



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219824513 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 13

(21) 申请号 202320678888.9

D03D 15/54 (2021.01)

(22) 申请日 2023.03.31

(73) 专利权人 江苏博雅达纺织有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
南麻工业区织庄路1988号

(72) 发明人 胡燕杰 陈洁

(74) 专利代理机构 苏州吴韵知识产权代理事务
所(普通合伙) 32364

专利代理师 王莉

(51) Int. Cl.

D03D 11/00 (2006.01)

D03D 13/00 (2006.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/41 (2021.01)

D03D 15/553 (2021.01)

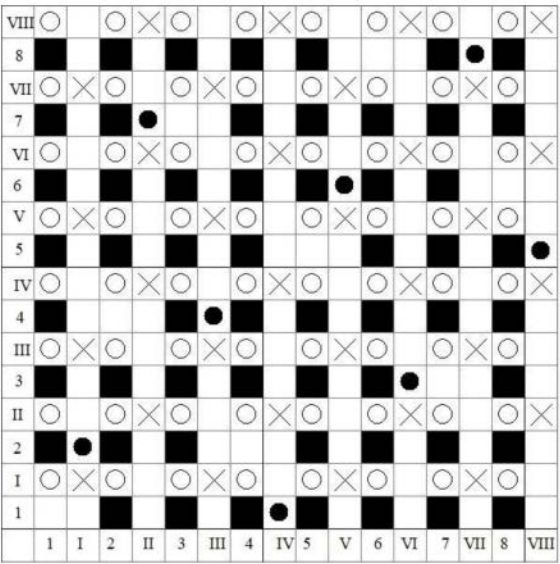
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防透单丝面料

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防透单丝面料,所述防透单丝面料为双层组织,所述双层组织包括表组织和里组织,所述表组织为8枚3飞经面缎纹组织,所述里组织为平纹组织,所述表组织和里组织是通过8枚5飞纬面缎纹组织做接结组织,所述表组织和里组织的经纱和纬纱排列比均是1:1,所述防透单丝面料的完全组织由8根表组织经纱,8根表组织纬纱,8根里组织经纱和8根里组织纬纱交织而成。本实用新型,采用缎纹和平纹,采用双层组织,生产防透单丝面料产品。



1. 一种防透单丝面料,其特征在于,所述防透单丝面料为双层组织,所述双层组织包括表组织和里组织,所述表组织为8枚3飞经面缎纹组织,所述里组织为平纹组织,所述表组织和里组织是通过8枚5飞纬面缎纹组织做接结组织,所述表组织和里组织的经纱和纬纱排列比均是1:1,所述防透单丝面料的完全组织由8根表组织经纱,8根表组织纬纱,8根里组织经纱和8根里组织纬纱交织而成,所述表组织的经纱浮在纬纱之上为第一经组织点,所述里组织的经纱浮在纬纱之上为第二经组织点,所述里组织的经纱在表组织纬纱之上的为第三经组织点,所述表组织的经纱在里组织纬纱之上的为第四经组织点;

所述完全组织第2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第1行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、3、5、6、7、8列的经纱在第2行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、3、4、5、6、8列的经纱在第3行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、3、4、5、6、7、8列的经纱在第4行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、3、4、6、7、8列的经纱在第5行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7列的经纱在第6行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、4、5、6、7、8列的经纱在第7行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第1、2、3、4、5、7、8列的经纱在第8行的纬纱之上为第一经组织点;

所述完全组织第I、III、V、VII列的经纱在第I、III、V、VII行的纬纱之上为第二经组织点;

所述完全组织第II、IV、VI、VIII列的经纱第II、IV、VI、VIII行的纬纱之上为第二经组织点;

所述完全组织第I列的经纱在第2行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第II列的经纱在第7行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第III列的经纱在第4行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第IV列的经纱在第1行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第V列的经纱在第6行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第VI列的经纱在第3行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第VII列的经纱在第8行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第VIII列的经纱在第5行的纬纱之上为第三经组织点;

所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII行的纬纱之上为第四经组织点。

2. 根据权利要求1所述的防透单丝面料,其特征在于:所述表组织的经纱规格为20D/1F三角有光涤纶单丝。

3. 根据权利要求1所述的防透单丝面料,其特征在于:所述表组织的经纱为涤纶复合丝,所述涤纶复合丝由15D/1F的消光FDY和15D/1F的半消光DTY加中强捻复合而成。

4. 根据权利要求3所述的防透单丝面料,其特征在于:所述中强捻的捻度为100-150捻/10cm。

5. 根据权利要求1所述的防透单丝面料,其特征在于:所述里组织经纱的规格为20D/1F涤纶单丝。

6. 根据权利要求1所述的防透单丝面料,其特征在于:所述里组织纬纱的规格为40/2F加捻单丝,所述加捻单丝的捻度为10-20/10cm。

一种防透单丝面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及功能面料制备领域，具体涉及一种防透单丝面料。

背景技术

[0002] 近年来，随着全球变暖，极端环境尤其是酷暑天气的增多和随着消费观念的改变，人们对夏季服装的要求除了外观时尚外，更加注重服装内在的凉爽舒适性。为了夏日的凉爽舒适，人们运用各种措施和手段改善生存、生活和工作环境，其中包括选择最适合的纤维衣着，大家都喜欢穿在身上有凉感而又透气的衣服。薄型织物新品种“单丝系列面料”，以其手感好、透气佳、穿着舒爽等优势占领面料市场销售热点，适宜于制作倩女的衬衣、休闲套裙装、配饰等，是新入市的时尚面料，亦是人们钟情的适销面料。为了达到凉爽的目的，采用单丝进行知道，而单丝织造的织物面料虽然薄，但是很透，这种面料容易暴露隐私，因此需要搭配其他面料，而达不到凉爽的目的。

实用新型内容

[0003] 要解决的技术问题：本实用新型的目的是提供一种防透单丝面料，采用缎纹和平纹，采用双层组织，生产防透单丝面料产品。

[0004] 技术方案：一种防透单丝面料，所述防透单丝面料为双层组织，所述双层组织包括表组织和里组织，所述表组织为8枚3飞经面缎纹组织，所述里组织为平纹组织，所述表组织和里组织是通过8枚5飞纬面缎纹组织做接结组织，所述表组织和里组织的经纱和纬纱排列比均是1:1，所述防透单丝面料的完全组织由8根表组织经纱，8根表组织纬纱，8根里组织经纱和8根里组织纬纱交织而成，所述表组织的经纱浮在纬纱之上为第一经组织点，所述里组织的经纱浮在纬纱之上为第二经组织点，所述里组织的经纱在表组织纬纱之上的为第三经组织点，所述表组织的经纱在里组织纬纱之上的为第四经组织点；

[0005] 所述完全组织第2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第1行的纬纱之上为第一经组织点；

[0006] 所述完全组织第1、2、3、5、6、7、8列的经纱在第2行的纬纱之上为第一经组织点；

[0007] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、8列的经纱在第3行的纬纱之上为第一经组织点；

[0008] 所述完全组织第1、3、4、5、6、7、8列的经纱在第4行的纬纱之上为第一经组织点；

[0009] 所述完全组织第1、2、3、4、6、7、8列的经纱在第5行的纬纱之上为第一经组织点；

[0010] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7列的经纱在第6行的纬纱之上为第一经组织点；

[0011] 所述完全组织第1、2、4、5、6、7、8列的经纱在第7行的纬纱之上为第一经组织点；

[0012] 所述完全组织第1、2、3、4、5、7、8列的经纱在第8行的纬纱之上为第一经组织点；

[0013] 所述完全组织第I、III、V、VII列的经纱在第I、III、V、VII行的纬纱之上为第二经组织点；

[0014] 所述完全组织第II、IV、VI、VIII列的经纱第II、IV、VI、VIII行的纬纱之上为第二经组织点；

[0015] 所述完全组织第I列的经纱在第2行的纬纱之上为第三经组织点；

- [0016] 所述完全组织第II列的经纱在第7行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0017] 所述完全组织第III列的经纱在第4行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0018] 所述完全组织第IV列的经纱在第1行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0019] 所述完全组织第V列的经纱在第6行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0020] 所述完全组织第VI列的经纱在第3行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0021] 所述完全组织第VII列的经纱在第8行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0022] 所述完全组织第VIII列的经纱在第5行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0023] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII行的纬纱之上为第四经组织点。
- [0024] 优选的，所述表组织的经纱规格为20D/1F三角有光涤纶单丝。
- [0025] 优选的，所述表组织的经纱为涤涤复合丝，所述涤涤复合丝由15D/1F的消光FDY和15D/1F的半消光DTY加中强捻复合而成。
- [0026] 优选的，所述中强捻的捻度为100-150捻/10cm。
- [0027] 优选的，所述里组织经纱的规格为20D/1F涤纶单丝。
- [0028] 优选的，所述里组织纬纱的规格为40/2F加捻单丝，所述加捻单丝的捻度为10-20/10cm。
- [0029] 有益效果：本实用新型具有以下优点：
- [0030] 1. 本实用新型选用表组织为8枚3飞经面缎纹组织，里组织为平纹组织，表组织和里组织是通过8枚5飞纬面缎纹组织做接结组织，通过接结组合的复合，使得织物防透效果好；
- [0031] 2. 本实用新型的表组织选用缎纹组织，并结合三角有光涤纶单丝，在织造成面料后，面料有着金属般光泽，具备仿真丝的效果；
- [0032] 3. 本实用新型的表组织和里组织可以选用不同颜色的经纬纱线进行织造，在进行色彩配合以后，可以达到不一样的视觉效果。

附图说明

- [0033] 图1为本实用新型的组织结构图。

具体实施方式

- [0034] 下面结合附图1及实施例对本实用新型作进一步描述，以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型不局限于以下实施例：
- [0035] 一种防透单丝面料，所述防透单丝面料为双层组织，所述双层组织包括表组织和里组织，所述表组织为8枚3飞经面缎纹组织，所述里组织为平纹组织，所述表组织和里组织是通过8枚5飞纬面缎纹组织做接结组织，所述表组织和里组织的经纱和纬纱排列比均是1:1，所述防透单丝面料的完全组织由8根表组织经纱，8根表组织纬纱，8根里组织经纱和8根里组织纬纱交织而成，所述表组织的经纱浮在纬纱之上为第一经组织点，所述里组织的经纱浮在纬纱之上为第二经组织点，所述里组织的经纱在表组织纬纱之上的为第三经组织点，所述表组织的经纱在里组织纬纱之上的为第四经组织点；
- [0036] 所述完全组织第2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第1行的纬纱之上为第一经组织点；

- [0037] 所述完全组织第1、2、3、5、6、7、8列的经纱在第2行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0038] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、8列的经纱在第3行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0039] 所述完全组织第1、3、4、5、6、7、8列的经纱在第4行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0040] 所述完全组织第1、2、3、4、6、7、8列的经纱在第5行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0041] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7列的经纱在第6行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0042] 所述完全组织第1、2、4、5、6、7、8列的经纱在第7行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0043] 所述完全组织第1、2、3、4、5、7、8列的经纱在第8行的纬纱之上为第一经组织点；
- [0044] 所述完全组织第I、III、V、VII列的经纱在第I、III、V、VII行的纬纱之上为第二经组织点；
- [0045] 所述完全组织第II、IV、VI、VIII列的经纱第II、IV、VI、VIII行的纬纱之上为第二经组织点；
- [0046] 所述完全组织第I列的经纱在第2行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0047] 所述完全组织第II列的经纱在第7行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0048] 所述完全组织第III列的经纱在第4行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0049] 所述完全组织第IV列的经纱在第1行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0050] 所述完全组织第V列的经纱在第6行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0051] 所述完全组织第VI列的经纱在第3行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0052] 所述完全组织第VII列的经纱在第8行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0053] 所述完全组织第VIII列的经纱在第5行的纬纱之上为第三经组织点；
- [0054] 所述完全组织第1、2、3、4、5、6、7、8列的经纱在第I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII行的纬纱之上为第四经组织点。
- [0055] 优选的，所述表组织的经纱规格为20D/1F三角有光涤纶单丝。
- [0056] 优选的，所述表组织的经纱为涤涤复合丝，所述涤涤复合丝由15D/1F的消光FDY和15D/1F的半消光DTY加中强捻复合而成。
- [0057] 优选的，所述中强捻的捻度为100-150捻/10cm。
- [0058] 优选的，所述里组织经纱的规格为20D/1F涤纶单丝。
- [0059] 优选的，所述里组织纬纱的规格为40/2F加捻单丝，所述加捻单丝的捻度为10-20/10cm。
- [0060] 本实用新型单丝类面料在喷水织机上织造，先后经过打线、强捻、预缩、定型、起绉等深加工而成，以其起绉效果好、透气性能佳、布面外观美、柔软又闪光等特点抢占市场销售热点。
- [0061] 显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例，而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之内。

VIII	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×
8	■		■		■		■		■			■	●	■		
VII	○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○	
7	■		■	●			■		■		■		■		■	
VI	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×
6	■		■		■		■		■	●	■		■			
V	○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○	
5	■		■		■		■				■		■		■	●
IV	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×
4	■				■	●	■		■		■		■		■	
III	○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○	
3	■		■		■		■		■		■	●			■	
II	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×
2	■	●	■		■				■		■		■		■	
I	○	×	○		○	×	○		○	×	○		○	×	○	
1			■		■		■	●	■		■		■		■	
	1	I	2	II	3	III	4	IV	5	V	6	VI	7	VII	8	VIII

图1