



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106637589 A

(43) 申请公布日 2017. 05. 10

(21) 申请号 201510731805. 8

(22) 申请日 2015. 11. 03

(71) 申请人 天津市天羊纺织有限公司

地址 300000 天津市西青区南河镇永红工业
区

(72) 发明人 易文庆 刘春霞 张一弛 刘全麟
杨恩海 郭宝云 敖家祎

(51) Int. Cl.

D03D 15/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

D02G 3/04(2006. 01)

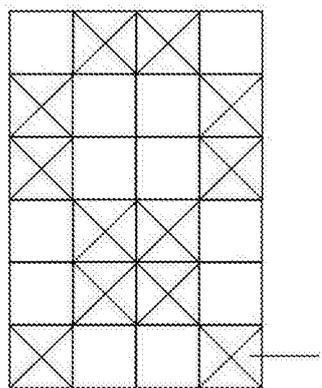
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料

(57) 摘要

本发明提供一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料, 所述面料由菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉混纺纱线织成。其中菠萝纤维 20%-40%, 水溶性 PVA 纤维 2%-5%, 棉占 55%-78%。本发明的有益效果是: 从菠萝叶片里提取菠萝纤维与棉纤维性能相近, 水溶性 PVA 纤维基本属于万能混纺纤维, 可以应用于任何纺纱系统, 按照上述比例混纺, 可使本款面料, 上浆均匀, 容易印染, 吸汗透气、绿色环保, 且面料不易起皱, 适合制作凉席、服装、床品等面料。



1. 一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料,所述面料由菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉混纺纱线织成;其中菠萝纤维 20%-40%,水溶性 PVA 纤维 2%-5%,棉占 55%-78%,所述面料组织为交叉斜纹结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料,其特征在于:所述菠萝纤维为半脱胶菠萝工艺纤维。

一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织面料领域,尤其涉及一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料。

背景技术

[0002] 菠萝纤维可以通过手工或机械剥取方法取得,机械剥取采用苕麻或黄麻剥麻机,取得叶片后进行刮青处理,然后充分用水洗涤,日光晒干,利用阳光的氧化作用使纤维洁白光亮。制得的菠萝纤维经过适当的化学处理后,取得菠萝工艺纤维,可在纺棉设备、毛纺设备、亚麻及黄麻纺纱设备上进行纺纱。

[0003] 菠萝纤维的单纤维长度较短,在纺纱加工时采用工艺纤维,在脱胶处理时采用半脱胶,以保证残胶能够将短纤维粘连成符合工艺要求的菠萝工艺纤维。

[0004] 水溶性 PVA 纤维,属万能混纺纤维,理论上几乎可以和任何纤维进行混纺,具有很好的环保效果,且在混纺纱线含量在 2%-5% 时,具有促进均匀上浆的功效。

[0005] 本发明的出现意在解决菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉混纺的问题,提供一种新型面料。

发明内容

[0006] 本发明的目的是克服现有技术的不足,提供一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料。

[0007] 本发明的技术方案是:面料由菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉混纺纱线织成。其中菠萝纤维 20%-40%,水溶性 PVA 纤维 2%-5%,棉占 55%-78%。所述面料组织为交叉斜纹结构。

[0008] 进一步,所述菠萝纤维为半脱胶菠萝工艺纤维。以保证残胶能够将短纤维粘连成符合工艺要求的菠萝工艺纤维。

[0009] 本发明具有的优点和积极效果是:从菠萝叶片里提取菠萝纤维与棉纤维性能相近,水溶性 PVA 纤维基本属于万能混纺纤维,可以应用于任何纺纱系统,按照上述比例混纺,可使本款面料,上浆均匀,容易印染,吸汗透气、绿色环保,且面料不易起皱,适合制作凉席、服装、床品等面料。

[0010] 附图说明:

图 1 是本发明的结构示意图

图中:

1. 轻浮点。

[0011] 具体实施方式:

如图 1 所示:

一种菠萝纤维水溶性 PVA 纤维棉混纺的面料,所述面料由菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉混纺纱线织成。其中菠萝纤维 20%-40%,水溶性 PVA 纤维 2%-5%,棉占 55%-78%。本发明的有益效果是:从菠萝叶片里提取菠萝纤维与棉纤维性能相近,水溶性 PVA 纤维基本属于万

能混纺纤维,可以应用于任何纺纱系统,按照上述比例混纺,可使本款面料,上浆均匀,容易印染,吸汗透气、绿色环保,且面料不易起皱,适合制作凉席、服装、床品等面料。

[0012] 进一步,所述菠萝纤维为半脱胶菠萝工艺纤维。以保证残胶能够将短纤维粘连成符合工艺要求的菠萝工艺纤维。

[0013] 进一步,所述面料组织为交叉斜纹结构。

[0014] 本实例的工作过程,菠萝纤维、水溶性 PVA 纤维、棉以 30:5:65 的混纺比混纺,经纱、纬纱均采用 18.5tex,经密为 628 根 /10cm,纬纱为 512 根 /10cm,宽幅为 180cm。

[0015] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

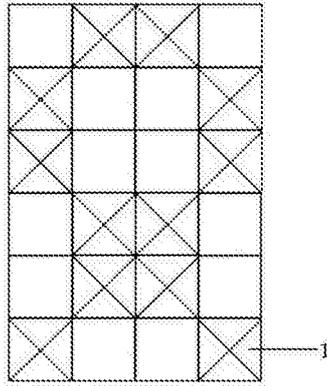


图 1