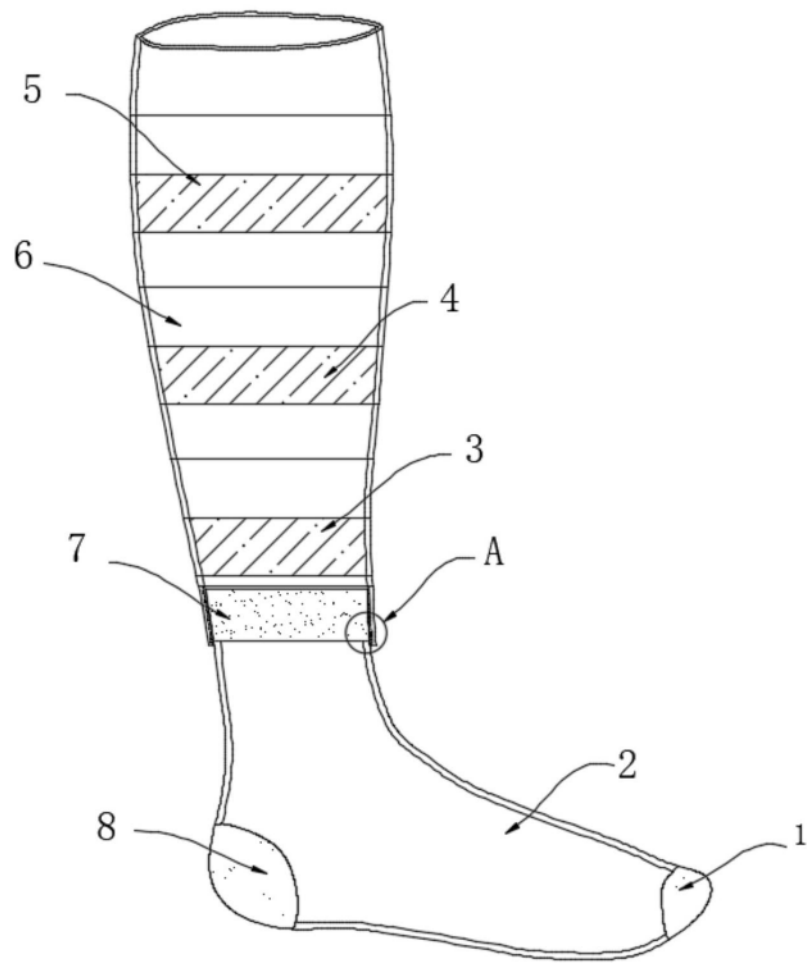


图1

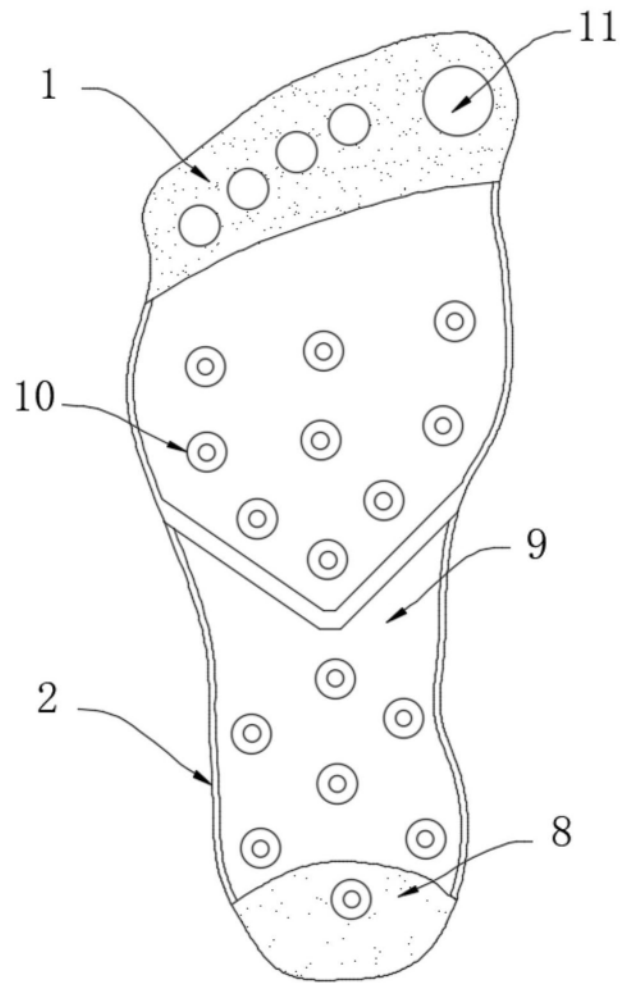


图2

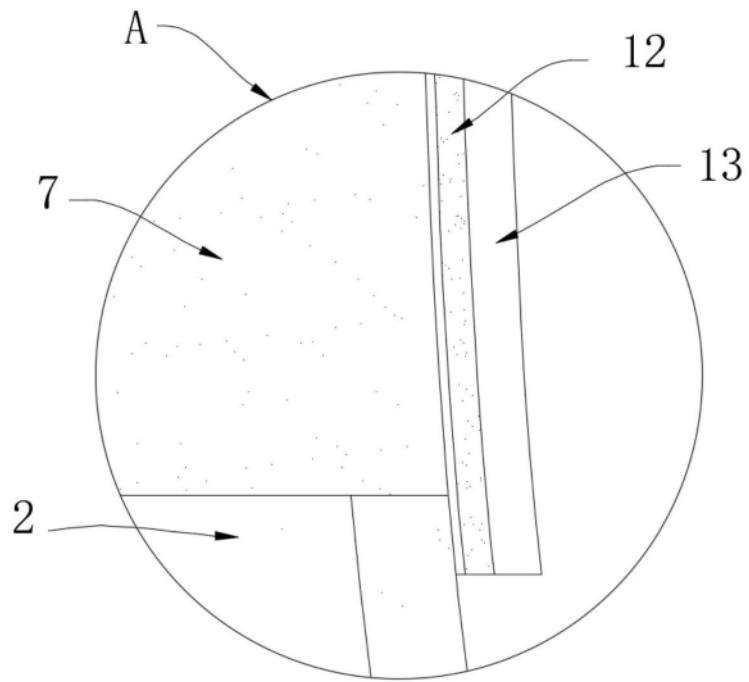


图3

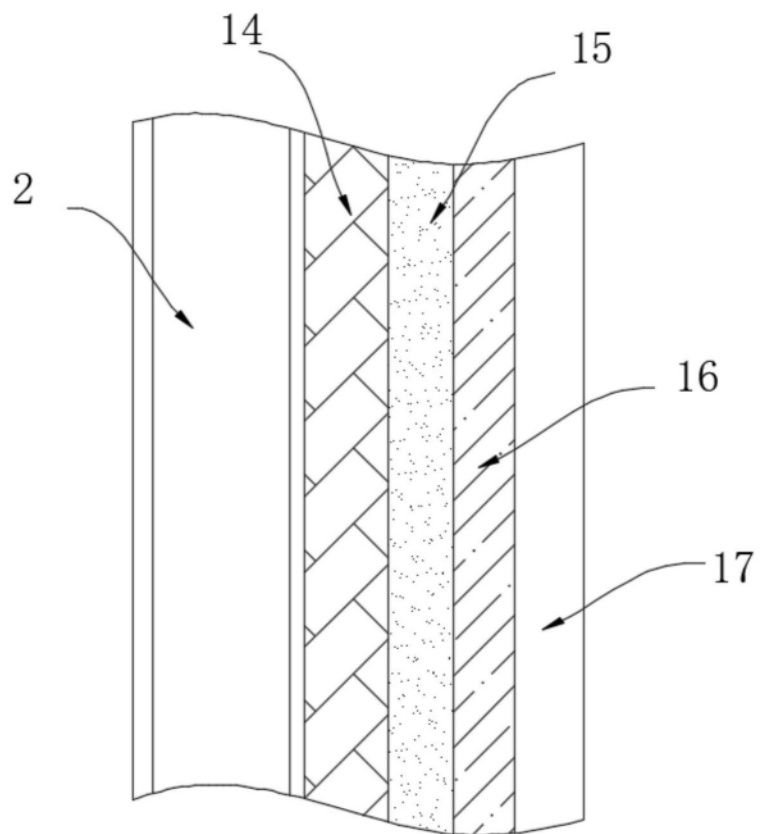


图4