



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203801752 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420197082. 9

(22) 申请日 2014. 04. 23

(73) 专利权人 吉林省东北袜业园织袜有限公司
地址 136200 吉林省辽源市辽源经济开发区
东北袜业纺织工业园

专利权人 辽源东北袜业研发科技有限公司

(72) 发明人 刘晓辉 刘晓东 苗慧 李大海
李丽 张延杰 许刚明 徐成海
刘伟亮 付东雪 綦绍新

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 王薇

(51) Int. Cl.

A41B 11/00(2006. 01)

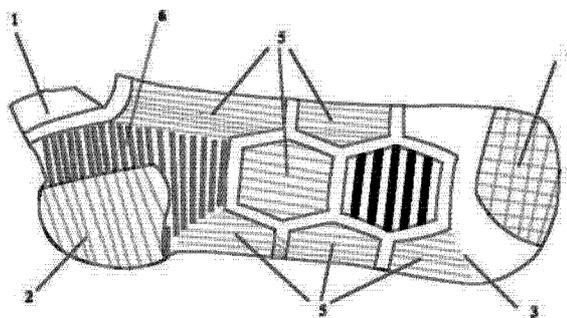
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多孔尼龙运动袜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多孔尼龙运动袜,其特征在于:脚跟到罗口之间连接有条纹通道与罗口后端的提耳相连,脚尖部的拇趾处为毛圈结构层,其它四趾为平板层,脚掌的足弓处设有网状层,袜子的脚跟上下为菱形透气层与足弓处的网状层相连。其采用高弹性、高毛细效用的多孔尼龙材料,在罗口处设计前低后高的结构,使罗口处无束缚感和紧绷感,促进血液运输,又可以保护小腿跟腱不受运动鞋的剧烈摩擦,保护跟腱。脚跟处采用独特的条纹气体通道结构,增强脚跟处的摩擦力,在运动时起到防滑作用,脚掌部采用平织工艺具有极强的贴实性,加大脚掌对鞋的抓附力起到防滑承重的作用。保证其气体的透过性,迅速恢复脚部干爽。



1. 多孔尼龙运动袜,由袜面、袜跟、袜底、袜筒、脚尖及罗口组成,其特征在于:脚跟到罗口之间连接有条纹通道与罗口后端的提耳相连,脚尖部的拇趾处为毛圈结构层,其它四趾为平板层,脚掌的足弓处设有网状层,袜子的脚跟上下为菱形透气层与足弓处的网状层相连。

多孔尼龙运动袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多孔尼龙运动袜,属于纺织技术领域。

背景技术

[0002] 随着人民生活水平的不断提高,提高生活质量已成为人们日常生活的主题,具有高弹性、高透湿性的压力袜更是深受人们欢迎,在普通压力袜中脚部及腿部肌肉在长期站立中僵直、特别是脚掌和脚跟的承重部位皮肤摩擦也较为严重,压力袜是用于缓解下肢肿胀和促进下肢静脉回流,在长期的穿戴过程中高度的压力和疲劳使压力袜压力分布改变,需要定期更换。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多孔尼龙运动袜,其采用高弹性、高毛细效用的多孔尼龙材料,在罗口处设计前低后高的结构,使罗口处无束缚感和紧绷感,促进血液运输,又可以保护小腿跟腱不受运动鞋的剧烈摩擦,保护跟腱。脚跟处采用独特的条纹气体通道结构,即起到迅速抽干水分又对整个脚跟起到按摩作用,增强脚跟处的摩擦力,在运动时起到防滑作用,脚掌部采用平织工艺具有极强的贴实性,增加袜子与鞋的摩擦力,加大脚掌对鞋的抓附力起到防滑承重的作用。保证其气体的透过性,迅速恢复脚部干爽。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:多孔尼龙运动袜,由袜面、袜跟、袜底、袜筒、脚尖及罗口组成,其特征在于:脚跟到罗口之间连接有条纹通道与罗口后端的提耳相连,脚尖部的拇趾处为毛圈结构层,其它四趾为平板层,脚掌的足弓处设有网状层,袜子的脚跟上下为菱形透气层与足弓处的网状层相连。

[0005] 本实用新型的积极效果是其通过袜子罗口前低后高,减少罗口的束缚感和促进血液运输,脚跟部独特的条纹气体通道,迅速抽干水汽、减震防滑。脚掌的平织工艺贴实脚掌加大脚掌对鞋的抓附力,独特的脚尖部拇趾毛圈和其它的四趾平板结构,有效提高拇趾的运动性能。足弓的网状分区结构有效保护足弓。在袜跟上下两部采用菱形薄透设计,保证其气体的透过性,迅速恢复脚部干爽。使袜子不但保持多孔尼龙纤维的透气、排汗,高弹和毛细效用,有提高其耐磨和减震作用。很好的呵护双脚的健康。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:如图1所示,多孔尼龙运动袜,由脚跟2、脚掌3、脚尖4及罗口组成,其特征在于:脚跟2到罗口之间有条纹通道6与罗口后端的提耳1相连,脚尖4部的拇趾处为毛圈层,增加对脚趾的保护,其它四趾为平板层,有利于汗液的排出;脚掌3的足弓处设有网状层5,袜子的脚跟2上下为菱形透气层与足弓处的

网状层 5 相连。

[0008] 袜子罗口处的提耳 1 采用前低后高设计,方便穿脱,脚跟 2 部采用条纹气体通道结构,脚掌 3 采用平织工艺,脚尖 4 部拇趾毛圈和其它四趾的平板设计,足弓部独特的网状层分区结构。袜跟上下两部采用菱形薄透设计。袜子在脚尖部位,为拇趾采用毛圈层设计和四趾的平板层结构,可有效减少四趾着力和拇趾的减震作用,同时在运动过程中提高拇趾着力提高运动性能并具有防磨防滑的作用。根据人体足弓的结构特点,设计网状层结构,每个网状层结构分区域根据运动时足弓张弛特点设计不同的工艺,有效保护足弓部。袜面前半段采用平纹结构,后半段采用罗纹结构,防滑的同时贴紧足部。根据足部的生理特点,采用左右脚设计,使穿着更加舒适。

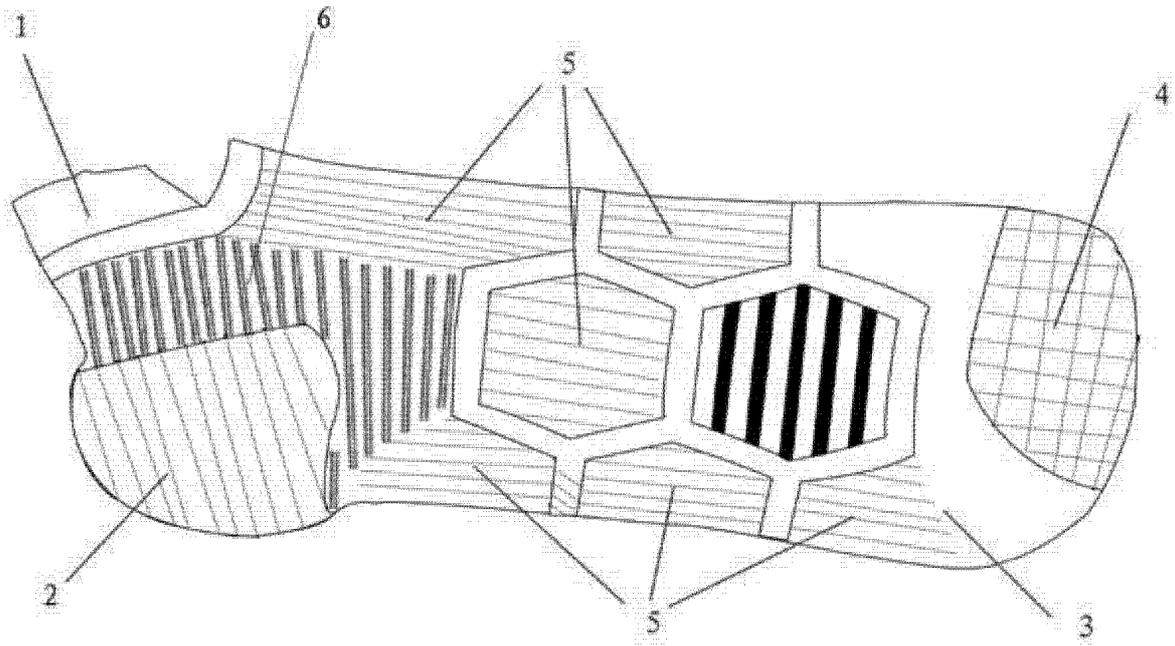


图 1