



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211323091 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921690918.8

(22)申请日 2019.10.10

(73)专利权人 马鞍山市丝诺达针织品有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市当涂工业园  
内

(72)发明人 王志刚 甘胜保 陈占勇 王迎军

(74)专利代理机构 深圳市育科知识产权代理有  
限公司 44509

代理人 李夏宏

(51) Int. Cl.

A41B 11/02(2006.01)

A41B 17/00(2006.01)

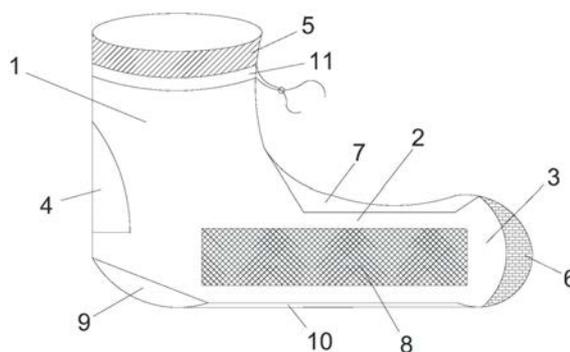
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能透气袜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能透气袜,包括袜管(1)、袜体(2)和袜尖(3),袜管(1)连接在袜体(2)的一端以包裹住脚腕,袜尖(3)连接在袜体(2)的另一端以包裹住脚尖;其中,袜管(1)上位于跟腱的位置设有跟腱护板(4),并且,袜管(1)的顶端设环形松紧带(5);袜尖(3)上形成有分开容纳五个脚趾的趾套(6),相邻的两个指套(6)之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔;袜体(2)上位于脚背处形成有网状的耐磨层(7),位于脚两侧形成有网状的透气层(8),位于脚跟处的脚跟软垫(9),以及位于脚底的缓冲垫(10)。该多功能透气袜穿着舒适,除异味防脚汗,有效防止脚部磨损受伤。



1. 一种多功能透气袜,其特征在於,包括袜管(1)、袜体(2)和袜尖(3),所述袜管(1)连接在所述袜体(2)的一端以包裹住脚腕,所述袜尖(3)连接在所述袜体(2)的另一端以包裹住脚尖;其中,

所述袜管(1)上位于跟腱的位置设有跟腱护板(4),并且,所述袜管(1)的顶端设环形松紧带(5);

所述袜尖(3)上形成有分开容纳五个脚趾的趾套(6),相邻的两个所述趾套(6)之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔;

所述袜体(2)上位于脚背处形成有网状的耐磨层(7),位于脚两侧形成有网状的透气层(8),位于脚跟处的脚跟软垫(9),以及位于脚底的缓冲垫(10)。

2. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述环形松紧带(5)的下方设有束线带(11)。

3. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述耐磨层(7)为尼龙层。

4. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述缓冲垫(10)的顶端面形成贴合足弓的形状,底端面形成有吸汗干燥层。

5. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述脚跟软垫(9)为乳胶垫或者橡胶垫。

6. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述跟腱护板(4)为乳胶板或者橡胶板。

7. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述除臭层为活性炭除臭层。

8. 根据权利要求1所述的多功能透气袜,其特征在於,所述透气层(8)为竹纤维纱线针织制成。

## 多功能透气袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织袜技术领域,具体地,涉及一种多功能透气袜。

### 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、脚跟和跟腱最容易和鞋产生摩擦,长时间行走的话可能会导致脚背、脚跟和跟腱表皮损伤。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能透气袜,该多功能透气袜穿着舒适,除异味防脚汗,有效防止脚部磨损受伤。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种多功能透气袜,包括袜管、袜体和袜尖,袜管连接在袜体的一端以包裹住脚腕,袜尖连接在袜体的另一端以包裹住脚尖;其中,

[0005] 袜管上位于跟腱的位置设有跟腱护板,并且,袜管的顶端设环形松紧带;

[0006] 袜尖上形成有分开容纳五个脚趾的趾套,相邻的两个指套之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔;

[0007] 袜体上位于脚背处形成有网状的耐磨层,位于脚两侧形成有网状的透气层,位于脚跟处的脚跟软垫,以及位于脚底的缓冲垫。

[0008] 优选地,环形松紧带的下方设有束线带。

[0009] 优选地,耐磨层为尼龙层。

[0010] 优选地,缓冲垫的顶端面形成贴合足弓的形状,底端面形成有吸汗干燥层。

[0011] 优选地,脚跟软垫为乳胶垫或者橡胶垫。

[0012] 优选地,跟腱护板为乳胶板或者橡胶板。

[0013] 优选地,除臭层为活性炭除臭层。

[0014] 优选地,透气层为竹纤维纱线针织制成。

[0015] 根据上述技术方案,本实用新型在袜管上位于跟腱的位置设有跟腱护板,用于防护跟腱位置的皮肤穿鞋时与鞋子后端摩擦后破皮;在袜尖上形成有分开容纳五个脚趾的趾套,相邻的两个指套之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔。这样,即使穿鞋脚趾也可以在鞋内自由活动,使得相邻的脚趾之间透气性更好,万一出汗也可以第一时间被除臭层吸汗除味。在袜体上位于脚背处形成有网状的耐磨层,防止运动时脚背处的袜子表面与鞋体摩擦破损;在位于脚两侧形成有网状的透气层,提高散热效果;在位于脚跟处的脚跟软垫以及位于脚底的缓冲垫,减少行走过程中的疲劳感和减缓路面不平整时的硌脚感。

[0016] 本实用新型的其他特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

## 附图说明

[0017] 附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本实用新型,但并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1是根据本实用新型提供的一种实施方式中的多功能透气袜的结构示意图。

[0019] 附图标记说明

- |        |         |        |
|--------|---------|--------|
| [0020] | 1-袜管    | 2-袜体   |
| [0021] | 3-袜尖    | 4-跟腱护板 |
| [0022] | 5-环形松紧带 | 6-趾套   |
| [0023] | 7-耐磨层   | 8-透气层  |
| [0024] | 9-脚跟软垫  | 10-缓冲垫 |
| [0025] | 11-束线带  |        |

## 具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限制本实用新型。

[0027] 在本实用新型中,在未作相反说明的情况下,“上、下、顶、底”等包含在术语中的方位词仅代表该术语在常规使用状态下的方位,或为本领域技术人员理解的俗称,而不应视为对该术语的限制。

[0028] 参见图1,本实用新型提供一种多功能透气袜,包括袜管1、袜体2和袜尖3,袜管1连接在袜体2的一端以包裹住脚腕,袜尖3连接在袜体2的另一端以包裹住脚尖;其中,

[0029] 袜管1上位于跟腱的位置设有跟腱护板4,并且,袜管1的顶端设环形松紧带5;

[0030] 袜尖3上形成有分开容纳五个脚趾的趾套6,相邻的两个指套6之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔;

[0031] 袜体2上位于脚背处形成有网状的耐磨层7,位于脚两侧形成有网状的透气层8,位于脚跟处的脚跟软垫9,以及位于脚底的缓冲垫10。

[0032] 通过上述技术方案,在袜管1上位于跟腱的位置设有跟腱护板4,用于防护跟腱位置的皮肤穿鞋时与鞋子后端摩擦后破皮;在袜尖3上形成有分开容纳五个脚趾的趾套6,相邻的两个指套6之间位于趾根处形成有用于容纳除臭层的空腔。这样,即使穿鞋脚趾也可以在鞋内自由活动,使得相邻的脚趾之间透气性更好,万一出汗也可以第一时间被除臭层吸汗除味。在袜体上位于脚背处形成有网状的耐磨层7,防止运动时脚背处的袜子表面与鞋体摩擦破损;在位于脚两侧形成有网状的透气层8,提高散热效果;在位于脚跟处的脚跟软垫9以及位于脚底的缓冲垫10,减少行走过程中的疲劳感和减缓路面不平整时的硌脚感。

[0033] 在本实施方式中,经过长时间的使用后,该多功能透气袜的顶端环形松紧带可能会出现松动的状况,为了使得该袜子仍然可以在使用时紧紧束缚在脚上,优选地,环形松紧带5的下方设有束线带11。

[0034] 上述耐磨层7可以是本领域常见的任何一种柔性、耐磨的材料制成,但是,从便于取材和控制该袜子生产成本的角度考虑,优选地,耐磨层7为尼龙层。

[0035] 为了提高该多功能透气袜穿着后的舒适性,优选缓冲垫10的顶端面形成贴合足弓的形状,底端面形成有吸汗干燥层。其中,该吸汗干燥层还可以防止鞋垫上的潮气与脚掌接

触,避免不舒适。

[0036] 上述脚跟软垫9可以是本领域常见的任何一种柔软的材料制成,但是从便于取材和延长使用寿命的角度考虑,优选地,脚跟软垫9为乳胶垫或者橡胶垫。

[0037] 同样的,上述跟腱护板4可以是本领域常见的任何一种柔软的材料制成,但是从便于取材和延长使用寿命的角度考虑,优选地,跟腱护板4为乳胶板或者橡胶板。

[0038] 上述除臭层可以是本领域常见的任何一种除臭材料制成,但是从便于取材和控制袜子整体重量的角度考虑,优选除臭层为活性炭除臭层。

[0039] 上述透气层8可以是本领域常见的任何一种透气、柔性的材料制成,但是从提高穿着舒适度的角度考虑,优选透气层8为竹纤维纱线针织制成。

[0040] 以上结合附图详细描述了本实用新型的优选实施方式,但是,本实用新型并不限于上述实施方式中的具体细节,在本实用新型的技术构思范围内,可以对本实用新型的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本实用新型的保护范围。

[0041] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合,为了避免不必要的重复,本实用新型对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0042] 此外,本实用新型的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本实用新型的思想,其同样应当视为本实用新型所公开的内容。

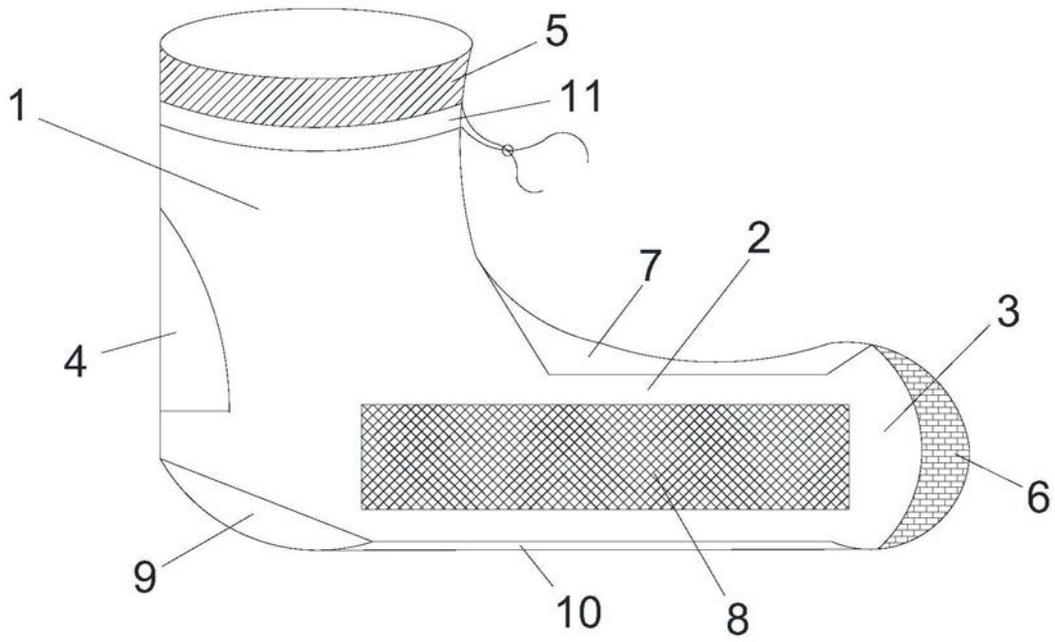


图1