

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A43B 13/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99228396.5

[45]授权公告日 2000年3月29日

[11]授权公告号 CN 2370714Y

[22]申请日 1999.5.15 [24]颁证日 2000.2.12

[21]申请号 99228396.5

[73]专利权人 王开林

地址 226006 江苏省南通市八厂街176号

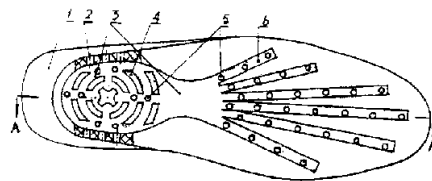
[72]设计人 王开林

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 内增高弹力减震透气中底

[57]摘要

本实用新型公开了一种鞋类生活用品即内增高弹力减震透气中底,其特征是在后跟局部挖空成通气空腔,剩下部分为弹性凸块,前掌部开有通气槽与空腔相通,空腔和通气槽底部均有贯通的通气孔,在后跟两边开有侧边通气孔。其优点是弹力减震性、透气性好。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种内增高弹力减震透气中底，由弹性材料做成，其特征是在后跟局部挖有通气空腔，剩下部分为弹性凸块；前掌部开有通气槽与空腔相通；空腔和通气槽底部均有贯通中底的通气孔。

2、按照权利要求1所述的内增高弹力减震透气中底，其特征是后跟部两边开有贯通的侧边通气孔与空腔相通。

内增高弹力减震透气中底

本实用新型涉及一种鞋类日常生活用品，具体地说即作为一种内增高弹力减震透气中底。

现有的内增高鞋，弹力和减震功能较差，更没有透气功能。

本实用新型的目的是提供一种不但弹力和减震性能较好，而且具有透气功能的内增高中底。

本实用新型的目的是这样实现的：一种内增高弹力减震透气中底由弹性材料做成，其特征是在中底的后跟部分局部挖空成通气空腔，剩下部分做成弹性凸块，从后跟空腔向前脚掌开有通气槽互相沟通，空腔和通气槽底部均有贯通中底的通气孔；在其后跟侧边上开有贯通的通气孔与空腔相通。

本实用新型由于后跟的空腔与侧边通气孔、通气槽和通气孔互相联通，弹性凸块承受人体重力时向下挤压，将空腔中的空气压缩挤向侧向通气孔、通风槽和通风孔，提脚换步时对弹性凸块的压力消失，弹性凸块伸展复原，空腔恢复原有体积，吸进空气，由此上下交替，周而复始地不断促使空腔与通风道内空气流动，从而达到减震和透气的积极效果，使脚底感到柔软干爽舒适。

下面以附图为例对本实用新型作进一步说明。

图1为内增高弹力减震透气中底仰视图。

图2为图1中的A-A剖面图。

在图1、图2中：1为中底，2为侧边通气孔，3为空腔，4为弹性凸块，5为通气孔，6为通气槽。

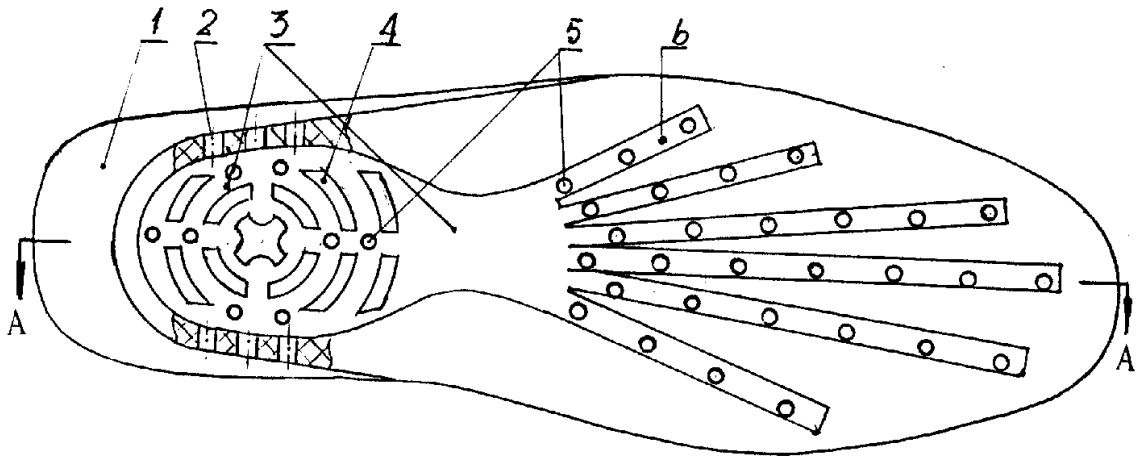


图 1

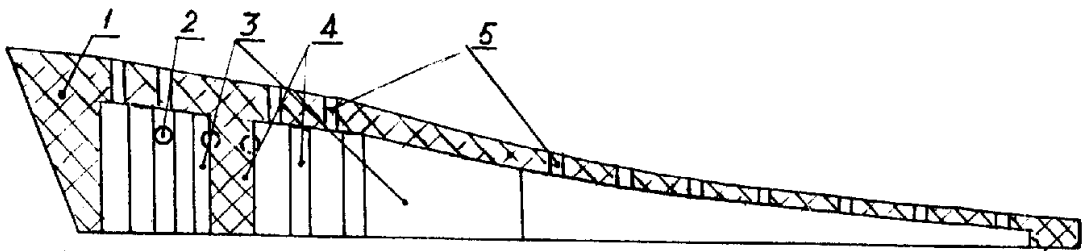


图 2