



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214927802 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121695006.7

(22) 申请日 2021.07.24

(73) 专利权人 吴江双俊织造有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
盛坛公路南侧(坛丘村)

(72) 发明人 孙忠明

(74) 专利代理机构 盐城海纳川知识产权代理事
务所(普通合伙) 32503

代理人 解亚娇

(51) Int.Cl.

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/04 (2006.01)

B32B 15/09 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

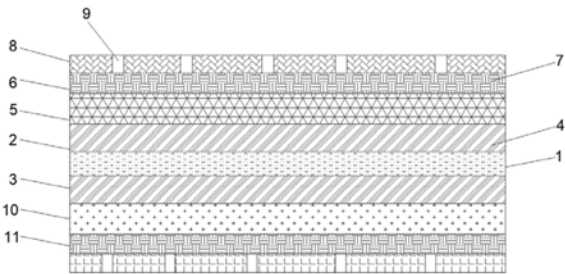
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐磨的纺织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐磨的纺织面料,包括基层,所述基层的上表面设置有第一弹性层,所述第一弹性层内包含有PBT弹性纤维,所述第一弹性层的上表面设置有防辐射层。本实用新型结构简单,通过设置耐磨层,当面料摩擦时,耐磨层内包含有涤塔夫纤维和锦纶纤维,涤塔夫纤维和锦纶纤维的耐磨性能非常好,比同类产品其它纤维高许多倍,其耐用性极佳,并且重量比较轻,穿着更加舒适,另外通过设置两个弹性层以及两个防水层,不仅使面料的弹性恢复力更高,也使面料的防水性能更好,亲肤层内包含有纤维棉,棉纤维具有吸湿、透气性好,与皮肤接触,能够像穿棉麻材质的面料一样,通过设置若干透气孔B,可以增加面料的整体透气性。



1. 一种耐磨的纺织面料,包括基层(1),其特征在于,所述基层(1)的上表面设置有第一弹性层(2),所述第一弹性层(2)内包含有PBT弹性纤维(4),所述第一弹性层(2)的上表面设置有防辐射层(5),所述防辐射层(5)的上表面设置有第一防水层(6),所述第一防水层(6)的上表面设置有耐磨层(8),所述耐磨层(8)内包含有涤塔夫纤维(14)和锦纶纤维(15),所述耐磨层(8)内开设有若干透气孔A(9),所述基层(1)的下方设置有第二弹性层(3),所述第二弹性层(3)的下方设置有抑菌层(10),所述抑菌层(10)的下方设置有第二防水层(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨的纺织面料,其特征在于,所述第二防水层(11)的下方设置有亲肤层(16),所述亲肤层(16)内包含有棉纤维(17),所述亲肤层(16)内开设有若干透气孔B(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨的纺织面料,其特征在于,所述抑菌层(10)内包含有竹纤维。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨的纺织面料,其特征在于,所述涤塔夫纤维(14)和锦纶纤维(15)相互交织。

5. 根据权利要求1所述的一种耐磨的纺织面料,其特征在于,所述防辐射层(5)内包含有亚麻纤维(12)和银纤维(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种耐磨的纺织面料,其特征在于,所述第一防水层(6)和第二防水层(11)内均包含有高分子防水透气材料(7)。

一种耐磨的纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,尤其涉及一种耐磨的纺织面料。

背景技术

[0002] 针织面料,按织造方法分,有纬编针织面料和经编针织面料两类。纬编针织面料常以低弹涤纶丝或异型涤纶丝、锦纶丝、棉纱、毛纱等为原料,采用平针组织,变化平针组织,罗纹平针组织,双罗纹平针组织、提花组织,毛圈组织等,在各种纬编机上编织而成。

[0003] 现有的专利文件中的装置,纺织面料的表面不耐磨,非常容易损坏,使用价值不高,并且面料的防水效果较差,穿着舒适度也不好,不满足使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种耐磨的纺织面料。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种耐磨的纺织面料,包括基层,所述基层的上表面设置有第一弹性层,所述第一弹性层内包含有PBT弹性纤维,所述第一弹性层的上表面设置有防辐射层,所述防辐射层的上表面设置有第一防水层,所述第一防水层的上表面设置有耐磨层,所述耐磨层内包含有涤塔夫纤维和锦纶纤维,所述耐磨层内开设有若干透气孔A,所述基层的下方设置有第二弹性层,所述第二弹性层的下方设置有抑菌层,所述抑菌层的下方设置有第二防水层。

[0007] 优选的,所述第二防水层的下方设置有亲肤层,所述亲肤层内包含有棉纤维,所述亲肤层内开设有若干透气孔B;为了使人们穿着更加舒适,通过设置棉纤维,棉纤维具有吸湿、透气性好,与皮肤接触,能够像穿棉麻材质的面料一样,通过设置若干透气孔B,可以增加面料的整体透气性,使用者穿着很舒适。

[0008] 优选的,所述抑菌层内包含有竹纤维;竹纤维具有吸湿透气、天然抗菌、抑菌、除螨、防臭的功能,极大改善了纺织面料的抑菌除臭性能。

[0009] 优选的,所述涤塔夫纤维和锦纶纤维相互交织;涤塔夫纤维和锦纶纤维的耐磨性能非常好,比同类产品其它纤维高许多倍,其耐用性极佳,并且重量比较轻,穿着更加舒适。

[0010] 优选的,所述防辐射层内包含有亚麻纤维和银纤维;亚麻纤维和银纤维均具有防辐射、抗菌、抑污的功能,对使用者的身体还有益处,屏蔽性能非常好。

[0011] 优选的,所述第一防水层和第二防水层内均包含有高分子防水透气材料;高分子防水透气材料在加强布料气密性、水密性的同时,其独特的透气性能,可使结构内部水汽迅速排出,避免结构孳生霉菌,并保持人体始终干爽,完美解决了透气与防风,防水,保暖等问题。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过设置耐磨层,当面料摩擦时,耐磨层内包含有涤塔夫纤维和锦纶纤维,涤塔夫纤维和锦纶纤维的耐磨性能非常好,比同类产品其它纤维高许多倍,其耐

用性极佳,并且重量比较轻,穿着更加舒适,另外通过设置两个弹性层以及两个防水层,不仅使面料的弹性恢复力更高,也使面料的防水性能更好,通过设置亲肤层,亲肤层内包含有纤维棉。

[0014] 2、本实用新型中,通过设置棉纤维,棉纤维具有吸湿、透气性好,与皮肤接触,能够像穿棉麻材质的面料一样,通过设置若干透气孔B,可以增加面料的整体透气性,使用者穿着很舒适,通过设置抑菌层,抑菌层内包含有竹纤维,竹纤维具有吸湿透气、天然抗菌、抑菌、除螨、防臭的功能,极大改善了纺织面料的抑菌除臭性能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种耐磨的纺织面料的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种耐磨的纺织面料的防辐射层剖视图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种耐磨的纺织面料的耐磨层的剖视图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种耐磨的纺织面料的实施例二的结构示意图。

[0019] 图中:1基层、2第一弹性层、3第二弹性层、4PBT弹性纤维、5防辐射层、6第一防水层、7高分子防水透气材料、8耐磨层、9透气孔A、10抑菌层、11第二防水层、12亚麻纤维、13银纤维、14涤塔夫纤维、15锦纶纤维、16亲肤层、17棉纤维、18透气孔B。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一:

[0022] 一种耐磨的纺织面料,包括基层1,基层1的上表面设置有第一弹性层2,第一弹性层2内包含有PBT弹性纤维4,第一弹性层2的上表面设置有防辐射层5,防辐射层5的上表面设置有第一防水层6,第一防水层6的上表面设置有耐磨层8,耐磨层8内包含有涤塔夫纤维14和锦纶纤维15,耐磨层8内开设有若干透气孔A9,基层1的下方设置有第二弹性层3,第二弹性层3的下方设置有抑菌层10,抑菌层10的下方设置有第二防水层11,防辐射层5内包含有亚麻纤维12和银纤维13,见附图1和2;亚麻纤维12和银纤维13均具有防辐射、抗菌、抑污的功能,对使用者的身体还有益处,屏蔽性能非常好。

[0023] 涤塔夫纤维14和锦纶纤维15相互交织,第一防水层6和第二防水层11内均包含有高分子防水透气材料7,见附图1和3;涤塔夫纤维14和锦纶纤维15的耐磨性能非常好,比同类产品其它纤维高许多倍,其耐用性极佳,并且重量比较轻,穿着更加舒适,高分子防水透气材料7在加强布料气密性、水密性的同时,其独特的透气性能,可使结构内部水汽迅速排出,避免结构孳生霉菌,并保持人体始终干爽,完美解决了透气与防风,防水,保暖等问题。

[0024] 实施例二:

[0025] 相对于实施例一,实施例二:见附图4;第二防水层11的下方设置有亲肤层16,亲肤层16内包含有棉纤维17,亲肤层16内开设有若干透气孔B18;为了使人们穿着更加舒适,通过设置棉纤维17,棉纤维17具有吸湿、透气性好,与皮肤接触,能够像穿棉麻材质的面料一样,通过设置若干透气孔B18,可以增加面料的整体透气性,使用者穿着很舒适。

[0026] 工作原理:通过设置耐磨层8,当面料摩擦时,耐磨层8内包含有涤塔夫纤维14和锦纶纤维15,涤塔夫纤维和锦纶纤维的耐磨性能非常好,比同类产品其它纤维高许多倍,其耐用性极佳,并且重量比较轻,穿着更加舒适,另外通过设置两个弹性层以及两个防水层,不仅使面料的弹性恢复力更高,也使面料的防水性能更好,通过设置亲肤层16,亲肤层16内包含有纤维棉17,通过设置棉纤维17,棉纤维17具有吸湿、透气性好,与皮肤接触,能够像穿棉麻材质的面料一样,通过设置若干透气孔B18,可以增加面料的整体透气性,使用者穿着很舒适,通过设置抑菌层10,抑菌层10内包含有竹纤维,竹纤维具有吸湿透气、天然抗菌、抑菌、除螨、防臭的功能,极大改善了纺织面料的抑菌除臭性能。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

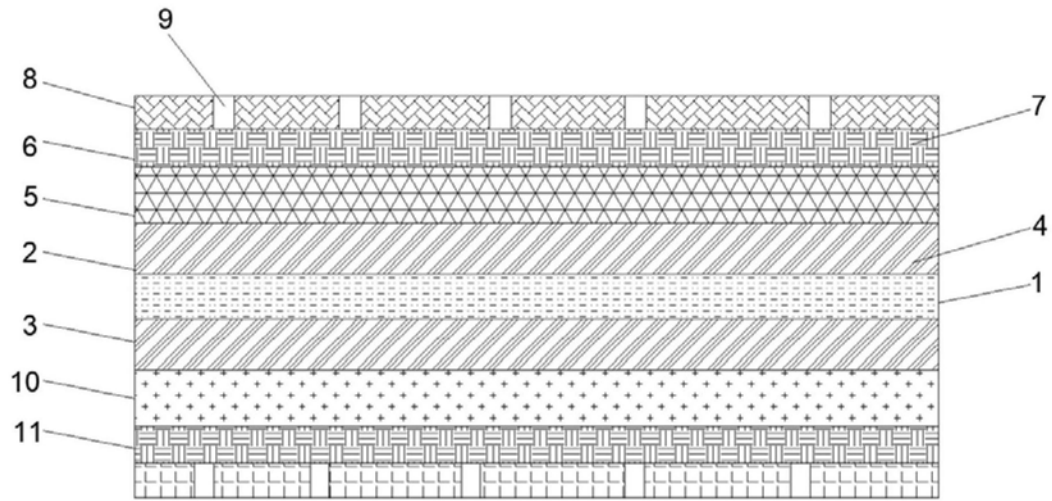


图1

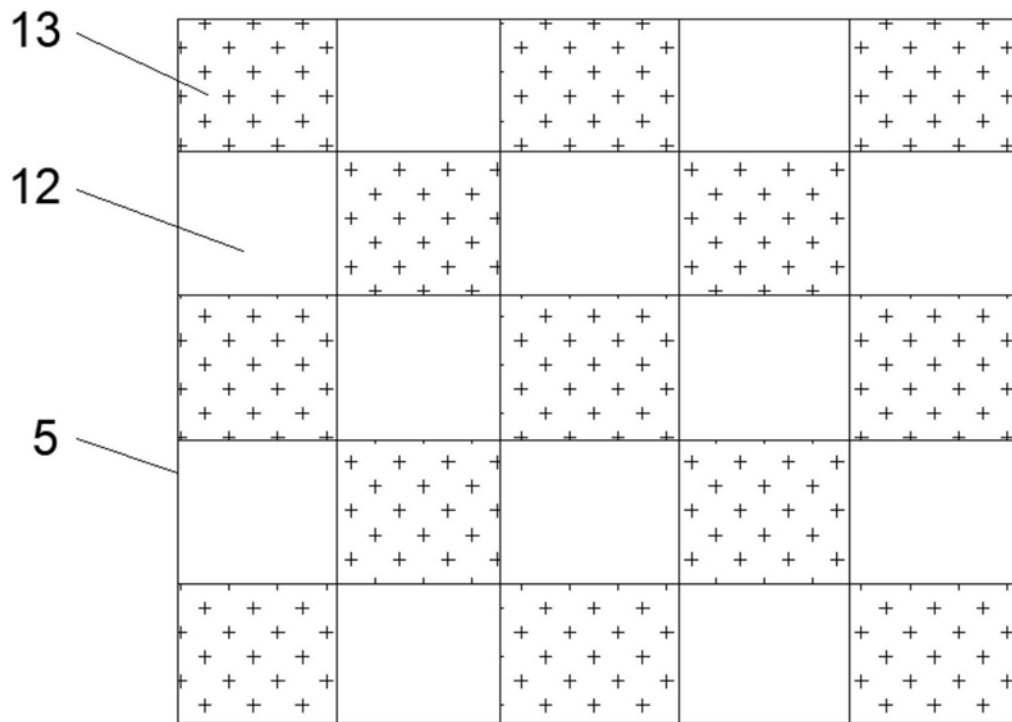


图2

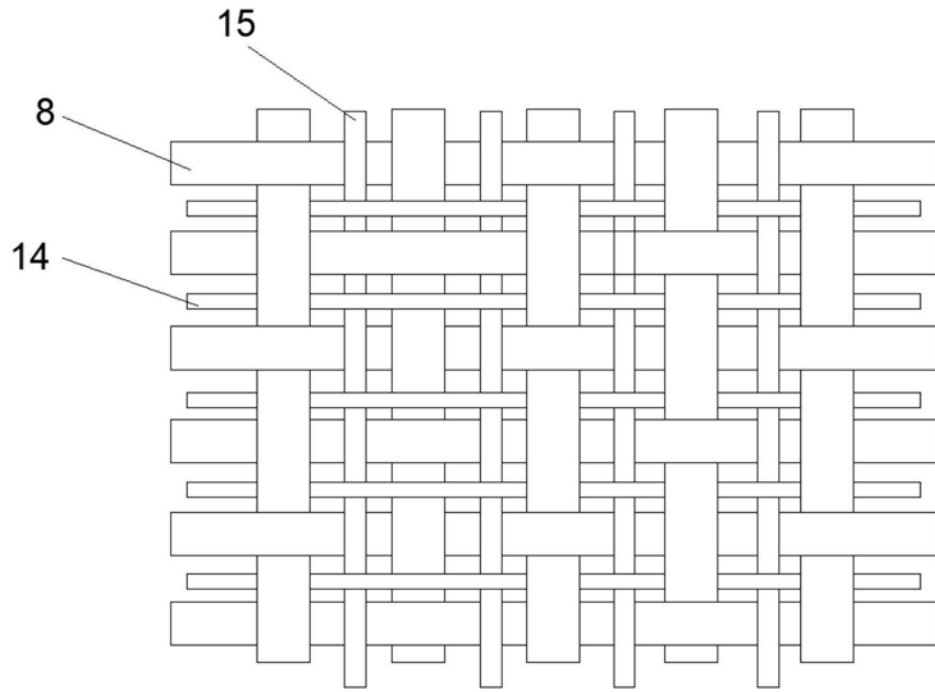


图3

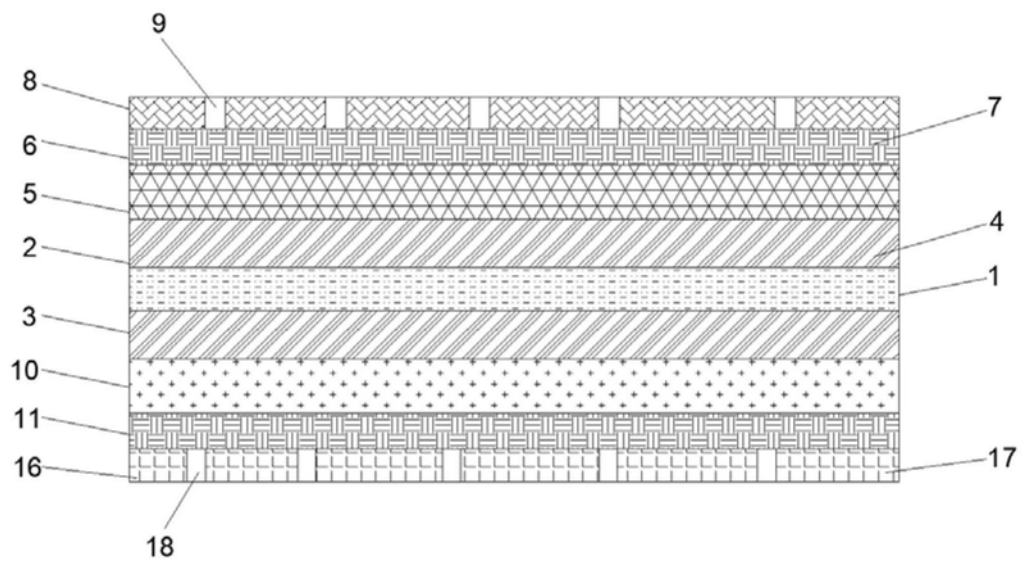


图4