(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203821027 U
(45)授权公告日 2014.09.10

(21)申请号 201420163797.2

(22)申请日 2014.04.04

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 江苏格玛斯特种织物有限公司
地址 215618 江苏省苏州市张家港市欧洲工业园扬子路江苏格玛斯特种织物有限公司

(72)发明人 陆永平

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所（普通合伙） 11368
代理人 孙国栋

(51)Int.Cl.
D03D 15/00(2006.01)
D03D 13/00(2006.01)
D03D 27/06(2006.01)

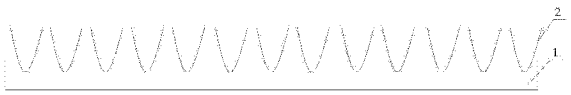
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种玉蚕纤维混纺面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种玉蚕纤维混纺面料，该面料具有底布及绒经，底布为平纹结构，绒经为V型组织结构，底经为底布的经向纱，纬纱为底布的纬向纱，所述底经采用60S/2英支的100%双股线长绒棉，绒经采用60S/2英支的双股线玉蚕棉纤维，纬纱采用50S/1英支的全棉纱。双股线玉蚕棉纤维由65%玉蚕纱线与35%棉纱线形成。玉蚕纤维是一种植物蛋白质改性的纤维素纤维，是一种可降解的环保型纤维，同时它可以吸收紫外线，发射远红外线并产生负氧离子，也是一种新型的功能性纤维。本实用新型采用合适参数的玉蚕纤维与棉纱混纺形成玉蚕纤维混纺平绒面料，不仅降低了织造难度，还增强了面料的强度。



CN 203821027 U

1. 一种玉蚕纤维混纺面料，其特征在于：该面料具有底布 (1) 及绒经 (2)，底布 (1) 为平纹结构，绒经 (2) 为 V 型组织结构，底经为底布 (1) 的经向纱，纬纱为底布 (1) 的纬向纱，所述底经采用 60S/2 英支的 100％双股线长绒棉，绒经 (2) 采用 60S/2 英支的双股线玉蚕棉纤维，纬纱采用 50S/1 英支的全棉纱。

2. 根据权利要求 1 所述的玉蚕纤维混纺面料，其特征在于：所述双股线玉蚕棉纤维由 65％玉蚕纱线与 35％棉纱线形成。

3. 根据权利要求 1 所述的玉蚕纤维混纺面料，其特征在于：所述绒经 (2) 的绒毛高度为 1 ～ 1.5mm。

4. 根据权利要求 1 所述的玉蚕纤维混纺面料，其特征在于：该面料厚度为 1.5 ～ 2mm。

5. 根据权利要求 1 所述的玉蚕纤维混纺面料，其特征在于：该面料每平方米重量为 160 ～ 180 克。

一种玉蚕纤维混纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玉蚕纤维混纺面料。

背景技术

[0002] 毛绒面料是纺织行业中新兴领域，近年来保持着良性发展的局面，据不完全统计，毛绒面料行业的技术发展趋势是：对织物的阻燃性要求日益提高，新型的阻燃纤维在原料中所占的地位逐步增大。全世界每年因纺织品着火导致的生命和财产损失数目惊人，难以估计。因此，发达国家对包括玩具在内的纺织产品的阻燃性能均有不同程度的强制性质量要求；随着环保意识不断增强，需要更加环保及更加牢固的面料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种环保并牢固的玉蚕纤维混纺面料。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种玉蚕纤维混纺面料，该面料具有底布及绒经，底布为平纹结构，绒经为 V 型组织结构，底经为底布的经向纱，纬纱为底布的纬向纱，所述底经采用 60S/2 英支的 100％双股线长绒棉，绒经采用 60S/2 英支的双股线玉蚕棉纤维，纬纱采用 50S/1 英支的全棉纱。

[0005] 所述双股线玉蚕棉纤维由 65％玉蚕纱线与 35％棉纱线形成。

[0006] 所述绒经的绒毛高度为 1 ～ 1.5mm。

[0007] 该面料厚度为 1.5 ～ 2mm。

[0008] 该面料每平方米重量为 160 ～ 180 克。

[0009] 本实用新型的有益效果是：玉蚕纤维是一种植物蛋白质改性的纤维素纤维，其原料为植物蛋白质及纤维素，均取自于大自然中可再生的绿色植物制成，是一种可降解的环保型纤维。同时它可以吸收紫外线，发射远红外线并产生负氧离子，也是一种新型的功能性纤维。但是玉蚕纤维本身的纱线强度较低，直接用于纺织织造易断，织造较为困难。本实用新型采用合适参数的玉蚕纤维与棉纱混纺形成玉蚕纤维混纺平绒面料，不仅降低了织造难度，还增强了面料的强度。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的面料截面简化示意图；

具体实施方式

[0011] 现在结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 如图 1 所示，一种玉蚕纤维混纺面料，该面料具有底布 1 及绒经 2，底布 1 为平纹结构，绒经 2 为 V 型组织结构，底经为底布 1 的经向纱，纬纱为底布 1 的纬向纱，底经采用 60S/2 英支的 100％双股线长绒棉，绒经 2 采用 60S/2 英支的双股线玉蚕棉纤维，纬纱采用

50S/1 英支的全棉纱。

[0013] 双股线玉蚕棉纤维由 65％玉蚕纱线与 35％棉纱线形成。绒经的绒毛高度为 1 ～ 1.5mm。该面料厚度为 1.5 ～ 2mm。该面料每平方米重量为 160 ～ 180 克。

[0014] 玉蚕纤维是一种植物蛋白质改性的纤维素纤维，其原料为植物蛋白质及纤维素，均取自于大自然中可再生的绿色植物制成，是一种可降解的环保型纤维。同时它可以吸收紫外线，发射远红外线并产生负氧离子，也是一种新型的功能性纤维。但是玉蚕纤维本身的纱线强度较低，直接用于纺织织造易断，织造较为困难。

[0015] 本实用新型采用合适参数的玉蚕纤维与棉纱混纺形成玉蚕纤维混纺平绒面料，不仅降低了织造难度，还增强了面料的强度。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

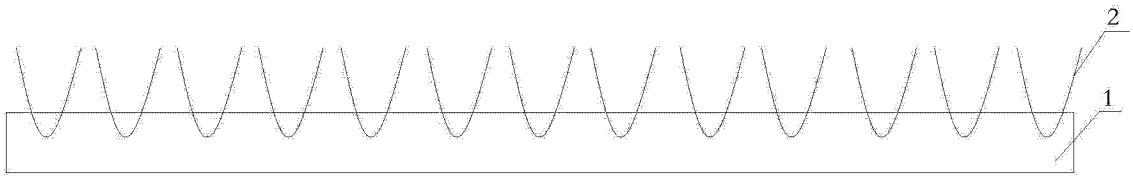


图 1