

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720143506.3

A43B 7/00 (2006.01)

A43B 13/38 (2006.01)

A43B 13/28 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201085111Y

[22] 申请日 2007.4.10

[21] 申请号 200720143506.3

[73] 专利权人 陈威利

地址 523000 广东省东莞市樟村文华花园 9
栋 102 室

[72] 发明人 陈威利

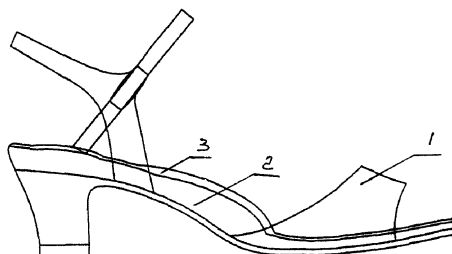
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋

[57] 摘要

本实用新型涉及一种波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，包括鞋帮、鞋底、鞋面，其特征在于鞋面由橡胶和/或塑料掺合远红外线粉经压模、注塑或压塑而成，与人体足底形状相吻合的似弓弧形凸起，鞋面足掌心部位以外侧部位逐渐向内侧部位，向脚跟与脚趾部位呈不规则足底形状倾斜弧形，底部设有规则和不规则排列的若干凸起，足跟部设有心弧形凸起，各距底面有一定距离，其它部位面上设有斑点或花纹图案，鞋面部与鞋底部结合，兼备波能共振按摩保健瞬间重心稳定多重功效，是穿着舒适，脚感良好的新一代波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，适合于女性穿着。



1. 一种波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，包括鞋帮（1）、鞋底部（2）、鞋面部（3），其特征在于该鞋面部由橡胶和/或塑料掺合远红外线粉经压模、注塑或压塑而成，与人体足底形状相吻的似弓弧形凸起；鞋面部的足掌心部位从外侧部位逐渐向内侧部位、足掌心部位向脚跟与脚趾部位呈不规则足底形状倾斜弧形，其底面部设有规则或不规则排列的若干凸起，凸起高度平面呈弧形曲面，距底平面有一定距离，其中心线处厚度为 3.0~20.0 毫米；鞋面部的足跟底部位设有似心状弧形凸起，距底平面有一定距离，厚度为 1.0~12.0 毫米；鞋面部的其它部位呈扁平状、面上设有斑点或花纹图案，其厚度为 1.0~5.0 毫米；鞋面部与鞋底部结合，其中心线处厚度 2.0~200 毫米，足跟部位厚度 2.0~250 毫米，足趾部位厚度为 2.0~200 毫米。
2. 根据权利要求 1 的波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，其特征在于所述鞋面部的足掌心部位中心线处厚度为 13.0 毫米；鞋面部的足跟部位厚度为 4.5 毫米；鞋面部的扁平状部位厚度为 1.5 毫米。
3. 根据权利要求 1 的波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，其特征在于所述鞋面部与鞋底部结合，其中心线处厚度 35-38 毫米，足跟部位厚度 50-60 毫米，足趾部位厚度为 8.0-10 毫米；所述鞋面部的底部凸起呈圆柱形、方形、长方形或棱形凸起。

波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋

技术领域

本实用新型涉及鞋类领域，特别是涉及对足部具有特有穴位按摩、瞬间重心稳定作用的波能共振按摩保健瞬间重心稳定橡胶和/或塑料高跟鞋。

背景技术

鞋是人们穿着生活中不可缺少的鞋着用品之一，穿着的舒适度与款式美观大方相结合是人们首选条件，目前市场上出售的高跟鞋种类繁多，品种款式各异，鞋的跟部多为实体，有的鞋底很厚，重量大，且缺乏弹性；在结构上单一，特别是鞋底面大都采用光滑皮鞋面，长期穿着高跟鞋易疲劳，走路时感觉不舒适，不利于身心健康。随着人们生活水平的不断提高，正在寻找根据自身脚形的特点，从审美观点出发，穿着舒适、款式新颖的高跟鞋，但是人体脚的各部位分布位置和形状不同，所承受重力和冲击力大小不一致，且要软硬适中舒适，又能有益人体健康，至今尚未见有所报道满足上述要求的高跟鞋。发明人在原有鞋垫基础上，经过长期实验与实践开发出一种新一代高跟鞋。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服上述现有技术存在的不足，经设计人多年从事高跟鞋开发研究和长期的生产实践，以及市场需求调研，开发出一种与人体足底形状相吻合，穿着舒适，兼备足部穴位按摩的波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋。

本实用新型提供的波能共振按摩保健重心稳定高跟鞋，包括鞋帮（1）、鞋底部（2）、鞋面部（3）（图7），其特征在于该鞋面部由橡胶和/或塑料掺合远红外线粉经压模、注塑或压塑而成，与人体足部形状相吻的似弓弧形凸起，鞋面部的足掌心部位从外侧部位逐渐向内侧部位、足掌心部位

向脚跟与脚趾部位呈不规则足底形状倾斜弧形,其中心线处厚度为 3.0~20.0 毫米,优先为 13.0 毫米,其底面部设有规则或不规则排列的若干凸起,凸起呈圆柱形、方形、长方形或棱形凸起等,凸起高度平面呈弧形曲面,距底平面有一定距离;鞋面部的足跟部位设有似心状弧形凸起,距底平面有一定距离,其厚度为 1.0~12.0 毫米,优选为 4.5 毫米,其他部位呈扁平状、面上设有斑点或花纹等图案,起防滑作用,其厚度为 1.0~5.0 毫米,优选为 1.5 毫米。鞋底部、鞋帮为通用高根鞋材,高根鞋鞋面部与鞋底部结合,其中心线处厚度 2.0~200 毫米,优选 35-38 毫米,足跟部位厚度 2.0~250 毫米,优选 50-60 毫米,足趾部位厚度为 2.0~200 毫米,优选 8.0-10 毫米。

按照本实用新型提供的波能共振按摩保健重心稳定高跟鞋中,附图中国 3 A-A' 剖示图为高跟鞋纵线(向)剖示图,图 4-6 分别为高跟鞋横向(线) B-B' (即足前掌扁平部位), C-C' (即足掌心部位), D-D' (即足后跟部位)的剖示图,从该剖示图结构清晰说明本实用新型的高跟鞋结构设计的独特新颖,使其能兼备原材料聚氨酯和远红外线陶瓷亚纳米或纳米精细粉与结构所赋予的独特优异特性。

按照本实用新型提供的波能共振按摩保健重心稳定高跟鞋中,所述橡胶和/或塑料是指橡胶、塑料既可单独用做鞋面部的原材料,又可混配使用,其中橡胶指天然橡胶、合成橡胶如聚异戊二烯橡胶、聚丁二烯橡胶、丁苯橡胶、聚氨酯热塑性弹性体、丁二烯-苯乙烯热塑性弹性体等,塑料为聚乙烯、聚氯乙烯、EVA 或聚氨酯等。此结构鞋面部采用橡胶和/或塑料如聚氨酯等掺合远红外线粉如陶瓷精细粉、亚纳米或纳米精细粉,掺入量为 1-20 重量百分数(以橡胶和/或塑料重量为基准)(市售)经压模、注塑或压塑而成,兼备橡胶或热塑性聚氨酯与远红外线粉所具有双重功能,橡胶或热塑性聚氨酯具有独特性能:耐磨、柔软、富于弹性、伸缩和开裂的适应性强,不易断裂,穿着舒适,脚感好,耐用等性能。掺入远红外线粉如远红外线陶瓷粉(精细粉、亚纳米或亚纳米粉),在任何温度下,可发射波长

5-25 微米的远红外线，发射功能长期存在，被人体吸收后能渗透深入人体皮下组织，特别是掌心部位皮下 2-5 厘米，以生物波传输能量给予人体细胞活力，并与人体细胞分子的原子与原子间振动频率在同一范围，有利于人体各部分机能活络，活化生物细胞，使微血管扩张，促进血液循环，从而提高机体新陈代谢及免疫功能，起到消除疲劳，调节动物神经紊乱等医疗保健功能。

鞋面部与人体足部（底）形状相吻似弓弧形倾斜弧形凸起，特别是足掌心部位与人体足底形状相吻似弓弧形凸起，使穿着舒适，并设规则或不规则凸起，凸起高度平面呈弧形曲面，距底平面有一定距离，足跟部位设有似心弧形凸起，下底面距底平面有一定距离，此种独特结构设计随着人体行走步伐节奏，该凸起随之着地、腾空有节奏共振，对足部经络，穴位及反射区有节奏按摩，此共振按摩与产生的远红外线有机结合，形成协同效应，改善人体脚部微循环、消减压力、消除疲劳、瞬间重心稳定，并具有抗菌除臭作用。足部按摩是中国传统治病防病强身的方法之一，其中经络涉及足部的足太阳经、足少阴肾经、足厥阴肝经、阴维脉、阴跷跳起于足部，而足阳明经，足太阳膀胱经、足少阳胆脉、阳维脉则终止于足部，所以足底（心）中部相对于上腹部，内有肝、胆、脾、胰、肾等脏器官。足后部相当于下腹部内有大肠、小肠、十二指肠、膀胱、尿道、生殖器等脏器，通过鞋面的似弓弧形凸起的独特结构与远红外线波能共振按摩有机结合，协同效应，大大加速对足部穴位及反射区的按摩功能及有助末梢神经的微血管扩张，增加血液的回流速度，改善血液循环，帮助肾脏排除体内代谢产物及进入人体内的异物，故有效的足部按摩可达到舒经通络，调和气血，平衡脏腑功能，达到防病治病，养身健身的目的。

本实用新型提供的波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，高跟鞋面部取材新颖，结构独特，兼备橡胶、塑料如热塑性聚氨酯及远红外线粉材料独特性能与人体足底形状相吻合的似不规则弓弧形凸起结构，有机结合

协同效应，使本发明鞋材性能优异，穿着舒适，脚感良好，共振按摩，消除疲劳、消减压力、消减离心力、瞬间重心稳定，功效显举的新一代波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋。

附图说明

图 1 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋鞋面部的正面结构示意图

图 2 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋结构的背面结构示意图

图 3 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋 A1-A2 剖示图

图 4 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋 B1-B2 剖示图

图 5 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋 C1-C2 剖示图

图 6 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋 D1-D2 剖示图

图 7 为波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋侧示图

具体实施方式

本实用新型用下列具体实施方案结合附图来进一步说明本实用新型，但本实用新型保护范围并不限于下列具体实施方案。

本实用新型的波能共振按摩保健瞬间重心稳定高跟鞋，包括鞋帮 1、鞋底部 2、鞋面部 3，高跟鞋鞋面部是由热塑性聚氨酯与适量远红外线陶瓷精细粉掺混后经注塑成型成与足底部形状相吻合的似弓弧形凸起的鞋面，鞋面部 3 的足掌心部位从外侧部位逐渐向内侧部位，向脚跟与脚趾部位呈不规则足底形状倾斜弧形，（图 1），鞋面部的足掌心部位中心线处厚度 13.0 毫米，其底面部设有规则排列方型凸起；足跟处为不规则心弧型凸起，其厚度为 4.5 毫米，足趾处呈扁平，厚度为 1.5 毫米（图 1-3）。鞋底部及鞋帮为一般市场高跟鞋鞋材，鞋面部与鞋底部结合，中心线处厚度 36.5 毫米，足跟部位厚度 54.5 毫米，足趾部位厚度为 9.5 毫米。

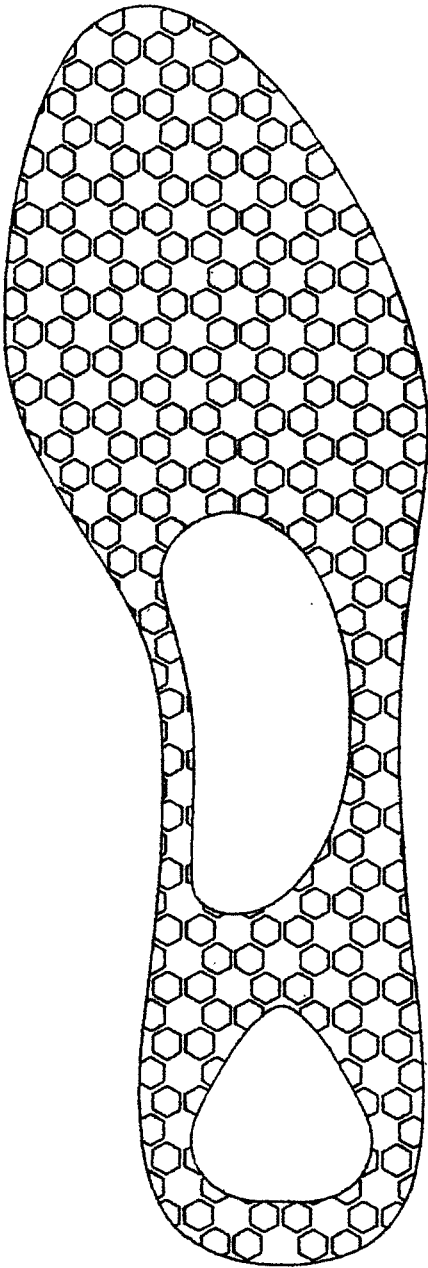


图1

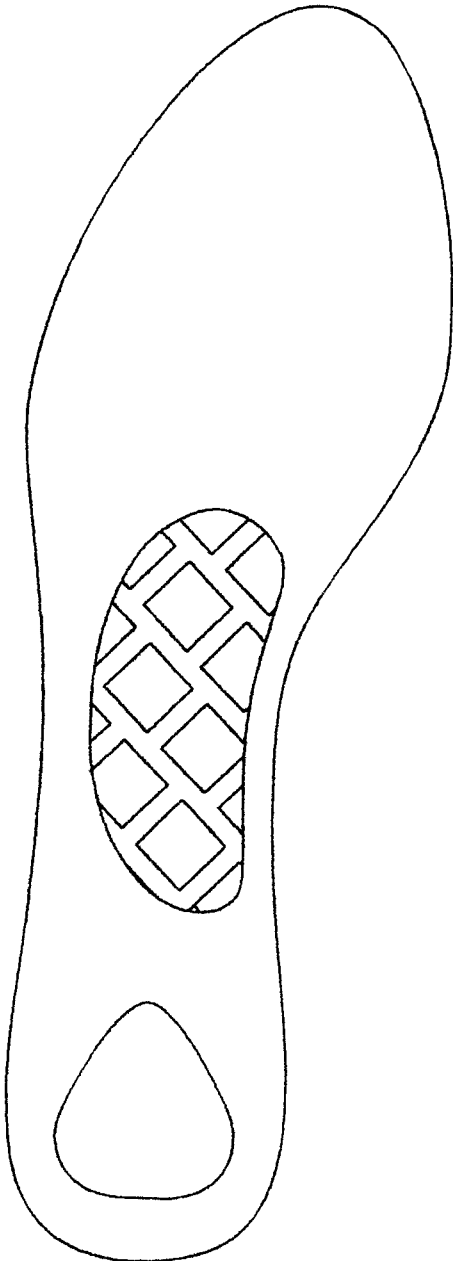


图2

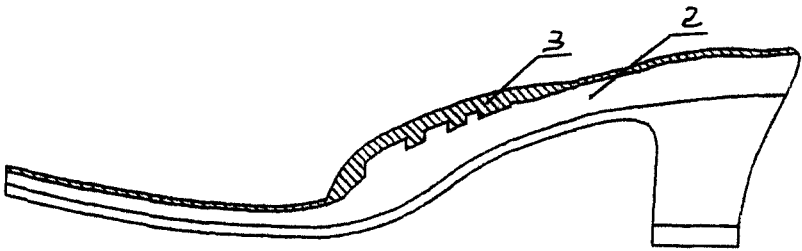


图3

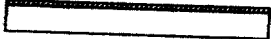


图4



图5

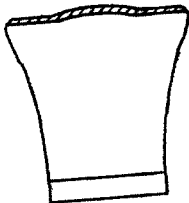


图6

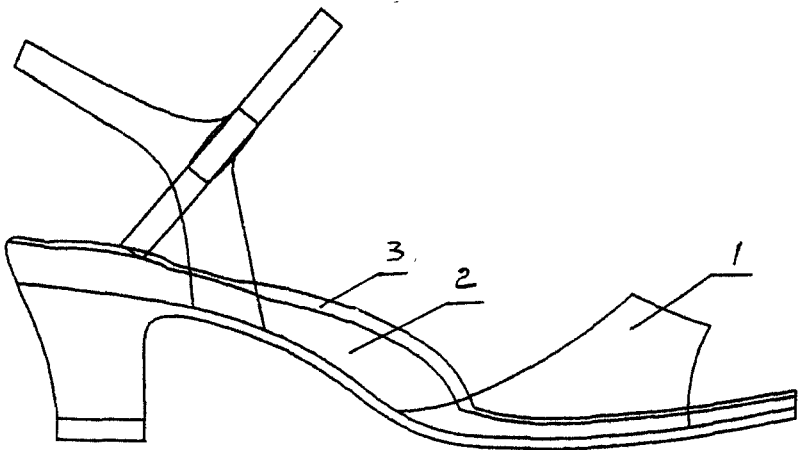


图7