



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107650468 A

(43)申请公布日 2018.02.02

(21)申请号 201710830360.8

(22)申请日 2017.09.15

(71)申请人 张家港市双河染织有限公司

地址 215631 江苏省苏州市张家港市金港
镇后滕

(72)发明人 曹永忠 钱学军

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林 姚娟

(51) Int. Cl.

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

B32B 27/34(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

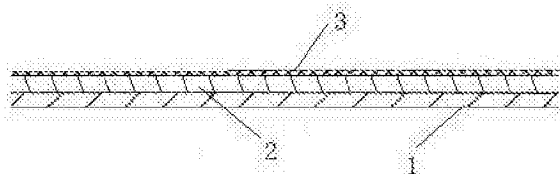
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种优质耐磨面料

(57)摘要

本发明公开了一种优质耐磨面料,包括基布层及设置在基布层上的耐磨层,所述基布层由聚酰胺纤维制成,所述耐磨层由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,所述耐磨层的表面涂覆有耐磨涂料,所述耐磨涂料由聚四氟乙烯和石墨构成。本发明提供的一种优质耐磨面料,其价格低廉,有效地提高了面料的拉伸强力、撕破强力、耐磨性能,面料的使用寿命大大增加,具有良好的应用前景,值得推广。



1. 一种优质耐磨面料,其特征在於,包括基布层(1)及设置在基布层(1)上的耐磨层(2),所述基布层(1)由聚酰胺纤维制成,所述耐磨层(2)由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,所述耐磨层(2)的表面涂覆有耐磨涂料(3),所述耐磨涂料(3)由聚四氟乙烯和石墨构成。

2. 根据权利要求1所述的一种优质耐磨面料,其特征在於,所述基布层(1)与耐磨层(2)通过胶黏剂连接。

3. 根据权利要求2所述的一种优质耐磨面料,其特征在於,所述耐磨层(2)中海岛纤维与腈纶纤维的重量比为1:2。

4. 根据权利要求1所述的一种优质耐磨面料,其特征在於,所述耐磨涂料(3)中聚四氟乙烯与石墨的重量比为3:1。

5. 根据权利要求4所述的一种优质耐磨面料,其特征在於,所述耐磨涂料(3)的厚度为0.1-0.5mm。

6. 根据权利要求5所述的一种优质耐磨面料,其特征在於,所述耐磨涂料(3)的厚度为0.2mm。

一种优质耐磨面料

技术领域

[0001] 本发明属于纺织技术领域,具体涉及一种优质耐磨面料。

背景技术

[0002] 现有的面料种类很多,根据面料的不同特性应用场所也各有不同,对于长期处于磨损状态中的面料则要求耐磨性要特别突出,现有的耐磨面料拉伸强力、撕破强力、耐磨性能均十分有限,使用寿命较短,因此,需要进一步的研究。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中存在的不足,本发明提供了一种优质耐磨面料,其价格低廉,有效地提高了面料的拉伸强力、撕破强力、耐磨性能,面料的使用寿命大大增加,具有良好的应用前景,值得推广。

[0004] 为了实现上述目标,本发明采用如下的技术方案:

一种优质耐磨面料,其特征在于,包括基布层及设置在基布层上的耐磨层,所述基布层由聚酰胺纤维制成,所述耐磨层由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,所述耐磨层的表面涂覆有耐磨涂料,所述耐磨涂料由聚四氟乙烯和石墨构成。

[0005] 前述的一种优质耐磨面料,其特征在于,所述基布层耐磨层通过胶黏剂连接。

[0006] 前述的一种优质耐磨面料,其特征在于,所述耐磨层中海岛纤维与腈纶纤维的重量比为1:2。

[0007] 前述的一种优质耐磨面料,其特征在于,所述耐磨涂料中聚四氟乙烯与石墨的重量比为3:1。

[0008] 前述的一种优质耐磨面料,其特征在于,所述耐磨涂料的厚度为0.1-0.5mm。

[0009] 前述的一种优质耐磨面料,其特征在于,所述耐磨涂料的厚度为0.2mm。本发明所达到的有益效果:

本发明提供了一种优质耐磨面料,由聚酰胺纤维制成的基布层本身具有较好的耐磨性,在基布层又加设了耐磨层及耐磨涂料,其中耐磨层由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,耐磨涂料由聚四氟乙烯和石墨构成,对于面料耐磨性的提高十分显著,尤其适用于对面料耐磨性要求很高的场所。该优质耐磨面料,价格低廉,有效地提高了面料的拉伸强力、撕破强力、耐磨性能,面料的使用寿命大大增加,具有良好的应用前景,值得推广。

附图说明

[0010] 图1是本发明的优质耐磨面料的结构示意图;

图中附图标记的含义:

1:基布层;2:耐磨层;3:耐磨涂料。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0012] 如图1所示,一种优质耐磨面料,包括基布层1及设置在基布层1上的耐磨层2,所述基布层1与耐磨层2通过胶黏剂连接,所述基布层1由聚酰胺纤维制成,所述耐磨层2由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,优选的,海岛纤维与腈纶纤维的重量比为1:2,所述耐磨层2的表面涂覆有耐磨涂料3,所述耐磨涂料3由聚四氟乙烯和石墨构成,优选的,聚四氟乙烯与石墨的重量比为3:1,所述耐磨涂料3的厚度为0.1-0.5mm,优选的,所述耐磨涂料3的厚度为0.2mm。

[0013] 该种优质耐磨面料,由聚酰胺纤维制成的基布层本身具有较好的耐磨性,在基布层又加设了耐磨层及耐磨涂料,其中耐磨层由海岛纤维与腈纶纤维混纺而成,耐磨涂料由聚四氟乙烯和石墨构成,对于面料耐磨性的提高十分显著,尤其适用于对面料耐磨性要求很高的场所。该优质耐磨面料,价格低廉,有效地提高了面料的拉伸强力、撕破强力、耐磨性能,面料的使用寿命大大增加,具有良好的应用前景,值得推广。

[0014] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

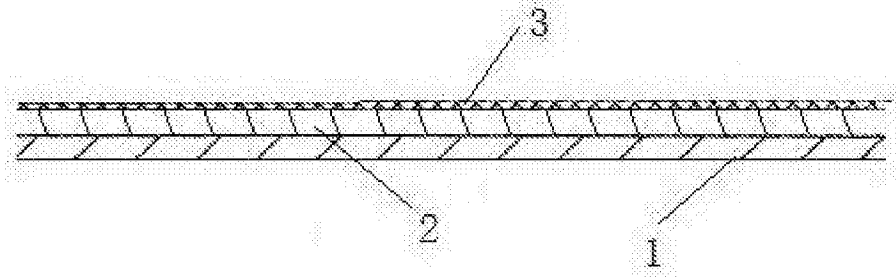


图1