



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208114113 U

(45)授权公告日 2018. 11. 20

(21)申请号 201820560025.0

(22)申请日 2018.04.19

(73)专利权人 泉州西米露新材料科技有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇
江头村东眉工业区

(72)发明人 丁永煌

(51)Int.Cl.

A43B 17/08(2006.01)

A43B 17/03(2006.01)

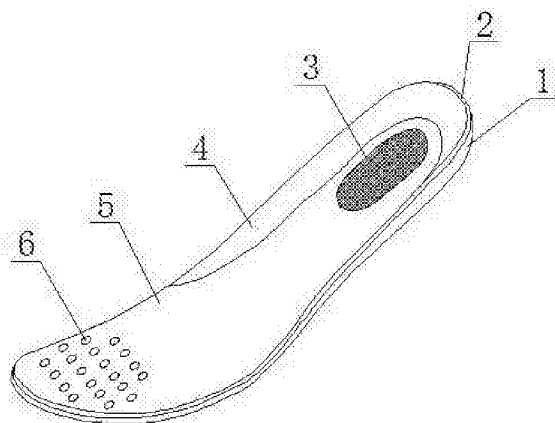
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种透气防臭运动鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开一种透气防臭运动鞋垫,包括鞋垫本体,其特征是:所述鞋垫本体由甲壳素纤维层、海波丽主体层、缓冲垫组成,所述海波丽主体层位于甲壳素纤维层与缓冲垫之间,且其表面设置有若干个凹槽,所述凹槽内设置有薄荷清凉胶囊,所述甲壳素纤维层对应脚掌处设置有多透气孔,且其对应脚后跟处设置有气垫,所述气垫贯穿鞋垫本体,且其上端面积小、下端面积大,所述鞋垫本体的后端设置有脚踝保护部,所述脚踝保护部的前端延伸到足弓位置,所述脚踝保护部的边缘向内侧倾斜,所述缓冲垫的底面设置有多六边形凸起。本实用新型穿着舒适,抗菌透气效果好,能够有效预防脚部疾病。



1. 一种透气防臭运动鞋垫,包括鞋垫本体,其特征是:所述鞋垫本体由甲壳素纤维层、海波丽主体层、缓冲垫组成,所述海波丽主体层位于甲壳素纤维层与缓冲垫之间,且其表面设置有若干个凹槽,所述凹槽内设置有薄荷清凉胶囊,所述甲壳素纤维层对应脚掌处设置有多透气孔,且其对应脚后跟处设置有气垫,所述气垫贯穿鞋垫本体,且其上端面积小、下端面积大,所述鞋垫本体的后端设置有脚踝保护部,所述脚踝保护部的前端延伸到足弓位置,所述脚踝保护部的边缘向内侧倾斜,所述缓冲垫的底面设置有多六边形凸起,多个所述六边形凸起的间隔处设置有树状槽,所述树状槽内设置有气孔,所述树状槽的后端设置有环形槽,所述环形槽的外侧设置有多豁口。

2. 根据权利要求1所述的一种透气防臭运动鞋垫,其特征是:所述海波丽主体层通过PU胶与甲壳素纤维层、缓冲垫粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种透气防臭运动鞋垫,其特征是:所述缓冲垫采用GEL材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种透气防臭运动鞋垫,其特征是:所述气垫位于环形槽的内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种透气防臭运动鞋垫,其特征是:所述豁口为喇叭形状。

6. 根据权利要求1所述的一种透气防臭运动鞋垫,其特征是:所述海波丽主体层的厚度为3mm。

一种透气防臭运动鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种透气防臭运动鞋垫,属于鞋垫技术领域。

背景技术

[0002] 鞋是人们衣食住行的重要组成部分,保护人体足部不受损伤,有保暖驱寒等功能,但是随着经济社会的不断发展,人们的物质生活水平不断提高,于是对鞋类产品的要求越来越高,不仅要求有保护功能,更要求有较好的舒适性能和缓震作用;目前国内、国外尚未见到兼具透气和抗菌两大功能的运动鞋,市场上部分运动鞋透气效果差,达不到全方位排气,更不具备抗菌功能,穿着后易产生脚汗、脚臭、引发脚部疾病。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的是为了提供一种透气防臭运动鞋垫,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案来实现的:

[0005] 一种透气防臭运动鞋垫,包括鞋垫本体,其特征是:所述鞋垫本体由甲壳素纤维层、海波丽主体层、缓冲垫组成,所述海波丽主体层位于甲壳素纤维层与缓冲垫之间,且其表面设置有若干个凹槽,所述凹槽内设置有薄荷清凉胶囊,所述甲壳素纤维层对应脚掌处设置有多透气孔,且其对应脚后跟处设置有气垫,所述气垫贯穿鞋垫本体,且其上端面积小、下端面积大,所述鞋垫本体的后端设置有脚踝保护部,所述脚踝保护部的前端延伸到足弓位置,所述脚踝保护部的边缘向内侧倾斜,所述缓冲垫的底面设置有多六边形凸起,多个所述六边形凸起的间隔处设置有树状槽,所述树状槽内设置有气孔,所述树状槽的后端设置有环形槽,所述环形槽的外侧设置有多豁口。

[0006] 作为优选:所述海波丽主体层通过PU胶与甲壳素纤维层、缓冲垫粘接。

[0007] 作为优选:所述缓冲垫采用GEL材料制成。

[0008] 作为优选:所述气垫位于环形槽的内侧。

[0009] 作为优选:所述豁口为喇叭形状。

[0010] 作为优选:所述海波丽主体层的厚度为3mm。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 此鞋垫通过设置甲壳素纤维层,可以起到抑菌除臭的作用,并配合薄荷清凉胶囊的使用,能够净化鞋内空气,且海波丽主体层可以快速吸附脚底排出的汗液,从而达到预防脚汗、脚气等疾病的效果,通过设置气垫来缓解脚后跟在运动时所受到的冲击力,而气垫与鞋垫本体的粘接面积大,能够防止其脱落,且脚踝保护部能够减少脚踝在运动时发生扭伤的现象,另外在缓冲垫的底部加大六边形凸起,不仅可以增加鞋垫与鞋底之间摩擦力,也能活动脚底筋骨,缓解脚部疲劳,外部空气经豁口进入环形槽和树状槽,再由气孔穿过海波丽主体层,经透气孔进入脚掌位置,形成一个换气回路,从而保持鞋内空气清洁,减少细菌滋生。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种透气防臭运动鞋垫的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型海波丽主体层的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型缓冲垫的的后视图。

[0016] 附图标记：1、缓冲垫；2、海波丽主体层；3、气垫；4、脚踝保护部；5、甲壳素纤维层；6、透气孔；7、薄荷清凉胶囊；8、树状槽；9、六边形凸起；10、气孔；11、环形槽；12、豁口。

具体实施方式

[0017] 参照图1至图3对本实用新型一种透气防臭运动鞋垫做进一步说明。

[0018] 一种透气防臭运动鞋垫，包括鞋垫本体，其特征是：所述鞋垫本体由甲壳素纤维层5、海波丽主体层2、缓冲垫1组成，所述海波丽主体层2位于甲壳素纤维层5与缓冲垫1之间，且其表面设置有若干个凹槽，所述凹槽内设置有薄荷清凉胶囊7，所述甲壳素纤维层5对应脚掌处设置有多多个透气孔6，且其对应脚后跟处设置有气垫3，所述气垫3贯穿鞋垫本体，且其上端面积小、下端面积大，所述鞋垫本体的后端设置有脚踝保护部4，所述脚踝保护部4的前端延伸到足弓位置，所述脚踝保护部4的边缘向内侧倾斜，所述缓冲垫1的底面设置有多多个六边形凸起9，多个所述六边形凸起9的间隔处设置有树状槽8，所述树状槽8内设置有气孔10，所述树状槽8的后端设置有环形槽11，所述环形槽11的外侧设置有多多个豁口12；所述海波丽主体层2通过PU胶与甲壳素纤维层5、缓冲垫1粘接，所述缓冲垫1采用GEL材料制成，所述气垫3位于环形槽11的内侧，所述豁口12为喇叭形状，所述海波丽主体层2的厚度为3mm。

[0019] 此鞋垫通过设置甲壳素纤维层5，可以起到抑菌除臭的作用，并配合薄荷清凉胶囊7的使用，能够净化鞋内空气，且海波丽主体层2可以快速吸附脚底排出的汗液，从而达到预防脚汗、脚气等疾病的效果，通过设置气垫3来缓解脚后跟在运动时所受到的冲击力，而气垫3与鞋垫本体的粘接面积大，能够防止其脱落，且脚踝保护部4能够减少脚踝在运动时发生扭伤的现象，另外在缓冲垫1的底部增加六边形凸起9，不仅可以加大鞋垫与鞋底之间摩擦力，也能活动脚底筋骨，缓解脚部疲劳，外部空气经豁口12进入环形槽11和树状槽8，再由气孔10穿过海波丽主体层2，经透气孔6进入脚掌位置，形成一个换气回路，从而保持鞋内空气清洁，减少细菌滋生。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

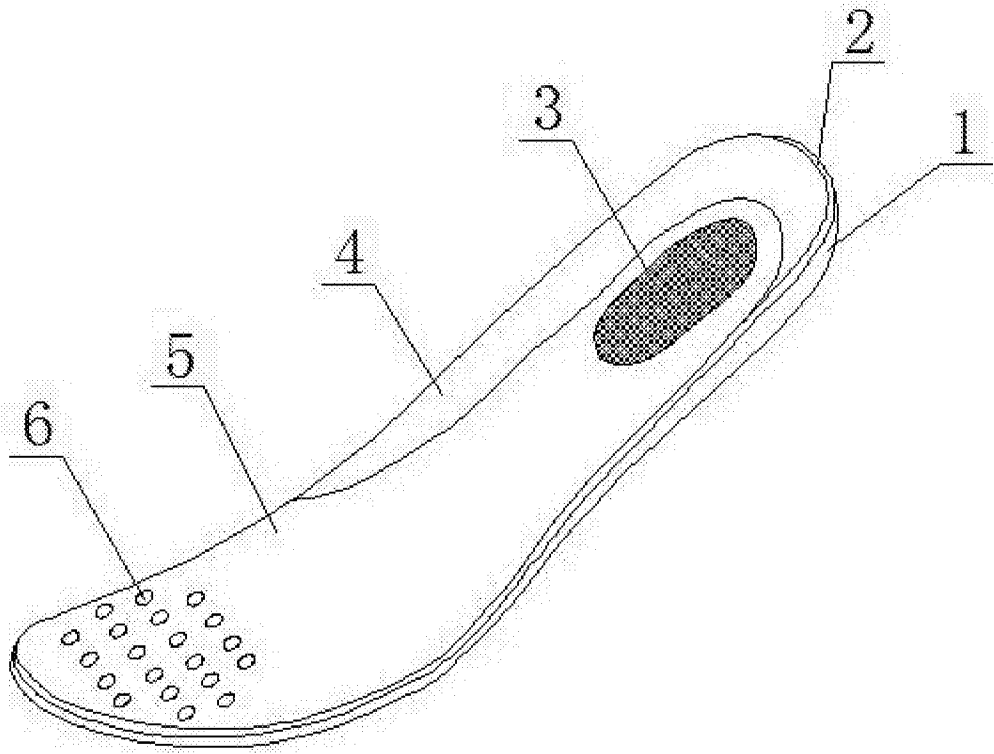


图 1

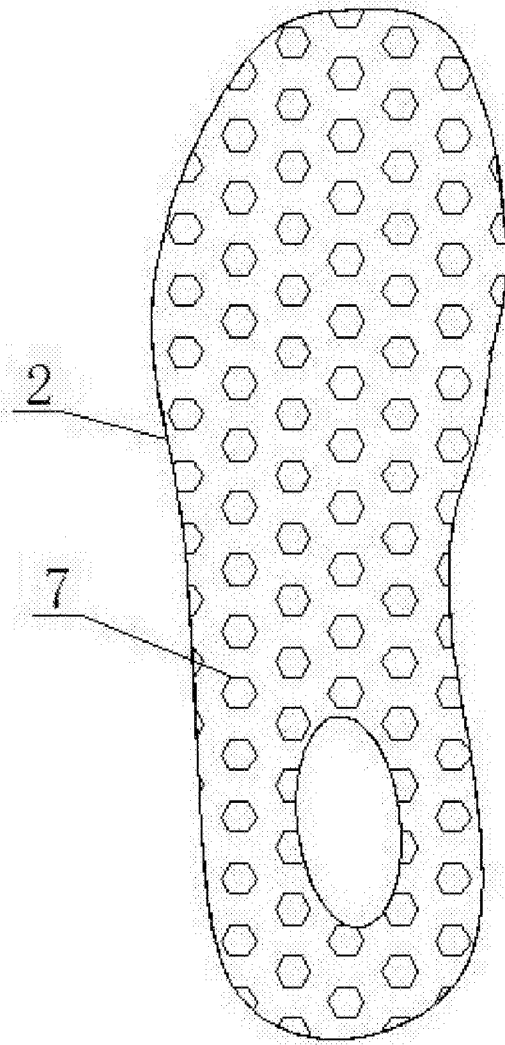


图 2

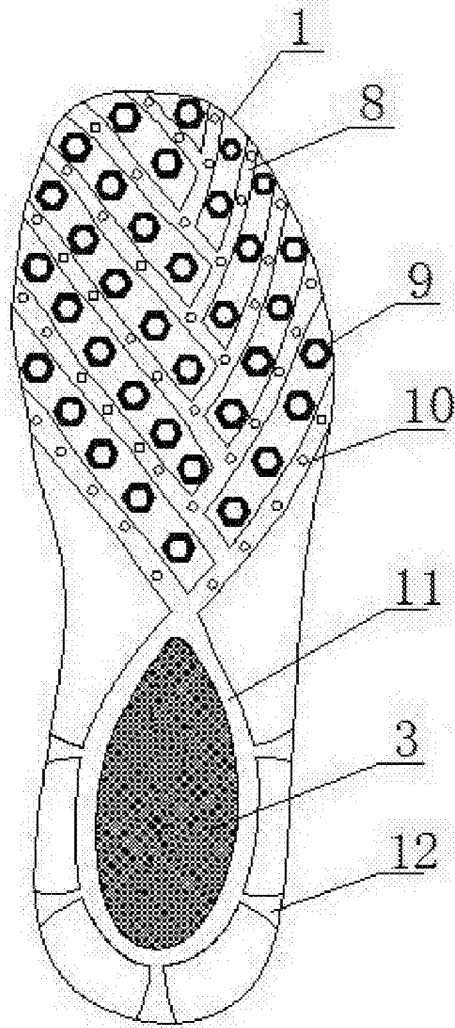


图 3