



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204969494 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520740128. 1

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 泉州市隐形盾鞋服科技有限公司
地址 362300 福建省泉州市南安市康美福铁
工业区

(72) 发明人 林国栋

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350
代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A41B 11/00(2006. 01)

A41B 11/02(2006. 01)

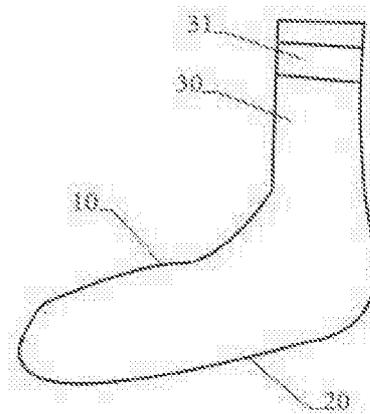
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

抗菌防臭速干保暖功能袜

(57) 摘要

本实用新型具体公开一种抗菌防臭速干保暖功能袜,包括与脚背位置对应的脚背袜部、与脚底位置对应的与脚背袜部连接脚底袜部、以及连接脚背袜部后端和脚底袜部后端的脚脖袜部,所述脚底袜部由保暖层、抗菌层和吸湿层组成,所述吸湿层靠近脚底设置,所述保暖层远离脚底设置,所述抗菌层设置在吸湿层和保暖层之间,且所述吸湿层的边缘向下连接保暖层。本实用新型的吸湿层靠近脚底设置,以快速吸收脚底产生的汗水,保持脚底干爽舒适,避免脚臭;而抗菌层设置在吸湿层下方,以防止吸湿层细菌滋生,保证鞋垫良好的卫生状况;而保暖层设置在抗菌层下方,以使得脚背处于较为舒适的温度区,温暖舒适;本实用新型具有良好的抗菌防臭速干保暖功能。



1. 抗菌防臭速干保暖功能袜,包括与脚背位置对应的脚背袜部、与脚底位置对应的与脚背袜部连接的脚底袜部、以及连接脚背袜部后端和脚底袜部后端的脚脖袜部,其特征在于,所述脚底袜部由保暖层、抗菌层和吸湿层组成,所述吸湿层靠近脚底设置,所述保暖层远离脚底设置,所述抗菌层设置在吸湿层和保暖层之间,且所述吸湿层的边缘向下连接保暖层。

2. 根据权利要求1所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述保暖层由奈纳锺纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

3. 根据权利要求1所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述抗菌层为活化银层。

4. 根据权利要求1所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述吸湿层由Y型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

5. 根据权利要求1所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述脚脖袜部由奈纳锺纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,并与所述保暖层连接。

6. 根据权利要求5所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述脚脖袜部的上部开口环形设置有松紧带。

7. 根据权利要求1至6任一项所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述脚背袜部由保温层和速干层组成,所述保温层靠近脚背设置,所述速干层连接设置在保温层远离脚背的上侧面上,所述保温层连接保暖层和脚脖袜部。

8. 根据权利要求7所述的抗菌防臭速干保暖功能袜,其特征在于,所述保温层由奈纳锺纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,所述速干层由Y型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

抗菌防臭速干保暖功能袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子技术领域,特别是涉及一种抗菌防臭速干保暖功能袜。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,科学的发展,生活水平的提高,人们的医疗保健意识也在不断增强。在这种背景之下,对于日常生活中所穿着袜子,人们的要求也越来越高。目前,人们通常所穿着的袜子,以及市场上销售的袜子,都不具备抗菌、抑菌、祛味、除臭和保暖等性能,尤其是在寒冷天气中,无法满足人们的功能需求。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种抗菌防臭速干保暖功能袜。

[0004] 本实用新型采用的技术解决方案是:

[0005] 抗菌防臭速干保暖功能袜,包括与脚背位置对应的脚背袜部、与脚底位置对应的与脚背袜部连接的脚底袜部、以及连接脚背袜部后端和脚底袜部后端的脚脖袜部,所述脚底袜部由保暖层、抗菌层和吸湿层组成,所述吸湿层靠近脚底设置,所述保暖层远离脚底设置,所述抗菌层设置在吸湿层和保暖层之间,且所述吸湿层的边缘向下连接保暖层。

[0006] 优选地,所述保暖层由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

[0007] 优选地,所述抗菌层为活化银层。

[0008] 优选地,所述吸湿层由 Y 型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

[0009] 优选地,所述脚脖袜部由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,并与所述保暖层连接。

[0010] 优选地,所述脚脖袜部的上部开口环形设置有松紧带。

[0011] 优选地,所述脚背袜部由保温层和速干层组成,所述保温层靠近脚背设置,所述速干层连接设置在保温层远离脚背的上侧面上,所述保温层连接保暖层和脚脖袜部。

[0012] 优选地,所述保温层由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,所述速干层由 Y 型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。

[0013] 在本实用新型中,所述的奈纳锗纤维是一种现有材料,其具有的功能特性包括:1、抗静电功能:锗是一种半导体元素,可以快速传到材料表面中的电子,将无机锗用于纺织纤维中,制成的纺织品具有抗静电的功能;2、发射远红外线功能:锗晶石所制成的纱线能释放高效的远红外线,具有保暖提温,从而促进血液循环、减轻疲劳、促进新陈代谢、加快排除体内废物等功能;3、发射负离子功能:锗晶体是压电材料,压电晶体在外力环境中,会自动释放负离子。具有净化环境,清新空气的功能;4、除臭和凉爽功能:锗还具有除臭及快速传导热能的功能,能够使您的衣服不再被汗水黏住,让您在燥热的环境中更舒适凉爽。

[0014] 在本实用新型中,所述的 Y 型截面涤纶纤维也是一种现有材料,是由日本钟纺合纤公司生产的导湿快干纤维,能把皮肤上的汗水快速从织物内层引导到织物外表,并散发

到空气中去,保持贴身层处于干燥,同时面料又具有良好的延伸性和弹性。Y 型截面由于其突起三翼状长宽比为 2 : 1,使单丝间形成很大空隙,从而减少丝束或纱线的重量,并提高吸汗和干燥速度,丝束或纱线的重量提高吸汗和干燥速度。

[0015] 本实用新型的有益效果:由于脚底袜部由保暖层、抗菌层和吸湿层组成,吸湿层靠近脚底设置,以快速吸收脚底产生的汗水,保持脚底干爽舒适,避免脚臭;而抗菌层设置在吸湿层下方,以防止吸湿层细菌滋生,保证鞋垫良好的卫生状况;而保暖层设置在抗菌层下方,以使得脚背处于较为舒适的温度区,温暖舒适。本实用新型具有良好的抗菌防臭速干保暖功能。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型脚背袜部剖视图。

[0018] 图 3 为本实用新型脚底袜部剖视图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 10、脚背袜部;11、保温层;12、速干层;20、脚底袜部;21、保暖层;22、抗菌层;23、吸湿层;30、脚脖袜部;31、松紧带。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0022] 如图 1-3 所示,本实施例提供一种抗菌防臭速干保暖功能袜,包括与脚背位置对应的脚背袜部 10、与脚底位置对应的与脚背袜部 10 连接的脚底袜部 20、以及连接脚背袜部 10 后端和脚底袜部 20 后端的脚脖袜部 30。

[0023] 在本实施例中,所述脚底袜部 20 由保暖层 21、抗菌层 22 和吸湿层 23 组成,所述吸湿层 23 靠近脚底设置,所述保暖层 21 远离脚底设置,所述抗菌层 22 设置在吸湿层 23 和保暖层 21 之间,且所述吸湿层 23 的边缘向下连接保暖层 21。具体的,所述保暖层 21 由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,所述抗菌层 22 为活化银层,所述吸湿层 23 由 Y 型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。本实施例通过保暖层 21 的奈纳锗纤维具有的优异性能使得脚底处于较为舒适的温度区,温暖舒适;通过活化银层杀灭细菌,保持脚底卫生良好不臭,通过吸湿层 23 中的 Y 型截面涤纶纤维很好的吸收脚底水分,保持脚底干爽舒适。

[0024] 在本实施例中,所述脚脖袜部 30 由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,并与所述保暖层 21 连接。优选地,所述脚脖袜部 30 的上部开口环形设置有松紧带 31,便于视不同穿着者调整松紧度,达到最佳的合脚性。

[0025] 在本实施例中,所述脚背袜部 10 由保温层 11 和速干层 12 组成,所述保温层 11 靠近脚背设置,所述速干层 12 连接设置在保温层 11 远离脚背的上侧面上,所述保温层 11 连接保暖层 21 和脚脖袜部 30。具体的,所述保温层 11 由奈纳锗纤维与长绒棉混纺的复合纱织成,所述速干层 12 由 Y 型截面涤纶纤维与长绒棉混纺的复合纱织成。本实施例的脚背袜部 10 通过保温层 11 与脚背直接接触,利用奈纳锗纤维具有的优异性能使得脚背处于较为舒适的温度区,温暖舒适,同时利用速干层 12 中的 Y 型截面涤纶纤维强大的吸湿性能吸取脚背上的汗水,并向空气蒸发,保持脚背袜部 10 的干燥性。

[0026] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

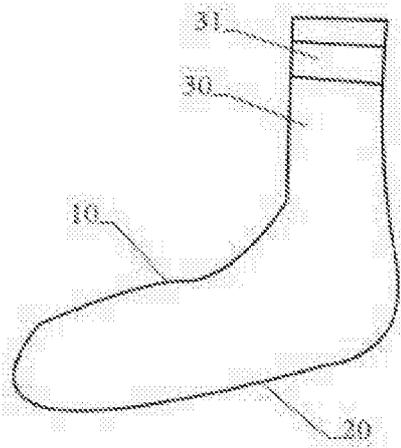


图 1

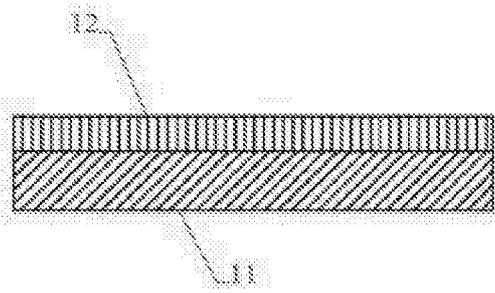


图 2

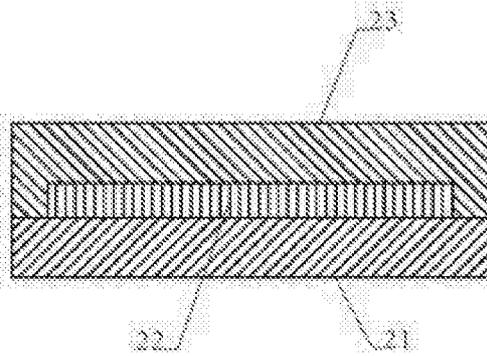


图 3