



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102940318 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201210486880. 9

(22) 申请日 2012. 11. 26

(71) 申请人 江苏红豆实业股份有限公司

地址 214199 江苏省无锡市锡山区东港镇港  
下红豆集团有限公司

(72) 发明人 周宏江

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所  
32104

代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.

A41B 11/02 (2006. 01)

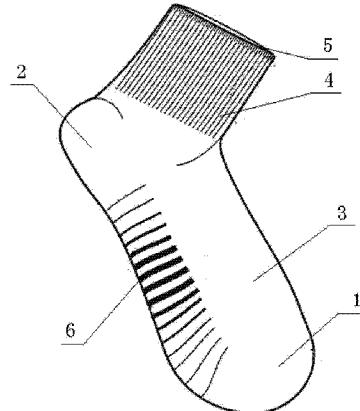
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

防滑按摩功能性袜子

(57) 摘要

本发明涉及一种防滑按摩功能性袜子，包括袜头、袜跟、连接在袜头和袜跟之间的袜脚、以及设置在袜跟上的袜统，在袜脚底面的外侧粘接有按摩部件，该按摩部件沿袜脚底面的长度方向布置；其特征是：所述按摩部件为多条沿袜脚长度方向平行设置的树脂条，位于所述袜脚两端的树脂条较位于袜脚中部的树脂条稀疏，位于袜脚两端的树脂条较位于袜脚中部的树脂条窄。所述树脂条由若干树脂颗粒排列而成，位于所述袜脚两端的树脂颗粒较位于袜脚中部的树脂颗粒小。在所述袜统的统口处设置加固圈。本发明所述防滑按摩功能性袜子可以实现防滑、在行走时按摩足底的功能，并且按摩部件根据人体足部形状进行疏密有致地排列，使其更符合人体工程力学，穿着更加舒适。



1. 一种防滑按摩功能性袜子,包括袜头(1)、袜跟(2)、连接在袜头(1)和袜跟(2)之间的袜脚(3)、以及设置在袜跟(2)上的袜统(4),在袜脚(3)底面的外侧粘接有按摩部件(6),该按摩部件(6)沿袜脚(3)底面的长度方向布置;其特征是:所述按摩部件(6)为多条沿袜脚(3)长度方向平行设置的树脂条,位于所述袜脚(3)两端的树脂条较位于袜脚(3)中部的树脂条稀疏,位于袜脚(3)两端的树脂条较位于袜脚(3)中部的树脂条窄。

2. 如权利要求1所述的防滑按摩功能性袜子,其特征是:所述树脂条由若干树脂颗粒排列而成,位于所述袜脚(3)两端的树脂颗粒较位于袜脚(3)中部的树脂颗粒小。

3. 如权利要求1所述的防滑按摩功能性袜子,其特征是:在所述袜统(4)的统口处设置加固圈(5)。

## 防滑按摩功能性袜子

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种袜子，尤其是一种防滑按摩功能性袜子，属于纺织服装技术领域。

### 背景技术

[0002] 袜子是日常生活是常用的必须品之间，无论是运动、行走，还是漫步时都会使用到。普通袜子在面料上只能有吸湿排汗的功能，在现实生活中繁忙的工作不停地奔走在工作、社会之中让人们忘记了对自身身体的保护，如果能够将我们日常穿着的袜子和保健功能相结合，这将对我们的生活提供很大的便利，对人体的健康也有很大的益处。现有技术中也有很多在袜子的底面粘接防滑按摩颗粒的袜子，以达到防滑和按摩的效果。如中国专利CN201020002911.5 公开了一种防滑按摩袜，在袜子外部的底面粘接有向下的凸起，通过凸起来刺激足底穴位达到保健按摩效果，同时凸起的设置亦增加了袜底的抓地力，起到防滑的效果。

[0003] 但现有结构的防滑按摩袜子并没有真正考虑到人体工程力学，由于人体的脚板底并不是平面的，而现有的袜子将防滑按摩条或颗粒均匀设置在袜子的底部，并没有考虑到脚掌不同部位的凹凸面，使得人体在穿着时有不舒适感。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是克服现有技术中存在的不足，提供一种防滑按摩功能性袜子，一方面可以起到防滑按摩的效果，另一方面更加符合人体脚部形状，穿着更加舒适。

[0005] 按照本发明提供的技术方案，所述防滑按摩功能性袜子，包括袜头、袜跟、连接在袜头和袜跟之间的袜脚、以及设置在袜跟上的袜统，在袜脚底面的外侧粘接有按摩部件，该按摩部件沿袜脚底面的长度方向布置；其特征是：所述按摩部件为多条沿袜脚长度方向平行设置的树脂条，位于所述袜脚两端的树脂条较位于袜脚中部的树脂条稀疏，位于袜脚两端的树脂条较位于袜脚中部的树脂条窄。

[0006] 所述树脂条由若干树脂颗粒排列而成，位于所述袜脚两端的树脂颗粒较位于袜脚中部的树脂颗粒小。

[0007] 在所述袜统的统口处设置加固圈。

[0008] 本发明所述防滑按摩功能性袜子可以实现防滑、在行走时按摩足底的功能，并且按摩部件根据人体足部形状进行疏密有致地排列，使其更符合人体工程力学，穿着更加舒适。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 图 2 为本发明所述按摩部件一种实施例的示意图。

[0011] 图 3 为本发明所述按摩部件另一种实施例的示意图。

## 具体实施方式

[0012] 下面结合具体附图对本发明作进一步说明。

[0013] 如图 1 ~ 图 3 所示 : 所述防滑按摩功能性袜子包括袜头 1、袜跟 2、袜脚 3、袜统 4、加固圈 5、按摩部件 6 等。

[0014] 如图 1 所示，本发明包括袜头 1、袜跟 2、连接在袜头 1 和袜跟 2 之间的袜脚 3、以及设置在袜跟 2 上的袜统 4，在袜统 4 的统口处设置加固圈 5；在所述袜脚 3 底面的外侧粘接有按摩部件 6，该按摩部件 6 沿袜脚 3 底面的长度方向布置；

如图 2 所示，所述按摩部件 6 为多条沿袜脚 3 长度方向平行设置的树脂条，位于所述袜脚 3 两端的树脂条较位于袜脚 3 中部的树脂条稀疏，位于袜脚 3 两端的树脂条较位于袜脚 3 中部的树脂条窄；

如图 3 所示，所述树脂条由若干树脂颗粒排列而成，位于所述袜脚 3 两端的树脂颗粒较位于袜脚 3 中部的树脂颗粒小。

[0015] 本发明所述防滑按摩功能性袜子可以实现防滑、在行走时按摩足底的功能，并且按摩部件 6 根据人体足部形状进行疏密有致地排列，使其更符合人体工程力学，穿着更加舒适。

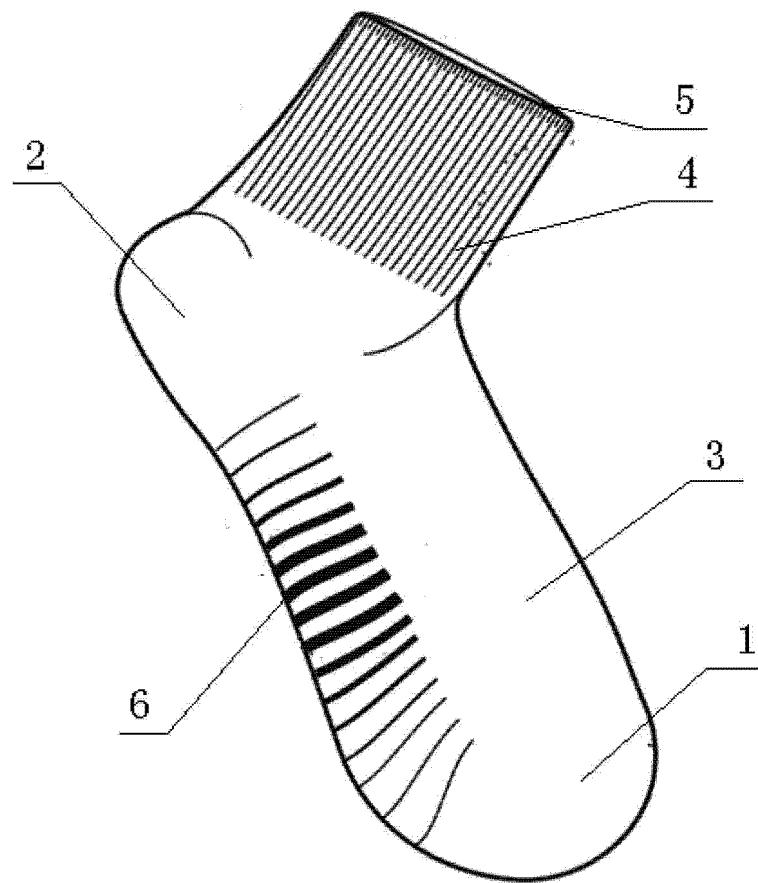


图 1

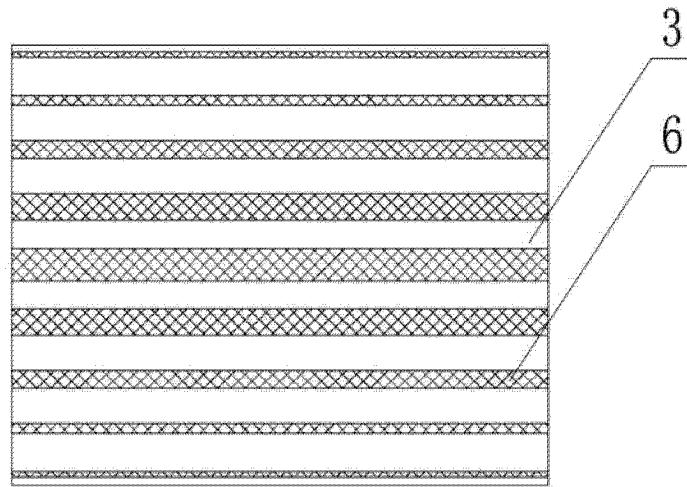


图 2

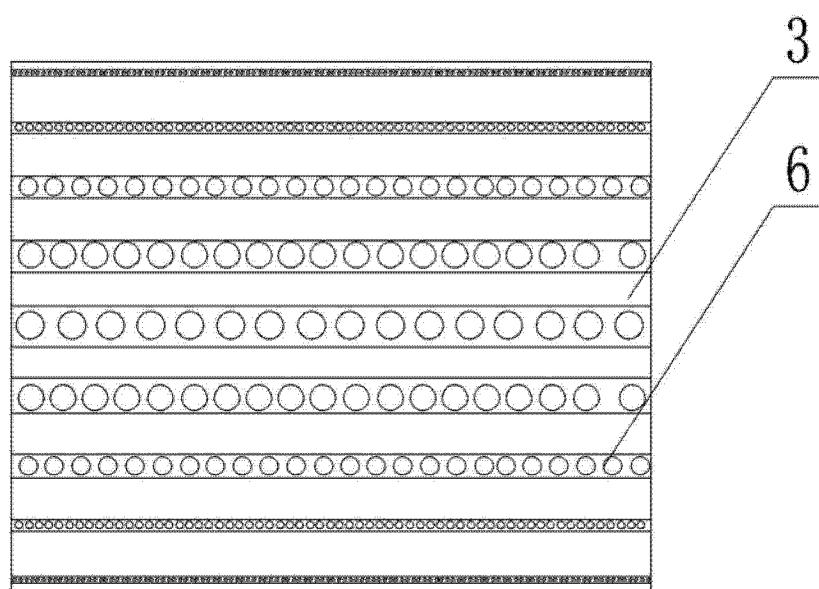


图 3