



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103483861 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310412681. 8

(22) 申请日 2013. 09. 11

(71) 申请人 吴江市冰心文教用品有限公司

地址 215221 江苏省苏州市吴江区平望镇上
横村

(72) 发明人 李小福

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

C09B 67/20 (2006. 01)

D06P 1/44 (2006. 01)

D06P 1/48 (2006. 01)

D06P 1/651 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种蓝色耐光纺织纤维颜料

(57) 摘要

本发明涉及一种蓝色耐光纺织纤维颜料, 由以下成分按照重量比组成: 颜料蓝 14 为 22 ~ 25 份、磺酸酯淀粉为 17 ~ 26 份、油酸甲酯为 11 ~ 14 份、蓖麻油酸钠为 12 ~ 15 份、庚醇为 6 ~ 9 份、戊酸乙酯为 4 ~ 6 份、水 23 ~ 26 份。制备得到的蓝色纺织纤维颜料具有耐光的效果。

1. 一种蓝色耐光纺织纤维颜料,其特征在于由以下成分按照重量比组成:颜料蓝 14 为 22 ~ 25 份、磺酸酯淀粉为 17 ~ 26 份、油酸甲酯为 11 ~ 14 份、蓖麻油酸钠为 12 ~ 15 份、庚醇为 6 ~ 9 份、戊酸乙酯为 4 ~ 6 份、水 23 ~ 26 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蓝色耐光纺织纤维颜料,其特征在于颜料组成中颜料蓝 14 为 22 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种蓝色耐光纺织纤维颜料,其特征在于颜料组成中磺酸酯淀粉为 26 份。

4. 根据权利要求 1 所述的一种蓝色耐光纺织纤维颜料,其特征在于颜料组成中油酸甲酯为 11 份。

5. 根据权利要求 1 所述的一种蓝色耐光纺织纤维颜料,其特征在于颜料组成中蓖麻油酸钠为 12 份。

一种蓝色耐光纺织纤维颜料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种颜料,特别是涉及一种具有良好耐光效果的蓝色纺织纤维颜料。

背景技术

[0002] 颜料种类较多,功能各有不同。可以分为油画颜料、水粉画颜料、纺织纤维颜料、玻璃画颜料、版画颜料等。其中纺织纤维颜料是很大的一个种类,纺织纤维颜料在覆盖在织物上时,由于织物长时间暴露在光照条件下,因此对纺织颜料的光照稳定性有很高的要求,需要开发一种具有良好光照稳定性的纺织纤维颜料。

发明内容

[0003] 要解决的技术问题:普通蓝色纺织纤维颜料不具有良好的耐光效果的问题。

[0004] 技术方案:本发明公开了一种蓝色耐光纺织纤维颜料,由以下成分按照重量比组成:颜料蓝 14 为 22 ~ 25 份、磺酸酯淀粉为 17 ~ 26 份、油酸甲酯为 11 ~ 14 份、蓖麻油酸钠为 12 ~ 15 份、庚醇为 6 ~ 9 份、戊酸乙酯为 4 ~ 6 份、水 23 ~ 26 份。制备蓝色耐光纺织纤维颜料,首先需要准备好各种成分,称取颜料蓝 14 粉末 22 ~ 25kg、磺酸酯淀粉为 17 ~ 26kg、油酸甲酯为 11 ~ 14kg、蓖麻油酸钠为 12 ~ 15kg、庚醇为 6 ~ 9kg、戊酸乙酯为 4 ~ 6kg、水为 23 ~ 26kg。将上述各种成分用搅拌机搅拌均匀,之后将混合后的料浆挤入至包装体中,制备得蓝色耐光纺织纤维颜料。

[0005] 有益效果:制备得到的蓝色纺织纤维颜料具有良好的耐光效果。耐光性测试方法为 GB1710-79 标准,其中选择天然日光曝晒法,本发明的产品等级为 7 至 8 级,具有良好的耐光色牢度。可广泛应用于纺织纤维中,拓宽颜料的应用范围。

具体实施方式

[0006] 实施例 1

取颜料蓝 14 粉末 22kg、磺酸酯淀粉为 26kg、油酸甲酯为 14kg、蓖麻油酸钠为 12kg、庚醇为 6kg、戊酸乙酯为 4kg、水为 26kg。将上述各种成分用搅拌机搅拌均匀,之后将混合后的料浆挤入至颜料盒中,制备得蓝色耐光纺织纤维颜料。

[0007] 实施例 2

制备方法同实施例 1,具体成分重量如下:颜料蓝 14 粉末 24kg、磺酸酯淀粉为 17kg、油酸甲酯为 11kg、蓖麻油酸钠为 14kg、庚醇为 8kg、戊酸乙酯为 5kg、水为 23kg。

[0008] 实施例 3

制备方法同实施例 1,具体成分重量如下:颜料蓝 14 粉末 25kg、磺酸酯淀粉为 23kg、油酸甲酯为 12kg、蓖麻油酸钠为 15kg、庚醇为 9kg、戊酸乙酯为 6kg、水为 24kg。

[0009] 耐光测试

将实施例 1、实施例 2、实施例 3 的产品均匀涂布在羊毛织物上,130℃下烘烤 30min。进行耐光性测试,耐光性测试方法为 GB/T8427-1998,测试结果表明实施例 1 产品等级为 7 级、

实施例 2 产品等级为 8 级、实施例 3 产品等级为 7 级,具有良好的耐光色牢度。本发明的蓝色颜料具有良好的耐光性,可以广泛应用于纺织物中。