



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01145055. X

[43] 公开日 2003 年 7 月 16 日

[11] 公开号 CN 1429512A

[22] 申请日 2001.12.31 [21] 申请号 01145055. X

[71] 申请人 台湾百和工业股份有限公司

地址 台湾省彰化县和美镇和港路 575 号

[72] 发明人 曾焕东

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公
司

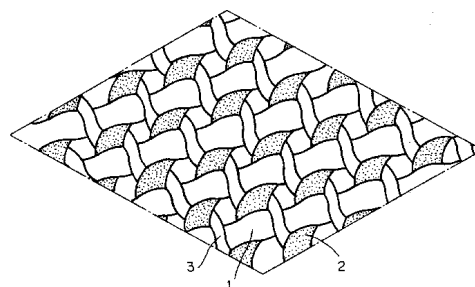
代理人 朱黎光 张占榜

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 5 页

[54] 发明名称 三向立体鞋面

[57] 摘要

本发明提供一种三向立体鞋面，其主要是包含有经向带、纬向带及一支撑带，其中，经向带及纬向带分别在经、纬向交叠后，再由支撑带与经、纬向带略呈三角关系，并以波浪状上下穿过前述的经向带及纬向带，令经向带、纬向带、支撑带交叉编织后形成一呈三角立体形状结构的三向立体鞋面。本发明利用该一结构，使提供鞋面具有以不同方向可观得不同色彩及视觉变化，使成品能够呈显多重变化的效果，以之为消费者所广泛接受，同时本发明的立体效果是编织而成，故制作步骤简易、减少人工及成本浪费，进而使成品价格降低，据此以期提高鞋子的品质及经济价值。



1、一种三向立体鞋面，其特征在于：包含有经向带、纬向带及一支撑带，其中，经向带及纬向带分别在经、纬向交叠后，再由支撑带与经、纬向带略呈三角关系，并以波浪状上下穿过前述的经向带及纬向带，令经向带、纬向带、支撑带交叉编织后形成一呈约三角立体状结构的三向立体鞋面。

2、如权利要求 1 所述的三向立体鞋面，其特征在于：该经向带、纬向带及支撑带是为一编织带。

3、如权利要求 1 所述的三向立体鞋面，其特征在于：该支撑带具有与经向带、纬向带不同的颜色。

4、如权利要求 1 所述的三向立体鞋面，其特征在于：该支撑带、纬向带、经向带具不同的颜色。

5、如权利要求 1 所述的三向立体鞋面，其特征在于：该支撑带、经向带、纬向带具有相同的颜色。

6、如权利要求 1 所述的三向立体鞋面，其特征在于：该经向带、纬向带及支撑带可为皮料、塑合材料或其他材质。

7、一种三向立体鞋面布，其特征在于：包含有经向带、纬向带及一支撑带，其中，经向带及纬向带分别在经、纬向交叠后，再由支撑带与经、纬向带略呈三角关系，并以波浪状上下穿过前述的经向带及纬向带，令经向带、纬向带、支撑带交叉编织后形成一呈三角立体状结构的三向立体鞋面布。

8、如权利要求 7 所述的三向立体鞋面布，其特征在于：该经向带、纬向带及支撑带是为一编织带。

9、如权利要求 7 所述的三向立体鞋面布，其特征在于：该支撑带具有与经向带、纬向带不同的颜色。

10、如权利要求 7 所述的三向立体鞋面布，其特征在于：该支撑带、纬向带、经向带具有不同的颜色。

11、如权利要求 7 所述的三向立体鞋面布，其特征在于：该支撑带、经向带、纬向带具有相同的颜色。

12、如权利要求 7 所述的三向立体鞋面布，其特征在于：该经向带、纬向带及支撑带可为皮料、塑合材料或其它材质。

三向立体鞋面

所属技术领域

本发明涉及鞋子的鞋面技术领域，尤指一种具有以不同方向会呈显不同色彩及视觉变化的三向立体鞋面。

背景技术

已知传统的鞋面布，尤指编织鞋面，一般仅以简单的经、纬轴向交叉编织方式制成平面编织鞋面，此种已知鞋面布的外观较为呆板单调，若为求鞋面呈显多变化，则另需在鞋面印刷或车缝图案，商标或文字等，而此一加工方式不但步骤繁琐复杂，浪费人工增加成本，且仍无法满足时下年青人追求新鲜感的要求。

经由上述的说明可知，由于传统鞋面布的成型方式，普遍存在有呆板单调与加工繁琐、变化性不足等缺点，严重影响到鞋类产品的经济价值及竞争能力，实有彻底解决其缺点的必要。

发明内容

有鉴于此，本发明人乃以多年从事鞋类相关产品的研发与制造的经验为基础，积极寻求解决的方案，经长期努力的研究与试作，而有了本发明的三向立体鞋面的产生。

本发明主要的特征是：包含有经向带、纬向带及一支撑带，其中，经向带及纬向带分别在经、纬向交叠后，再由支撑带与经、纬向带略呈三角关系，并以波浪状上下穿过前述的经向带及纬向带，令经向带、纬向带、支撑带交叉编织后形成一呈三角立体状结构的三向立体鞋面。

本发明提供一种三向立体鞋面，其利用该一高度创作的结构，使提供鞋面具有以不同方向可观得不同色彩及视觉变化，使成品能够呈显多重变

化的效果，以之为消费者所广泛接受，同时本发明的立体效果是编织而成，故制作步骤简易、减少人工及成本浪费，进而使成品价格降低，据此以期提高鞋子的品质及经济价值。

为使能进一步了解本发明的构成、特征及其它目的，以下乃举一较佳实施例，并配合附图详细说明如后，同时让熟习该项技术领域者能够具体实施。

附图说明

- 图 1 是本发明的编织平面示意图；
- 图 2 是本发明第一方向的立体示意图；
- 图 3 是本发明第二方向的立体示意图；
- 图 4 是本发明第三方向的立体示意图；
- 图 5 是本发明使用于鞋子的实施例示意图。

其中 1---经向带 2---纬向带 3---支撑带

具体实施方式

如图 1 所示，本发明是一种三向立体鞋面，其主要是包含有多股的经向带 1、纬向带 2 及支撑带 3，其中，经向带 1 及纬向带 2 分别在适当角度的经、纬向交叉互叠，互叠方式以经向带 1 在上纬向带 2 在下，再由支撑带 3 与经向带 1、纬向带 2 略呈三角关系，并以波浪状上下穿过前述的经向带 1 及纬向带 2，支撑带 3 的编织方式为跨越过经向带 1 之上，再往下穿设于纬向带 2 之下，如图 2 至图 4 所示，而利用前述的编织制造程序，得令经向带 1、纬向带 2、支撑带 3 交叉编织后的鞋面布，形成一呈约三角立体状的结构。

再者，本发明的经向带 1、纬向带 2 及支撑带 3 是为一编织带；或经向带 1、纬向带 2 及支撑带 3 可采用皮料、塑合材料或其它材质。

而本发明的支撑带 3 具有与经向带 1、纬向带 2 不同的颜色。

又，本发明的支撑带 3、纬向带 2、经向带 1 分别设具不同的颜色。

而前述利用不同色彩的经向带 1、纬向带 2 及支撑带 3 制成的鞋面、鞋子可以从不同角度表现出不同的色彩及花纹变化，非常有趣。

另外，本发明的该支撑带 3、经向带 1、纬向带 2 设成相同的颜色。

如图 5 所示，而本发明经上述的编织制造程序后，除提供鞋面具有以不同方向可观得不同色彩及视觉变化外，且使得成品能够呈显多重变化的效果，以期为消费者所广泛接受，同时本发明的立体效果是编织而成，故制作步骤简易、减少人工及成本浪费，进而使成品价格降低，据此以期提高鞋子的品质及经济价值。

归纳上述的说明，本发明可有效解决传统鞋面布所致生的缺点，同时具有上述众多的效能与实用价值，因此本发明确实为一高度利用自然法则的设计，且在相同的技术领域中未见相同或近似的产品公开使用，于是提出发明专利申请。

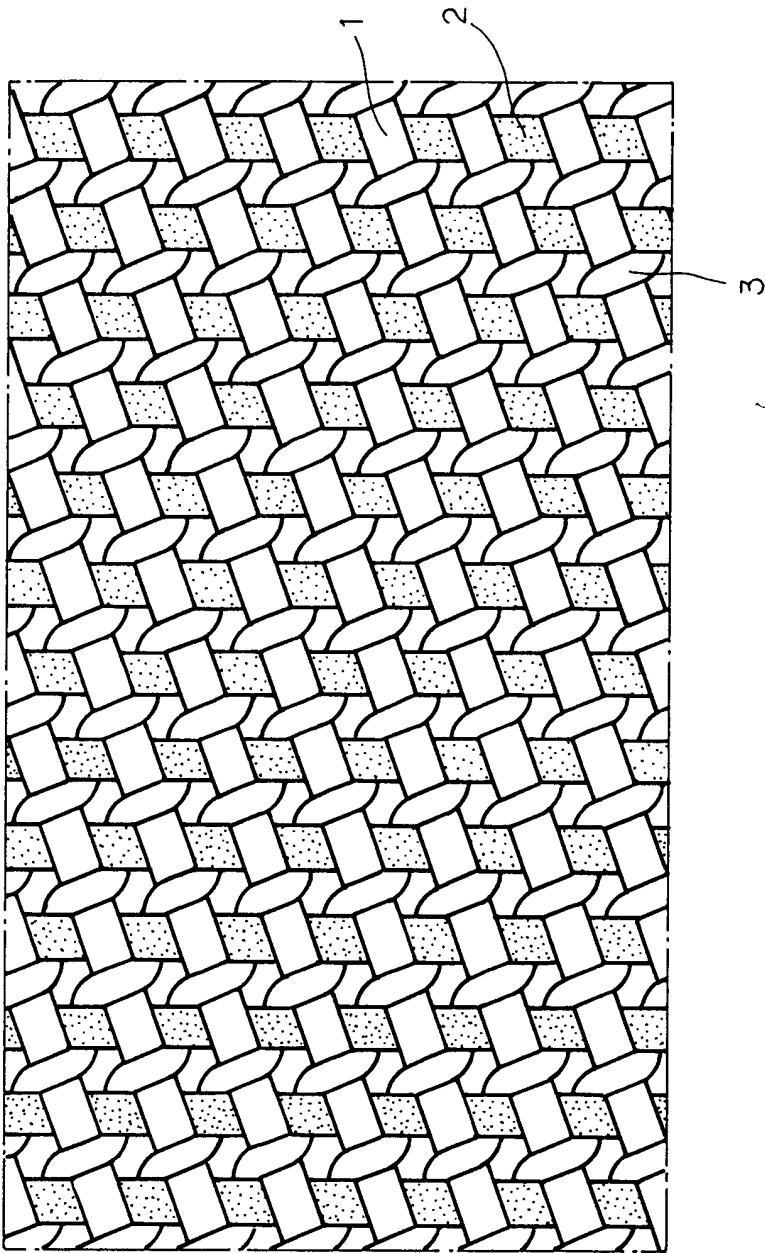


图 1

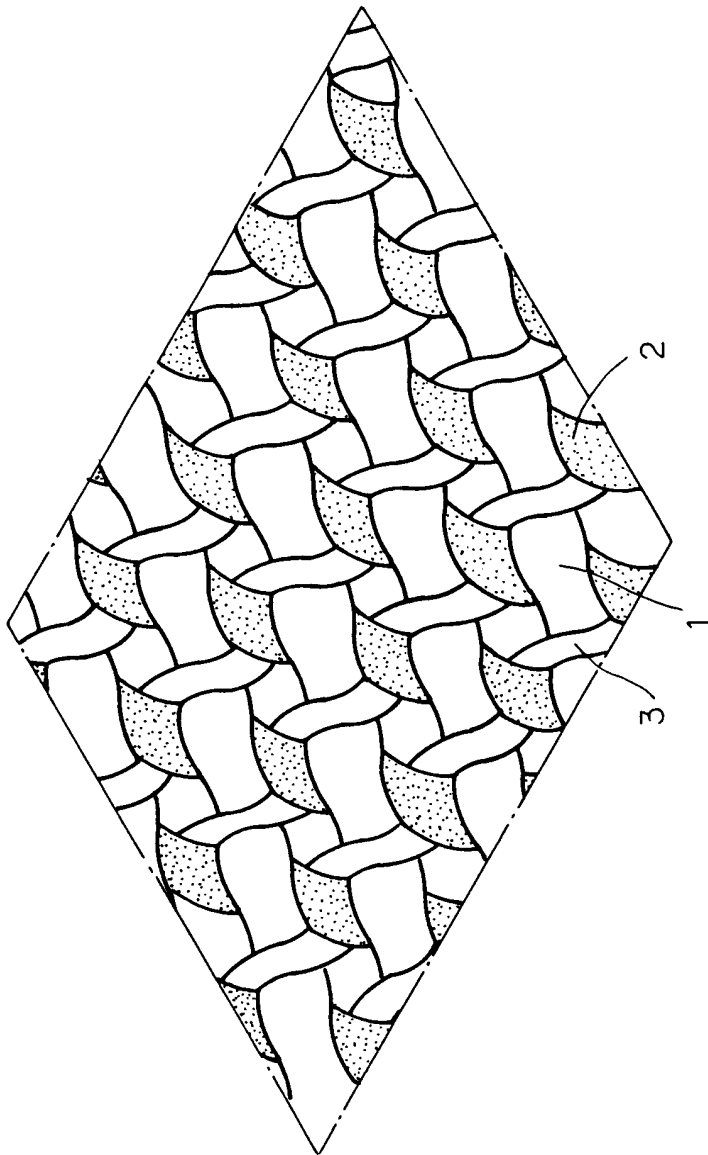


图 2

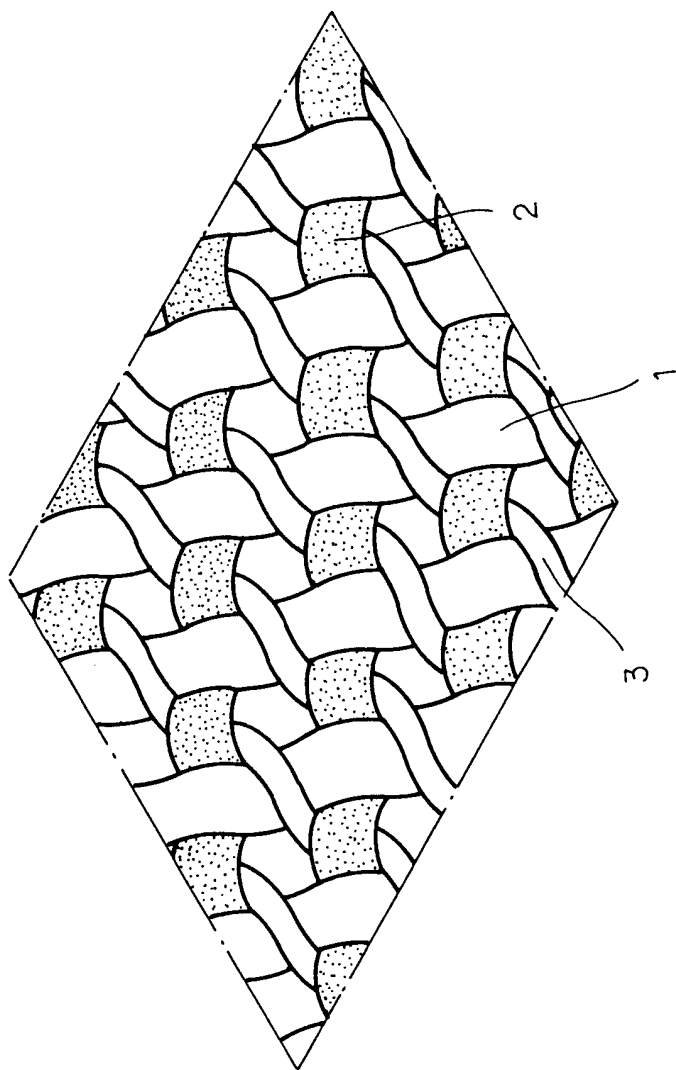


图 3

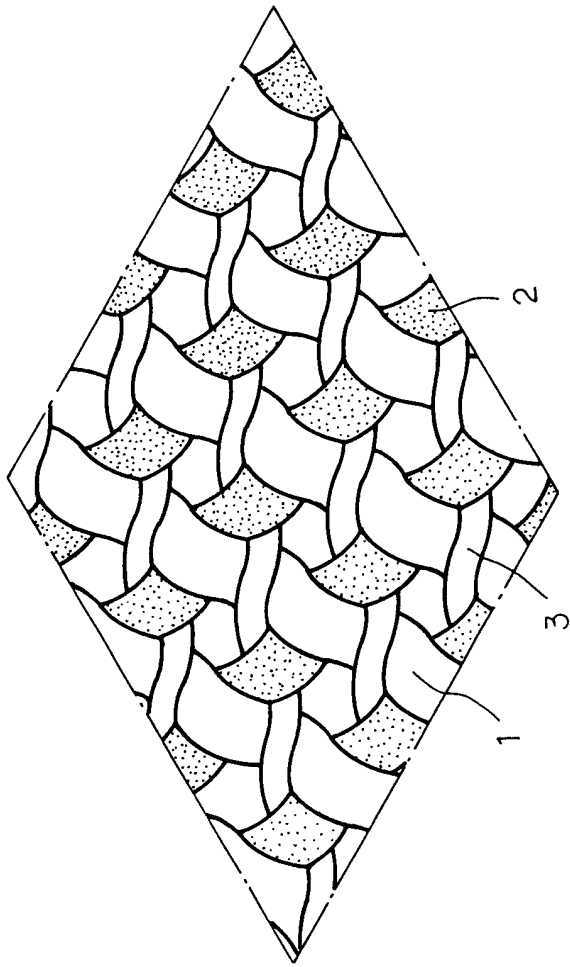


图 4

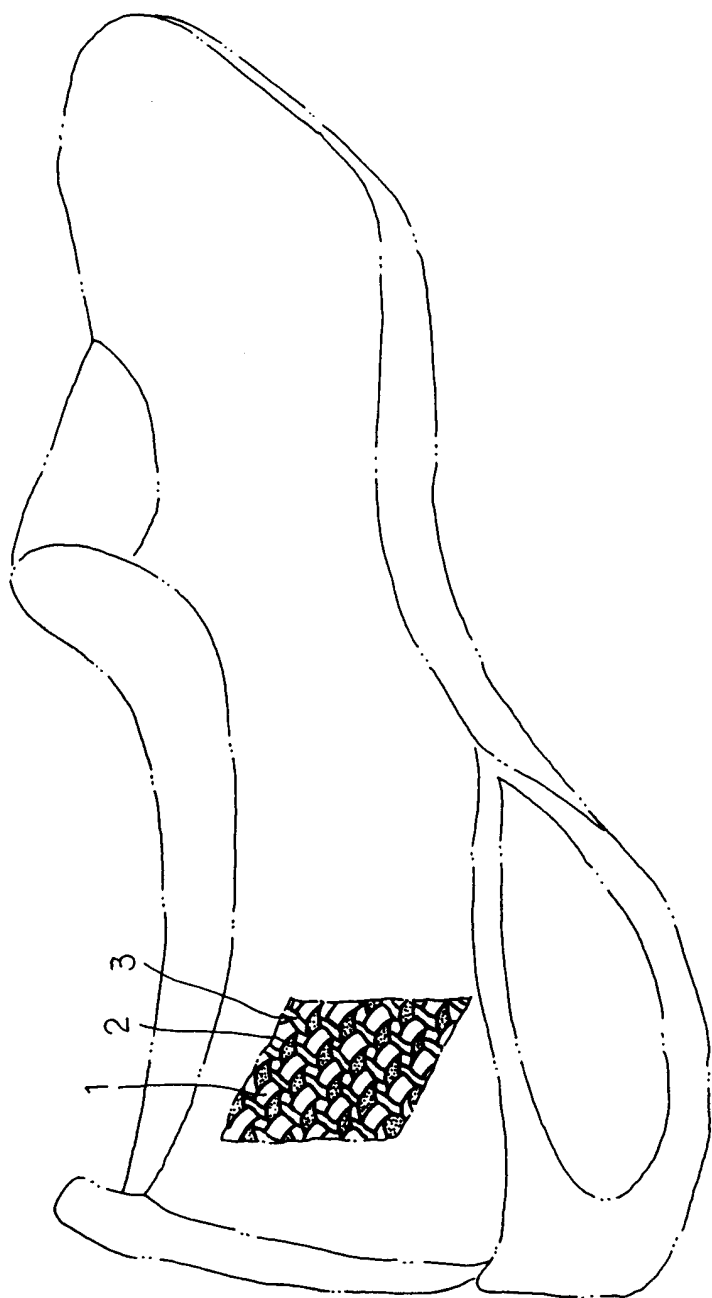


图 5