



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205143505 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520888401. 5

(22) 申请日 2015. 11. 10

(73) 专利权人 绍兴绿地针织有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市越城区名湖路 1 号

(72) 发明人 李仲贵

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所 (普通合伙) 33220
代理人 蒋卫东

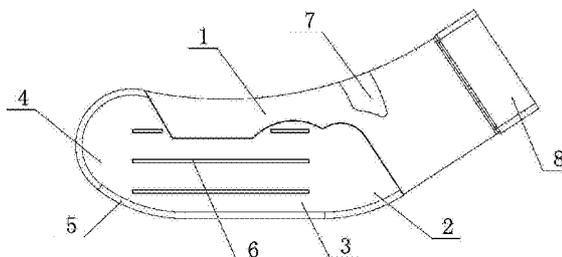
(51) Int. Cl.
A41B 11/00(2006. 01)
A41B 11/02(2006. 01)
A41B 17/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种排湿透气运动袜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种排湿透气运动袜,包括袜子本体,其特征在于:在袜子本体的袜跟、袜底、及袜头的内表面设有一体编制的毛圈层,所述的毛圈层采用Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,在所述的毛圈层上开设数条横向设置的气流通道,在袜子本体的脚背弯曲处设有弹性凹槽,在袜子本体的袜口处设有双层高弹力罗口。本实用新型结构简单、设计合理,毛圈层采用高科技的Coolmax纤维和tactel纤维复合而成,兼具两者的优良性能,毛圈层上设有横向的气流通道,提高了袜底的透气性,能更好地帮助汗液排出,调节脚部热循环,减少水泡的产生和细菌的滋生,保持脚部干爽舒适。



1. 一种排湿透气运动袜,包括袜子本体,其特征在于:在袜子本体的袜跟、袜底、及袜头的内表面设有一体编制的毛圈层,所述的毛圈层采用Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,在所述的毛圈层上开设数条横向设置的气流通道,在袜子本体的脚背弯曲处设有弹性凹槽,在袜子本体的袜口处设有双层高弹力罗口。

2. 根据权利要求1所述的一种排湿透气运动袜,其特征在于:所述的毛圈层厚度为3mm~5mm。

一种排湿透气运动袜

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种袜子,特别是涉及一种排湿透气运动袜。

[0003] 背景技术:

[0004] 袜子作为一种穿在脚上的服饰用品,起着保护脚和美化脚的作用。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。按功能有防臭袜、抗菌袜等,随着人们生活水平的提高,户外活动和休闲运动越来越受到人们的喜爱,人们对运动用品的功能性要求也越来越高。

[0005] 运动过程中,脚部容易出汗,湿气在脚上积累,如果不及时将脚部湿气排出,脚部在高湿状态下皮肤变软,不耐磨,长时间的摩擦容易产生水泡,而且脚部长期处于高温高湿状态下,容易滋生细菌,导致脚气的产生,给运动人员带来不适。纯棉材料的运动袜,柔软、吸汗,穿起来感觉舒适尤其在郊游运动中,但是棉纤维的排湿作用不是很好,棉纤维湿了以后,干得很慢,不适合汗脚或雨天运动时穿。

[0006] 实用新型内容:

[0007] 针对上述现有技术存在的缺陷,本实用新型的目的在于,提供一种结构简单,穿着舒适,排湿快干,透气耐磨的运动袜。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0009] 一种排湿透气运动袜,包括袜子本体,其特征在于:在袜子本体的袜跟、袜底、及袜头的内表面设有一体编制的毛圈层,所述的毛圈层采用Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,在所述的毛圈层上开设数条横向设置的气流通道,在袜子本体的脚背弯曲处设有弹性凹槽,在袜子本体的袜口处设有双层高弹力罗口。

[0010] 本实用新型的进一步设置在于:

[0011] 所述的毛圈层厚度为3mm~5mm。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单,通过设置加厚的毛圈层可防护运动中最易受伤的部位(脚底、脚尖、脚跟),具有保、耐磨、减震的作用,毛圈层采用高科技的Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,兼具Coolmax纤维的导湿、增强干燥特性和tactel纤维的柔软、透气性,能够更好地帮助汗液排出,调节脚部热循环,避免脚部长期处于高温高湿状态下,皮肤变软,易摩擦产生水泡,滋生细菌,保持脚部干爽舒适。毛圈层上横向设置的气流通道,有利于气流在脚底部横向流通,与鞋底部形成空气调节系统,保持双脚呼吸透气;脚背弯曲处的弹性凹槽,可配合不同脚型,适合长时间穿着;双层高弹力罗口设计,不易滑落,脚感舒适,穿着没有任何束缚感,拉伸不变形,不松垮。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明,但本实用新型的保护范围并不限于此。

[0014] 附图说明:

[0015] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0016] 具体实施方式:

[0017] 如图1所示,本实用新型的一种排湿透气运动袜,包括袜子本体1,在袜子本体1的袜跟2、袜底3、及袜头4的内表面设有一体编制的毛圈层5,加厚的毛圈层5舒适、耐磨,有效减少缓冲力;所述的毛圈层5采用Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,高科技的Coolmax纤维具有四沟槽通道,能将人体活动时脚底所产生的汗水迅速引导至袜底表层,使湿气扩散,从而加强蒸发干燥能力,具有着良好的导湿性,帮助带走脚底湿气,调节脚底温度,减少细菌的滋生,达到抗菌抑菌,除臭的功效,使脚部干爽舒;Tactel纤维具有触感柔软,透气性佳,穿着贴身舒适的特点;采用上述两种纤维复合而成的毛圈层不仅柔软舒适,而且透气性好,排湿效果。

[0018] 所述的毛圈层5厚度为3mm~5mm,较高的毛圈层增加了袜底的厚度,提高袜底的耐磨性,而且具有良好的吸震和缓冲作用,可减轻在脚跟、前脚掌和脚趾的压力点,有效避免使用者脚部在运动中受到伤害;而且由于较厚的毛圈层5其毛圈排列疏松,有效增加了脚底与袜体之间的距离,加大了空气流动的空隙,透气性大大提高,更有利于脚底汗液的蒸发和排出。

[0019] 在所述的毛圈层5上开设数条横向设置的气流通道6,气流通道6通风性能好,可在袜底的足跟到足心再到脚趾之间形成一个调节系统,形成脚底与鞋子之间的通气道,使空气进入,更有利于脚底汗水的排出,保持脚底通风、干爽。

[0020] 在袜子本体1的脚背弯曲处设有弹性凹槽7,该弹性凹槽7的设计可使本实用新型的运动袜配合不同脚形穿着,使袜体更贴合脚部,适合长时间穿着,不产生移位。

[0021] 在袜子本体1的袜口8处设有双层高弹力罗口设计,采用优质的氨纶罗口,并用锦纶加固,方便收缩,舒适服帖,不紧绷。

[0022] 本实用新型结构简单,通过设置加厚的毛圈层5可防护运动中最易受伤的部位(脚底、脚尖、脚跟),具有保、耐磨、减震的作用,毛圈层5采用高科技的Coolmax纤维和tactel纤维复合编制而成,兼具Coolmax纤维的导湿、增强干燥特性和tactel纤维的柔软、透气性,能够更好地帮助汗液排出,调节脚部热循环,避免脚部长期处于高温高湿状态下,皮肤变软,易摩擦产生水泡,滋生细菌,保持脚部干爽舒适。毛圈层5上的横向设置的气流通道6,有利于气流在脚底部横向流通,与鞋底部形成空气调节系统,保持双脚呼吸透气;脚背弯曲处的弹性凹槽7,可配合不同脚型,适合长时间穿着;双层高弹力罗口设计,不易滑落,脚感舒适,穿着没有任何束缚感,拉伸不变形,不松垮。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,应该可以理解,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和修饰,这些改进和修饰也应视为本发明的保护范围。

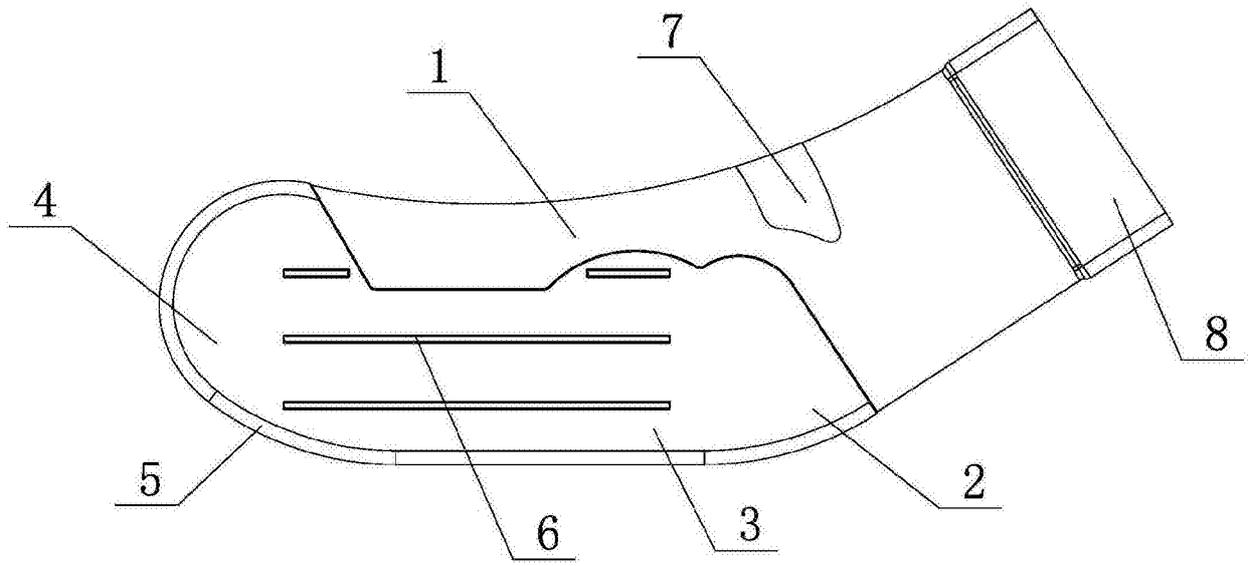


图1