(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203072903 U
(45)授权公告日 2013.07.24

(21)申请号 201220739353.X

(22)申请日 2012.12.27

(73)专利权人 浙江宝娜斯袜业有限公司
地址 322000 浙江省金华市义乌市机场路627号

(72)发明人 成勇斌

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司 33100
代理人 刘晓春

(51)Int.Cl.
A41B 11/00(2006.01)

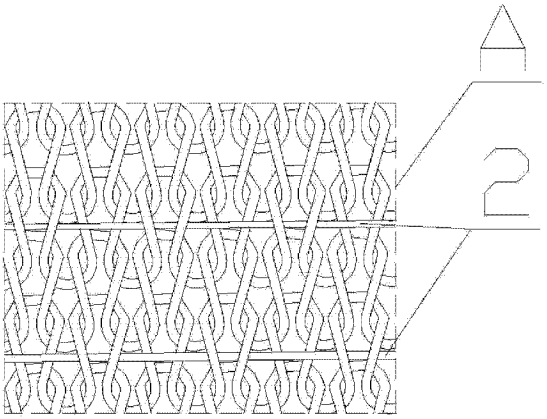
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型袜子

(57)摘要

本实用新型提供了一种表面细密柔软、穿着时压力适中、不会造成脚趾压迫的新型袜子。所述袜子纬编而成，所述袜子纬向被编入衬纱，所述衬纱为高回缩纱线，所述衬纱不成线圈。本实用新型在普通的衬纱的织物中横向编入了一根高回缩纱线，使得织物纵向上的回缩力较弱，横向的回缩力较强，穿着使用该衬纱编织的袜子时贴肤但压力不会过大，低纵向压力也不会造成产生褶皱和压迫脚趾的情况。同时，被编入的高回缩纱线隔行喂入，满足贴肤的束缚力的同时压力进一步得到减小，相隔的高回缩纱线穿过线圈的方向相反使袜子表面柔软、平滑且有挺度。



CN 203072903 U

1. 一种新型袜子，所述袜子纬编而成，其特征在于所述袜子纬向被编入衬纱，所述衬纱为高回缩纱线。

2. 如权利要求 1 所述的一种新型袜子，其特征在于所述袜子每隔一条横向线圈被编入一条衬纱。

3. 如权利要求 2 所述的一种新型袜子，其特征在于所述衬纱蛇形穿过线圈的背面和正面。

4. 如权利要求 1 所述的一种新型袜子，其特征在于所述高回缩纱线可以是氨纶或者氨纶包覆纱。

一种新型袜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种袜子，特别涉及具有衬纱的袜子。

背景技术

[0002] 衬纱在织物中主要起承载作用，因此通常采用拉伸性能较好的无捻长丝或低捻度长丝。本实用新型探讨的是应用在袜子中的衬纱，普通的高弹性衬纱产品在横向和纵向上的回缩力较强，表面细密厚实，但手感较硬，造成穿着时贴肤压力过大，而纵向上的回缩力又使袜子下滑和脚趾的压迫感较强；普通的低弹性衬纱产品横向及纵向上的回缩力较弱，表面粗糙，手感娇软无骨感，回缩力弱造成穿着不能贴肤，外观较松垮，纵向回缩力的弱小也使得袜子在穿着时产生褶皱。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种表面细密柔软、穿着时压力适中、不会造成脚趾压迫的新型袜子。为此，本实用新型采用以下技术方案：所述袜子纬编而成，所述袜子纬向被编入衬纱，所述衬纱为高回缩纱线，所述衬纱不成线圈。

[0004] 在采用以上技术方案的基础上，本实用新型还可以采用以下进一步的方案：

[0005] 所述袜子每隔一条横向线圈被编入一条衬纱。

[0006] 所述衬纱蛇形穿过线圈的背面和正面。

[0007] 所述高回缩纱线可以是氨纶或者氨纶包覆纱。

[0008] 由于采用了本实用新型的技术方案，本实用新型在普通的衬纱的织物中横向编入了一根高回缩纱线，使得织物纵向上的回缩力较弱，横向的回缩力较强，穿着使用该衬纱编织的袜子时贴肤但压力不会过大，低纵向压力也不会造成产生褶皱和压迫脚趾的情况。同时，被编入的高回缩纱线隔行喂入，满足贴肤的束缚力的同时压力进一步得到减小，相隔的高回缩纱线穿过线圈的方向相反使袜子表面柔软、平滑且有挺度。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的示意图。

[0010] 图 2 为图 1 的局部 A 放大图。

具体实施方式

[0011] 参考附图。

[0012] 本实用新型所述的袜子 1 是纬编而成的，所述袜子纬向被编入衬纱 2，所述衬纱 2 为高回缩纱线，所述衬纱不成线圈，保证袜子穿着时的贴肤回缩力；且所述袜子每隔一条横向线圈被编入一条衬纱 2，使得织物纵向上的回缩力较弱，横向的回缩力较强，穿着使用该衬纱编织的袜子时贴肤但压力不会过大，低纵向压力也不会造成产生褶皱和压迫脚趾的情况。

[0013] 所述衬纱 2 蛇形穿过线圈的背面和正面，使得袜子表面细密柔软，手感平滑而有挺度。

[0014] 所述高回缩纱线 2 可以是氨纶或者氨纶包覆纱。所述袜子可以为丝袜、长筒袜、段筒袜及连裤袜。

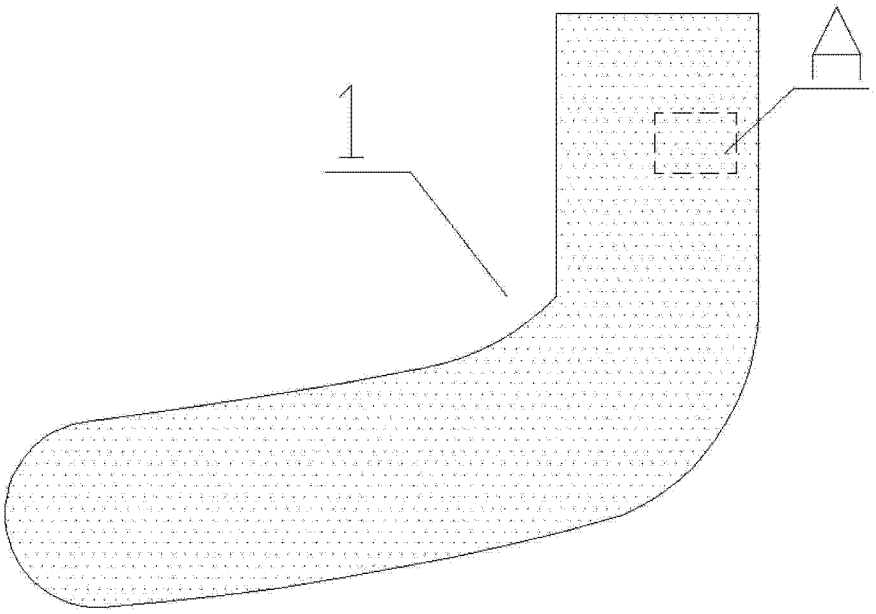


图 1

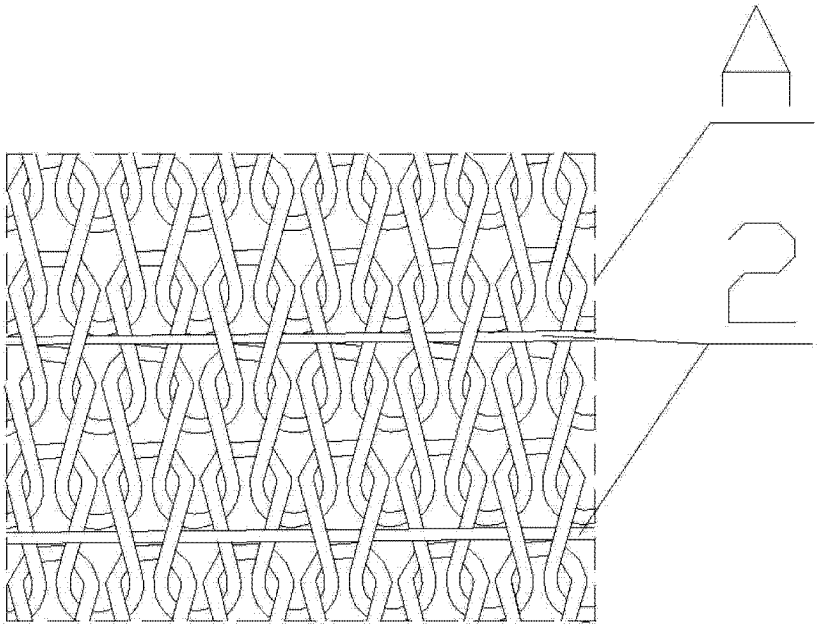


图 2