(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 102534913 A
(43)申请公布日 2012.07.04

(21)申请号 201210044990.X

(22)申请日 2012.02.27

(71)申请人 张家港市天一纺织有限公司
地址 215600 江苏省苏州市张家港市金港镇德积工业开发区天霸路张家港市天一纺织有限公司

(72)发明人 方金苗 唐晓燕 方兵 陈品龙

(74)专利代理机构 张家港市高松专利事务所（普通合伙） 32209
代理人 孙高

(51)Int.Cl.
D02G 3/36(2006.01)
D02G 3/02(2006.01)

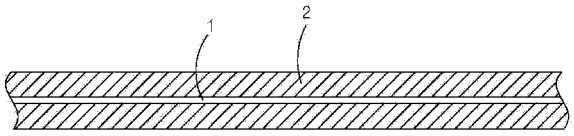
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种PTT长丝包芯纱

(57)摘要

本发明公开了一种PTT长丝包芯纱，包括：PTT长丝，在PTT长丝的外侧包覆有纱纤维层。本发明中的PTT长丝包芯纱耐酸、耐氯、具有较好的防污性能和弹性稳定性，而且易于染色、手感柔软、易于加工，此外，用PTT长丝包芯纱制成的织物还具有干爽、挺括等特点。



CN 102534913 A

1. 一种 PTT 长丝包芯纱，其特征在于：包括：PTT 长丝。在 PTT 长丝的外侧包覆有纱纤维层。

一种 PTT 长丝包芯纱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种 PTT 长丝包芯纱。

背景技术

[0002] 目前常用的氨纶包芯纱，是以氨纶长丝为内芯，外包纱纤维层；其生产方法为：将短纤维粗纱从后罗拉喂入牵伸区，氨纶长丝从前罗拉处喂入，与牵伸后的短纤维粗纱须条合并，加捻而成氨纶包芯纱。外包的短纤维粗纱可用棉、毛、麻、丝等天然纤维。该种氨纶包芯纱的缺陷在于：由于氨纶长丝不耐酸、不耐氯、着色性能差，因此用氨纶长丝制作的包芯纱，不适合做精漂白、低温染色等品种。另外氨纶包芯纱的手感及弹性稳定性均较差。

[0003] 因此，有必要提供一种解决上述技术问题的 PTT 长丝包芯纱。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的一个技术问题是：提供一种手感及弹性稳定性均较好的 PTT 长丝包芯纱。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用如下技术方案：一种 PTT 长丝包芯纱，包括：PTT 长丝，在 PTT 长丝的外侧包覆有纱纤维层。

[0006] 本发明的有益效果：本发明中的 PTT 长丝包芯纱耐酸、耐氯、具有较好的防污性能和弹性稳定性，而且易于染色、手感柔软、易于加工，此外，用 PTT 长丝包芯纱制成的织物还具有干爽、挺括等特点。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明中 PTT 长丝包芯纱的结构示意图。

[0008] 图 1 中：1、PTT 长丝，2、纱纤维层。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明。

[0010] 请参阅图 1，一种 PTT 长丝包芯纱，包括：PTT 长丝 1，在 PTT 长丝 1 的外侧包覆有纱纤维层 2。PTT 长丝 1 由 PTT 纤维制成，PTT 纤维又称“记忆纤维”是聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维的简称。本发明中的 PTT 长丝包芯纱耐酸、耐氯、具有较好的防污性能和弹性稳定性，而且易于染色、手感柔软、易于加工，此外，用 PTT 长丝包芯纱制成的织物还具有干爽、挺括等特点。

[0011] 最后应说明的是：以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的

保护范围之内。

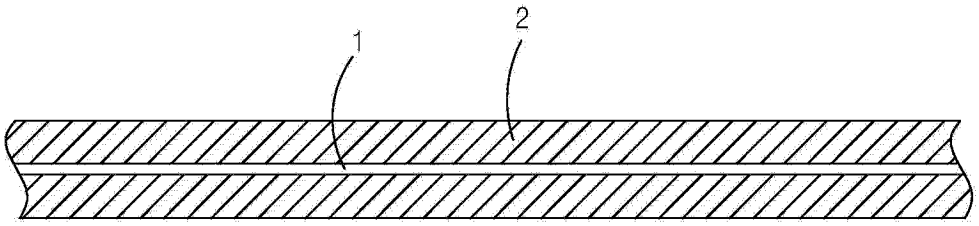


图 1