

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103952828 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 30

---

(21) 申请号 201410214681. 1

(22) 申请日 2014. 05. 21

(71) 申请人 苏州市吴中区角直明达漂染厂

地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇鸣  
市路 28 号

(72) 发明人 熊赶红 沈青

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006. 01)

---

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

双重混纺编织清凉保健纱

(57) 摘要

本发明揭示了一种双重混纺编织清凉保健纱，由吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱混纺编织而成，所述吸湿透气纱由 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维混纺编织而成，所述保健纱由纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维混纺编织而成，所述弹性纱由聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维混纺编织而成，所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比分别为所述吸湿透气纱占 22%-30%，所述保健纱占 22%-26%，所述弹性纱占 48%-52%。本发明采用双重混纺编织而成，质地紧密，具有优良的吸湿透气性，凉爽透气，干爽舒适，并且弹性回复率高，弹性贴身，同时还具有保健功效，有助于增强人体机能。

1. 一种双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述双重混纺编织清凉保健纱由吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱混纺编织而成,所述吸湿透气纱由 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维混纺编织而成,所述保健纱由纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维混纺编织而成,所述弹性纱由聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维混纺编织而成,所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比分别为所述吸湿透气纱占 22%-30%,所述保健纱占 22%-26%,所述弹性纱占 48%-52%。

2. 根据权利要求 1 所述的双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 28%,所述保健纱占 23%,所述弹性纱占 49%。

3. 根据权利要求 1 所述的双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 24%,所述保健纱占 25%,所述弹性纱占 51%。

4. 根据权利要求 1 所述的双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述吸湿透气纱中 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维所占重量百分比分别为 50% 和 50%。

5. 根据权利要求 1 所述的双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述保健纱中纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维所占重量百分比分别为 60% 和 40%。

6. 根据权利要求 1 所述的双重混纺编织清凉保健纱,其特征在于:所述弹性纱中聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维所占重量百分比分别为 70% 和 30%。

## 双重混纺编织清凉保健纱

### 技术领域

[0001] 本发明涉及面料，具体涉及一种双重混纺编织清凉保健纱。

### 背景技术

[0002] 随着科学技术的不断发展，满足人们不同需要的纺织品面料层出不穷，以满足消费者的需求，在人们的日常生活中起着越来越重要的作用。

[0003] 现有的纱线大多均为单一纱线编织而成，制成的纱线功能性比较单一，在使用时存在很大的缺陷，并且使用范围也受到了很大的限制，无法大范围的使用。现有的功能性纱线由于单一编织，功能少，在当下需求日渐增加的环境下已无法满足人们的使用需求。如吸湿性、透气性、弹性、保健功能等，不能进行有效的统一，无法达到当下人们的使用需求。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种采用双重混纺编织而成，编织而成的纱线质地紧密，具有优良的吸湿透气性，凉爽透气，干爽舒适，并且弹性回复率高，弹性贴身，同时还具有保健功效，有助于增强人体机能的双重混纺编织清凉保健纱。

[0005] 本发明的技术方案是，一种双重混纺编织清凉保健纱，所述双重混纺编织清凉保健纱由吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱混纺编织而成，所述吸湿透气纱由 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维混纺编织而成，所述保健纱由纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维混纺编织而成，所述弹性纱由聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维混纺编织而成，所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比分别为所述吸湿透气纱占 22%-30%，所述保健纱占 22%-26%，所述弹性纱占 48%-52%。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 28%，所述保健纱占 23%，所述弹性纱占 49%。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 24%，所述保健纱占 25%，所述弹性纱占 51%。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述吸湿透气纱中 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维所占重量百分比分别为 50% 和 50%。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述保健纱中纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维所占重量百分比分别为 60% 和 40%。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中，所述弹性纱中聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维所占重量百分比分别为 70% 和 30%。

[0011] 本发明所述为一种双重混纺编织清凉保健纱，本发明采用双重混纺编织而成，编织而成的纱线质地紧密，具有优良的吸湿透气性，凉爽透气，干爽舒适，并且弹性回复率高，弹性贴身，同时还具有保健功效，有助于增强人体机能。

## 具体实施方式

[0012] 下面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。

[0013] 本发明所述为一种双重混纺编织清凉保健纱,所述双重混纺编织清凉保健纱由吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱混纺编织而成,所述吸湿透气纱由 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维混纺编织而成,所述保健纱由纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维混纺编织而成,所述弹性纱由聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维混纺编织而成,所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比分别为所述吸湿透气纱占 22%-30%,所述保健纱占 22%-26%,所述弹性纱占 48%-52%。

[0014] 进一步地,所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 28%,所述保健纱占 23%,所述弹性纱占 49%。

[0015] 进一步地,所述双重混纺编织清凉保健纱中吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱所占重量百分比具体为所述吸湿透气纱占 24%,所述保健纱占 25%,所述弹性纱占 51%。

[0016] 进一步地,所述吸湿透气纱中 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维所占重量百分比分别为 50% 和 50%。

[0017] 进一步地,所述保健纱中纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维所占重量百分比分别为 60% 和 40%。

[0018] 进一步地,所述弹性纱中聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维所占重量百分比分别为 70% 和 30%。

[0019] 吸湿透气纱由 coolplus 吸湿排汗纤维和 sofiDry 吸湿排汗纤维混纺编织而成,吸湿透气性极佳,凉爽透气,干爽舒适。

[0020] 保健纱由纳米竹炭纤维和粘胶基甲壳素纤维混纺编织而成,具有优良的保健功效,有助于人体血液循环,增强人体机能。

[0021] 弹性纱由聚氨酯弹性纤维和人造棉纤维混纺编织而成,回弹率高,弹性恢复性强。

[0022] 本发明采用吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱分别先混纺编织而成,之后再将混纺编织而成的吸湿透气纱、保健纱以及弹性纱再编织形成双重混纺结构,结构紧密。

[0023] 通过各成分不同重量百分比进行配比,使得得到的功能性纱线性能高低不一。

[0024] 本发明所述为一种双重混纺编织清凉保健纱,本发明采用双重混纺编织而成,编织而成的纱线质地紧密,具有优良的吸湿透气性,凉爽透气,干爽舒适,并且弹性回复率高,弹性贴身,同时还具有保健功效,有助于增强人体机能。

[0025] 以上所述仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。