(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204742649 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520436026.0

(22)申请日 2015.06.19

(73)专利权人 浙江希望之星针织有限公司
地址 321118 浙江省金华市兰溪市横溪镇兰浦西路2号

(72)发明人 石振华

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 王梨华 陈丽霞

(51)Int.Cl.
A41B 11/00(2006.01)
A41B 11/02(2006.01)
A41B 11/12(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

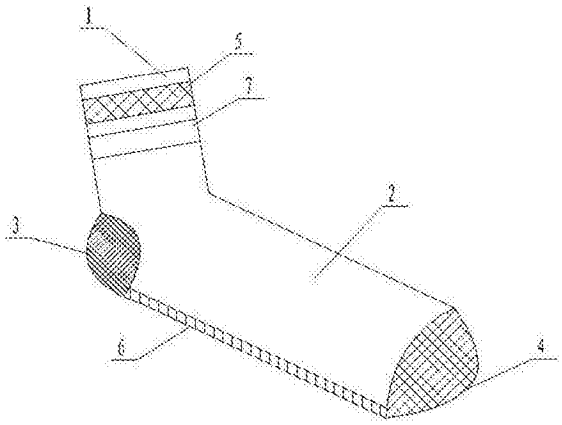
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

抗菌袜子

(57)摘要

本实用新型涉及纺织领域，公开了一种抗菌袜子，包括袜子上筒(1)、袜子下筒(2)、袜根(3)、袜头(4)，袜子下筒(2)设在袜根(3)和袜头(4)之间，袜子上筒(1)、袜子下筒(2)、袜根(3)、袜头(4)均由草珊瑚纤维面料编织而成，袜子上筒(1)设有弹性缩紧魔术贴(5)，袜根(3)和袜头(4)上均设有弹性加厚层，袜子下筒(2)底部设有吸汗层(6)。本实用新型使用方便，实用性强，通过皮肤与草珊瑚纤维的微摩擦而起到改善睡眠、吸湿排汗的良好效果，吸汗层(6)可以快速的将脚上的汗吸收，避免汗液长时间滞留，引起细菌滋生。



CN 204742649 U

1. 抗菌袜子，包括袜子上筒 (1)、袜子下筒 (2)、袜根 (3)、袜头 (4)，袜子下筒 (2) 设在袜根 (3) 和袜头 (4) 之间，其特征在于：袜子上筒 (1)、袜子下筒 (2)、袜根 (3)、袜头 (4) 均由草珊瑚纤维面料编织而成，袜子上筒 (1) 设有弹性缩紧魔术贴 (5)，袜根 (3) 和袜头 (4) 上均设有弹性加厚层，袜子下筒 (2) 底部设有吸汗层 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的抗菌袜子，其特征在于：袜子上筒 (1)、袜子下筒 (2)、袜根 (3)、袜头 (4) 上还设有氨纶面料。

3. 根据权利要求 1 所述的抗菌袜子，其特征在于：袜根 (3) 和袜头 (4) 上的弹性加厚层厚度在 2—7mm 之间。

4. 根据权利要求 1 所述的抗菌袜子，其特征在于：袜子上筒 (1) 上设有药物袋 (7)，药物袋 (7) 设在魔术贴 (5) 的下方。

5. 根据权利要求 1 所述的抗菌袜子，其特征在于：袜子下筒 (2) 底部设有隔层，吸汗层 (6) 设在隔层内。

抗菌袜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织领域，尤其涉及一种抗菌袜子。

背景技术

[0002] 随着科技和经济条件的发展，人们对于健康的关注也越来越重视，特别是足部与外界接触，同时袜子一般都是有纺织品制作而成，是各种各样的细菌、真菌等微生物良好的生存之地，也是疾病重要的传播源，因此近几年抗菌纺织品和抗菌纤维受到世界各地的高度关注，袜子作为在日常生活中与人们息息相关的纺织品，近几年受到生厂商、消费者的关注，目前市场的大部分产品的袜子都是单纯的由棉麻类面料制成，不具备抗菌能力或抗菌能力差，并且在长时间的穿戴过程中，袜头往往容易被脚趾戳穿，袜子的使用寿命不长，并且在运动过程中脚上的汗不能及时被吸除，更容易滋生细菌的生长。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中抗菌能力差、使用寿命短、不吸汗活吸汗能力差等缺点，提供了一种抗菌能力好、使用寿命长、吸汗能力好的抗菌袜子。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：

[0005] 抗菌袜子，包括袜子上筒、袜子下筒、袜根、袜头，袜子下筒设在袜根和袜头之间，袜子上筒、袜子下筒、袜根、袜头均由草珊瑚纤维面料编织而成，袜子上筒设有弹性缩紧魔术贴，袜跟和袜头上均设有弹性加厚层，袜子下筒底部设有吸汗层。草珊瑚纤维面料编织的袜子上筒、袜子下筒、袜根、袜头有超强抗菌功能，通过皮肤与草珊瑚纤维的微摩擦而起到改善睡眠、吸湿排汗的良好效果，弹性缩紧魔术贴可以使袜子上筒紧紧固定在脚踝上，防止在运动过程中袜子脱落，袜跟的弹性加厚层在平常的运动过程或长时间的行走时可以起到减震作用，缓解脚跟疲劳，避免过度疲劳引起疼痛，袜头弹性加厚层在撞击硬物的时候，可以减轻撞击力度，一定程度上保护脚趾，并且在长时间的使用过程中，防止了脚趾戳穿袜头，提高了袜子的使用寿命，吸汗层可以快速的将脚上的汗吸收，避免汗液长时间滞留，引起细菌滋生。

[0006] 作为优选，袜子上筒、袜子下筒、袜根、袜头上还设有氨纶面料。氨纶面料舒适柔软，保证了袜子上筒、袜子下筒、袜根、袜头使用时的舒适性

[0007] 作为优选，袜根和袜头上的弹性加厚层厚度在 2—7mm 之间。可以根据不同的需要，选择不同的厚度，合理的降低生产成本。

[0008] 作为优选，袜子上筒上设有药物袋，药物袋设在魔术贴的下方。药物袋为环形，贴合设在袜子上筒上，在脚踝受伤，可以将敷类的药物放在药物袋中，避免人工一直按着的繁琐。

[0009] 作为优选，袜子下筒底部设有隔层，吸汗层设在隔层内。吸汗层吸收汗液时容易滋生细菌，吸汗层设在隔层内，避免了皮肤直接与细菌接触，影响人体。

[0010] 本实用新型由于采用了以上技术方案，具有显著的技术效果：使用方便，实用性

强，通过皮肤与草珊瑚纤维的微摩擦而起到改善睡眠、吸湿排汗的良好效果，弹性缩紧魔术贴可以防止在运动过程中袜子脱落，袜跟的弹性加厚层能缓解脚跟疲劳，避免过度疲劳引起疼痛，袜头弹性加厚层可以减轻撞击力度，一定程度上保护脚趾，防止了脚趾戳穿袜头，提高了袜子的使用寿命，吸汗层可以快速的将脚上的汗吸收，避免汗液长时间滞留，引起细菌滋生。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下：1—袜子上筒、2—袜子下筒、3—袜根、4—袜头、5—魔术贴、6—吸汗层、7—药物袋。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 实施例 1

[0015] 抗菌袜子，如图 1 所示，包括袜子上筒 1、袜子下筒 2、袜根 3、袜头 4，袜子下筒 2 设在袜根 3 和袜头 4 之间，袜子上筒 1、袜子下筒 2、袜根 3、袜头 4 均由草珊瑚纤维面料编织而成，袜子上筒 1 设有弹性缩紧魔术贴 5，袜根 3 和袜头 4 上均设有弹性加厚层，袜子下筒 2 底部设有吸汗层 6，袜跟 3 的弹性加厚层，可以缓解脚跟疲劳，袜头弹性加厚层，防止了脚趾戳穿袜头 4，袜子上筒 1、袜子下筒 2、袜根 3、袜头 4 上还设有氨纶面料，袜根 3 和袜头 4 上的弹性加厚层厚度为 5mm，袜子上筒 1 上设有药物袋 7，药物袋 7 设在魔术贴 5 的下方，在脚踝受伤，可以将敷类的药物放在药物袋 7 中，避免一直人工按着的繁琐，袜子下筒 2 底部设有隔层，吸汗层 6 设在隔层内。

[0016] 总之，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

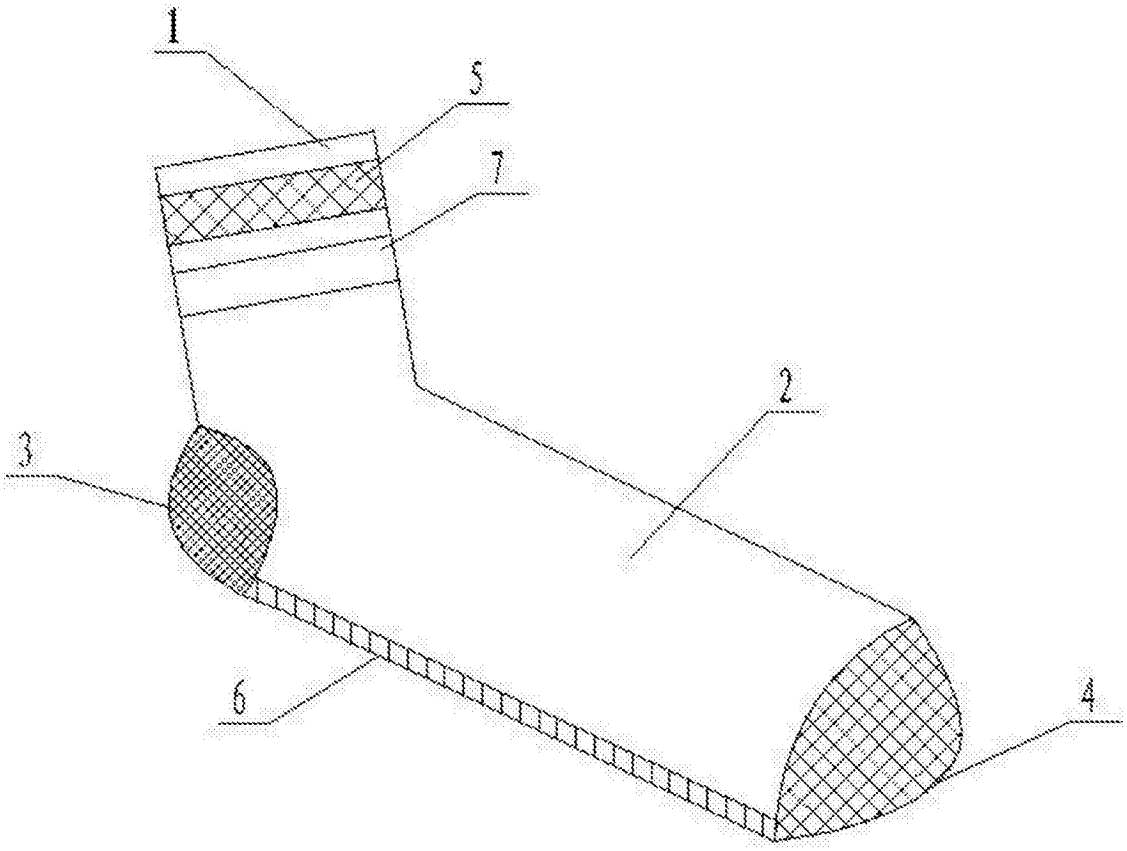


图 1