



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216100800 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 22

(21) 申请号 202122053600.2

B32B 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.27

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 吴江市全顺纺织有限责任公司

B32B 27/36 (2006.01)

地址 215225 江苏省苏州市盛泽经济开发区南区(红洲村)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/18 (2006.01)

(72) 发明人 夏胜娟

B32B 15/09 (2006.01)

(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

B32B 15/088 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

代理人 谢亚娇

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

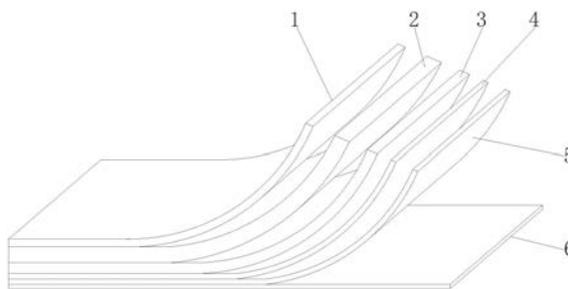
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可去除异味的纺织面料

(57) 摘要

本申请公开了一种可去除异味的纺织面料,包括吸湿亲肤层、除异味层、抗菌层、抗皱层、防辐射层和耐磨层,所述吸湿亲肤层顶部复合连接除异味层,所述除异味层顶部复合连接抗菌层,所述抗菌层顶部复合连接抗皱层,所述抗皱层顶部复合连接防辐射层,所述防辐射层顶部复合连接耐磨层。本申请通过除异味层可以使纺织面料具有较好的异味吸附性和抗静电性,避免环卫工作者在工作时环境异味较大或自身排汗产生的异味而影响工作和身心健康,便于纺织面料的使用,通过抗菌层可以使纺织面料具有较好的抗菌性能,防止细菌滋生。



1. 一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:包括吸湿亲肤层(1)、除异味层(2)、抗菌层(3)、抗皱层(4)、防辐射层(5)和耐磨层(6),所述吸湿亲肤层(1)顶部复合连接除异味层(2),所述除异味层(2)顶部复合连接抗菌层(3),所述抗菌层(3)顶部复合连接抗皱层(4),所述抗皱层(4)顶部复合连接防辐射层(5),所述防辐射层(5)顶部复合连接耐磨层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:所述吸湿亲肤层(1)的厚度是除异味层(2)厚度的二分之一。

3. 根据权利要求1所述的一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:所述抗菌层(3)的厚度是除异味层(2)厚度的三分之二。

4. 根据权利要求1所述的一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:所述抗皱层(4)的厚度是抗菌层(3)厚度的二分之一。

5. 根据权利要求1所述的一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:所述防辐射层(5)的厚度和抗皱层(4)的厚度相同。

6. 根据权利要求1所述的一种可去除异味的纺织面料,其特征在于:所述耐磨层(6)的厚度是防辐射层(5)厚度的四分之三。

一种可去除异味的纺织面料

技术领域

[0001] 本申请涉及纺织面料领域,尤其是一种可去除异味的纺织面料。

背景技术

[0002] 面料是用来制作服装的材料,一般可分为针织物与梭织物,针织物是由纱线顺序弯曲成线圈,而线圈相互串套而形成织物,而纱线形成线圈的过程,可以横向或纵向地进行,横向编织称为纬编织物,而纵向编织称为经编织物,能在各个方向延伸,弹性好,因针织物是由孔状线圈形成,有较大的透气性能,手感松软,梭织物是由两条或两组以上的相互垂直纱线,以90度角作经纬交织而成织物,纵向的纱线叫经纱,横向的纱线叫纬纱,因梭织物经,纬纱延伸与收缩关系不大,亦不发生转换,因此织物一般比较紧密,挺硬。

[0003] 目前环卫工作者在较为炎热的天气工作时,周围环境的异味较大,且环卫工作者本身出汗较多,也容易发出异味,影响环卫工作者的身心健康和工作。因此,针对上述问题提出一种可去除异味的纺织面料。

发明内容

[0004] 在本实施例中提供了一种可去除异味的纺织面料用于解决现有技术中的目前环卫工作者在较为炎热的天气工作时,周围环境的异味较大,且环卫工作者本身出汗较多,也容易发出异味,影响环卫工作者的身心健康和工作问题。

[0005] 根据本申请的一个方面,提供了一种可去除异味的纺织面料,包括吸湿亲肤层、除异味层、抗菌层、抗皱层、防辐射层和耐磨层,所述吸湿亲肤层顶部复合连接除异味层,所述除异味层顶部复合连接抗菌层,所述抗菌层顶部复合连接抗皱层,所述抗皱层顶部复合连接防辐射层,所述防辐射层顶部复合连接耐磨层。

[0006] 进一步地,所述吸湿亲肤层的厚度是除异味层厚度的二分之一。

[0007] 进一步地,所述抗菌层的厚度是除异味层厚度的三分之二。

[0008] 进一步地,所述抗皱层的厚度是抗菌层厚度的二分之一。

[0009] 进一步地,所述防辐射层的厚度和抗皱层的厚度相同。

[0010] 进一步地,所述耐磨层的厚度是防辐射层厚度的四分之三。

[0011] 通过本申请上述实施例,采用了除异味层和抗菌层等结构对异味进行吸附,解决了目前环卫工作者在较为炎热的天气工作时,周围环境的异味较大,且环卫工作者本身出汗较多,也容易发出异味,影响环卫工作者的身心健康和工作问题,防止细菌滋生,减少异味,防止影响环卫工作者的身心健康和工作。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可

以根据这些附图获得其它的附图。

[0013] 图1为本申请一种实施例的整体立体示意图；

[0014] 图2为本申请一种实施例的整体内部示意图；

[0015] 图3为本申请一种实施例的图2中A处局部放大示意图。

[0016] 图中:1、吸湿亲肤层,2、除异味层,3、抗菌层,4、抗皱层,5、防辐射层,6、耐磨层。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范畴。

[0018] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0019] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0020] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0021] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0022] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0023] 本实施例中的纺织面料可以适用于各种服装,例如,在本实施例提供了如下一种环卫服,本实施例中的纺织面料可以用来进行制作如下环卫服。

[0024] 该环卫服,包括衣服本体,衣服本体的领口处缝制有棉纱延伸片,棉纱延伸片的外侧边内设置有细金属丝,两片棉纱延伸片相对的一侧之间缝制有拉链,该拉链与衣服本体上的拉链共用一条,拉上拉链后,两片棉纱延伸片形成口罩,口罩上窄下宽,衣服本体的其中一只袖子上设置有上端开口的内袋,内袋中设置有时间显示器,内袋的开口处缝制有透明的盖片,盖片的一端与袖子之间通过魔术贴粘贴固定,衣服本体上缝制有用于放置水杯的口袋,口袋的袋口处缝制有松紧带。

[0025] 当然本实施例也可以用于制作其他结构的服装。在此不再一一赘述,下面对本申请实施例的纺织面料进行介绍。

[0026] 请参阅图1-3所示,一种可去除异味的纺织面料,包括吸湿亲肤层1、除异味层2、抗菌层3、抗皱层4、防辐射层5和耐磨层6,所述吸湿亲肤层1顶部复合连接除异味层2,所述除异味层2顶部复合连接抗菌层3,所述抗菌层3顶部复合连接抗皱层4,所述抗皱层4顶部复合连接防辐射层5,所述防辐射层5顶部复合连接耐磨层6。

[0027] 通过吸湿亲肤层1可以使纺织面料具有较好的舒适感和身体亲和性,通过除异味层2可以使纺织面料具有较好的异味吸附性和抗静电性,避免环卫工作者在工作时环境异味较大或自身排汗产生的异味而影响工作和身心健康,便于纺织面料的使用,通过抗菌层3可以使纺织面料具有较好的抗菌性能,通过抗皱层4可以使纺织面料具有较好的抗皱保形性,通过防辐射层5可以使纺织面料具有良好的抗辐射功能,通过耐磨层6可以使纺织面料具有优异的耐磨性能,增加纺织面料的使用寿命。

[0028] 所述吸湿亲肤层1的厚度是除异味层2厚度的二分之一,吸湿亲肤层1由丽赛纤维线、棉纤维线和天莲纤维线构成,丽赛纤维线具有较强的耐碱性,具有高吸湿度和干燥度,且其废弃物可以自然降解,安全环保,棉纤维线具有耐热性较好好,透气性好和吸附性强的特点,天莲纤维线具有抗紫外线的功能,且对人体的免疫力很有益处,且吸湿透气、柔软舒适,通过吸湿亲肤层1可以使纺织面料具有较好的舒适感和身体亲和性,吸汗透气,使纺织面料穿着更为舒适,除异味层2由活性碳纤维线和银纤维线构成,活性碳纤维线具有优良的异味吸附性,银纤维具有良好的防霉除臭功能,同时银纤维线具有高度导电性,具有良好的抗静电性,具有电磁屏蔽功能,通过除异味层2可以使纺织面料具有较好的异味吸附性和抗静电性;所述抗菌层3的厚度是除异味层2厚度的三分之二,抗菌层3由竹原纤维线和牛奶蛋白纤维线构成,竹原纤维线具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,同时竹原纤维线还具有良好的透气性、瞬间吸水性,使纺织面料的吸汗性更好,牛奶蛋白纤维线具有天然持久的抑菌功能,通过抗菌层3可以使纺织面料具有较好的抗菌性能,防止细菌滋生,耐洗、耐穿;所述抗皱层4的厚度是抗菌层3厚度的二分之一,抗皱层4由芦荟纤维线、涤纶纤维线和PTT纤维线构成,芦荟纤维线具有良好的可拉伸性和回复性,同时芦荟纤维线还具有良好的吸湿放湿性能,涤纶纤维线具有较好的抗皱性和保形性,具有较高的强度与弹性恢复能力,PTT纤维线具有优异的伸长恢复性,通过抗皱层4可以使纺织面料具有较好的抗皱保形性;所述防辐射层5的厚度和抗皱层4的厚度相同,防辐射层5由聚乳酸纤维线、氮化硼纤维线和不锈钢纤维线构成,聚乳酸纤维线具有良好的抗紫外线功能,氮化硼纤维线具有较高的防红外线性能,不锈钢纤维线具有较好的防微波辐射功能,通过防辐射层5可以使纺织面料具有良好的抗辐射功能;所述耐磨层6的厚度是防辐射层5厚度的四分之三,耐磨层6由锦纶纤维线和涤纶纤维线构成,通过耐磨层6可以使纺织面料具有优异的耐磨性能,减少纺织面料磨损。

[0029] 本申请在使用时,通过吸湿亲肤层1可以使纺织面料具有较好的舒适感和身体亲和性,吸汗透气,使纺织面料穿着更为舒适,通过除异味层2可以使纺织面料具有较好的异味吸附性和抗静电性,避免环卫工作者在工作时环境异味较大或自身排汗产生的异味而影响工作和身心健康,便于纺织面料的使用,通过抗菌层3可以使纺织面料具有较好的抗菌性能,防止细菌滋生,耐洗、耐穿,通过抗皱层4可以使纺织面料具有较好的抗皱保形性,通过

防辐射层5可以使纺织面料具有良好的抗辐射功能,防止辐射损害人体健康,通过耐磨层6可以使纺织面料具有优异的耐磨性能,减少纺织面料磨损,增加纺织面料的使用寿命。

[0030] 本申请的有益之处在于:

[0031] 本申请功能多样,通过吸湿亲肤层可以使纺织面料具有较好的舒适感和身体亲和性,吸汗透气,使纺织面料穿着更为舒适,通过除异味层可以使纺织面料具有较好的异味吸附性和抗静电性,避免环卫工作者在工作时环境异味较大或自身排汗产生的异味而影响工作和身心健康,便于纺织面料的使用,通过抗菌层可以使纺织面料具有较好的抗菌性能,防止细菌滋生,耐洗、耐穿,通过耐磨层可以使纺织面料具有优异的耐磨性能,减少纺织面料磨损,增加纺织面料的使用寿命。

[0032] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

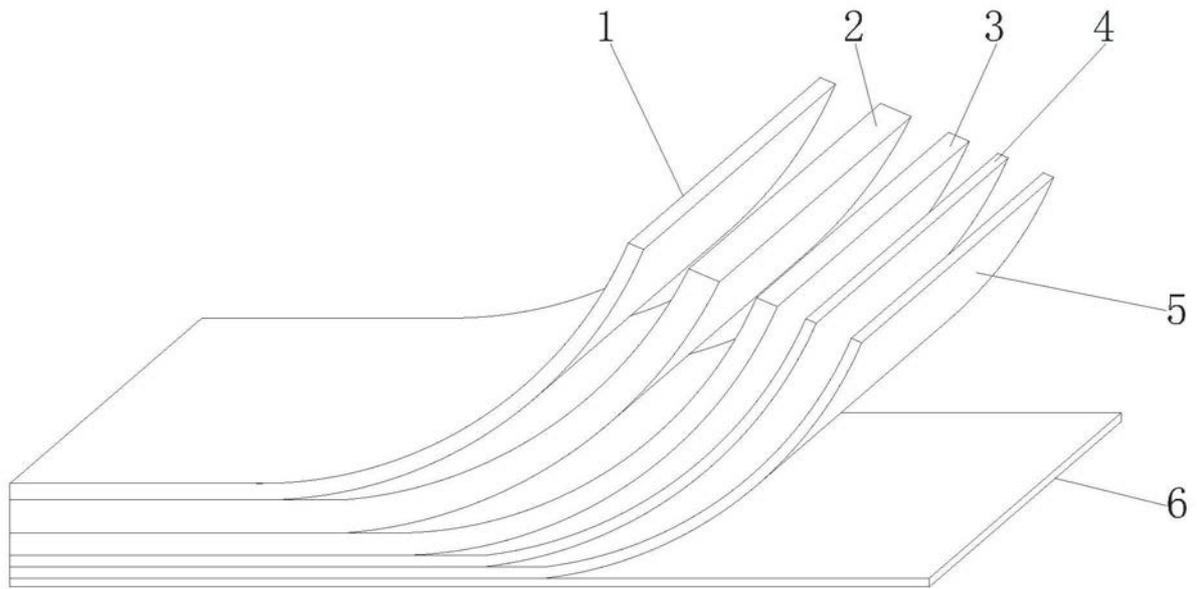


图1

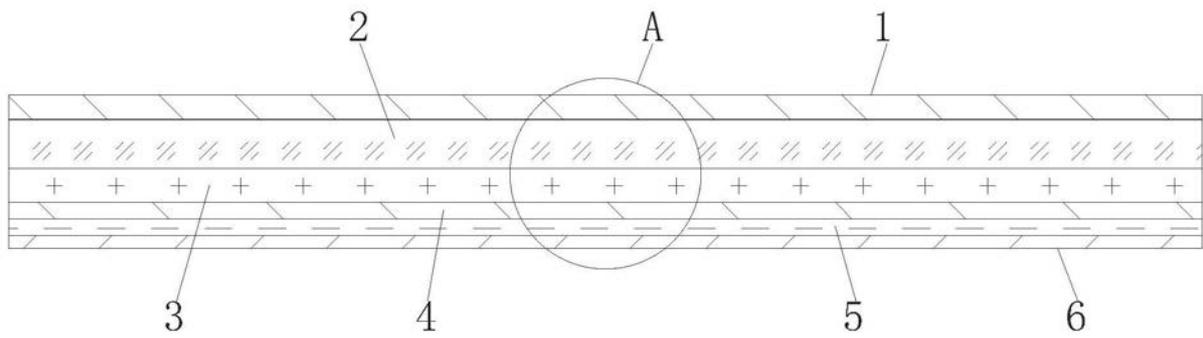


图2

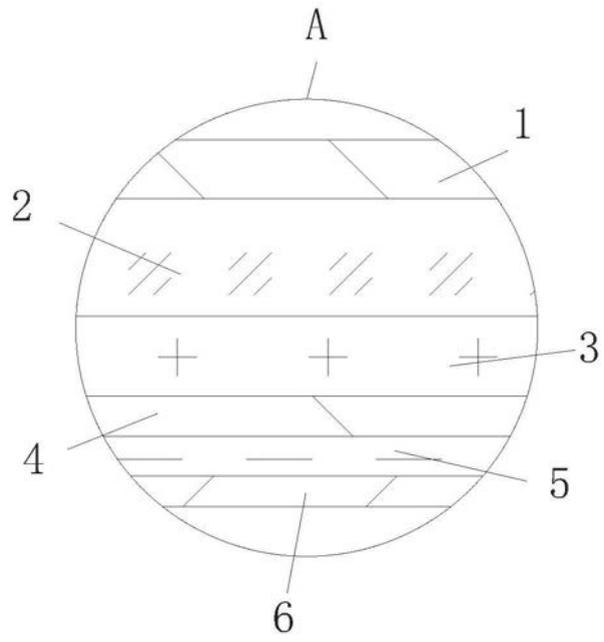


图3