(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103820920 A
(43)申请公布日 2014.05.28

(21)申请号 201210504334.3

(22)申请日 2012.11.18

(71)申请人 周忠平
地址 214405 江苏省江阴市南闸街道开泉路11号

(72)发明人 周忠平

(51)Int.Cl.
D03D 27/08(2006.01)
D03D 13/00(2006.01)
D03D 21/00(2006.01)

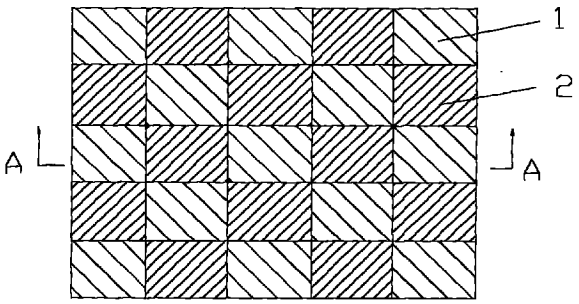
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

格子起圈面料

(57)摘要

本发明涉及一种格子起圈面料，属于纺织面料领域。包括面料本体(1)，面料本体(1)上设有若干个格子(2)，格子(2)呈长方形且交错排列，并镶嵌于面料本体(1)所在平面，格子(2)与面料本体(1)连接成一体，形成凹凸结构，面料本体(1)和格子(2)的背面设置提花层(3)，所述面料本体(1)由织物制成，所述织物由经纱和纬纱交织而成，其中经纱包括起圈纱和底纱，起圈纱跨过一定数量的纬纱后形成固定地组织。其中，起圈纱形成的毛圈的起点和终点之间间隔三根纬纱；底纱形成的固定地组织，相邻交织点之间间隔三根纬纱。格子起圈面料的凹凸结构，增强了格子起圈面料的立体感，同时面料本体和格子的背面设置的提花层增强了格子起圈面料的保暖性。



CN 103820920 A

1. 一种格子起圈面料，包括面料本体 (1)，其特征在于：所述面料本体 (1) 上设有若干个格子 (2)，所述格子 (2) 呈长方形且交错排列，并镶嵌于面料本体 (1) 所在平面，格子 (2) 与面料本体 (1) 连接成一体，形成凹凸结构，所述面料本体 (1) 和格子 (2) 的背面设置提花层 (3)，所述面料本体 (1) 由织物制成，所述织物由经纱和纬纱交织而成，其中经纱包括起圈纱和底纱，起圈纱跨过一定数量的纬纱后形成固定地组织。其中，起圈纱形成的毛圈的起点和终点之间间隔三根纬纱；底纱形成的固定地组织，相邻交织点之间间隔三根纬纱。

格子起圈面料

（一）技术领域

[0001] 本发明涉及一种面料，尤其涉及一种制作袜子的面料，属于纺织面料领域。

（二）背景技术

[0002] 袜子是人们生活的必需品，传统的袜子多用棉制成，且为单层，结构简单，没有立体感。且不产品不丰满、不蓬松、不柔软、手感不厚实。

（三）发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足，提供一种富有立体感的格子起圈面料。

[0004] 本发明的目的是这样实现的：一种格子起圈面料，包括面料本体，所述面料本体上设有若干个格子，所述格子呈长方形且交错排列，镶嵌于面料本体所在平面，格子与面料本体连接成一体，形成凹凸结构，所述面料本体和格子的背面设置提花层，所述面料本体由织物制成，所述织物由经纱和纬纱交织而成，其中经纱包括起圈纱和底纱，起圈纱跨过一定数量的纬纱后形成固定地组织。其中，起圈纱形成的毛圈的起点和终点之间间隔三根纬纱；底纱形成的固定地组织，相邻交织点之间间隔三根纬纱。

[0005] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

[0006] 1、格子起圈面料的凹凸结构，增强了格子起圈面料的立体感，同时面料本体和格子的背面设置的提花层增强了格子起圈面料的保暖性。

[0007] 2、本发明可以使产品丰满、蓬松、柔软、手感厚实。

（四）附图说明

[0008] 图 1 为本发明格子起圈面料的平面示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。

[0010] 其中：面料本体 1、格子 2、提花层 3。

（五）具体实施方式

[0011] 参见图 1 和图 2，本发明涉及一种格子起圈面料，包括面料本体 1，所述面料本体 1 上设有若干个格子 2。所述格子 2 呈长方形且交错排列，镶嵌于面料本体 1 所在平面，格子 2 与面料本体 1 连接成一体。所述格子 2 的材质为尼龙。由于所述面料本体 1 和格子 2 材质的收缩性不同，形成了格子 2 内陷、面料本体 1 外凸的凹凸结构。所述面料本体 1 和格子 2 的背面设置提花层 3。

[0012] 所述面料本体 1 由织物制成，所述织物由经纱和纬纱交织而成，其中经纱包括起圈纱和底纱，起圈纱跨过一定数量的纬纱后形成固定地组织。其中，起圈纱形成的毛圈的起点和终点之间间隔三根纬纱；底纱形成的固定地组织，相邻交织点之间间隔三根纬纱。

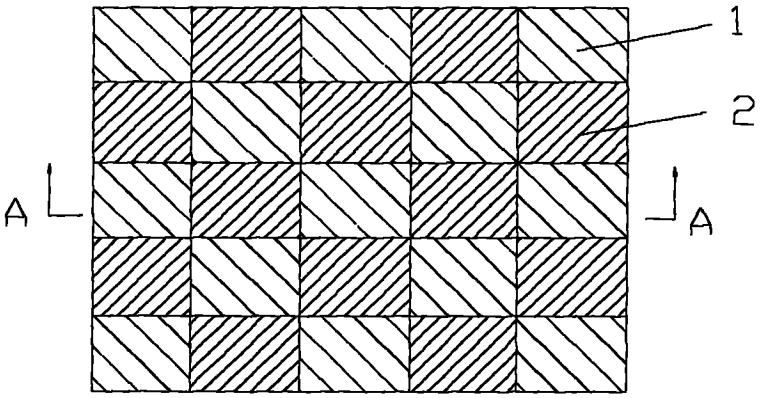


图 1

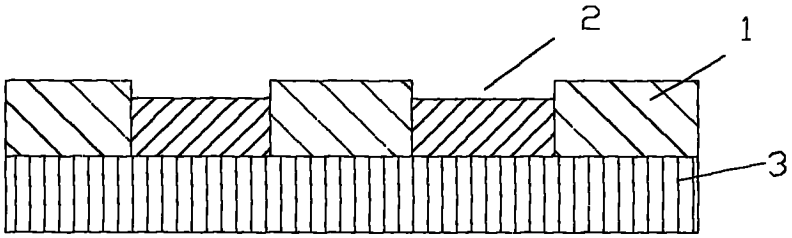


图 2