



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217099202 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 02

(21) 申请号 202220293843.5
(22) 申请日 2022.02.11
(73) 专利权人 福建省康飞智能科技有限公司
地址 362712 福建省泉州市石狮市鸿山镇
鑫强路7号高新区创新创业中心4#-5#
厂房3楼
(72) 发明人 蔡衍博 吴玉茹 王绳基
(74) 专利代理机构 泉州华昊知识产权代理事务
所(普通合伙) 35240
专利代理师 丁功成
(51) Int.Cl.
B32B 9/02 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)

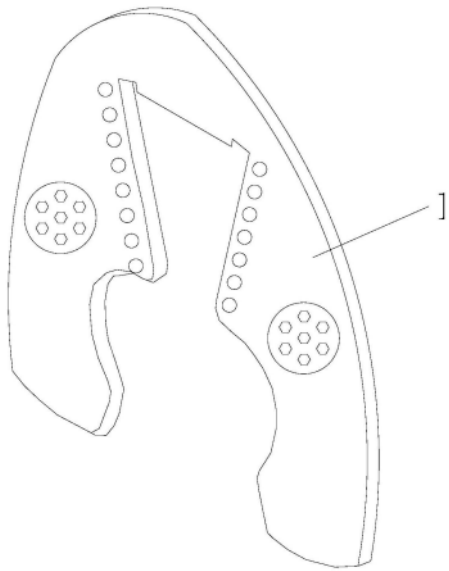
B32B 21/10 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 27/02 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B32B 3/24 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)
A43B 7/08 (2022.01)
A43B 7/12 (2006.01)
A43B 1/04 (2022.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种透气舒适型飞织鞋面

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气舒适型飞织鞋面,包括鞋面本体,所述鞋面本体包括亲肤层,所述亲肤层的表面固定连接吸汗层,所述吸汗层的表面固定连接抗菌层,所述抗菌层的表面固定连接第一飞织层,所述第一飞织层的表面固定连接中间层,所述中间层的表面固定连接第二飞织层,所述第二飞织层的表面固定连接防水透气层,所述防水透气层的表面固定连接抗菌涂层,所述中间层包括舒适层。本实用新型通过设置鞋面本体、亲肤层、吸汗层、抗菌层、第一飞织层、中间层、第二飞织层、防水透气层、抗菌涂层、舒适层、加强层和保暖层,解决了现有鞋面舒适度较差的问题,该飞织鞋面,具备舒适度高的优点。



1. 一种透气舒适型飞织鞋面,包括鞋面本体(1),其特征在于:所述鞋面本体(1)包括亲肤层(2),所述亲肤层(2)的表面固定连接吸汗层(3),所述吸汗层(3)的表面固定连接抗菌层(4),所述抗菌层(4)的表面固定连接第一飞织层(5),所述第一飞织层(5)的表面固定连接中间层(6),所述中间层(6)的表面固定连接第二飞织层(7),所述第二飞织层(7)的表面固定连接防水透气层(8),所述防水透气层(8)的表面固定连接抗菌涂层(9),所述中间层(6)包括舒适层(10),所述舒适层(10)的表面固定连接加强层(11),所述加强层(11)的表面固定连接保暖层(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气舒适型飞织鞋面,其特征在于:所述亲肤层(2)的材质为丝棉纤维,所述吸汗层(3)的材质为碧卡纤维。

3. 根据权利要求1所述的一种透气舒适型飞织鞋面,其特征在于:所述抗菌层(4)的材质为竹炭纤维,所述第一飞织层(5)和第二飞织层(7)的材质均为飞织面料。

4. 根据权利要求1所述的一种透气舒适型飞织鞋面,其特征在于:所述舒适层(10)的材质为海绵,所述加强层(11)的材质为聚氨酯纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种透气舒适型飞织鞋面,其特征在于:所述保暖层(12)的材质为棉纤维,所述防水透气层(8)的材质为TPU薄膜。

6. 根据权利要求1所述的一种透气舒适型飞织鞋面,其特征在于:所述抗菌涂层(9)的材质为纳米银离子抗菌剂,所述鞋面本体(1)的表面开设有通气孔。

一种透气舒适型飞织鞋面

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋面技术领域,具体为一种透气舒适型飞织鞋面。

背景技术

[0002] 鞋子有着悠久的发展史,鞋子是人们保护脚的一种工具,最早人们为了克服特殊情况,不让脚难受或者受伤,就发明了毛皮鞋子,鞋子发展到现在,就形成了现在这个样子,各种样式功能的鞋子随处可见,鞋面是鞋子的重要组成部分,但是现有普通的飞织鞋面还是存在着舒适性较差的问题,一是没有抗菌功能,细菌大量滋生会影响使用者的舒适度,二是没有很好的吸湿排汗性能,同样会影响使用者的舒适度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种透气舒适型飞织鞋面,具备舒适度高的优点,解决了现有鞋面舒适度较差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气舒适型飞织鞋面,包括鞋面本体,所述鞋面本体包括亲肤层,所述亲肤层的表面固定连接有吸汗层,所述吸汗层的表面固定连接有抗菌层,所述抗菌层的表面固定连接有第一飞织层,所述第一飞织层的表面固定连接有中间层,所述中间层的表面固定连接有第二飞织层,所述第二飞织层的表面固定连接有防水透气层,所述防水透气层的表面固定连接有抗菌涂层,所述中间层包括舒适层,所述舒适层的表面固定连接有加强层,所述加强层的表面固定连接有保暖层。

[0005] 优选的,所述亲肤层的材质为丝棉纤维,所述吸汗层的材质为碧卡纤维。

[0006] 优选的,所述抗菌层的材质为竹炭纤维,所述第一飞织层和第二飞织层的材质均为飞织面料。

[0007] 优选的,所述舒适层的材质为海绵,所述加强层的材质为聚氨酯纤维。

[0008] 优选的,所述保暖层的材质为棉纤维,所述防水透气层的材质为TPU薄膜。

[0009] 优选的,所述抗菌涂层的材质为纳米银离子抗菌剂,所述鞋面本体的表面开设有通气孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置鞋面本体、亲肤层、吸汗层、抗菌层、第一飞织层、中间层、第二飞织层、防水透气层、抗菌涂层、舒适层、加强层和保暖层,解决了现有鞋面舒适度较差的问题,该飞织鞋面,具备舒适度高的优点。

[0012] 2、本实用新型通过设置亲肤层,丝棉纤维能够提高鞋面舒适度,通过设置吸汗层,碧卡纤维独特的结构具有出色的芯吸效应,透气、排汗、吸水性能优越,能够提高鞋面的透气排汗性能,通过设置抗菌层,竹炭纤维独特的纤维结构设计,具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉和绿色环保等特点,能够提高鞋面的吸湿透气和抗菌性能,通过设置舒适层,海绵能够进一步提高鞋面的舒适度,通过设置加强层,聚氨酯纤维能够提高鞋面的柔韧性,通过设置保暖层,棉纤维能够提高鞋面的保暖性能,通过设置防水透气层,TPU薄膜能够提高鞋面

的防水透气性能,通过设置抗菌涂层,纳米银离子抗菌剂能够提高鞋面表面的抗菌性能。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型鞋面本体的组成结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中间层的组成结构示意图。

[0016] 图中:1、鞋面本体;2、亲肤层;3、吸汗层;4、抗菌层;5、第一飞织层;6、中间层;7、第二飞织层;8、防水透气层;9、抗菌涂层;10、舒适层;11、加强层;12、保暖层。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3,一种透气舒适型飞织鞋面,包括鞋面本体1,鞋面本体1包括亲肤层2,亲肤层2的表面固定连接吸汗层3,吸汗层3的表面固定连接抗菌层4,抗菌层4的表面固定连接第一飞织层5,第一飞织层5的表面固定连接中间层6,中间层6的表面固定连接第二飞织层7,第二飞织层7的表面固定连接防水透气层8,防水透气层8的表面固定连接抗菌涂层9,中间层6包括舒适层10,舒适层10的表面固定连接加强层11,加强层11的表面固定连接保暖层12,亲肤层2的材质为丝棉纤维,吸汗层3的材质为碧卡纤维,抗菌层4的材质为竹炭纤维,第一飞织层5和第二飞织层7的材质均为飞织面料,舒适层10的材质为海绵,加强层11的材质为聚氨酯纤维,保暖层12的材质为棉纤维,防水透气层8的材质为TPU薄膜,抗菌涂层9的材质为纳米银离子抗菌剂,鞋面本体1的表面开设有通气孔,通过设置亲肤层2,丝棉纤维能够提高鞋面舒适度,通过设置吸汗层3,碧卡纤维独特的结构具有出色的芯吸效应,透气、排汗、吸水性能优越,能够提高鞋面的透气排汗性能,通过设置抗菌层4,竹炭纤维独特的纤维结构设计,具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉和绿色环保等特点,能够提高鞋面的吸湿透气和抗菌性能,通过设置舒适层10,海绵能够进一步提高鞋面的舒适度,通过设置加强层11,聚氨酯纤维能够提高鞋面的柔韧性,通过设置保暖层12,棉纤维能够提高鞋面的保暖性能,通过设置防水透气层8,TPU薄膜能够提高鞋面的防水透气性能,通过设置抗菌涂层9,纳米银离子抗菌剂能够提高鞋面表面的抗菌性能,通过设置鞋面本体1、亲肤层2、吸汗层3、抗菌层4、第一飞织层5、中间层6、第二飞织层7、防水透气层8、抗菌涂层9、舒适层10、加强层11和保暖层12,解决了现有鞋面舒适度较差的问题,该飞织鞋面,具备舒适度高的优点。

[0019] 使用时,亲肤层2中的丝棉纤维能够提高鞋面舒适度,吸汗层3中碧卡纤维独特的结构具有出色的芯吸效应,透气、排汗、吸水性能优越,能够提高鞋面的透气排汗性能,抗菌层4中竹炭纤维独特的纤维结构设计,具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉和绿色环保等特点,能够提高鞋面的吸湿透气和抗菌性能,舒适层10中的海绵能够进一步提高鞋面的舒适度,加强层11中的聚氨酯纤维能够提高鞋面的柔韧性,保暖层12中的棉纤维能够提高鞋面的保暖性能,防水透气层8中的TPU薄膜能够提高鞋面的防水透气性能,抗菌涂层9中的纳米

银离子抗菌剂能够提高鞋面表面的抗菌性能。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

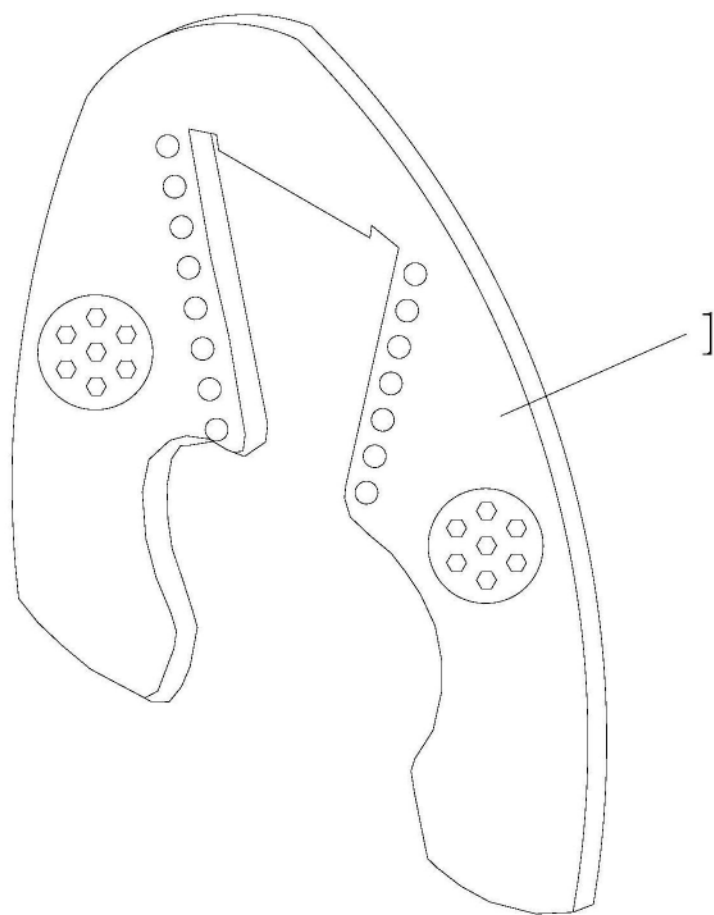


图1

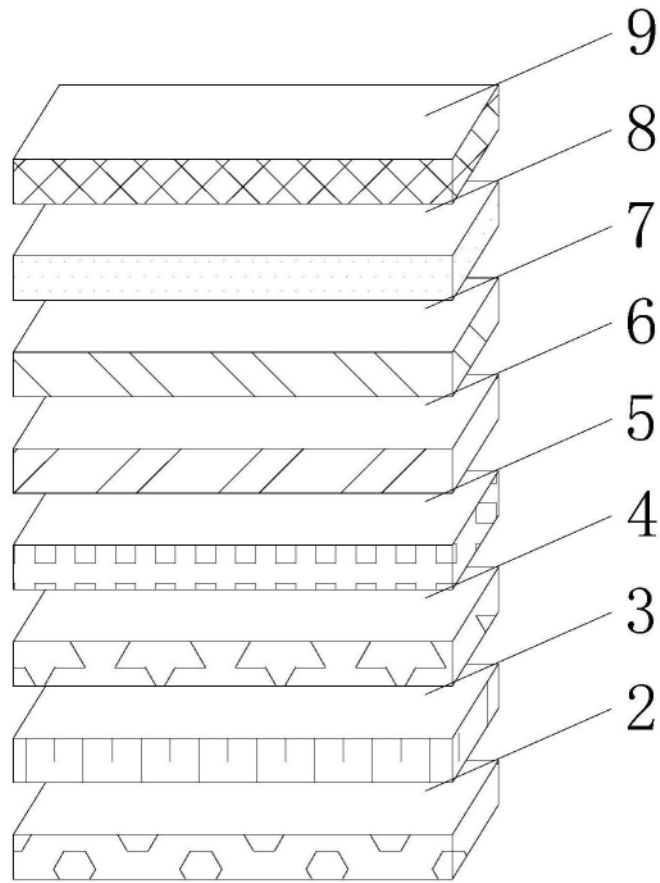


图2

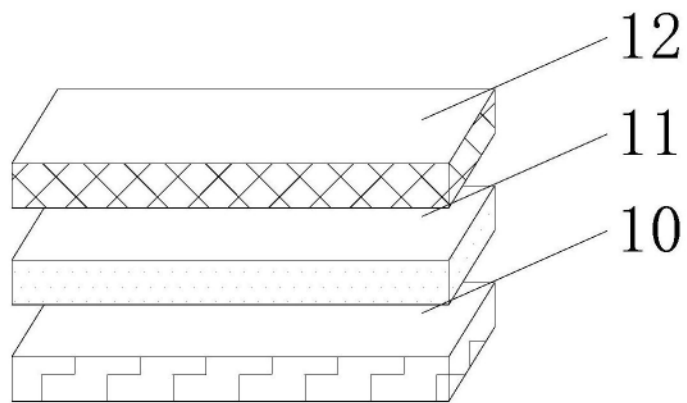


图3