



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104088032 B

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

---

(21) 申请号 201410301803. 0

(22) 申请日 2014. 06. 30

(73) 专利权人 苏州凯丰电子电器有限公司

地址 江苏省苏州市相城区黄桥街道木巷村

(72) 发明人 陈志清

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

D01F 8/10(2006. 01)

D01F 8/12(2006. 01)

D01F 8/16(2006. 01)

D01F 1/10(2006. 01)

A41B 11/00(2006. 01)

审查员 叶亚格

---

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种保健弹力丝

(57) 摘要

本发明公开了一种保健弹力丝，由聚氯乙烯、聚酰胺、聚氨基甲酸酯、色母粒、抗氧化剂和抗静电添加剂混合制成，所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为：聚氯乙烯 65 份~75 份、聚酰胺 25~30 份、聚氨基甲酸酯 5 份~10 份、色母粒 1 份~5 份、抗氧化剂 2 份~7 份和抗静电添加剂 1 份~2 份，所述抗氧化剂为抗紫外线辐射抗氧化剂。通过上述方式，本发明指出的一种保健弹力丝，弹性出色，防静电，耐用性好，而且具有保健作用，制成的丝袜能够缓解风湿性关节炎或其它伤痛，实用性高。

1. 一种保健弹力丝,其特征在于,由聚氯乙烯、聚酰胺、聚氨基甲酸酯、色母粒、抗氧化剂和抗静电添加剂混合制成,所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为:聚氯乙烯 65 份~75 份、聚酰胺 25~30 份、聚氨基甲酸酯 5 份~10 份、色母粒 1 份~5 份、抗氧化剂 2 份~7 份和抗静电添加剂 1 份~2 份,所述抗氧化剂为抗紫外线辐射抗氧化剂。

2. 根据权利要求 1 所述的保健弹力丝,其特征在于,所述色母粒为纤维用色母粒。

3. 根据权利要求 1 所述的保健弹力丝,其特征在于,所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为:聚氯乙烯 68 份、聚酰胺 26 份、聚氨基甲酸酯 6 份、色母粒 4 份、抗氧化剂 5 份和抗静电添加剂 2 份。

## 一种保健弹力丝

### 技术领域

[0001] 本发明涉及弹力丝配方领域,特别是涉及一种保健弹力丝。

### 背景技术

[0002] 丝袜一般是指尼龙薄袜,俗称女人的第二层皮肤,也是每个女性必备的单品,无论年轻女孩的彩色丝袜,还是成熟女性的性感丝袜,在每个女孩的衣橱里都可以找到她的身影。

[0003] 由于丝袜的修饰性好,流行程度较高,使得部分女性对丝袜产生过分依恋,不仅在夏季或者气温高的日子时穿着,甚至冬天天气寒冷的季节里也经常穿戴丝袜,由于丝袜比较轻薄透气,保暖性明显不足,导致穿戴着腿部容易发生关节炎等病变,危害女性健康。

### 发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种保健弹力丝,弹性好,具有一定保健作用,制成的丝袜缓解风湿性关节炎或其它伤痛。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种保健弹力丝,由聚氯乙烯、聚酰胺、聚氨基甲酸酯、色母粒、抗氧化剂和抗静电添加剂混合制成,所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为:聚氯乙烯 65 份~75 份、聚酰胺 25~30 份、聚氨基甲酸酯 5 份~10 份、色母粒 1 份~5 份、抗氧化剂 2 份~7 份和抗静电添加剂 1 份~2 份,所述抗氧化剂为抗紫外线辐射抗氧化剂。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述色母粒为纤维用色母粒。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为:聚氯乙烯 68 份、聚酰胺 26 份、聚氨基甲酸酯 6 份、色母粒 4 份、抗氧化剂 5 份和抗静电添加剂 2 份。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述抗氧化剂为环保塑胶抗氧化剂。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种保健弹力丝,弹性出色,防静电,耐用性好,而且具有保健作用,制成的丝袜能够缓解风湿性关节炎或其它伤痛,实用性高。

### 具体实施方式

[0010] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 本发明实施例包括:

[0012] 一种保健弹力丝,由聚氯乙烯、聚酰胺、聚氨基甲酸酯、色母粒、抗氧化剂和抗静电添加剂混合制成,所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为:聚氯乙烯 65 份~75 份、聚酰胺 25~30 份、聚氨基甲酸酯 5 份~10 份、色母粒 1 份~5 份、抗氧化剂 2 份~7 份和抗静电

添加剂 1 份 ~2 份, 所述抗氧化剂为抗紫外线辐射抗氧化剂, 提高保健弹力丝的抗紫外线辐射的能力, 制成的丝袜更适合阳光明媚的季节穿着。

[0013] 本发明一种保健弹力丝, 所述色母粒为纤维用色母粒, 色母粒的添加促进颜色与其他原料的充分融合, 制得的保健弹力丝颜色更加均匀, 而且耐水洗, 不易褪色。

[0014] 进一步的, 所述保健弹力丝中各成分所占的重量份数为: 聚氯乙烯 68 份、聚酰胺 26 份、聚氨基甲酸酯 6 份、色母粒 4 份、抗氧化剂 5 份和抗静电添加剂 2 份, 精确的配比, 使得保健弹力丝的性能更加稳定, 特别是聚氯乙烯的使用, 赋予了保健弹力丝保健性能。

[0015] 进一步的, 所述抗氧化剂为环保塑胶抗氧化剂, 对皮肤无不良影响或者刺激, 安全性高。

[0016] 综上所述, 本发明指出的一种保健弹力丝, 采用多种原料混合制成, 与普通的弹力丝相比, 增加了保健作用, 制成的丝袜能够缓解风湿性关节炎或其它伤痛, 弹性舒适, 使用安全。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例, 并非因此限制本发明的专利范围, 凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换, 或直接或间接运用在其它相关的技术领域, 均同理包括在本发明的专利保护范围内。