[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A43B 5/00 (2006.01)
A43B 13/12 (2006.01)
A43B 13/22 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720139982.8

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201019036Y

[22] 申请日 2007.3.15

[21] 申请号 200720139982.8

[73] 专利权人 谈小华

地址 523000 广东省东莞市万江流涌尾管理区

[72] 发明人 谈小华

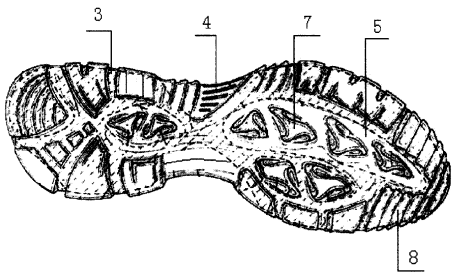
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种运动鞋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种运动鞋，包括鞋帮、具有多层结构的鞋底，所述鞋底包括由坚韧的弹性材料做成的缓冲层、由橡胶材料做成的底面层、以及由相对缓冲层而言硬度更高的材料做成的底部框架层；本实用新型由于触地部分由缓冲层的凸出部分和底部框架层共同组成，而缓冲层由坚韧的弹性材料做成，底部框架则由硬度高的材料做成，并且底部框架层鞋尖部分的外表面做成齿状结构，从而使得本实用新型既令人感觉穿着舒适，又能够持久耐用，同时具有更高的防滑性能。



1. 一种运动鞋，包括鞋帮（1）、具有多层结构的鞋底（2），其特征在于：所述鞋底包括由坚韧的弹性材料做成的缓冲层（3）、由橡胶材料做成的底面层（4）、以及由相对于 缓冲层而言硬度更高的材料做成的底部框架层（5）；所述底面层（4）、缓冲层（3）和底部框架层（5）按从上到下的顺序粘合在一起，以底面层（4）为基底共同配合构成整个鞋底（2）；所述缓冲层（3）的底面有若干用于触地的凸出部分（7），底部框架层（5）开有若干个开口（6），缓冲层（3）的凸出部分（7）透过底部框架层（5）的开口露出在鞋底（2）外表面。

2. 根据权利要求 1 所述的运 动鞋，其特征在于：底部框架层（5）的脚尖部分外表面（8）做成防滑的锯齿状结构。

一种运动鞋

技术领域

本实用新型涉及一种日常用运动鞋，尤其是一种通过将鞋底做成多层结构的重量轻、防滑效果好、舒适并且耐用的运动鞋。

背景技术

运动鞋一般由皮革或者橡胶材料制作，为了防滑，目前运动鞋的鞋底大多做成凹凸不平的纹状或者齿状结构，这类鞋在使用初期的防滑效果确实不错。但是由于这类鞋的鞋底都由皮革或者橡胶做成，而皮革和橡胶在使用久了之后会被磨损，鞋底又没有其它的防护措施，如此鞋底便失去防滑功能。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是提供一种防滑性能好、重量轻、结构独特、穿着舒适并且持久耐用的运动鞋。

为解决上述技术问题，本实用新型的基本构思是：一种运动鞋，包括鞋帮、具有多层结构的鞋底，其特征在于：所述鞋底包括由坚韧的弹性材料做成的缓冲层、由橡胶材料做成的底面层、以及由相对于缓冲层而言硬度更高的材料做成的底部框架层；底面层、缓冲层和底部框架层按从上到下的顺序粘合在一起，以底面层为基底共同配合构成整个鞋底；缓冲层底面有若干用于触地的凸出部分，底部框架层开有若干个开口，缓冲层凸出部分的形状和底部框架层的开口形状相同，缓冲层的凸出部分透过底部框架层的开口露出在鞋底外表面。底部框架层鞋尖部分的外表面做成防滑的锯齿状结构。

本实用新型由于整个鞋底由三部分，即底面层、缓冲层和底部框架层构成，

从而使得结构独特；由于触地部分由缓冲层的凸出部分和底部框架层共同组成，而缓冲层由坚韧的弹性材料做成，底部框架则由硬度高的材料做成，并且底部框架层鞋尖部分的外表面做成齿状结构，从而使得本实用新型既令人感觉穿着舒适，又能够持久耐用，同时具有更高的防滑性能。

附图说明

图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

图 2 为本实用新型鞋底的示意图。

图 3 为本实用新型缓冲层的结构图。

图 4 为本实用新型底部框架层的结构图。

图中，1 为鞋帮，2 为鞋底，3 为缓冲层，4 为底面层，5 为底部框架层，6 为开口，7 为凸出部分，8 为鞋尖外表面。

具体实施方式

本实施例中，所述的运动鞋，包括鞋帮 1、具有多层结构的鞋底 2，鞋底 2 包括由坚韧的弹性材料做成的缓冲层 3、由橡胶材料做成的底面层 4、以及由相对于缓冲层 3 而言硬度更高的材料做成的底部框架层 5；底面层 4、缓冲层 3 和底部框架层 5 按从上到下的顺序粘合在一起，以底面层 4 为基底共同配合构成整个鞋底 2；缓冲层 3 的底面有若干用于触地的凸出部分 7，底部框架层 5 开有若干个开口 6,缓冲层 3 的凸出部分 4 的形状和底部框架层 5 的开口 6 形状相同，缓冲层 3 的凸出部分 4 透过底部框架层 5 的开口 6 露出在鞋底 2 外表面。底部框架层 5 的鞋尖外表面 8 做成防滑的锯齿状结构。

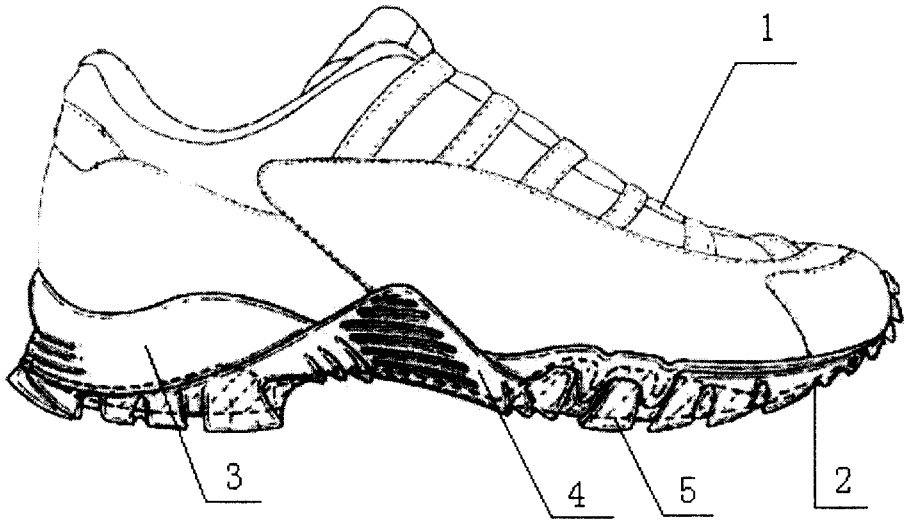


图 1

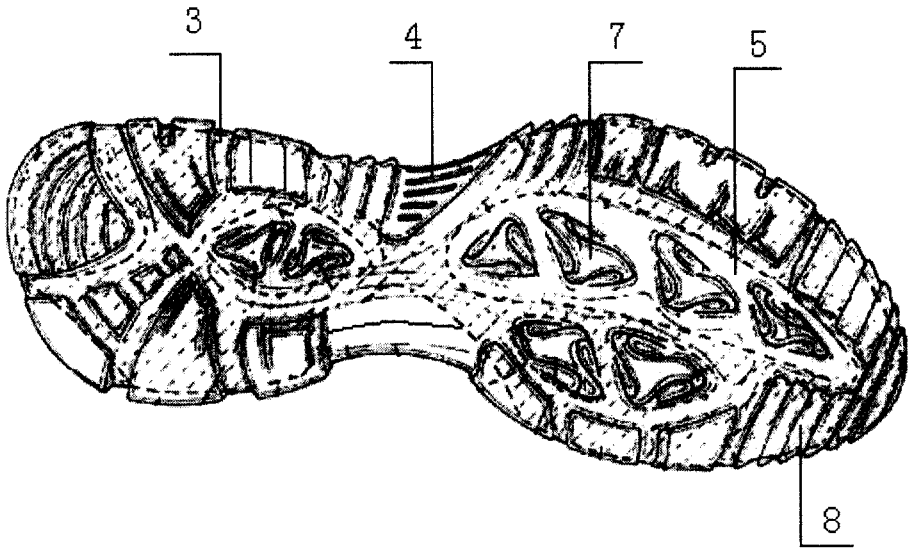


图 2

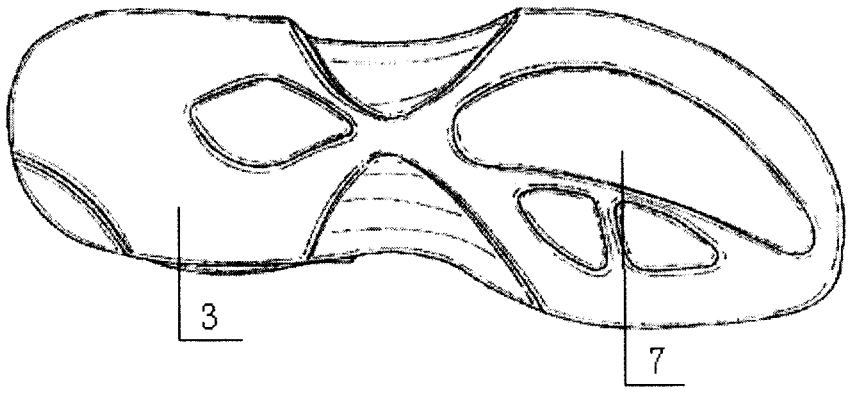


图 3

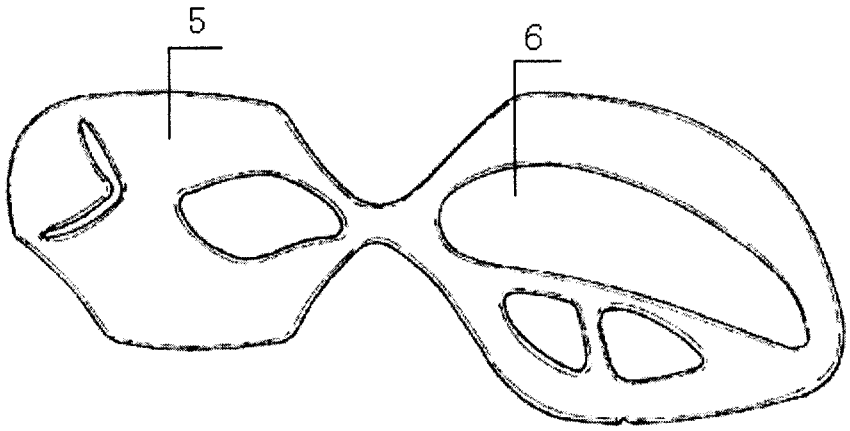


图 4