



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214386120 U

(45) 授权公告日 2021.10.15

(21) 申请号 202120467263.9

(22) 申请日 2021.03.04

(73) 专利权人 宿迁市雅布朗针纺织品有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市泗洪县上塘镇  
青天路东侧(工业集中区)

(72) 发明人 谢建红

(74) 专利代理机构 盐城海纳川知识产权代理事

务所(普通合伙) 32503

代理人 丁绘燕

(51) Int.Cl.

A41B 11/00 (2006.01)

A41B 11/02 (2006.01)

A41B 11/12 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

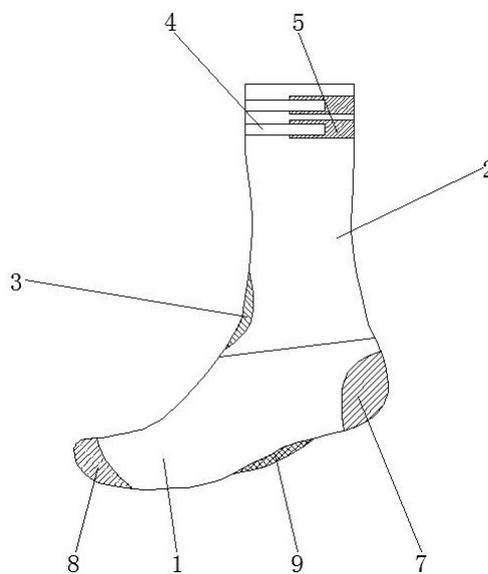
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

防压力性损伤袜子

(57) 摘要

本实用新型公开了防压力性损伤袜子,涉及袜子领域,针对现有的防压力性损伤袜子不能够在走路的同时防止袜腿掉落、不能够根据足部受力特点防止袜身产生磨损、不能够将人们步行过程中产生的汗液进行吸附以及不能够在穿戴袜子的同时进行透气问题,现提出如下方案,其包括袜身和袜腿,所述袜身的顶部与袜腿固定连接,所述袜腿一侧的下段固定连接有第一海绵垫,所述袜腿正面上段的一侧固定连接魔术贴绒面,所述袜腿正面上段的远离魔术贴绒面的一侧固定安装有魔术贴钩面,所述魔术贴绒面的背面与魔术贴钩面活动连接。本实用新型结构新颖,且有效的防止了袜子产生掉落,提高了袜子在穿戴过程中的便利性。



1.防压力性损伤袜子,包括袜身(1)和袜腿(2),其特征在于,所述袜身(1)的顶部与袜腿(2)固定连接,所述袜腿(2)一侧的下段固定连接有第一海绵垫(3),所述袜腿(2)正面上段的一侧固定连接有魔术贴绒面(4),所述袜腿(2)正面上段的远离魔术贴绒面(4)的一侧固定安装有魔术贴钩面(5),所述魔术贴绒面(4)的背面与魔术贴绒面(4)活动连接,所述袜腿(2)的内表面固定连接有硅胶圈(6),所述袜身(1)一侧的下段固定连接有第二海绵垫(7),所述袜身(1)远离第二海绵垫(7)的一侧固定连接有脚尖加固层(8),所述袜身(1)的底部固定连接有脚掌耐磨层(9),所述袜身(1)的底部开设有透气孔(10),所述袜身(1)内表面的底部固定连接有吸汗层(11)。

2.根据权利要求1所述的防压力性损伤袜子,其特征在于,所述袜身(1)和袜腿(2)的材料均为竹纤维。

3.根据权利要求1所述的防压力性损伤袜子,其特征在于,所述硅胶圈(6)的形状为圆环形,且硅胶圈(6)的内腔设置有防滑纹。

4.根据权利要求1所述的防压力性损伤袜子,其特征在于,所述脚尖加固层(8)的材料为锦纶,所述脚掌耐磨层(9)的材料为锦纶。

5.根据权利要求1所述的防压力性损伤袜子,其特征在于,所述吸汗层(11)的材料为棉料,所述吸汗层(11)位于透气孔(10)的上方。

## 防压力性损伤袜子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子领域,尤其涉及防压力性损伤袜子。

### 背景技术

[0002] 一种穿在脚上的服饰用品,起着保护脚和防脚臭的作用,袜子是总称,按原料分有棉纱袜、毛袜、丝袜和各类化纤袜等,按造型上有长筒袜、中筒袜、船袜等,还有平口、罗口,有跟、无跟和提花、织花等多种式样和品种,袜子的种类很多,按袜筒的长度分,有长筒袜、中筒袜和短筒袜和船袜(隐形袜);按袜口种类分,有户口袜、罗口袜和橡口袜;按使用对象分,有男袜、女袜和童袜,圆袜由袜口、袜筒和袜脚3部分组成,袜子的规格,是用袜子尺码表示的,而袜号又是以袜底的实际长度尺寸为标准的,所以知道自己的脚长后便可选购合脚的袜子,根据使用需求需要使用到防压力性损伤袜子。

[0003] 现有的防压力性损伤袜子不能够在走路的同时防止袜腿掉落,降低了人们的实际使用体验,不能够根据足部受力特点防止袜身产生磨损,导致袜子产生漏洞,不能够将人们步行过程中产生的汗液进行吸附,不能够在穿戴袜子的同时进行透气,给人们带来了不便,因此,为了解决此类问题,我们提出了防压力性损伤袜子。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提出的防压力性损伤袜子,解决了防压力性损伤袜子不能够在走路的同时防止袜腿掉落、不能够根据足部受力特点防止袜身产生磨损、不能够将人们步行过程中产生的汗液进行吸附以及不能够在穿戴袜子的同时进行透气的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 防压力性损伤袜子,包括袜身和袜腿,所述袜身的顶部与袜腿固定连接,所述袜腿一侧的下段固定连接有第一海绵垫,所述袜腿正面上段的一侧固定连接有魔术贴绒面,所述袜腿正面上段的远离魔术贴绒面的一侧固定安装有魔术贴钩面,所述魔术贴绒面的背面与魔术贴绒面活动连接,所述袜腿的内表面固定连接有硅胶圈,所述袜身一侧的下段固定连接有第二海绵垫,所述袜身远离第二海绵垫的一侧固定连接有脚尖加固层,所述袜身的底部固定连接有脚掌耐磨层,所述袜身的底部开设有透气孔,所述袜身内表面的底部固定连接有吸汗层。

[0007] 优选的,所述袜身和袜腿的材料均为竹纤维。

[0008] 优选的,所述硅胶圈的形状为圆环形,且硅胶圈的内腔设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述脚尖加固层的材料为锦纶,所述脚掌耐磨层的材料为锦纶。

[0010] 优选的,所述吸汗层的材料为棉料,所述吸汗层位于透气孔的上方。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 1、通过设置魔术贴绒面、魔术贴钩面和硅胶圈,当在运动的过程中防止袜子滑落时,通过将魔术贴绒面和魔术贴钩面进行粘连,同时硅胶圈的内腔与大腿接触,有效的防止了袜子产生掉落,提高了袜子在穿戴过程中的便利性;

[0013] 2、通过设置脚尖加固层和脚掌耐磨层,能够根据足部应力特点对袜身进行加固,并防止袜子经过长期穿戴后产生磨损,提高了袜子的强度,提高了袜子的实用性;

[0014] 3、通过设置透气孔和吸汗层,能够将脚底产生的汗液进行吸收,同时透气孔便于脚底的散热,避免了脚底持续出汗,提高了袜子在穿戴过程中的实用性;

[0015] 4、通过设置第一海绵垫和第二海绵垫,能够在步行的过程中对脚底进行缓冲,同时使脚面与鞋面进行缓冲,提高了袜子穿戴过程中的舒适性。

[0016] 综上,本实用新型解决了防压力性损伤袜子不能够在走路的同时防止袜腿掉落、不能够根据足部受力特点防止袜身产生磨损、不能够将人们步行过程中产生的汗液进行吸附以及不能够在穿戴袜子的同时进行透气的问题,且实用性强。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型袜腿顶端展开后的状态示意图;

[0019] 图3为本实用新型底面的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的剖视图;

[0021] 图5为本实用新型图4中A的局部结构放大示意图。

[0022] 图中标号:1、袜身;2、袜腿;3、第一海绵垫;4、魔术贴绒面;5、魔术贴钩面;6、硅胶圈;7、第二海绵垫;8、脚尖加固层;9、脚掌耐磨层;10、透气孔;11、吸汗层。

## 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。

[0024] 参照图1-5,防压力性损伤袜子,包括袜身1和袜腿2,袜身1的顶部与袜腿2固定连接,袜腿2一侧的下段固定连接有第一海绵垫3,袜腿2正面上段的一侧固定连接有魔术贴绒面4,袜腿2正面上段的远离魔术贴绒面4的一侧固定安装有魔术贴钩面5,魔术贴绒面4的背面与魔术贴绒面4活动连接,袜腿2的内表面固定连接有硅胶圈6,袜身1一侧的下段固定连接第二海绵垫7,袜身1远离第二海绵垫7的一侧固定连接脚尖加固层8,袜身1的底部固定连接脚掌耐磨层9,袜身1的底部开设有透气孔10,袜身1内表面的底部固定连接吸汗层11,通过设置魔术贴绒面4、魔术贴钩面5和硅胶圈6,当在运动的过程中防止袜子滑落时,通过将魔术贴绒面4和魔术贴钩面5进行粘连,同时硅胶圈6的内腔与大腿接触,有效的防止了袜子产生掉落,提高了袜子在穿戴过程中的便利性,通过设置第一海绵垫3和第二海绵垫7,能够在步行的过程中对脚底进行缓冲,同时使脚面与鞋面进行缓冲,提高了袜子穿戴过程中的舒适性;

[0025] 袜身1和袜腿2的材料均为竹纤维,硅胶圈6的形状为圆环形,且硅胶圈6的内腔设置有防滑纹,脚尖加固层8的材料为锦纶,脚掌耐磨层9的材料为锦纶,吸汗层11的材料为棉料,吸汗层11位于透气孔10的上方,通过设置脚尖加固层8和脚掌耐磨层9,能够根据足部应力特点对袜身1进行加固,并防止袜子经过长期穿戴后产生磨损,提高了袜子的强度,提高了袜子的实用性,通过设置透气孔10和吸汗层11,能够将脚底产生的汗液进行吸收,同时透

气孔10便于脚底的散热,避免了脚底持续出汗,提高了袜子在穿戴过程中的实用性。

[0026] 工作原理:当将袜子穿戴好后,由于设置魔术贴绒面4、魔术贴钩面5和硅胶圈6,当在运动的过程中防止袜子滑落时,通过将魔术贴绒面4和魔术贴钩面5进行粘连,同时硅胶圈6的内腔与大腿接触,有效的防止了袜子产生掉落,由于设置脚尖加固层8和脚掌耐磨层9,能够根据足部应力特点对袜身1进行加固,由于设置透气孔10和吸汗层11,能够将脚底产生的汗液进行吸收,同时透气孔10便于脚底的散热,由于设置第一海绵垫3和第二海绵垫7,能够在步行的过程中对脚底进行缓冲,同时使脚面与鞋面进行缓冲,完成产品的使用工作。

[0027] 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。

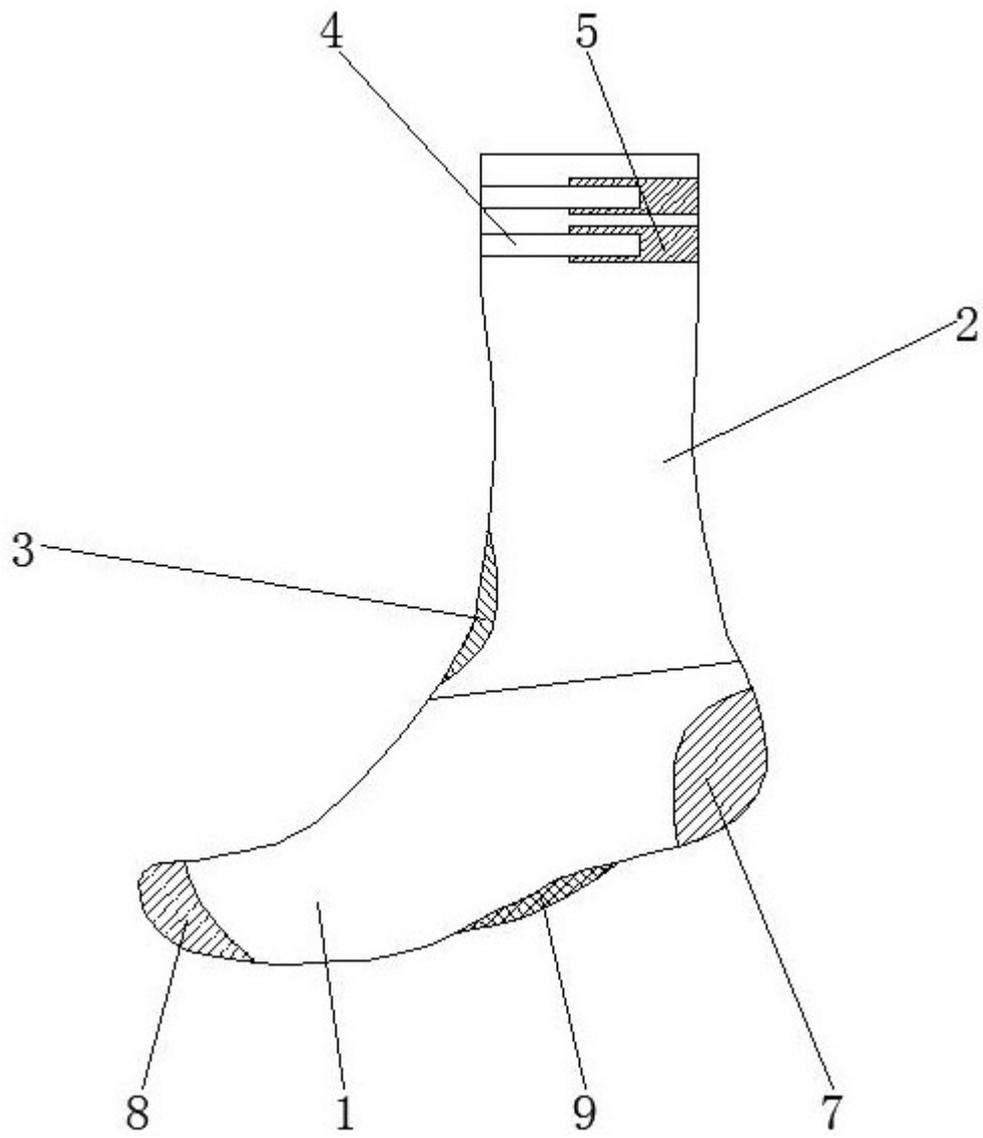


图1

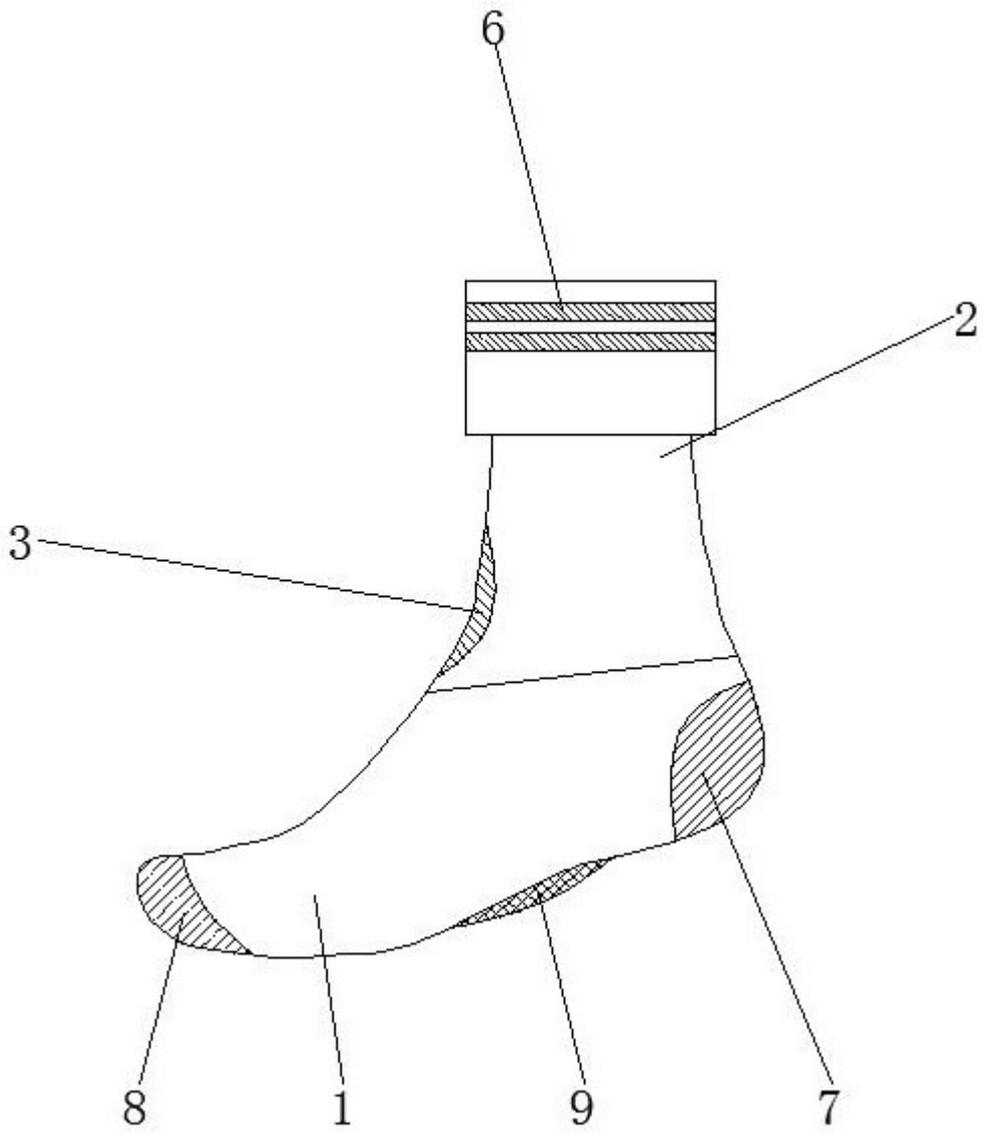


图2

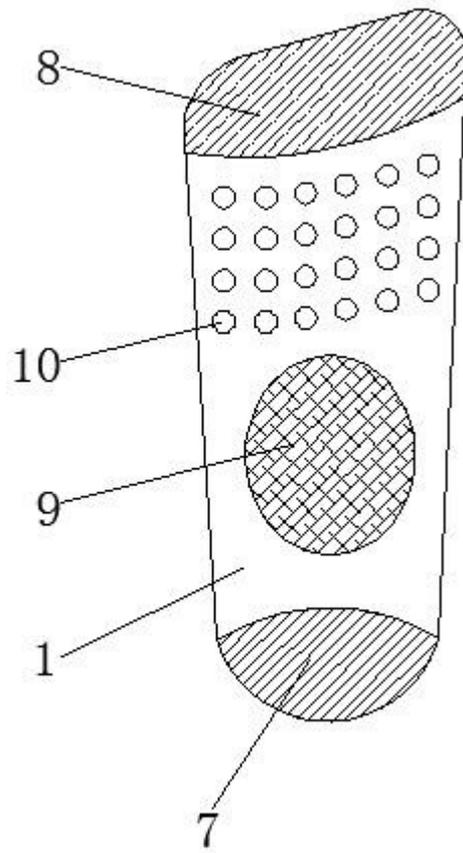


图3

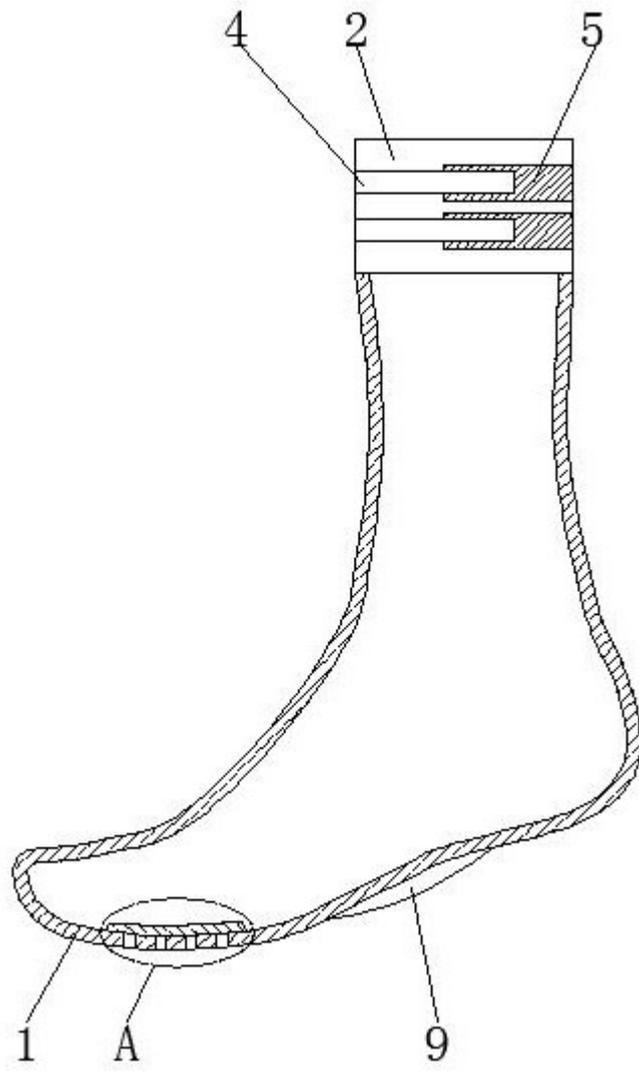


图4

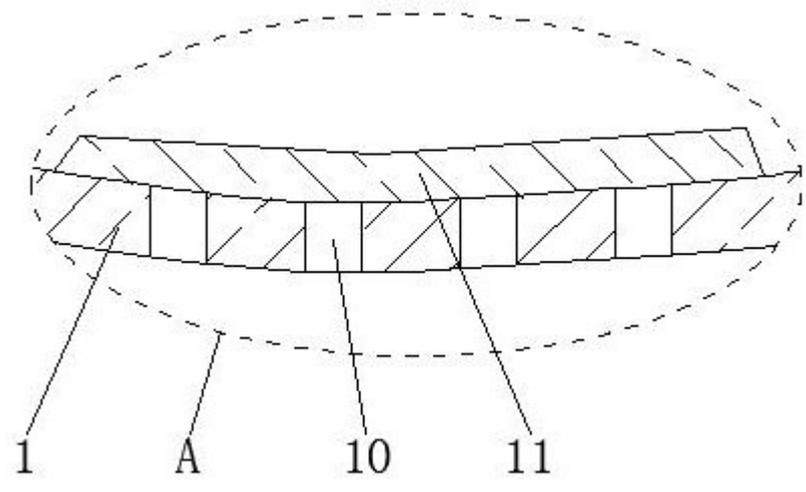


图5