



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219930371 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 31

(21) 申请号 202223608344.X

(22) 申请日 2022.12.31

(73) 专利权人 江苏新芳科技集团股份有限公司
地址 215600 江苏省苏州市张家港市大新镇海坝路

(72) 发明人 黄和芳 袁建东

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11904
专利代理师 李明远

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006.01)

D02G 3/32 (2006.01)

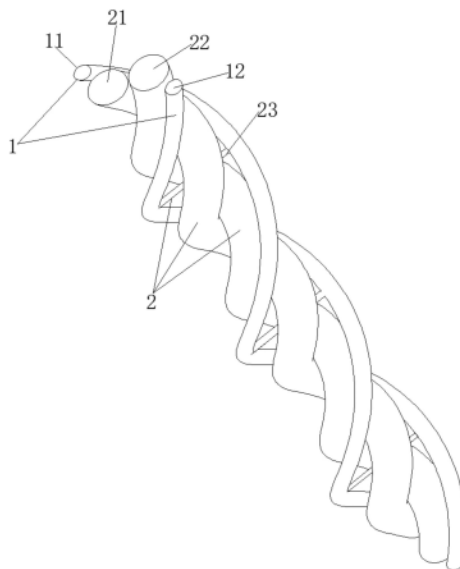
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有良好拉伸恢复性的纱线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有良好拉伸恢复性的纱线,包括氨纶纱线、第一股氨纶纱丝、第二股氨纶纱丝、涤纶纱线、第一股涤纶纱丝、第二股涤纶纱丝、第三股涤纶纱丝;所述涤纶纱线包括第一股涤纶纱丝、第二股涤纶纱丝和第三股涤纶纱丝。该具有良好拉伸恢复性的纱线由氨纶和涤纶混纺纤维纱线编织而成,这样整体具有高弹性,拉伸性能好;同时第三股涤纶纱丝在水平方向上将第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝与第一股涤纶纱丝和第二股涤纶纱丝连接,并且,第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝之间设置有空隙,这样使得不论在横向还是纵向拉伸时,都会有一个拉伸空间,进而不会发生过大形变。



1. 一种具有良好拉伸恢复性的纱线,包括氨纶纱线(1)、第一股氨纶纱丝(11)、第二股氨纶纱丝(12)、涤纶纱线(2)、第一股涤纶纱丝(21)、第二股涤纶纱丝(22)、第三股涤纶纱丝(23),其特征在于:

所述涤纶纱线(2)包括第一股涤纶纱丝(21)、第二股涤纶纱丝(22)和第三股涤纶纱丝(23),所述第一股涤纶纱丝(21)和第二股涤纶纱丝(22)相互交织拧在一起,所述第三股涤纶纱丝(23)在水平方向上将第一股氨纶纱丝(11)和第二股氨纶纱丝(12)与第一股涤纶纱丝(21)和第二股涤纶纱丝(22)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有良好拉伸恢复性的纱线,其特征在于:所述第一股氨纶纱丝(11)和第二股氨纶纱丝(12)之间设置有空隙。

3. 根据权利要求1所述的一种具有良好拉伸恢复性的纱线,其特征在于:所述第三股涤纶纱丝(23)设置有若干组。

4. 根据权利要求3所述的一种具有良好拉伸恢复性的纱线,其特征在于:相邻所述第三股涤纶纱丝(23)的间隔距离相等。

一种具有良好拉伸恢复性的纱线

技术领域

[0001] 本实用新型纱线技术领域,尤其是一种具有良好拉伸恢复性的纱线。

背景技术

[0002] 纱线是一种纺织品,用各种纺织纤维加工成一定细度的产品,用于织布、制绳、制线、针织和刺绣等,分为短纤维纱,连续长丝等。纱线的细度有多种表示方法,例如号数、公制支数、英制支数、旦尼尔等。纱线的捻度用每米或每英寸的捻回数表示。毛纱及毛线一般用于纺织羊毛衫、毛裤、毛背心、围巾、帽子及手套和编织各种春秋季节服饰用品,除保暖外还有装饰作用。

[0003] 由于现有的纱线过于柔滑、细软,这样就降低了整体的弹性,使得面料拉伸性能变差,进而降低了面料的使用体验,实用性不强,鉴于以上现有技术中存在的缺陷,有必要将其进一步改进,使其更具备实用性,才能符合实际使用情况。因此,需要一种具有良好拉伸恢复性的纱线解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在提供一种具有良好拉伸恢复性的纱线,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种具有良好拉伸恢复性的纱线,包括氨纶纱线、第一股氨纶纱丝、第二股氨纶纱丝、涤纶纱线、第一股涤纶纱丝、第二股涤纶纱丝、第三股涤纶纱丝;

[0006] 所述涤纶纱线包括第一股涤纶纱丝、第二股涤纶纱丝和第三股涤纶纱丝,所述第一股涤纶纱丝和第二股涤纶纱丝相互交织拧在一起,所述第三股涤纶纱丝在水平方向上将第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝与第一股涤纶纱丝和第二股涤纶纱丝连接。

[0007] 进一步的,所述第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝之间设置有空隙。

[0008] 进一步的,所述第三股涤纶纱丝设置有若干组。

[0009] 进一步的,相邻所述第三股涤纶纱丝的间隔距离相等。

[0010] 本实用新型的有益效果为:该具有良好拉伸恢复性的纱线由氨纶和涤纶混纺纤维纱线编织而成,这样整体具有高弹性,拉伸性能好;同时第三股涤纶纱丝在水平方向上将第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝与第一股涤纶纱丝和第二股涤纶纱丝连接,并且,第一股氨纶纱丝和第二股氨纶纱丝之间设置有空隙,这样使得不论在横向还是纵向拉伸时,都会有一个拉伸空间,进而不会发生过大的形变。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、氨纶纱线,11、第一股氨纶纱丝,12、第二股氨纶纱丝,2、涤纶纱线,21、第一股涤纶纱丝,22、第二股涤纶纱丝,23、第三股涤纶纱丝。

具体实施例

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,一种具有良好拉伸恢复性的纱线,包括氨纶纱线1、第一股氨纶纱丝11、第二股氨纶纱丝12、涤纶纱线2、第一股涤纶纱丝21、第二股涤纶纱丝22、第三股涤纶纱丝23,

[0015] 涤纶纱线2包括第一股涤纶纱丝21、第二股涤纶纱丝22和第三股涤纶纱丝23,第一股涤纶纱丝21和第二股涤纶纱丝22相互交织拧在一起,第三股涤纶纱丝21在水平方向上将第一股氨纶纱丝11和第二股氨纶纱丝12与第一股涤纶纱丝21和第二股涤纶纱丝22连接,第三股涤纶纱丝23设置有若干组,相邻第三股涤纶纱丝23的间隔距离相等。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

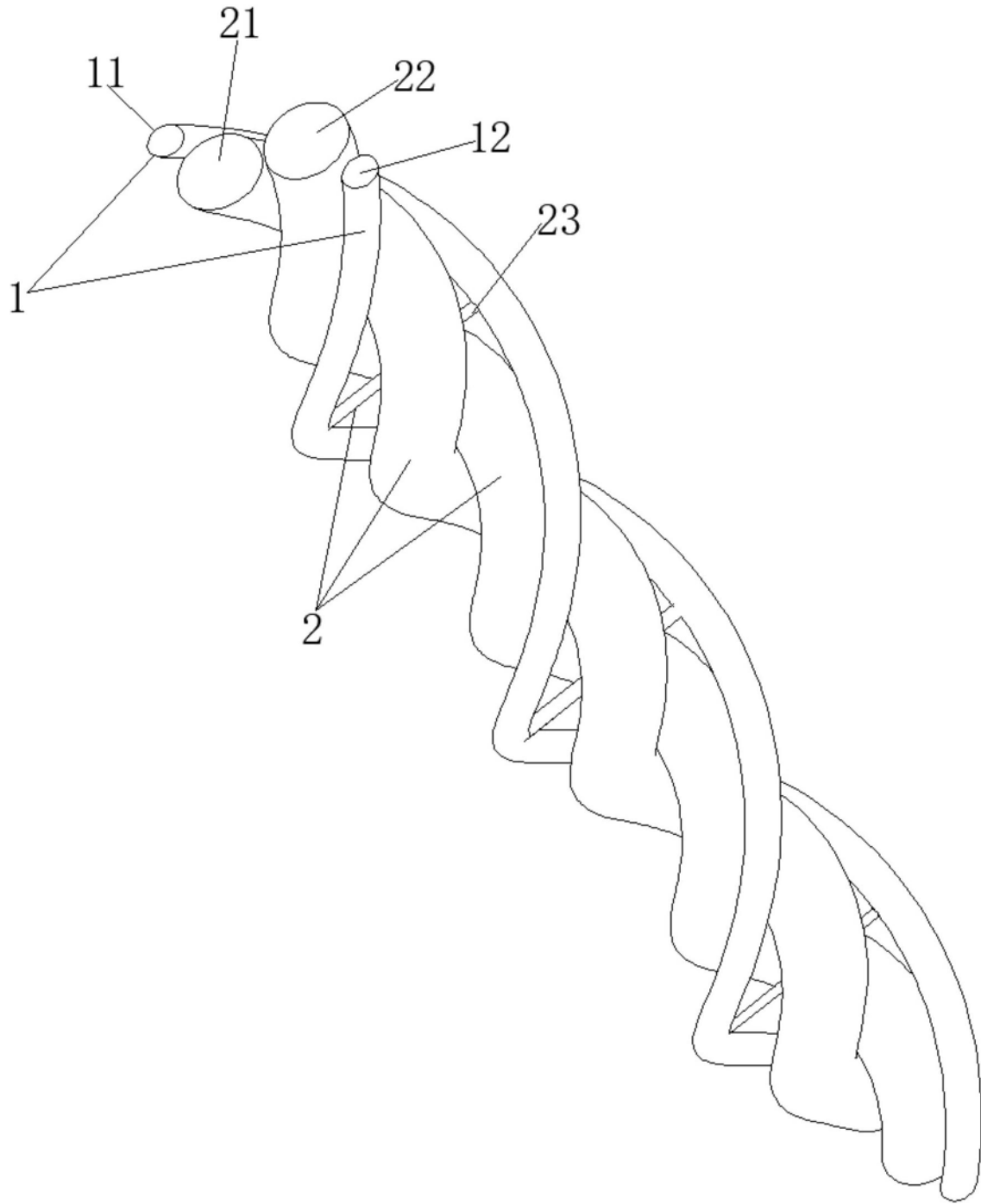


图1