

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 7/32 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820175830.8

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201308152Y

[22] 申请日 2008.11.2

[21] 申请号 200820175830.8

[73] 专利权人 青岛亨达集团有限公司

地址 266221 山东省青岛市即墨市烟青路 556 号

共同专利权人 青岛亨达集团鞋业有限公司

青岛亨达集团皮业发展有限公司

[72] 发明人 王吉万 单存礼 单玉萍 单玉香
刘泽顺

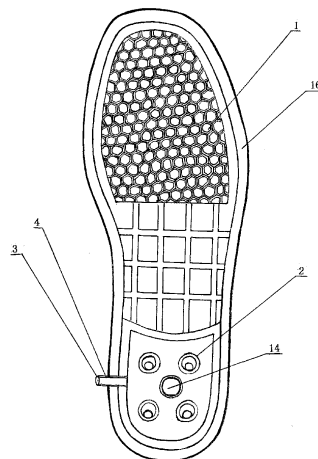
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

一种按摩、减震、透气鞋

[57] 摘要

一种减震、按摩、透气鞋，包括鞋帮、鞋底，其特点是在鞋底的前掌内腔置入按摩垫，鞋后跟内腔有多个柱体，并有通向鞋底侧面的气嘴，气嘴内有防水透气膜，在内腔上方有一与内腔相吻合的内垫，内垫底面有一柱体，柱体外有一弹簧，内垫与鞋底内腔形成气室，弹簧连接内垫底面的柱体和鞋底内腔的柱体，起到支撑的作用，中底的前部有与鞋底前掌内腔的按摩垫相吻合的镂空结构，按摩垫从镂空结构中露出，后部有与气室相吻合的镂空结构，鞋垫的前掌部位有均匀排布的气孔，后部有与中底后跟镂空结构、鞋底气室相吻合的压板。采用上述方案实现了一种利用人走路时的循环作用力达到减震、按摩、透气功能的鞋。



1、一种减震、按摩、透气鞋，包括鞋帮、鞋底，其特征是：在鞋底的前掌内腔置入按摩垫，鞋后跟内腔有多个柱体，并有通向鞋底侧面的气嘴，气嘴内有防水透气膜，在内腔上方有一与内腔相吻合的内垫，内垫底面有一柱体，柱体外有一弹簧，弹簧连接内垫底面的柱体和鞋底内腔的柱体，中底的前部有与鞋底前掌内腔的按摩垫相吻合的镂空结构，后部有与气室相吻合的镂空结构，鞋垫的前掌部位有气孔，后部有压板。

一种按摩、减震、透气鞋

技术领域

本实用新型涉及日常用品对人体保健领域的一种鞋产品，具体的说是一种通过在鞋底内腔设置气室、气嘴、减震弹簧、按摩垫，来达到多种功能于一体并且具有良好的保健效果。

背景技术

目前市场上同时具有按摩减震透气功能的鞋很少，同时这类具有减震透气功能的产品多是通过增加鞋底的厚度，及鞋跟内装上弹簧或弹性好的PU体，来达到减震按摩的效果，其透气性能主要突出在帮面用网面材料，或在大底上设置排气孔，来达到透气的目的，其效果不明显，存在一定的局限性。

发明内容

本实用新型为解决目前市场上的鞋功能单一，具有一定的市场局限性的技术难题，提供一种集多种功能为一体的减震、按摩、透气鞋。

本实用新型为解决技术问题所采用的技术方案是：一种减震、按摩、透气鞋，包括鞋帮、鞋底，其特殊之处是：在鞋底的前掌内腔置入按摩垫，鞋后跟内腔有多个柱体，并有通向鞋底侧面的气嘴，气嘴内有防水透气膜，在内腔上方有一与内腔相吻合的内垫，内垫底面有一柱体，柱体外有一弹簧，内垫与鞋底内腔形成气室，弹簧连接内垫底面的柱体和鞋底后跟内腔中间的柱体，起到支撑的作用，中底的前部有与鞋底前掌内腔的按摩垫相吻合的镂空结构，按摩垫从镂空结构中露出，后部有与气室相吻合的镂空结构，鞋垫的前掌部位有均匀排布的气孔，后部有与中底后跟镂空结构、鞋底气室相吻合的压板。

其原理是：人走路时的压力首先作用在鞋垫上，鞋垫后部的压板受力

对鞋底后跟的气室产生压力，气室受力压缩，弹簧受力支撑，缓解了人落脚时的震荡，起到缓冲、减震的作用，气室内的气体通过气嘴排出，同时鞋底内腔前掌的按摩垫对足底进行按摩，起到按摩的作用，抬脚时，弹簧反弹，外界的空气通过气嘴被吸入气室，气嘴内的防水透气膜能够阻止水的进入，气室回复原状，起到助力的作用，并且气室内的新鲜空气通过鞋底前掌、鞋垫前掌的气孔散发在鞋内腔，起到透气的作用。

本实用新型的技术效果是：采用上述方案可以实现集按摩、减震、透气为一体的鞋产品。

附图说明

图 1 是本实用新型鞋底结构主视图，并作摘要附图。

图 2 是本实用新型鞋垫结构示意图。

图 3 是本实用新型中底镂空结构示意图。

图 4 是本实用新型内垫底面结构示意图。

图 5 是本实用新型外观图。

在图中，1 按摩垫、2 柱体、3 气嘴、4 防水透气膜、5 鞋垫、6 气孔、7 压板、8 中底、9 中底前部镂空结构、10 中底后部镂空结构、11 内垫、12 内垫柱体、13 弹簧、14 鞋底后跟内腔中间柱体、15 鞋帮、16 鞋底。

具体实施方式

如图所示：一种减震、按摩、透气鞋，包括鞋帮 15、鞋底 16，其特殊之处是：在鞋底 16 的前掌内腔置入按摩垫 1，鞋后跟内腔有多个柱体 2，并有通向鞋底 16 侧面的气嘴 3，气嘴 3 内有防水透气膜 4，在内腔上方有一与内腔相吻合的内垫 11，内垫 11 底面有一柱体 12，柱体 12 外有一弹簧 13，内垫 11 与鞋底 16 内腔形成气室，弹簧 13 连接内垫 11 底面的柱体 12 和鞋底 16 后跟内腔中间的柱体 14，起到支撑的作用，中底 8 的前部有与鞋底 16 前掌内腔的按摩垫 1 相吻合的镂空结构 9，按摩垫 1 从镂空结构 9 中

露出，后部有与气室相吻合的镂空结构 10，鞋垫 5 的前掌部位有均匀排布的气孔 6，后部有与中底 8 后跟镂空结构 10、鞋底 16 气室相吻合的压板 7。

其原理是：人走路时的压力首先作用在鞋垫 5 上，鞋垫 5 后部的压板 7 受力对鞋底 16 后跟的气室产生压力，气室受力压缩，弹簧 13 受力支撑，缓解了人落脚时的震荡，起到减震的作用，气室内的气体通过气嘴 3 排出，同时鞋底 16 内腔前掌的按摩垫 1 对足底进行按摩，起到按摩的作用，抬脚时，弹簧 13 反弹，外界的空气通过气嘴 3 被吸入气室，气嘴 3 内的防水透气膜 4 能够阻止水的进入，气室回复原状，起到助力的作用，并且气室内的新鲜空气通过鞋底 16 前掌和鞋垫 5 前掌的气孔 6 散发在鞋内腔，起到透气的作用。

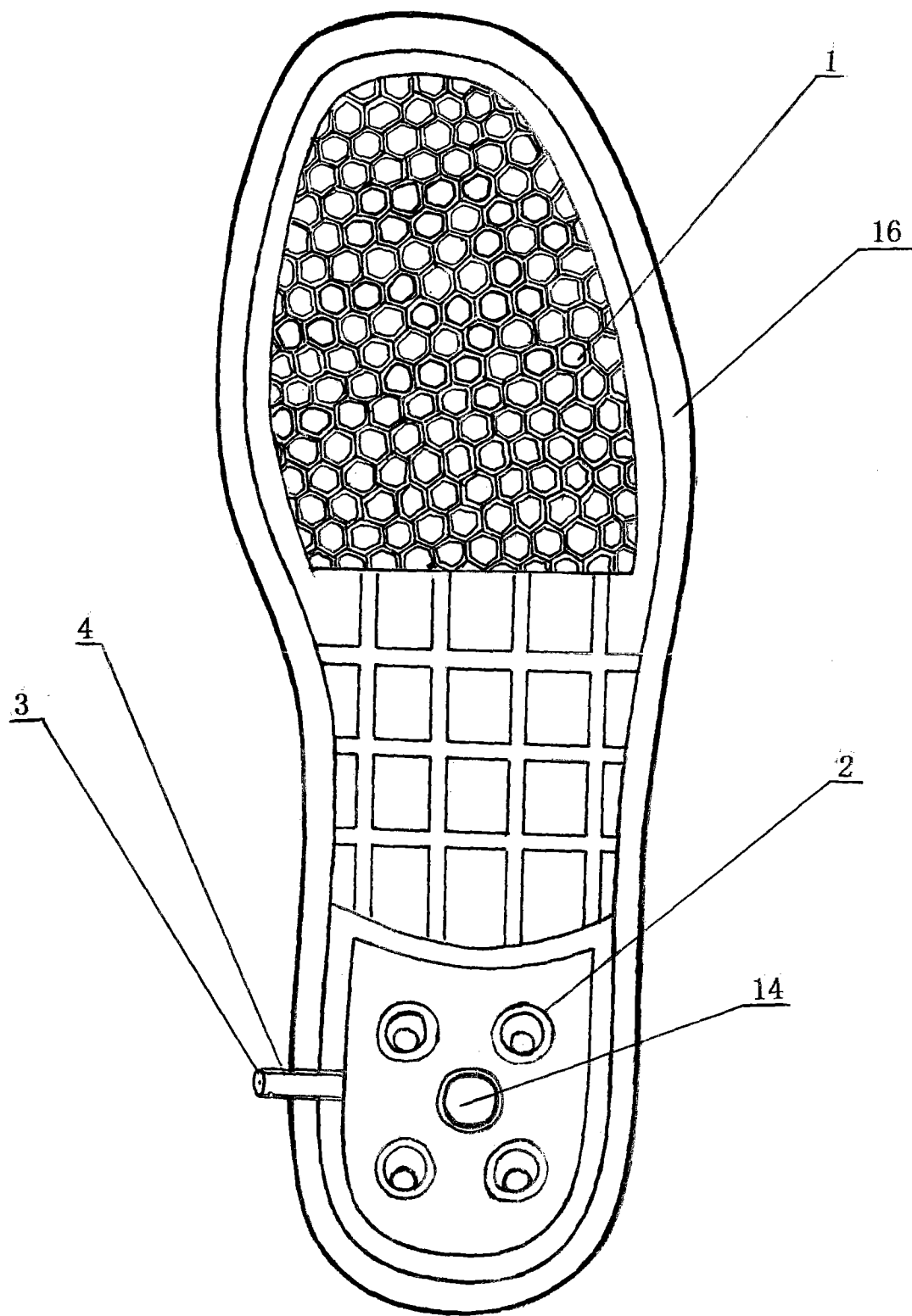


图 1

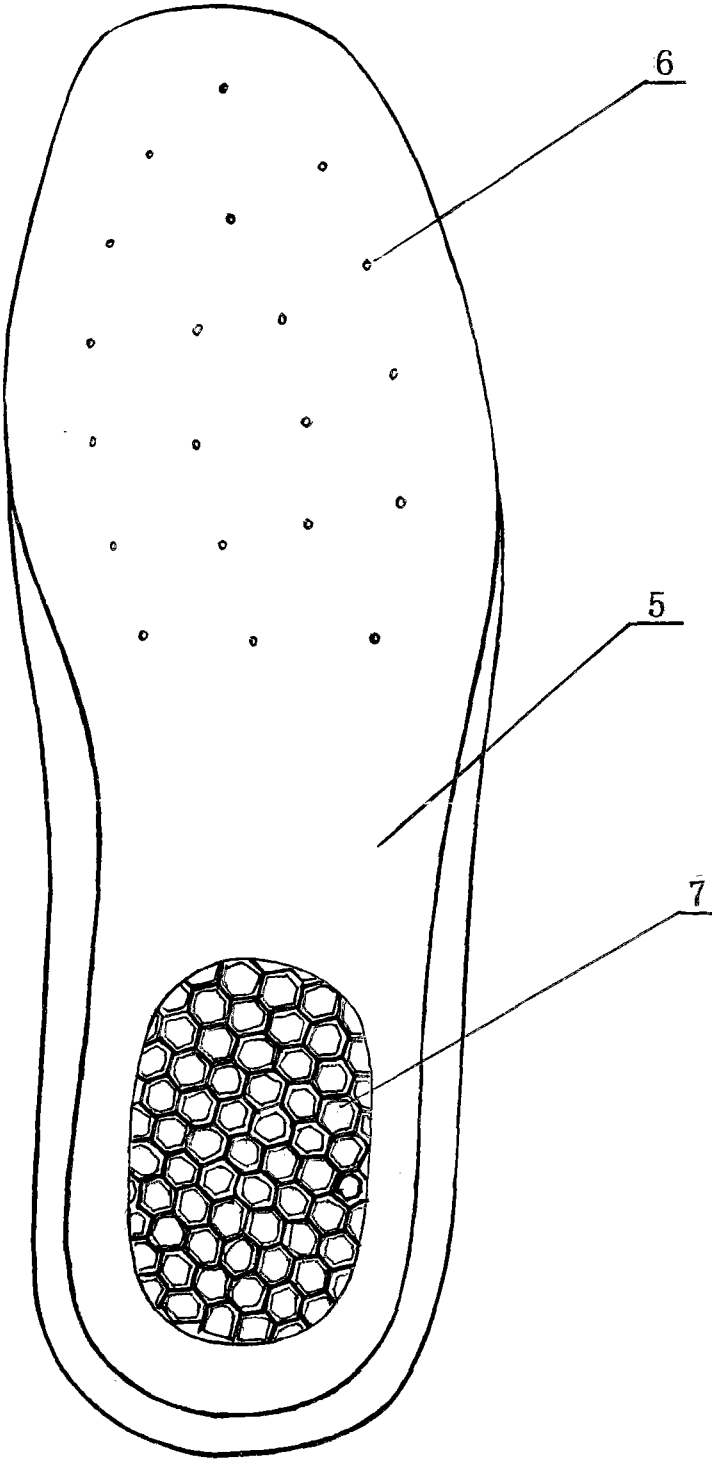


图 2

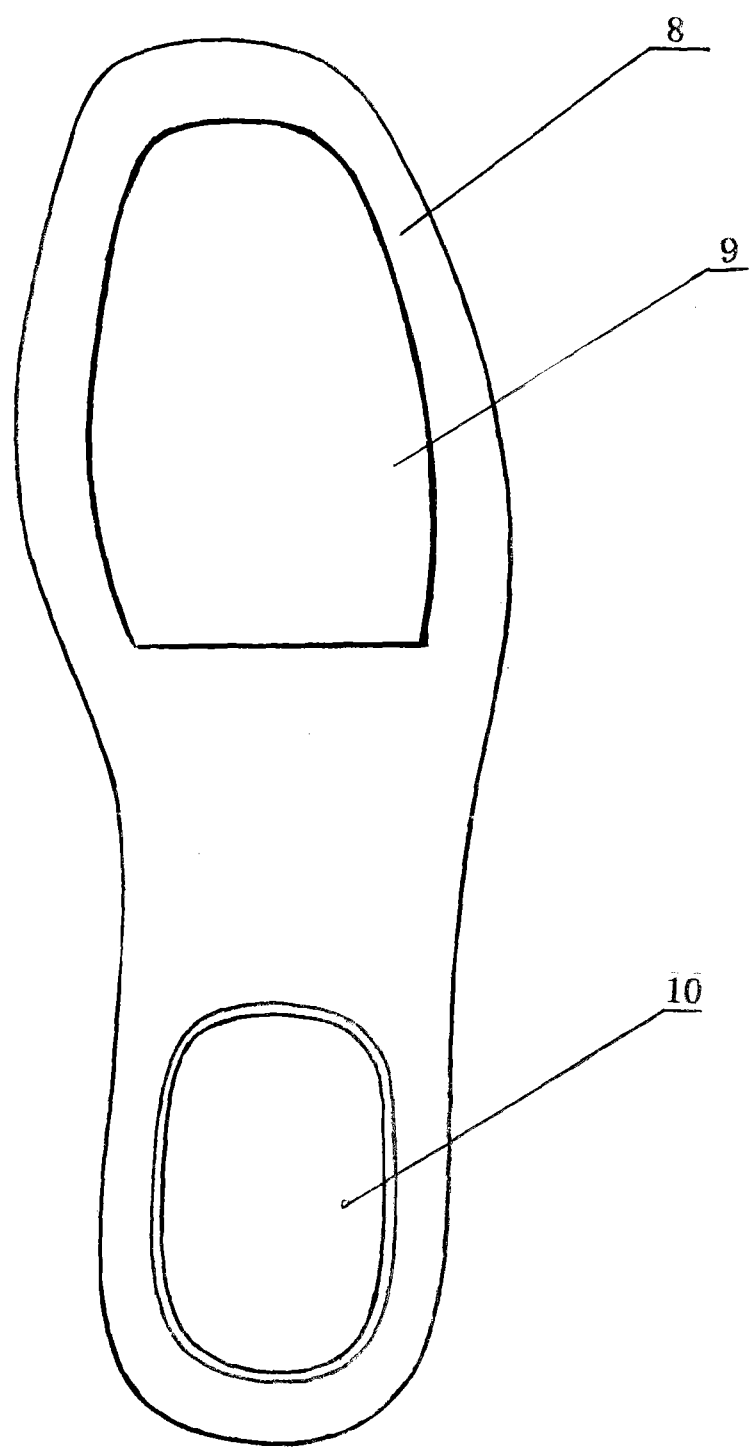


图 3

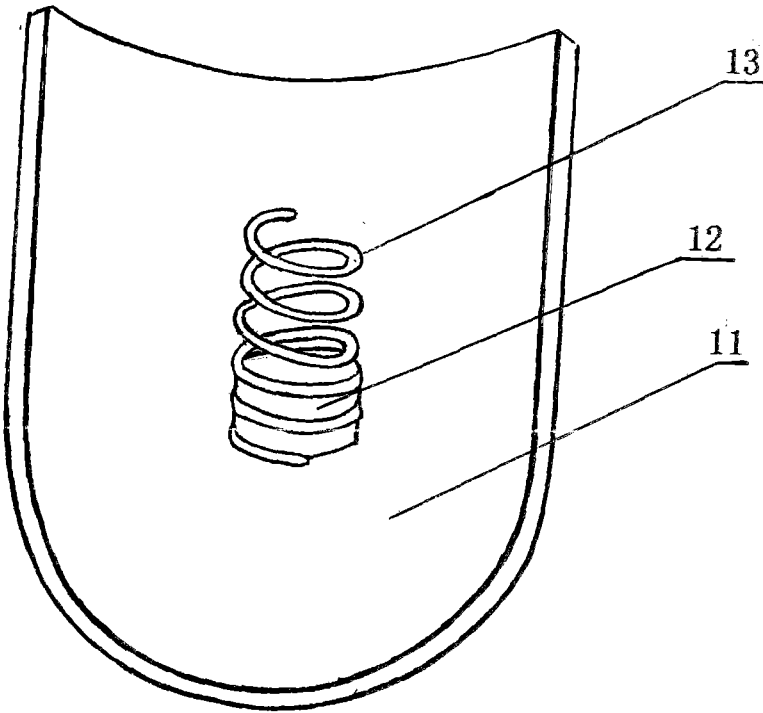


图 4

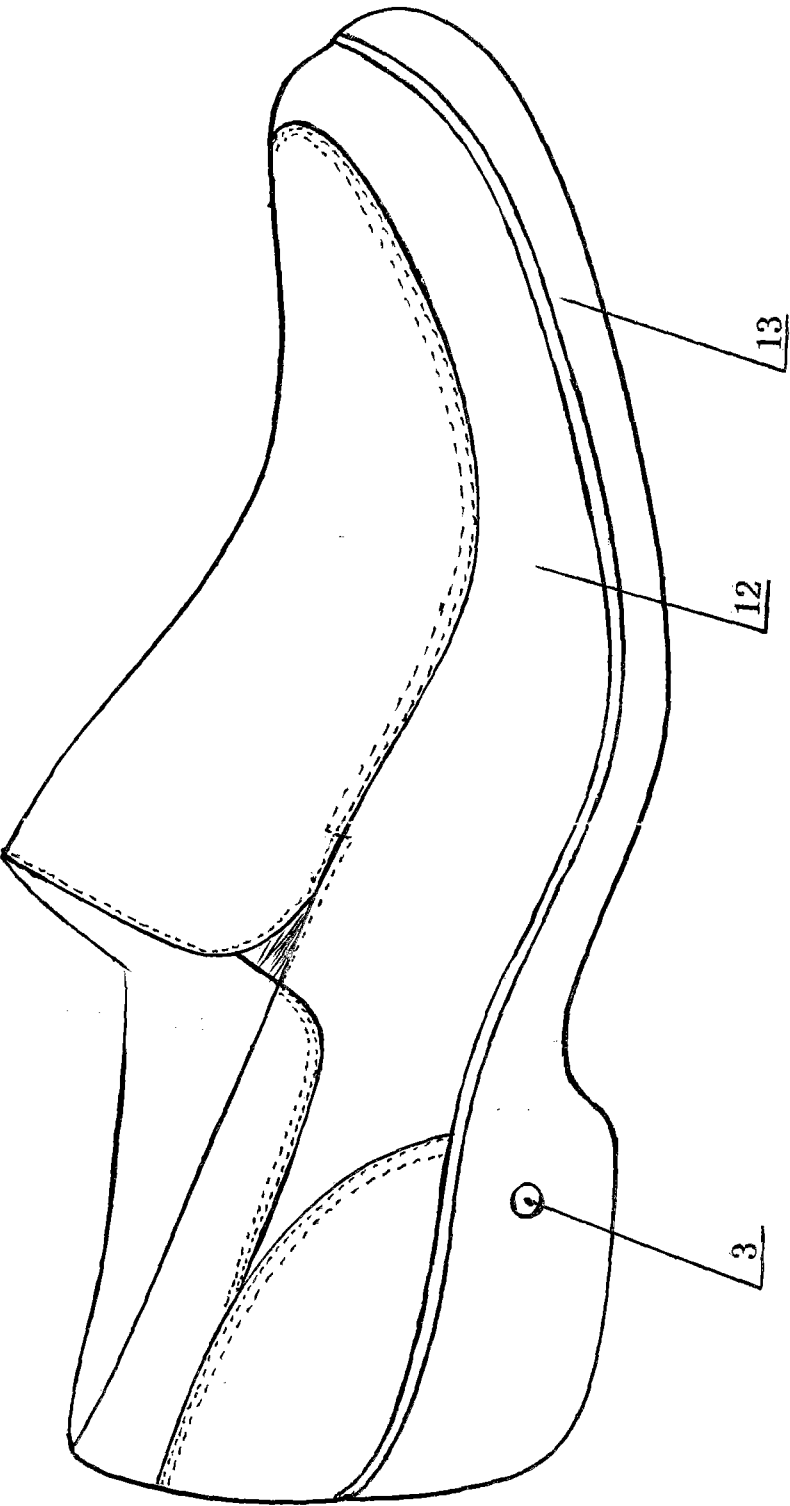


图 5