



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103696094 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201310734062. 0

(22) 申请日 2013. 12. 27

(71) 申请人 吴江市华宏纺织丝绸有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇东  
方丝绸市场三分场(商城) 二区 120 号

(72) 发明人 张宏明

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

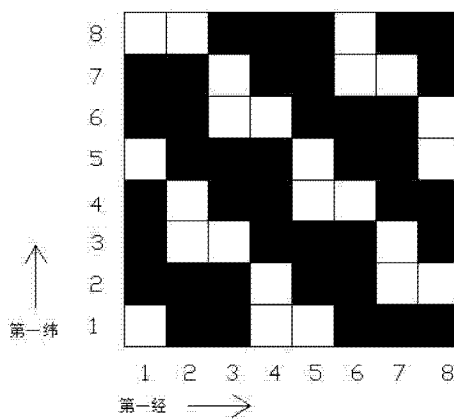
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种阻燃床单面料

(57) 摘要

本发明公开了一种阻燃床单面料,由经纱和纬纱编织而成,经纱采用芳纶纤维与阻燃粘胶纤维的混纺纱,纬纱采用阻燃涤纶长丝,该面料的花型组织由八条经纱和八条纬纱交织而成。本发明的阻燃床单面料不仅具有柔软的手感,良好的蓬松性、悬垂性、吸湿透气性和较高的强力、耐磨性,同时具有良好的阻燃性,同时,面料采用的组织结构,使得面料的布面平滑匀整,富有光泽,质地柔软。



1. 一种阻燃床单面料,由经纱和纬纱编织而成,其特征在于:所述经纱采用芳纶纤维与阻燃粘胶纤维的混纺纱,所述纬纱采用阻燃涤纶长丝,该面料的花型组织由八条经纱和八条纬纱交织而成,其中,第一条经纱组织点依次为经纱一下三上一下两上一下,第二条经纱组织点依次为经纱两上两下三上一下,第三条经纱组织点依次为经纱两上一下两上两下一上,第四条经纱组织点依次为经纱两下三上一下两上,第五条经纱组织点依次为经纱一下两上两下三上,第六条经纱组织点依次为经纱三上一下两上两下,第七条经纱组织点依次为经纱一上两下三上一下一上,第八条经纱组织点依次为经纱一上一下两上两下两上。

2. 根据权利要求1所述的阻燃床单面料,其特征在于:所述经纱的密度为82根/厘米,所述纬纱的密度为74根/厘米。

## 一种阻燃床单面料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种面料,特别涉及一种阻燃床单面料。

### 背景技术

[0002] 床单面料必须对人体无害,安全、卫生,柔软,具有良好的透气性和透湿性。对于床单面料,阻燃性又是其一非常重要的性能。由于家用纺织品引起的火灾数量之大,我们必须把阻燃技术应用于家用纺织品的开发和生产中。床单面料如果具备了上述要求,床单的质量将大大提高,火灾数量将大大减少,人们的生命财产安全得以保障,生活质量得以提高。因而,阻燃床单面料的应用前景是广泛的。

### 发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明的目的在于提供一种阻燃床单面料,不仅具有柔软的手感,良好的蓬松性、悬垂性、吸湿透气性和较高的强力、耐磨性,同时具有良好的阻燃性。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本发明通过以下技术方案实现:一种阻燃床单面料,由经纱和纬纱编织而成,所述经纱采用芳纶纤维与阻燃粘胶纤维的混纺纱,所述纬纱采用阻燃涤纶长丝,该面料的花型组织由八条经纱和八条纬纱交织而成,其中,第一条经纱组织点依次为经纱一下三上一下两上一下,第二条经纱组织点依次为经纱两上两下三上一下,第三条经纱组织点依次为经纱两上一下两上两下一上,第四条经纱组织点依次为经纱两下三上一下两上,第五条经纱组织点依次为经纱一下两上两下三上,第六条经纱组织点依次为经纱三上一下两上两下,第七条经纱组织点依次为经纱一上两下三上一下一上,第八条经纱组织点依次为经纱一上一下两上两下两上。

[0005] 进一步的,所述经纱的密度为 82 根 / 厘米,所述纬纱的密度为 74 根 / 厘米。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明不仅具有柔软的手感,良好的蓬松性、悬垂性、吸湿透气性和较高的强力、耐磨性,同时具有良好的阻燃性,同时,面料采用的组织结构,使得面料的布面平滑匀整,富有光泽,质地柔软。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本发明的组织结构图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 如图 1 所示,一种阻燃床单面料,由经纱和纬纱编织而成,所述经纱采用芳纶纤维与阻燃粘胶纤维的混纺纱,所述纬纱采用阻燃涤纶长丝,该面料的花型组织由八条经纱和八条纬纱交织而成,其中,第一条经纱组织点依次为经纱一下三上一下两上一下,第二条经

纱组织点依次为经纱两上两下三上一下,第三条经纱组织点依次为经纱两上一下两上两下一上,第四条经纱组织点依次为经纱两下三上一下两上,第五条经纱组织点依次为经纱一下两上两下三上,第六条经纱组织点依次为经纱三上一下两上两下,第七条经纱组织点依次为经纱一上两下三上一下一上,第八条经纱组织点依次为经纱一上一下两上两下两上。其中,经纱的密度为 82 根 / 厘米,所述纬纱的密度为 74 根 / 厘米。

[0010] 织造本发明的阻燃床单面料时,先通过织机进行坯布织造,然后对坯布进行后处理,后处理的过程为:坯布→平幅→精炼→烘干收缩→预定型→染色→定型→检验→包装。

[0011] 本发明不仅具有柔软的手感,良好的蓬松性、悬垂性、吸湿透气性和较高的强力、耐磨性,同时具有良好的阻燃性,同时,面料采用的组织结构,使得面料的布面平滑匀整,富有光泽,质地柔软。

[0012] 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及附图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他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

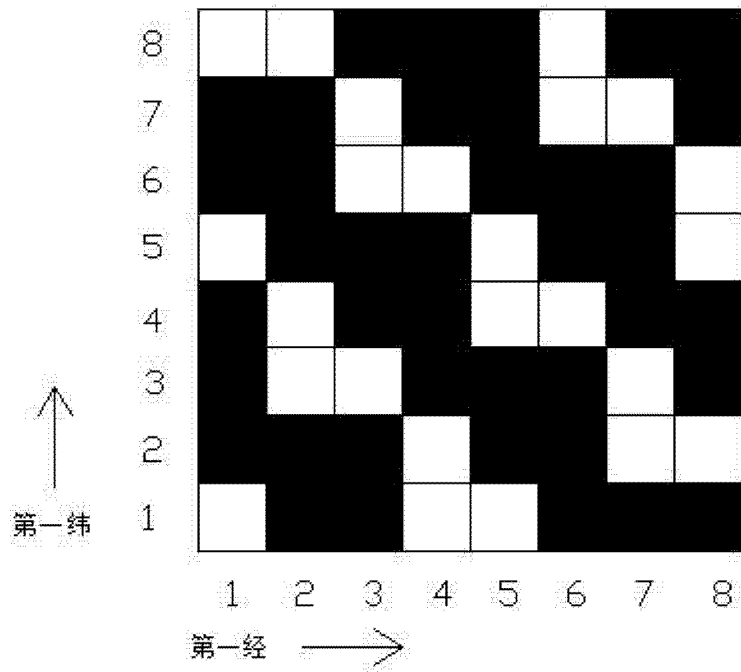


图 1