



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202401211 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120568474. 8

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 浙江台华新材料股份有限公司  
地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇工业园区  
专利权人 浙江嘉华特种尼龙有限公司

(72) 发明人 沈卫锋 李和男 厉恩祥 徐丽亚  
马训明 谭杨

(74) 专利代理机构 杭州宇信知识产权代理事务所(普通合伙) 33231  
代理人 张宇娟

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

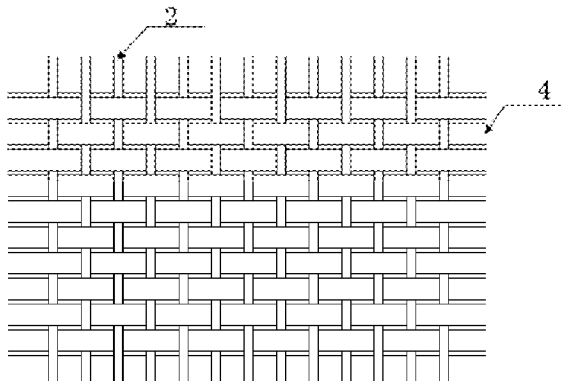
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物

(57) 摘要

本实用新型为了克服现有技术羽绒服面料厚重、不透气、不透湿、硬挺、缺乏舒适感,仿绒性能不好,抗撕裂强度、断裂强度等物性指标差的不足,提供一种轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物,由浮沉交织的经纱和纬纱组成,两相邻的经纱和纬纱分别位于布料基体的两相对表面上,经纱和纬纱之间的浮沉间隔大于或等于 2 根,所述经纱为 20D/34F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱为 20D/48F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱的纬向密度 $\geq 68$ 根/CM,所述经纱的经向密度 $\geq 88$ 根/CM,它轻薄、透气、防钻绒性能高、耐水洗性能好,且抗断裂强度和抗撕裂强度等基本物性指标都优越。



1. 一种轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物,由浮沉交织的经纱和纬纱组成,其特征在于,两相邻的经纱和纬纱分别位于布料基体的两相对表面上,经纱和纬纱之间的浮沉间隔大于或等于 2 根,所述经纱为 20D/34F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱为 20D/48F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱的纬向密度 $\geq 68$  根 /CM,所述经纱的经向密度 $\geq 88$  根 /CM。

2. 如权利要求 1 所述的一种轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物,其特征在于,所述织物的紧密度为 0.85。

## 轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种织物,尤其涉及一种制作羽绒服用的轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物。

### 背景技术

[0002] 随着地球暖化现象逐年凸显,羽绒服向着集轻薄、时尚、功能于一身的方向发展,为得到轻薄、时尚的羽绒面料,主要采用细丹高密化纤长丝织物,再对织物进行涂层加工。这样制得的面料不透气、不透湿、硬挺、缺乏舒适感,防绒性能不好,一般经水洗 5 次以后便出现钻绒现象;市场上也有不涂层的防绒面料,但都不具有耐水洗性能,防绒性能也差,无法得到既轻薄、又透气和透湿、又具有防绒效果、不钻绒且抗撕裂强度、断裂强度等物性指标都能达到要求的织物。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术羽绒服面料厚重、不透气、不透湿、硬挺、缺乏舒适感,仿绒性能不好,抗撕裂强度、断裂强度等物性指标差的不足,提供一种轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物。

[0004] 本实用新型的目的在于通过下述技术方案实现的:

[0005] 一种轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物,由浮沉交织的经纱和纬纱组成,两相邻的经纱和纬纱分别位于布料基体的两相对表面上,经纱和纬纱之间的浮沉间隔大于或等于 2 根,所述经纱为 20D/34F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱为 20D/48F 超细丹锦纶全消光长丝,所述纬纱的纬向密度 $\geq 68$  根 /CM,所述经纱的经向密度 $\geq 88$  根 /CM;

[0006] 所述织物的紧密度为 0.85。

[0007] 本实用新型的轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物,其织物紧密度达到 0.85,且采用 N-FDY 20/34 FD 全消光尼龙长丝作为经纱, N-FDY 20/48 FD 全消光尼龙长丝为纬纱 3,织造出的织物不仅轻薄、透气、仿钻绒性能高、耐水洗性能好,且抗断裂强度和抗撕裂强度等基本物性指标都优越,因其经处理后无需涂层即可具有防钻绒的特点,因而符合环保、健康的理念,弥补了当前轻薄羽绒织物的不足,使羽绒产品又提高一个层次。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型轻薄、耐洗、防钻绒织物组织结构实施例示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本实施用新型的轻薄、耐洗、防钻绒羽绒服用织物。其基体由经纱 2 和纬纱 4 相互浮沉交织而成,经纱 2 为全消光尼龙长丝 N-FDY 20/34 FD,纬纱 4 为全消光尼龙长丝 N-FDY 20/48 FD,两相邻的经纱和纬纱分别位于布料基体 1 的两相对表面上,经纱和纬纱之间的浮沉间隔大于或等于 2 根,织物的纬向密度 $\geq 68$  根 /CM,经向密度 $\geq 88$  根 /CM,

织物紧密度为 0.85。

[0010] 本织物采用超细丹锦纶全消光长丝 20D/34F 经线及超细丹锦纶全消光长丝 20D/48F 纬线交织而成,纱线最低单丝线密度 0.46dtex,织物外观好、具有亲肤感,且透气性能和透湿性能良好,面料不涂层只经过压光处理后具有良好的耐水洗防钻绒效果。单丝强力高、织物抗断裂强力和抗撕裂强力高,染色性能优良,色牢度可达 4 级。

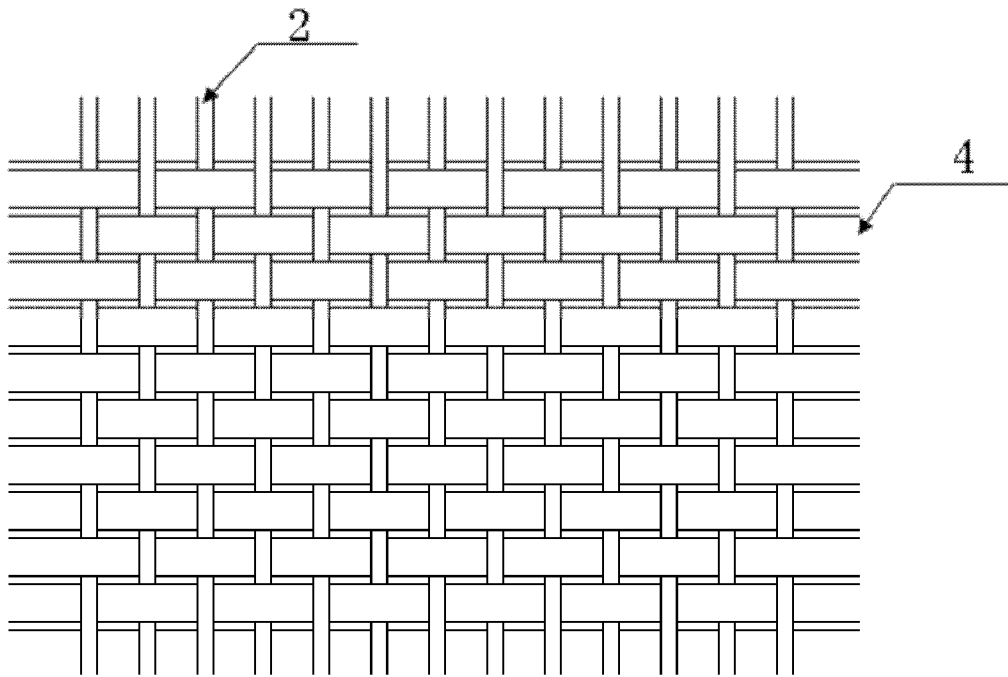


图 1