



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02248873.1

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 2576053Y

[22] 申请日 2002.10.23 [21] 申请号 02248873.1

[73] 专利权人 广州番禺今得塑料有限公司

地址 511447 广东省广州市番禺区石基镇市
莲路南浦段

[72] 设计人 罗士俊

[74] 专利代理机构 广州市华创源专利事务所有限
公司

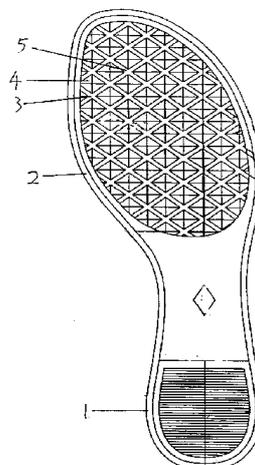
代理人 吴宝仪

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 带有菱形凹槽的鞋底

[57] 摘要

本实用新型带有菱形凹槽的鞋底属于鞋领域，鞋底是采用 PU 材料制成，在鞋底的鞋掌部粘贴有一与鞋底相同形状的 PU 片体，在 PU 片体的外表面上有菱形凹槽，在 PU 片体的外表面上附着一层纺织布层，PU 片体外表面上附着的纺织布层是与片体一起射出的，菱形凹槽呈锥体，菱形凹槽锥体的四条斜边形成十字花纹，四条底边为菱形的四条边，本实用新型加工制作容易，在鞋底面的菱形凹槽防滑性能好，是一种轻质、环保，舒适美观的鞋底。



-
- 1、一种带有菱形凹槽的鞋底，鞋底是采用 PU 材料制成，鞋底是由鞋掌和鞋后跟组成，其特征是在鞋底的鞋掌部粘贴有一与鞋底相同形状的 PU 片体，在 PU 片体的外表面上有菱形凹槽，在 PU 片体的外表面上附着一层纺织布层。
 - 2、根据权利要求 1 所述的带有菱形凹槽的鞋底，其特征是菱形凹槽呈锥体，菱形凹槽锥体的四条斜边形成十字花纹，四条底边为菱形的四条边，多个菱形十字凹槽的四条边形成多条左右交叉的斜线。
 - 3、根据权利要求 1 所述的带有菱形凹槽的鞋底，其特征是在鞋底的鞋掌部设置有凹槽，在凹槽内粘贴有一与鞋底相同形状的 PU 片体。

带有菱形凹槽的鞋底

技术领域 本实用新型带有菱形凹槽的鞋底属于鞋领域，特别是涉及一种带有菱形凹槽的鞋底。

背景技术 现有的鞋底大多为由塑料或橡胶制成，为提高其防滑性，有的是直接在塑料或橡胶鞋底上开槽，有的是在鞋底上嵌上防滑颗粒，虽然也具有一定的防滑性能，但美观度及舒适度不够理想，具有一定的局限性，有一种鞋底结构是在鞋底面粘贴一纺织布层，采用纺织布直接粘贴在鞋底，也有的是采用将纺织布粘贴在一与鞋底相同形状的片体上，将粘贴有纺织布的片体与鞋底粘贴，但是上述结构的鞋底面的变化主要是来自纺织布层，防滑性受到限制。

实用新型内容 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足之处，在鞋底面设置有菱形凹槽，提供一种轻质、环保，防滑性能好，舒适美观的鞋底。

本实用新型的目的是通过以下措施来达到的，鞋底是采用PU材料制成，鞋底是由鞋掌和鞋后跟组成，利用PU材料的特性，在鞋底的鞋掌部粘贴有一与鞋底相同形状的PU片体，PU片体是采用PU材料制成，在PU片体的外表面上有菱形凹槽，在PU片体的外表面上附着一层纺织布层，PU片体外表面上附着的纺织布层是与片体一起射出的，纺织布层与PU层贴合在一起，PU片体经过射出模形成多个菱形凹槽，凹槽呈锥体，菱形凹槽锥体的四条斜边形成十字花纹，四条底边为菱形的四条边，多个菱形十字凹槽的四条边形成多条左右交叉的斜线，这些左右交叉的斜线使鞋底同时具有横向、纵向等多个方向的防滑功能。

在鞋底的鞋掌部设置有凹槽，在凹槽内粘贴有一与鞋底相同形状的PU片体。

本实用新型加工制作容易，在鞋底面的菱形凹槽防滑性能好，是一种轻质、环保，舒适美观的鞋底。

附图1是本实用新型的结构示意图。

附图 2 是本实用新型的结构示意图。

附图 3 是本实用新型的菱形凹槽结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

如附图 1 所示，本实用新型鞋底是由鞋掌 2 和鞋后 1 跟组成，利用 PU 材料的特性，在鞋底的鞋掌部粘贴有一与鞋底相同形状的 PU 片体 3，PU 片体是采用 PU 材料制成，在 PU 片体的外表面上有菱形凹槽 4，在 PU 片体的外表面上附着一层纺织布层 5，菱形凹槽锥体的四条斜边形成十字花纹，四条底边为菱形的四条边，多个菱形十字凹槽的四条边形成多条左右交叉的斜线。

如附图 2 所示，本实用新型菱形凹槽 4 呈锥体，菱形凹槽锥体的四条斜边形成十字花纹，四条底边为菱形的四条边，多个菱形十字凹槽的四条边形成多条左右交叉的斜线，在 PU 片体的外表面上附着一层纺织布层 5。

如附图 3 所示，本实用新型菱形凹槽 4 呈锥体，在 PU 片体 3 的外表面上附着一层纺织布层 5。

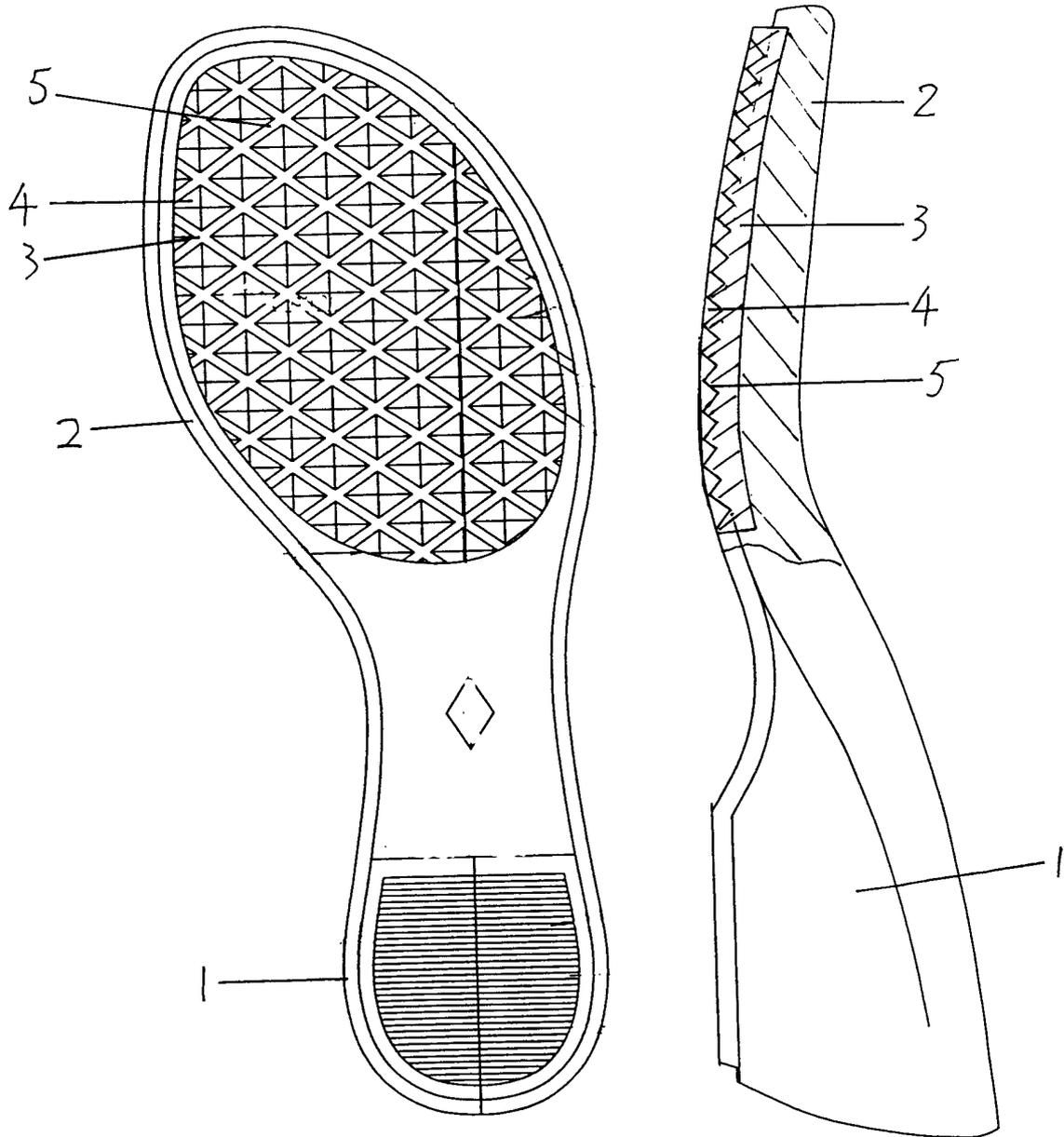


图1

图2

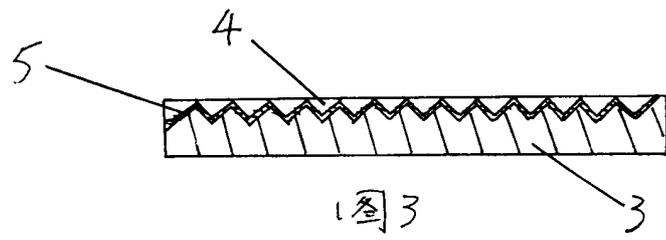


图3