

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710130691.7

[51] Int. Cl.

A43B 7/06 (2006.01)

A43B 7/32 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 21 日

[11] 公开号 CN 101347277A

[22] 申请日 2007.7.16

[21] 申请号 200710130691.7

[71] 申请人 陈启贤

地址 325000 浙江省温州市平阳县鳌江镇勤
俭巷 13 号

[72] 发明人 陈启贤

[74] 专利代理机构 北京科兴园专利事务所

代理人 王 蕴 王福庄

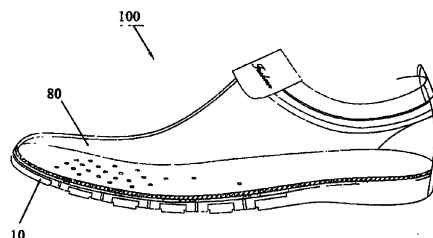
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 发明名称

一种缓震透气鞋

[57] 摘要

一种缓震透气鞋，包括鞋底、鞋帮及鞋垫，其特征是鞋底内侧鞋底前掌与鞋底后跟部位分别设有凹槽，鞋底前掌凹槽内设多个贯通鞋底的通孔，凹槽内所设的扣件装置包括面板及面板下与通孔位置对应、形状相同的凸柱，各凸柱中心设贯通的透气孔，凸柱与通孔镶嵌连接，扣件装置面板上设一透气防水纤维隔垫，鞋底后跟凹槽内设弹性缓冲垫，透气防水纤维隔垫及缓冲垫上方设有多孔的透气中底及透气鞋垫，鞋底的通孔高度大于扣件装置的凸柱高度，扣件装置的面板及凸柱为橡胶或合成材料一次成型，透气中底与鞋帮边缘部位胶粘连接，并与鞋底边缘胶粘；本发明具有透气、防水及缓震功能，穿着干爽、卫生、舒适，有利人体健康，适用各类型鞋，而具实用性。



1、一种缓震透气鞋，包括有鞋底、鞋帮及鞋垫，其特征是：该鞋底内侧鞋底前掌与鞋底后跟部位分别设置有凹槽，鞋底前掌部位的凹槽内设置多个贯通鞋底的通孔，鞋底前掌部位的凹槽内设置有与之形状完全吻合的扣件装置，扣件装置包括有一面板，面板下设有多个与通孔位置对应、形状相同的凸柱，每个凸柱中心设有贯通的透气孔，凸柱与通孔镶嵌连接，扣件装置的面板上设置一透气防水纤维隔垫；鞋底后跟的凹槽内设置有弹性缓冲垫，透气防水纤维隔垫及缓冲垫的上方设置有多孔的透气鞋垫。

2、根据权利要求1所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该鞋帮设有透气或多孔的衬里，并与鞋帮点胶连接。

3、根据权利要求1或2所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该透气防水纤维隔垫及缓冲垫与透气鞋垫之间设置有多孔的透气中底。

4、根据权利要求3所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该鞋底的通孔高度大于扣件装置的凸柱高度1~2mm。

5、根据权利要求4所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该鞋底的通孔及对应镶嵌的凸柱为圆形、方形、多角形或梅花形。

6、根据权利要求5所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该扣件装置的面板及凸柱为橡胶或合成材料，并一次成型。

7、根据权利要求6所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该扣件装置与透气防水纤维隔垫的连接方式为点胶连接、边缘刷胶连接或直接一次成型。

8、根据权利要求3所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该透气中底与鞋帮边缘部位胶粘连接，并与鞋底边缘胶粘。

9、根据权利要求1或2所述的一种缓震透气鞋，其特征是：该鞋帮与鞋底的边缘区域相叠加，以丝织线缝合。

一种缓震透气鞋

技术领域

本发明涉及一种鞋，特别涉及具缓震、透气功能的一种缓震透气鞋。

背景技术

目前在市场上可以买到的鞋普遍透气性差，虽有部分在鞋帮上设有透气孔，但脚底的汗液仍不能很快排出，穿久了容易导致脚臭、脚气的发生，特别是在冬天，容易出汗的脚，使鞋内又湿又冷，进而影响人的身体健康。现在还有一种在鞋底与地面接触的鞋掌部分设有透气通孔的透气鞋，虽然透气性好，但由于透气孔直接与地面接触，容易把雨水、灰尘带入鞋体内，导致鞋体内潮湿，并且大部分鞋都未能设置缓冲垫，走路时对脚后跟的震动大，降低了穿着舒适度及稳定性。

有鉴于此，为了克服上述缺点，本创作人根据实际经验，研究、开发出本发明。

发明内容

本发明是要提供一种缓震透气鞋，以解决使其具透气、缓震及防水功能的技术问题。

解决上述技术问题所采用的技术方案是这样的：

一种缓震透气鞋，包括有鞋底、鞋帮及鞋垫，其特征是：该鞋底内侧鞋底前掌与鞋底后跟部位分别设置有凹槽，鞋底前掌部位的凹槽内设置多个贯通鞋底的通孔，鞋底前掌部位的凹槽内设置有与之形状完全吻合的扣件装置，扣件装置包括有一面板，面板下设有多个与通孔位置对应、形状相同的凸柱，每个凸柱中心设有贯通的透气孔，凸柱与通孔镶嵌连接，扣件装置的面板上设置一透气防水纤维隔垫；鞋底后跟的凹槽内设置有弹性缓冲垫，透

气防水纤维隔垫及缓冲垫的上方设置有多孔的透气鞋垫；

该鞋帮设有透气或多孔的衬里，并与鞋帮点胶连接；

该透气防水纤维隔垫及缓冲垫与透气鞋垫之间设置有多孔的透气中底；

该鞋底的通孔高度大于扣件装置的凸柱高度 1~2mm；

该鞋底的通孔及对应镶嵌的凸柱为圆形、方形、多角形或梅花形；

该扣件装置的面板及凸柱为橡胶或合成材料，并一次成型；

该扣件装置与透气防水纤维隔垫的连接方式为点胶连接、边缘刷胶连接或直接一次成型；

该透气中底与鞋帮边缘部位胶粘连接，并与鞋底边缘胶粘；

本发明也适用于无透气中底的鞋型，其鞋帮与鞋底的边缘区域相叠加，以丝织线缝合。

本发明由于鞋底、中底、鞋垫均有透气孔，鞋内的臭气可以顺利的从透气孔排出，鞋外的新鲜空气也会吸入鞋体内，同时扣件装置的面板上设有透气防水纤维隔垫，扣件装置的凸柱距离地面 1~2mm，不与地面直接接触，防止了地面的雨水及泥土从鞋底的透气孔内渗透到鞋体内，使鞋子保持干爽、清洁，有利人体脚部卫生；又在鞋底后跟的凹槽内放置缓冲垫，具有减震的功能，增加了人体行走的舒适度。

本发明优点如下：

1、本发明具有透气、排汗、除臭功能，又兼具防水性能，穿着干爽、卫生，有利人体健康。

2、本发明的缓冲垫具有缓震功能，减少对脚后跟的震动力，增强了穿着舒适度。

3、本发明可适用于棉鞋、休闲鞋、旅游鞋及运动鞋等各类型鞋，而具实用性。

附图说明

图 1 为本发明的结构分解示意图。

图 2 为本发明的结构示意图。

图 3 为本发明的横向剖视图。

图 4 为本发明的鞋底结构示意图。

图 5 为本发明的扣件装置与鞋底的装配结构示意图。

图 6 为本发明的扣件装置与透气防水纤维隔垫剖视结构示意图。

图 7 为本发明的扣件装置结构示意图。

图 8 为本发明的缓冲垫结构示意图。

具体实施方式

如图 1 至图 5 所示，为本发明的分解结构及结构示意图。该缓震透气鞋 100，包括有鞋底 10、鞋帮 80 及鞋垫 60，其中，鞋底 10 内侧鞋底前掌 11 与鞋底后跟 12 部位分别设置有凹槽 13、14，鞋底前掌 11 部位的凹槽 13 内设置多个贯通鞋底 10 的通孔 15，鞋底前掌 11 部位的凹槽 13 内设置有与之形状完全吻合的扣件装置 20，如图 3、6、7 所示，扣件装置 20 包括有一面板 21，面板 21 下设有多个与通孔 15 位置对应、形状相同的凸柱 22，每个凸柱 22 中心设有贯通的透气孔 23，凸柱 22 与通孔 15 镶嵌连接，扣件装置 20 的面板 21 上设置一透气防水纤维隔垫 30；如图 1、8 所示，鞋底后跟 12 的凹槽 14 内设置有弹性缓冲垫 40，透气防水纤维隔垫 30 及缓冲垫 40 的上方设置有多孔的透气鞋垫 60；

又如图 3 所示，该鞋帮 80 设有透气或多孔的衬里 81，并与鞋帮 80 点胶连接；

有部分鞋类产品需要加设透气中底 50，将透气中底 50 设置在透气防水纤维隔垫 30 及缓冲垫 40 与透气鞋垫 60 之间；

该鞋底 10 的通孔 15 高度大于扣件装置 20 的凸柱 22 高度 1~2mm；

该鞋底 10 的通孔 15 及对应镶嵌的凸柱 22 为圆形、方形、多角形或梅花形；

该扣件装置 20 的面板 21 及凸柱 22 为橡胶或合成材料，并一次成型；

该扣件装置 20 与透气防水纤维隔垫 30 的连接方式为点胶连接、边缘刷胶连接或直接一次成型；

该透气中底 50 与鞋帮 80 边缘部位胶粘连接，鞋帮 80 包围中底的边缘部位，与鞋底 10 边缘胶粘，使鞋内侧真正形成透气工作室，达到良好的透气效果；

本发明也适用于无透气中底 50 的鞋型，其鞋帮 80 与鞋底 10 的边缘区域相叠加，以丝织线缝合。

本发明由于鞋底、中底、鞋垫均有透气孔，扣件装置的面板上设透气防水纤维隔垫，面板上的凸柱距离地面 1~2mm，不与地面直接接触，防止了地面的雨水及泥土从鞋底的透气孔内渗透到鞋体内，使鞋子保持干爽、清洁，有利人体脚部卫生；又在鞋底后跟上放置缓冲垫，具有减震的功能，增加了人体行走的舒适度；该缓震透气鞋适用范围广，可用于棉鞋、休闲鞋、旅游鞋及运动鞋等，而具实用性。

综上所述，本发明提升了使用功效，具有实用性，符合发明专利各要件，故依法提出发明专利申请。

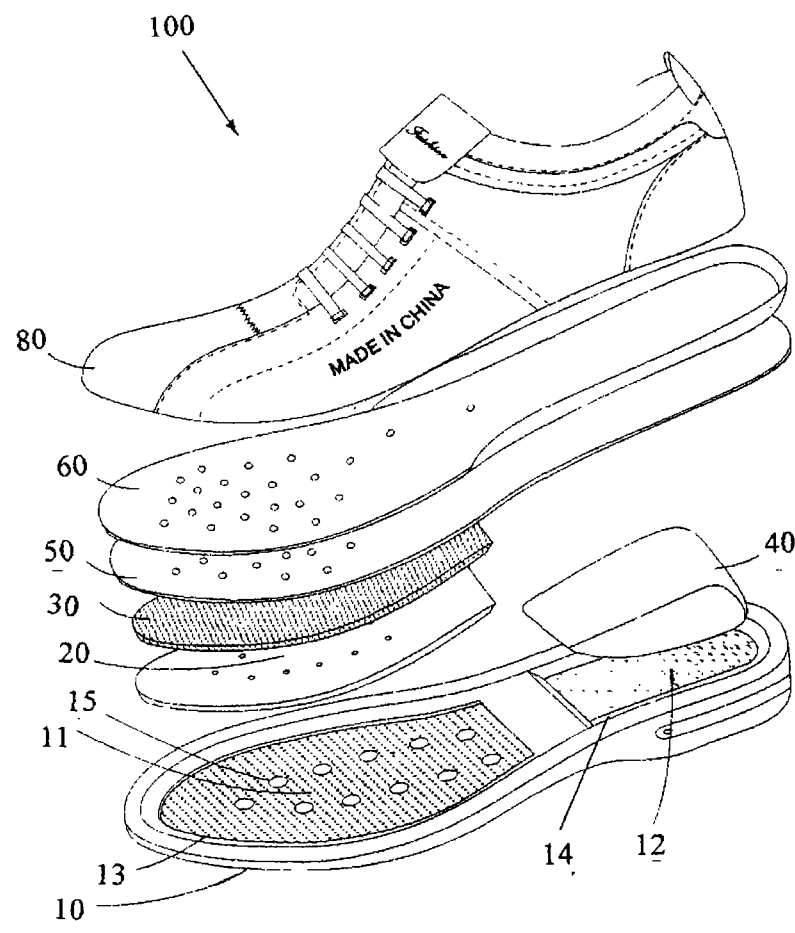


图 1

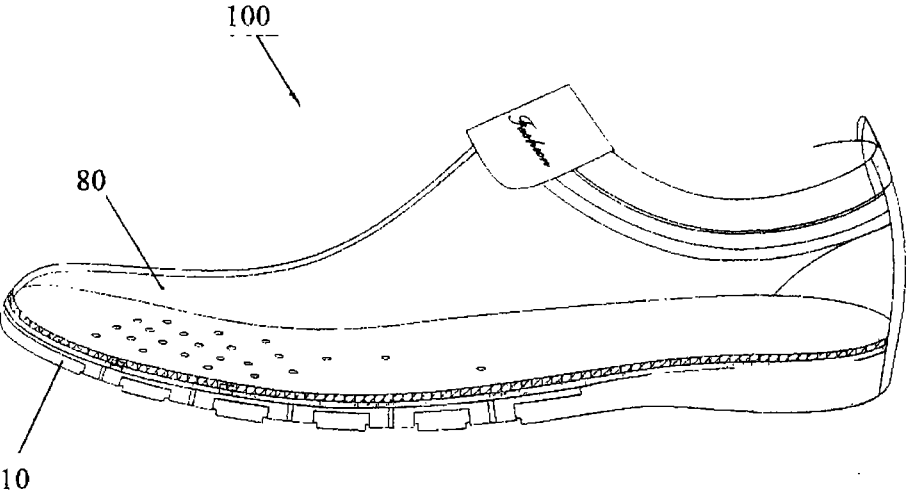


图 2

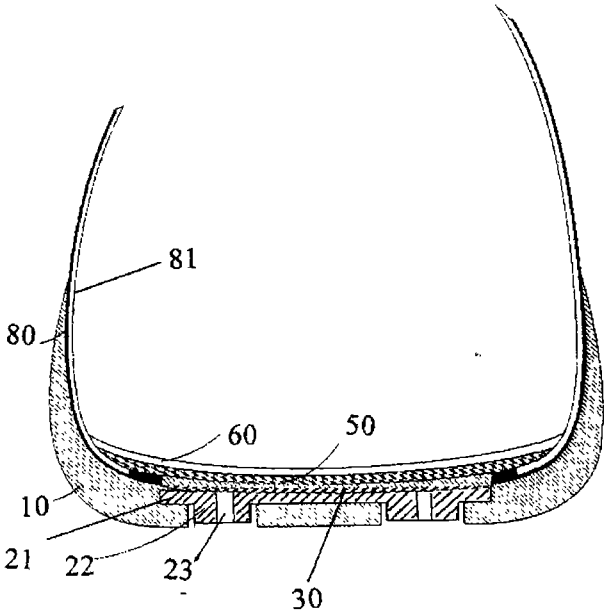


图 3

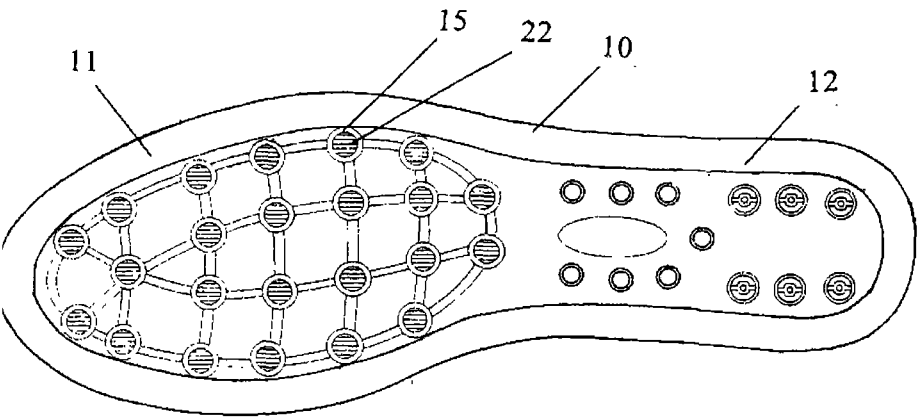


图 4

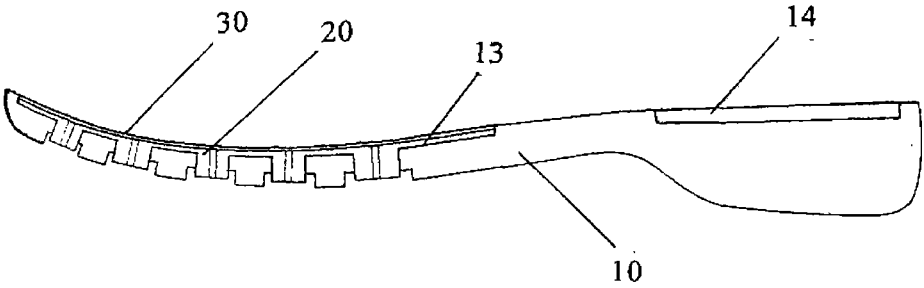


图 5

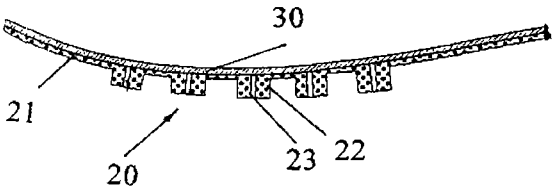


图 6

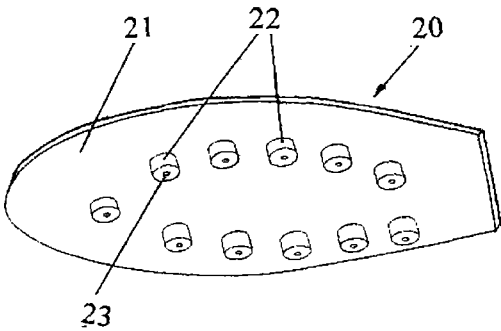


图 7

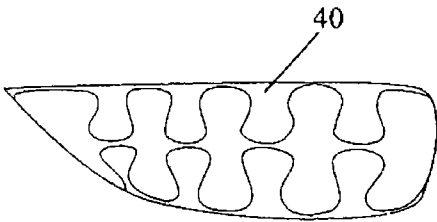


图 8