(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 212630068 U
(45)授权公告日 2021.03.02

(21)申请号 202021517293.8

(22)申请日 2020.07.28

(73)专利权人 粟品(厦门)新材料科技有限公司
地址 361101 福建省厦门市火炬高新区(翔安)产业区翔安西路8075号四层、五层

(72)发明人 张晓东 李福立

(51)Int.Cl.
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/12(2006.01)
A43B 13/20(2006.01)
A43B 5/00(2006.01)

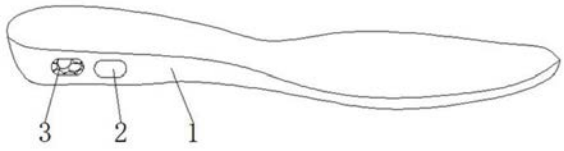
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底

(57)摘要

本实用新型公开了一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，包括鞋底本体，所述鞋底本体包括合成橡胶基底，所述合成橡胶基底的顶部通过粘合剂粘结有防火层，所述防火层的顶部通过粘合剂粘结有乳胶层，所述乳胶层的顶部通过粘合剂粘结有抗菌层，所述鞋底本体左侧的内腔开设有安装孔，所述安装孔的内腔固定连接有气垫，所述鞋底本体的底部设置有防滑纹，所述鞋底本体的顶部设置有凸楞，所述防火层采用云母纸材料制成，所述防火层的表面喷涂有防火剂。本实用新型通过合成橡胶基底、防火层、乳胶层、抗菌层、抗菌纤维层和竹纤维层的配合使用，能够为鞋底本体提供良好的耐磨性能、防火性能和舒适性能，给用户的使用带来了极大的便利。



CN 212630068 U

1.一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，包括鞋底本体(1)，其特征在于：所述鞋底本体(1)包括合成橡胶基底(101)，所述合成橡胶基底(101)的顶部通过粘合剂粘结有防火层(102)，所述防火层(102)的顶部通过粘合剂粘结有乳胶层(103)，所述乳胶层(103)的顶部通过粘合剂粘结有抗菌层(104)。

2.根据权利要求1所述的一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(1)左侧的内腔开设有安装孔(2)，所述安装孔(2)的内腔固定连接有气垫(3)。

3.根据权利要求1所述的一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(1)的底部设置有防滑纹，所述鞋底本体(1)的顶部设置有凸楞。

4.根据权利要求1所述的一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，其特征在于：所述防火层(102)采用云母纸材料制成，所述防火层(102)的表面喷涂有防火剂。

5.根据权利要求1所述的一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，其特征在于：所述抗菌层(104)包括抗菌纤维层(1041)和竹纤维层(1042)，所述抗菌纤维层(1041)的底部通过粘合剂粘结有竹纤维层(1042)，所述抗菌纤维层(1041)和竹纤维层(1042)的表面均喷涂有抗菌剂。

一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底技术领域，具体为一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底。

背景技术

[0002] 鞋底的构造相当复杂，就广义而言，可包括外底、中底与鞋跟等所有构成底部的材料，依狭义来说，则仅指外底而言，一般鞋底材料共通的特性应具备耐磨、耐水，耐油、耐热、耐压、耐冲击、弹性好、容易适合脚型、定型后不易变型、保温、易吸收湿气等，同时更要配合中底，在走路换脚时有刹车作用不致于滑倒及易于停步等各项条件，但是现有的运动鞋底其耐磨性能较差，而且也不具备良好的舒适性，给用户的使用带来了极大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，具备高耐磨的优点，解决了现有的运动鞋底其耐磨性能较差，而且也不具备良好的舒适性，给用户的使用带来了极大不便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，包括鞋底本体，所述鞋底本体包括合成橡胶基底，所述合成橡胶基底的顶部通过粘合剂粘结有防火层，所述防火层的顶部通过粘合剂粘结有乳胶层，所述乳胶层的顶部通过粘合剂粘结有抗菌层。

[0005] 优选的，所述鞋底本体左侧的内腔开设有安装孔，所述安装孔的内腔固定连接有气垫。

[0006] 优选的，所述鞋底本体的底部设置有防滑纹，所述鞋底本体的顶部设置有凸楞。

[0007] 优选的，所述防火层采用云母纸材料制成，所述防火层的表面喷涂有防火剂。

[0008] 优选的，所述抗菌层包括抗菌纤维层和竹纤维层，所述抗菌纤维层的底部通过粘合剂粘结有竹纤维层，所述抗菌纤维层和竹纤维层的表面均喷涂有抗菌剂。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0010] 1、本实用新型通过合成橡胶基底、防火层、乳胶层、抗菌层、抗菌纤维层和竹纤维层的配合使用，能够为鞋底本体提供良好的耐磨性能、防火性能和舒适性能，给用户的使用带来了极大的便利。

[0011] 2、本实用新型通过设置安装孔和气垫，能够更好的保证鞋底本体的弹性，更好的保证了使用的高弹性，通过采用合成橡胶基底，能够为鞋底本体提供良好的机械性强度、耐热性和耐候性，通过采用云母纸材料制成的防火层，能够更好的保证鞋底本体的防火性能，通过采用乳胶层，能够为鞋底本体提供良好的舒适性，通过采用抗菌纤维层和竹纤维层复合制成的抗菌层，能够为鞋底本体提供良好的抗菌性能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型鞋底本体内部连接结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型抗菌层内部连接结构示意图。

[0015] 图中：1、鞋底本体；101、合成橡胶基底；102、防火层；103、乳胶层；104、抗菌层；1041、抗菌纤维层；1042、竹纤维层；2、安装孔；3、气垫。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 本实用新型的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0018] 请参阅图1-3，一种高耐磨热塑性弹性体运动鞋底，包括鞋底本体1，鞋底本体1左侧的内腔开设有安装孔2，安装孔2的内腔固定连接有气垫3，通过设置安装孔2和气垫3，能够更好的保证鞋底本体1的弹性，更好的保证了使用的高弹性，鞋底本体1的底部设置有防滑纹，鞋底本体1的顶部设置有凸楞，鞋底本体1包括合成橡胶基底101，通过采用合成橡胶基底101，能够为鞋底本体1提供良好的机械性强度、耐热性和耐候性，合成橡胶基底101的顶部通过粘合剂粘结有防火层102，防火层102采用云母纸材料制成，防火层102的表面喷涂有防火剂，通过采用云母纸材料制成的防火层102，能够更好的保证鞋底本体1的防火性能，防火层102的顶部通过粘合剂粘结有乳胶层103，通过采用乳胶层103，能够为鞋底本体1提供良好的舒适性，乳胶层103的顶部通过粘合剂粘结有抗菌层104，抗菌层104包括抗菌纤维层1041和竹纤维层1042，抗菌纤维层1041的底部通过粘合剂粘结有竹纤维层1042，抗菌纤维层1041和竹纤维层1042的表面均喷涂有抗菌剂，通过采用抗菌纤维层1041和竹纤维层1042复合制成的抗菌层104，能够为鞋底本体1提供良好的抗菌性能，新型通过合成橡胶基底101、防火层102、乳胶层103、抗菌层104、抗菌纤维层1041和竹纤维层1042的配合使用，能够为鞋底本体1提供良好的耐磨性能、防火性能和舒适性能，给用户的使用带来了极大的便利。

[0019] 使用时，通过设置安装孔2和气垫3，能够更好的保证鞋底本体1的弹性，更好的保证了使用的高弹性，通过采用合成橡胶基底101，能够为鞋底本体1提供良好的机械性强度、耐热性和耐候性，通过采用云母纸材料制成的防火层102，能够更好的保证鞋底本体1的防火性能，通过采用乳胶层103，能够为鞋底本体1提供良好的舒适性，通过采用抗菌纤维层1041和竹纤维层1042复合制成的抗菌层104，能够为鞋底本体1提供良好的抗菌性能。

[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。

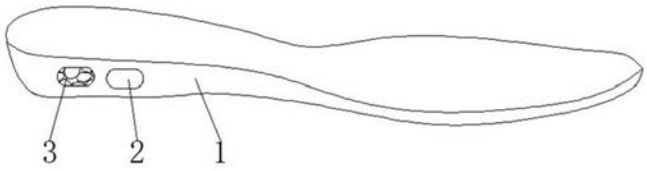


图1

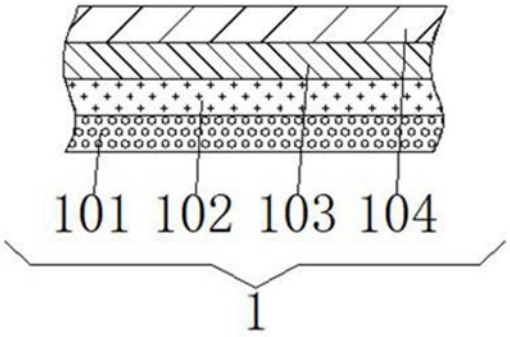


图2

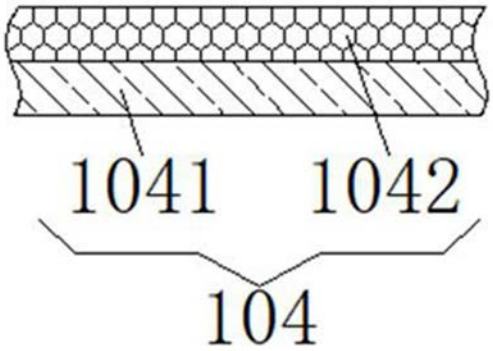


图3