(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 214572536 U
(45)授权公告日 2021.11.02

(21)申请号 202022555216.8

(22)申请日 2020.11.06

(73)专利权人 广东德润纺织有限公司
地址 528305 广东省佛山市顺德区容桂高新技术开发园华发路8号、10号

(72)发明人 文腾蛟 朱运荣 谢南平

(74)专利代理机构 佛山市原创智慧知识产权代理事务所(普通合伙) 44556
代理人 廖紫兰

(51)Int.Cl.
D04B 1/10(2006.01)
D04B 1/12(2006.01)
D04B 1/16(2006.01)
D04B 1/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，包括面料本体，面料本体采用28针34寸72路的双面大圆机编织，面料本体的排针方式采用上单边“21/2”支针一个循环，下单边“112222211222211222/18”支针一个循环，罗纹结构交叉式对针，三角排列六路一个循环，面料本体的落纱方式为第2、3、5、6路为70D/48F哑光再生锦纶FDY面纱和70D氨纶衬垫纱，第1、4路为70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱。由此，面料本体具有再生环保、时尚美观、外形呈波浪形状，且防晒性好，硬挺、高弹高回复、保型性好。

2	—	—	—	V	—	—
1	V	—	—	—	—	—
1	Λ	—	—	Λ	—	—
2	—	Λ	Λ	—	Λ	Λ
	1F	2F	3F	4F	5F	6F

CN 214572536 U

1.一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，其特征在于，包括面料本体，所述面料本体采用28针34寸72路的双面大圆机编织，所述面料本体的排针方式采用上单边“21/2”支针一个循环，下单边“112222211222211222/18”支针一个循环，排针为罗纹结构交叉式对针，并呈三角排列，且六路一个循环，所述面料本体的落纱方式为第2、3、5、6路为70D/48F哑光再生锦纶FDY面纱和70D氨纶衬垫纱，第1、4路为70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱。

2.根据权利要求1所述的一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，其特征在于，所述面料本体编织时的送纱量采用100针：采用70D/48F哑光再生锦纶FDY面纱的长度为26.6cm、70D氨纶衬垫纱的长度为8.7cm、70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱的长度为16.2cm。

3.根据权利要求2所述的一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，其特征在于，所述面料本体的规格为114cm*440g/m^2。

一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种布料，尤其是涉及一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料。

背景技术

[0002] 近些年，随着市场的发展以及人们对生活追求越来越高，对泳衣的相关功能、时尚性能、再生环保也有一定提高。目前市场上面的泳衣面料，以经纬编平纹类居多，整体时尚性不足，长期穿着容易引起审美疲劳，缺乏一定的美观时尚性等；另外市场上面的皱皱面料、提花布面料也很多做泳衣的，但是大部分都不是高弹的，且回复性不好、保型性不好、防晒性不足；以上经纬编平纹面料、或者皱皱面料、提花布面料大都是非再生环保纤维生产的，存在不环保等缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够解决上述问题中的至少一个的一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料及生产工艺。

[0004] 根据本实用新型的一个方面，提供了一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，包括面料本体，面料本体采用28针34寸72路的双面大圆机编织，面料本体的排针方式采用上单边“21/2”支针一个循环，下单边“112222211222211222/18”支针一个循环，排针为罗纹结构交叉式对针，并呈三角排列，且六路一个循环，面料本体的落纱方式为第2、3、5、6路为70D/48F哑光再生锦纶FDY面纱和70D氨纶衬垫纱，第1、4路为 70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱。

[0005] 本实用新型的有益效果是：通过70D/48F哑光再生锦纶FDY作为面纱和底纱，FDY纱线具有很好的折叠还原性，通过机械定型折叠之后，由于氨纶的锁紧，使其不能折叠后还原，进而使得面料本体的外观呈现波浪形状；选择70D氨纶作为织造上下单边衬垫纱，为面料提供锁紧面纱所需的力度，以及面料所需的强弹力以及高回复力，以保证生产的稳定性。由此，使得面料具有时尚美观、再生环保、高弹高回复、防晒性好、保型性好以及穿着舒适的优点。

[0006] 在一些实施方式中，面料本体编织时的送纱量采用100针：采用70D/48F哑光再生锦纶FDY面纱的长度为26.6cm、70D氨纶衬垫纱的长度为8.7cm、70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱的长度为16.2cm。由此，使得面料本体的牢度易控制，且得到保证。

[0007] 在一些实施方式中，面料本体的规格为114cm*440g/m^2。由此，满足面料的使用要求。

附图说明

[0008] 图1是一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料的织造工艺三角图。

[0009] 图2是一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料的编造结构示意图。

[0010] 图3是一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料的外观图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 参照图1～图3。一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料，包括面料本体，面料本体采用28针34寸72路的双面大圆机编织，面料本体的排针方式，具体参见图1中的织造工艺三角图，面料本体采用上单边“21/2”支针一个循环，下单边“112222211222211222/18”支针一个循环，排针为罗纹结构交叉式对针，并呈三角排列，且六路一个循环，面料本体的落纱方式为第2、3、5、6路为70D/48F哑光再生锦纶FDY(FULLY DRAWN YARN，全拉伸丝)面纱和70D氨纶衬垫纱，第1、4路为70D/48F哑光再生锦纶FDY 底纱。其中，“70D/48F哑光再生锦纶FDY”在说明书附图中简写为“70D/48F 哑光锦纶”。

[0013] 其中，选择70D/48F哑光再生锦纶FDY作为面纱和底纱，FDY长丝是做外观呈波浪效果的基础，其纱线具有很好的折叠还原性，通过机械定型折叠之后，由于氨纶的锁紧，使其不能折叠后还原，进而呈现波浪形状的外观效果；选择70D氨纶作为织造上下单边衬垫纱，为波浪形状的面料提供锁紧面纱所需的力度，以及面料所需的强弹力和高回复力，以保证生产的稳定性。

[0014] 面料本体编织时的送纱量采用100针：采用70D/48F哑光再生锦纶FDY 面纱的长度为26.6cm、70D氨纶衬垫纱的长度为8.7cm、70D/48F哑光再生锦纶FDY底纱的长度为16.2cm。

[0015] 面料本体的规格为114cm*440g/m^2。

[0016] 本实用新型的一种纬编罗纹结构再生环保泳衣面料通过面纱和底纱材质的选择，以及根据排针方式、落纱方式和送纱量的编织，得到的面料具有波浪形的外观，且具有再生环保、高弹高回复、防晒性好、保型性好，让人穿着后舒适的特点。

[0017] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

2	—	—	—	∨	—	—
1	∨	—	—	—	—	—
1	∧	—	—	∧	—	—
2	—	∧	∧	—	∧	∧
	1F	2F	3F	4F	5F	6F

图1

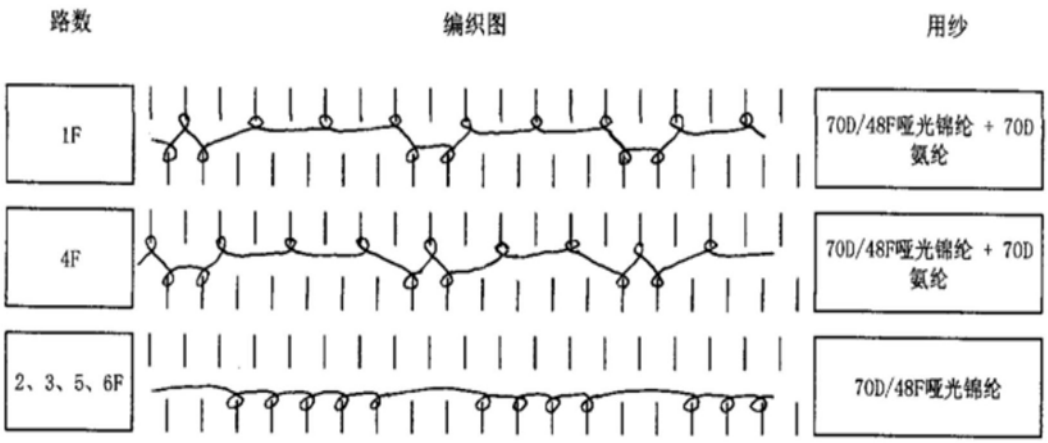


图2

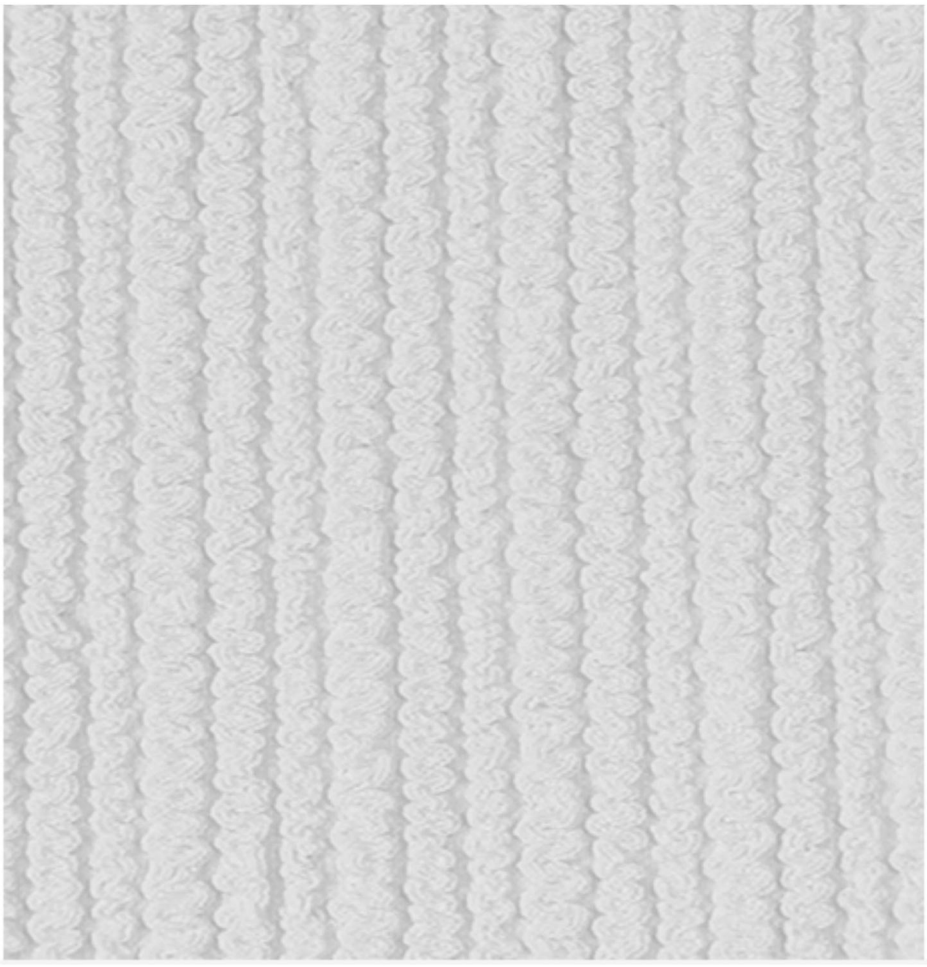


图3