



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210017911 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920593343.1

(22)申请日 2019.04.28

(73)专利权人 辽源市绵情袜业有限公司  
地址 136200 吉林省辽源市辽源经济开发区东北袜业工业园区F2#楼301号  
专利权人 辽源市花田针织有限公司  
吉林小田原针织有限公司  
辽源市绵情电子商务有限公司

(72)发明人 王百军 朴东杰

(74)专利代理机构 长春众邦菁华知识产权代理有限公司 22214  
代理人 刘微

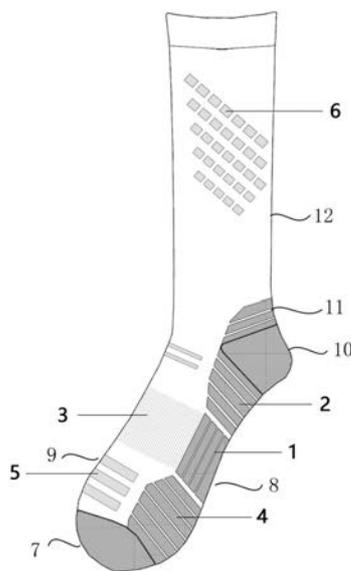
(51)Int.Cl.  
A41B 11/00(2006.01)  
A41B 11/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称  
一种跑步袜

(57)摘要

本实用新型公开了一种跑步袜,属于运动袜品技术领域,其组成部分包括袜头部、袜底部、袜面部、袜跟部、脚踝部和袜筒部,所述袜面部处织造有网眼透气层,所述袜底部采用CoolMax纤维织造而成,并织造有横竖错落的凹凸条纹结构,在足弓位置处织造弹力圈,所述袜筒部织造有散热通道。本实用新型提供的跑步袜,根据跑步运动的特点及足部受力特点,在脚背、足弓、脚踝等处进行单独设计,整体组合成跑步袜,产品具有耐磨、防滑、散热、贴近足部等优良特点,能够满足跑步运动对袜品的技术需求,在运动时能够有效保护足部健康。



1. 一种跑步袜,其组成部分包括袜头部、袜底部、袜面部、袜跟部、脚踝部和袜筒部,其特征在于,所述袜面部处织造有网眼透气层,所述袜底部采用CoolMax纤维织造而成,并织造有横竖错落的凹凸条纹结构,在足弓位置处织造弹力圈,所述袜筒部织造有散热通道。

2. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述袜底部靠近袜头部的位置处的凹凸条纹结构为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。

3. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述袜底部位于足弓处的凹凸条纹结构为纵向分布,条纹的宽度为1-2cm。

4. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述袜底部靠近袜跟部的位置处的凹凸条纹结构为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。

5. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述脚踝部靠近袜跟部的位置处也设有凹凸条纹结构,条纹的宽度为1-2cm,且为横向分布。

6. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述网眼透气层位于袜面部靠近袜头部的一侧。

7. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述弹力圈围绕袜底部和袜面部在足弓处形成一圈环状结构。

8. 根据权利要求1所述的跑步袜,其特征在于,所述袜筒部覆盖至小腿长度的1/2-2/3处,所述散热通道位于均匀分布在小腿处。

## 一种跑步袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动袜品技术领域,尤其涉及一种跑步袜。

### 背景技术

[0002] 足部是下肢运动系统的重要组成部分,是维持步态平稳的重要一环。在人体重心移动的过程中被看作弹簧,在足尖离地时则起到杠杆臂的作用,支撑整个身体重量。足部承受的力相当大,步行时所承受的负荷约为体重的120%,跑步时则达到275%。对于体重相对较大,或踝关节稳定性相对较差的人群来说,在采用前脚掌着地跑步方式时,极易出现足弓、足底筋膜或踝足部韧带损伤。

[0003] 袜子,已经成为人们必不可少的服饰用品,起着保护双脚和保暖的作用,随着现代人的生活习惯的改变,袜子的功能也不局限于保护和保暖。各项运动作为生活中不可缺少的锻炼项目,以跑步最为普遍,跑步时足部快速的起落,这就要求袜品具有底部防滑性能和耐磨性能,同时对产品的散热性能,脚踝保护性能亦有要求。本申请设计一种跑步袜,满足消费者对产品的期望及需求,解决目前市场上没有专业跑步产品的市场需求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型针对上述的技术问题,提供一种跑步袜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种跑步袜,其组成部分包括袜头部、袜底部、袜面部、袜跟部、脚踝部和袜筒部,所述袜面部处织造有网眼透气层,所述袜底部采用CoolMax纤维织造而成,并织造有横竖错落的凹凸条纹结构,在足弓位置处织造弹力圈,所述袜筒部织造有散热通道。

[0007] 优选的,上述的跑步袜,所述袜底部靠近袜头部的位置处的凹凸条纹结构为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。

[0008] 优选的,上述的跑步袜,所述袜底部位于足弓处的凹凸条纹结构为纵向分布,条纹的宽度为1-2cm。

[0009] 优选的,上述的跑步袜,所述袜底部靠近袜跟部的位置处的凹凸条纹结构为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。

[0010] 优选的,上述的跑步袜,所述脚踝部靠近袜跟部的位置处也设有凹凸条纹结构,条纹的宽度为1-2cm,且为横向分布。

[0011] 优选的,上述的跑步袜,所述网眼透气层位于袜面部靠近袜头部的一侧。

[0012] 优选的,上述的跑步袜,所述弹力圈围绕袜底部和袜面部在足弓处形成一圈环状结构。

[0013] 优选的,上述的跑步袜,所述袜筒部覆盖至小腿长度的1/2-2/3处,所述散热通道位于均匀分布在小腿处。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型提供的跑步袜,根据跑步运动的特点及足部受力特点,在脚背、足弓、

脚踝等处进行单独设计,整体组合成跑步袜,产品具有耐磨、防滑、散热、贴近足部等优良特点,能够满足跑步运动对袜品的技术需求,在运动时能够有效保护足部健康。

### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型实施例提供的跑步袜结构示意图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1、凹凸条纹结构;2、凹凸条纹结构;3、弹力圈;4、凹凸条纹结构;5、网眼透气层;6、散热通道;7、袜头部;8、袜底部;9、袜面部;10、袜跟部;11、脚踝部;12、袜筒部。

### 具体实施方式

[0020] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合实施例对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0021] 本实用新型提供了一种跑步袜,其组成部分包括袜头部7、袜底部8、袜面部9、袜跟部10、脚踝部11和袜筒部12,根据跑步运动的特点及足部受力特点,所述袜面部9处织造有网眼透气层5,增加产品的透气性能,具体地,所述网眼透气层5位于袜面部靠近袜头部7的一侧。由于运动时足底易出汗,所述袜底部8采用CoolMax(杜邦公司)纤维织造而成,利用纤维特有的吸湿性能保证足底干爽,防止打滑。同时,袜底部8并织造有横竖错落的凹凸条纹结构,能够增加运动时足部、袜子、鞋子之间的摩擦力,增加运动时的抓地力,提升运动舒适感。具体地,所述袜底部8靠近袜头部7的位置处的凹凸条纹结构4为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。所述袜底部8位于足弓处的凹凸条纹结构1为纵向分布,条纹的宽度为1-2cm。所述袜底部8靠近袜跟部10的位置处的凹凸条纹结构2为横向分布,条纹的宽度为1-2cm。袜底部的凹凸条纹结构能够减缓跑步时的冲击力,起到减震、缓冲作用。所述脚踝部11靠近袜跟部10的位置处也设有凹凸条纹结构,条纹的宽度为1-2cm,且为横向分布,可增大运动时脚踝部的摩擦力,防止脚踝部扭伤。此外,在足弓位置处织造弹力圈3,给足弓施加压力贴近足弓,纺织袜品打滑,舒缓运动压力,具体地,所述弹力圈3围绕袜底部8和袜面部9在足弓处形成一圈环状结构。所述袜筒部12织造有散热通道6,可以有效导出运动时的小腿部热量。具体地,所述袜筒部12覆盖至小腿长度的1/2-2/3处,所述散热通道6位于均匀分布在小腿处。综上,本实用新型采用上述结构,整体组合成跑步袜,产品具有耐磨、防滑、散热、贴近足部等优良特点,能够满足跑步运动对袜品的技术需求,在运动时能够有效保护足部健康。

[0022] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

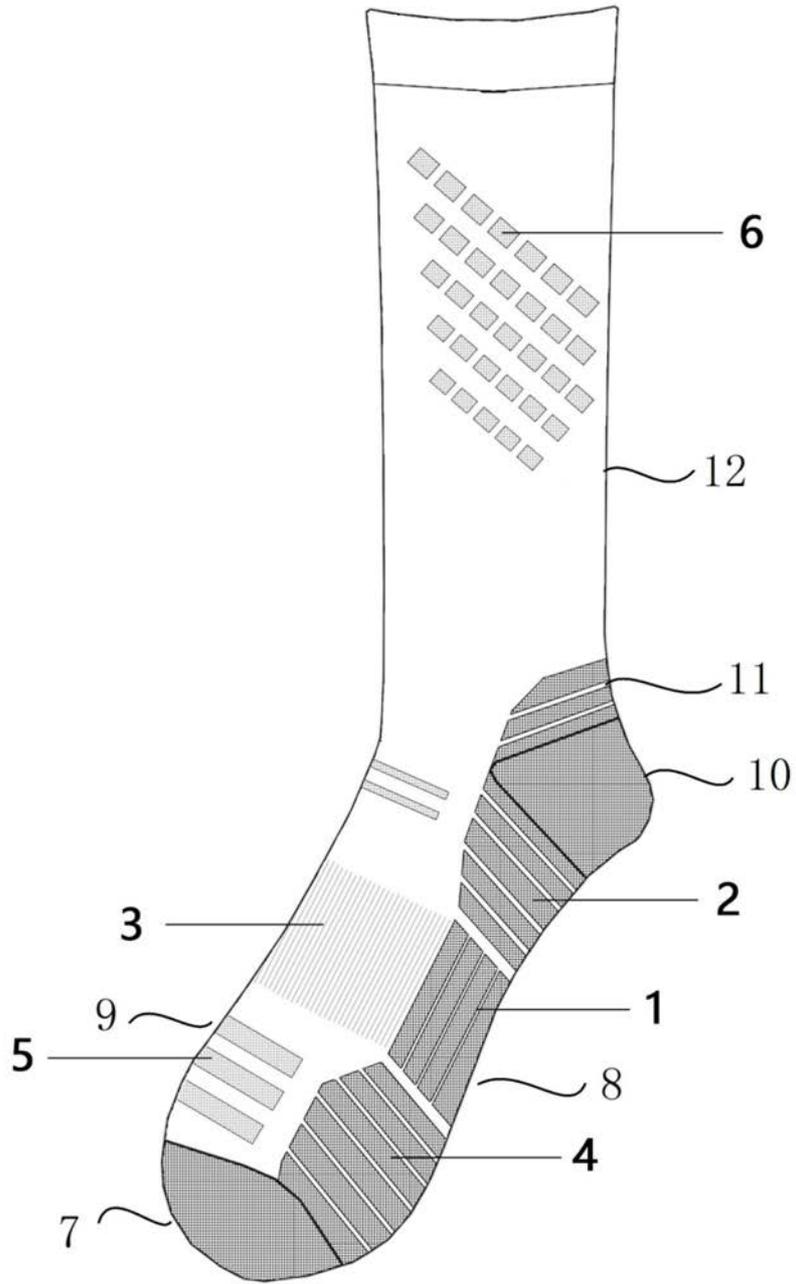


图1