



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202017090 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 26

(21) 申请号 201120105588. 9

(22) 申请日 2011. 04. 12

(73) 专利权人 杭州奥华纺织有限公司

地址 311243 浙江省杭州市萧山区坎山工业  
园区杭州奥华纺织有限公司

(72) 发明人 朱生贤

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所  
33230

代理人 汪爱平

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

D01H 4/02 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

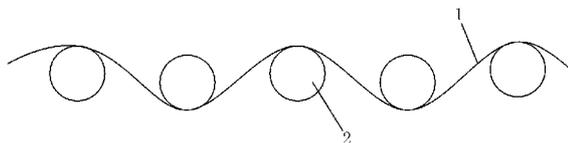
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

涡流纺弹力面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种涡流纺弹力面料, 由经纱一上一下地绕经纬丝交织而成, 或由经纱两上一下地绕经纬丝交织而成, 或由经纱两上两下地绕经纬丝交织而成, 或由经纱三上一下地绕经纬丝交织而成, 或由经纱四上一下地绕经纬丝交织而成, 或其他组合形式交织而成。其中经纱为涡流纺纱, 密度为 60 ~ 260 根 / 英寸, 纬丝为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝, 密度为 40 ~ 140 根 / 英寸。本实用新型中作为经纱的涡流纺纱能起到抗起球以及耐洗的效果, 加上纬纱独特的选材, 此面料布面外觀光洁, 不易变形, 具有优良的抗起球性和耐磨性, 优良的吸湿性和耐洗涤性, 及具有弹力等多种优异的特性。



1. 一种涡流纺弹力面料,由经纱和纬丝交织而成,其特征在于:所述经纱为涡流纺纱,所述纬丝为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝。
2. 根据权利要求1所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述经纱的密度为60~260根/英寸,所述纬丝的密度为40~140根/英寸。
3. 根据权利要求1或2所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述弹力面料由经纱一上一下地绕经纬丝交织而成。
4. 根据权利要求1或2所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述弹力面料由经纱两上一下地绕经纬丝交织而成。
5. 根据权利要求1或2所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述弹力面料由经纱两上两下地绕经纬丝交织而成。
6. 根据权利要求1或2所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述弹力面料由经纱三上一下地绕经纬丝交织而成。
7. 根据权利要求1或2所述的涡流纺弹力面料,其特征在于:所述弹力面料由经纱四上一下地绕经纬丝交织而成。

## 涡流纺弹力面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面料,具体是涉及一种涡流纺弹力面料。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,在快节奏、高效率、重负荷的现代社会里,人们渴望在自然中追求随意、舒适和实用,现有技术的普通面料由于其容易起球,耐洗、耐磨性较差,在经过数次洗涤后,容易变形,已不能满足人们的需求。

### 发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供了一种涡流纺弹力面料。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种涡流纺弹力面料,由经纱和纬丝交织而成,经纱为涡流纺纱,纬丝为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝。

[0006] 作为优选,经纱的密度为 60 ~ 260 根 / 英寸,纬丝的密度为 40 ~ 140 根 / 英寸。

[0007] 作为优选,作为优选,弹力面料由经纱一上一下地绕经纬丝交织而成,或由经纱两上一下地绕经纬丝交织而成,或由经纱两上两下地绕经纬丝交织而成,或由经纱三上一下地绕经纬丝交织而成,或由经纱四上一下地绕经纬丝交织而成,或其他组合形式交织而成。

[0008] 本实用新型中作为经纱的涡流纺纱能起到抗起球以及耐洗的效果,加上纬纱独特的选材,此面料布面外观光洁,不易变形,具有优良的抗起球性和耐磨性,优良的吸湿性和耐洗涤性,及具有弹力等多种优异的特性。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例 1 的剖面结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型实施例 2 的剖面结构示意图;

[0011] 图 3 是本实用新型实施例 3 的剖面结构示意图;

[0012] 图 4 是本实用新型实施例 4 的剖面结构示意图;

[0013] 图 5 是本实用新型实施例 5 的剖面结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例 1:如图 1 所示,一种涡流纺弹力面料,由经纱 1 一上一下地绕经纬丝 2 交织而成,其中经纱 1 为涡流纺纱,密度为 60 根 / 英寸;纬丝 2 为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝,密度为 40 根 / 英寸。

[0016] 实施例 2:如图 2 所示,一种涡流纺弹力面料,由经纱 1 两上一下地绕经纬丝 2 交织而成,其中经纱 1 为涡流纺纱,密度为 260 根 / 英寸;纬丝 2 为涤纶丝与氨纶丝复合后的

网络丝,密度为 140 根 / 英寸。

[0017] 实施例 3:如图 3 所示,一种涡流纺弹力面料,由经纱 1 两上两下地绕经纬丝 2 交织而成,其中经纱 1 为涡流纺纱,密度为 140 根 / 英寸;纬丝 2 为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝,密度为 80 根 / 英寸。

[0018] 实施例 4:如图 4 所示,一种涡流纺弹力面料,由经纱 1 三上一下地绕经纬丝 2 交织而成,其中经纱 1 为涡流纺纱,密度为 160 根 / 英寸;纬丝 2 为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝,密度为 100 根 / 英寸。

[0019] 实施例 5:如图 5 所示,一种涡流纺弹力面料,由经纱 1 四上一下地绕经纬丝 2 交织而成,其中经纱 1 为涡流纺纱,密度为 180 根 / 英寸;纬丝 2 为涤纶丝与氨纶丝复合后的网络丝,密度为 90 根 / 英寸。

[0020] 最后,应当指出,以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然,本实用新型不限于上述实施例,还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

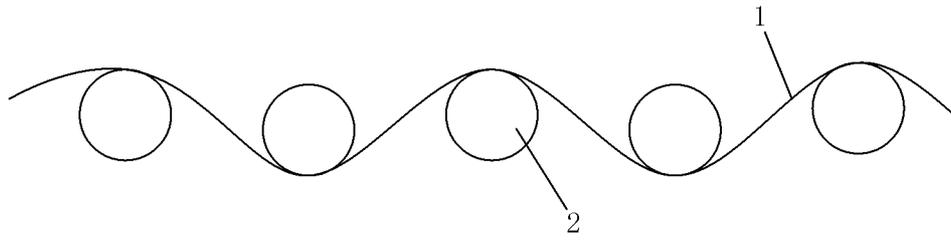


图 1

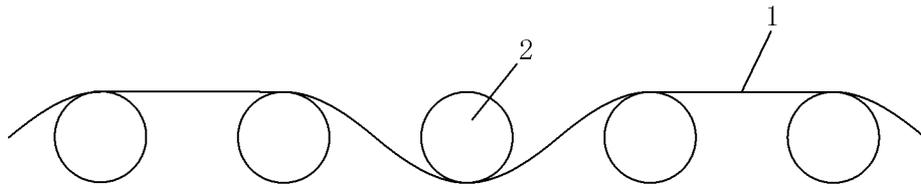


图 2

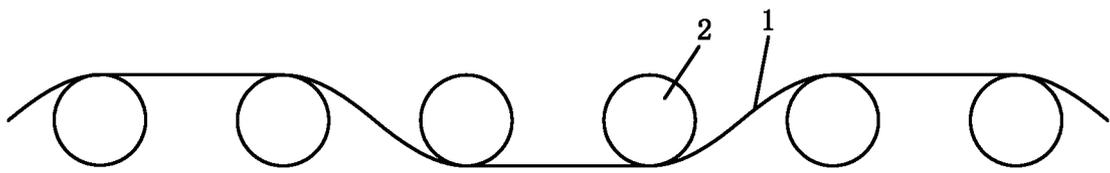


图 3

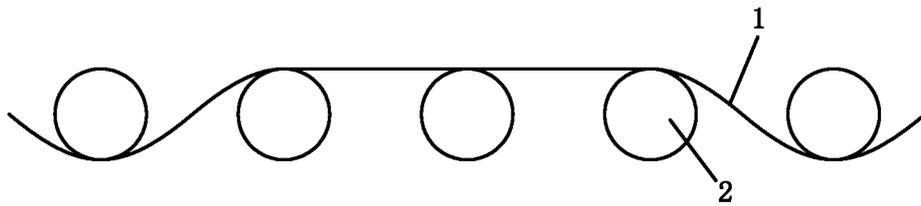


图 4

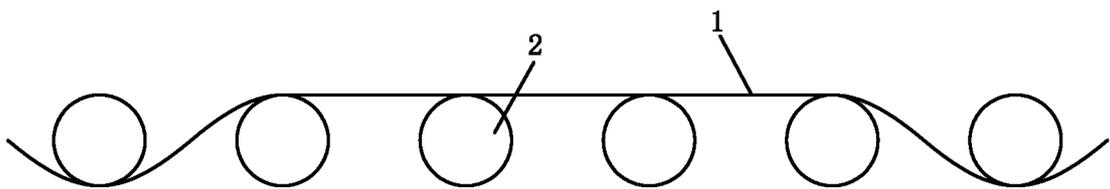


图 5