



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220198754 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 19

(21) 申请号 202320938338.6

(22) 申请日 2023.04.24

(73) 专利权人 浙江维迪曼纺织有限公司

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市许村镇
荡湾村园区北路6号1楼(自主申报)

(72) 发明人 杨晓亮 应玲玉

(74) 专利代理机构 金华蘑菇云专利代理事务所
(普通合伙) 33461

专利代理师 王蒙蒙

(51) Int. Cl.

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 17/02 (2006.01)

B32B 17/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/56 (2021.01)

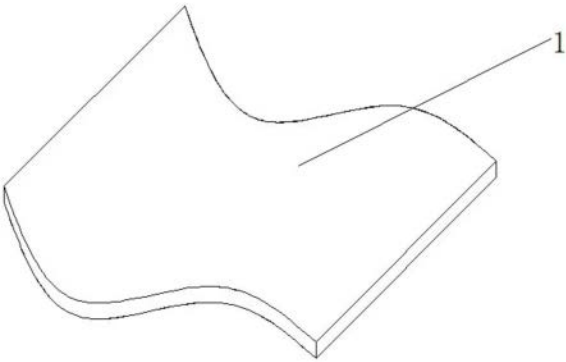
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种阻燃效果好的涤纶面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阻燃效果好的涤纶面料,包括涤纶面料本体,所述涤纶面料本体包括涤纶面料基层、弹性层、杀菌层、阻燃层、装饰层、透气吸湿层和亲肤面料复合层,所述涤纶面料本体的内部包括位于涤纶面料本体内部的涤纶面料基层,所述涤纶面料基层的顶部设置有弹性层,所述弹性层的顶部设置有杀菌层。该阻燃效果好的涤纶面料,通过设置涤纶面料基层,而涤纶面料基层的内由经纱线和纬纱线组成,而所述经纱线和纬纱线均为涤纶纤维制成,而涤纶纤维具有极优良的定形性能,涤纶纱线或织物经过定形后生成的平挺、蓬松形态或褶裥等,在使用中经多次洗涤,仍能经久不变,涤纶纤维的强度高,弹性好,吸湿性较差。



1. 一种阻燃效果好的涤纶面料, 包括涤纶面料本体 (1), 其特征在于: 所述涤纶面料本体 (1) 包括涤纶面料基层 (101)、弹性层 (102)、杀菌层 (103)、阻燃层 (104)、装饰层 (105)、透气吸湿层 (106) 和亲肤面料复合层 (107), 所述涤纶面料本体 (1) 的内部包括位于涤纶面料本体 (1) 内部的涤纶面料基层 (101), 所述涤纶面料基层 (101) 的顶部设置有弹性层 (102), 所述弹性层 (102) 的顶部设置有杀菌层 (103), 所述杀菌层 (103) 的顶部设置有阻燃层 (104), 所述阻燃层 (104) 的顶部设置有装饰层 (105), 所述涤纶面料本体 (1) 的底部设置有透气吸湿层 (106), 所述透气吸湿层 (106) 的底部设置有亲肤面料复合层 (107)。

2. 根据权利要求1所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述涤纶面料基层 (101) 包括经纱线 (1011) 和纬纱线 (1012), 所述涤纶面料基层 (101) 的内部包括位于涤纶面料基层 (101) 内部的经纱线 (1011), 所述涤纶面料基层 (101) 的内部包括位于涤纶面料基层 (101) 内部的纬纱线 (1012)。

3. 根据权利要求2所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述经纱线 (1011) 和纬纱线 (1012) 均为涤纶纤维制成, 所述经纱线 (1011) 和纬纱线 (1012) 呈交错设计。

4. 根据权利要求1所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述弹性层 (102) 为氨纶纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述杀菌层 (103) 为载银活性炭纤维制成。

6. 根据权利要求1所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述阻燃层 (104) 为硅橡胶涂覆玻璃纤维布制成, 所述阻燃层 (104) 的厚度为0.02毫米-0.05毫米。

7. 根据权利要求1所述的一种阻燃效果好的涤纶面料, 其特征在于: 所述透气吸湿层 (106) 为羊毛纤维制成, 所述透气吸湿层 (106) 的内部开设有排气孔, 所述亲肤面料复合层 (107) 为棉毛丝麻天然纤维制成。

一种阻燃效果好的涤纶面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涤纶面料技术领域,具体为一种阻燃效果好的涤纶面料。

背景技术

[0002] 涤纶面料是日常生活中用的非常多的一种化纤服装面料,其最大的优点是抗皱性和保形性很好,因此,适合做外套服装、各类箱包和帐篷等户外用品,涤纶的用途很广,大量用于制造衣着和工业中制品,阻燃涤纶因具有永久阻燃性,应用范围很广,除了产业用纺织品、建筑内装饰、交通工具内装饰等发挥无可替代的作用外,还在防护服领域内发挥着不少的作用。

[0003] 涤纶面料的应用十分广泛,但是现有的涤纶面料存在一些缺陷,现有的涤纶面料导湿性能差,在对涤纶面料进行晾晒的时候,需要很长的时间,不方便人们使用,而且现有的涤纶面料不均匀抗菌杀菌的性能,往往晾晒不干会滋生大量的细菌,故而提出一种阻燃效果好的涤纶面料来解决上述所提到的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有杀菌且阻燃效果好的涤纶面料。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种阻燃效果好的涤纶面料,包括涤纶面料本体,所述涤纶面料本体包括涤纶面料基层、弹性层、杀菌层、阻燃层、装饰层、透气吸湿层和亲肤面料复合层,所述涤纶面料本体的内部包括位于涤纶面料本体内部的涤纶面料基层,所述涤纶面料基层的顶部设置有弹性层,所述弹性层的顶部设置有杀菌层,所述杀菌层的顶部设置有阻燃层,所述阻燃层的顶部设置有装饰层,所述涤纶面料本体的底部设置有透气吸湿层,所述透气吸湿层的底部设置有亲肤面料复合层。

[0006] 优选的,所述涤纶面料基层包括经纱线和纬纱线,所述涤纶面料基层的内部包括位于涤纶面料基层内部的经纱线,所述涤纶面料基层的内部包括位于涤纶面料基层内部的纬纱线。

[0007] 优选的,所述经纱线和纬纱线均为涤纶纤维制成,所述经纱线和纬纱线呈交错设计。

[0008] 优选的,所述弹性层为氨纶纤维。

[0009] 优选的,所述杀菌层为载银活性碳纤维制成。

[0010] 优选的,所述阻燃层为硅橡胶涂覆玻璃纤维布制成,所述阻燃层的厚度为0.02毫米-0.05毫米。

[0011] 优选的,所述透气吸湿层为羊毛纤维制成,所述透气吸湿层的内部开设有排气孔,所述亲肤面料复合层为棉毛丝麻天然纤维制成。

[0012] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0013] 该阻燃效果好的涤纶面料,通过设置涤纶面料基层,而涤纶面料基层的内由经纱

线和纬纱线组成,而所述经纱线和纬纱线均为涤纶纤维制成,而涤纶纤维具有极优良的定形性能,涤纶纱线或织物经过定形后生成的平挺、蓬松形态或褶裥等,在使用中经多次洗涤,仍能经久不变,涤纶纤维的强度高,弹性好,吸湿性较差,羊毛纤维的吸湿性好,而透气吸湿层为羊毛纤维制成,羊毛纤维是羊的皮肤的变形物,保暖性极佳,多用于秋冬季节的服装,但极易虫蛀,纺织用毛纤维最主要是绵羊毛,通常称作羊毛,或称毛纤维,或简称毛,具有优异吸湿、吸汗性能,能很好的提高涤纶面料本体1的吸汗性能,涤纶纤维与羊毛纤维配合可提高涤纶面料本体整体的吸湿性,同时通过设置杀菌层为载银活性炭纤维制成,而载银活性炭纤维由银离子抗菌试剂浸泡制成,当有细菌出现在面料上时,载银活性炭纤维可以对细菌进行消除,能很好的提高涤纶面料本体的抗菌性能,避免外界细菌与使用者皮肤上的细菌留在使用者的皮肤上导致使用者的皮肤生病,进而解决现有的涤纶面料本体不均匀抗菌杀菌的性能,往往晾晒不干会滋生大量的细菌的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构立体图;

[0015] 图2为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型涤纶面料基层结构示意图。

[0018] 图中:1、涤纶面料本体;101、涤纶面料基层;1011、经纱线;1012、纬纱线;102、弹性层;103、杀菌层;104、阻燃层;105、装饰层;106、透气吸湿层;107、亲肤面料复合层。

具体实施方式

[0019] 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。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。

[0020] 实施例一

[0021] 请参阅图1-4,本实施例中的一种阻燃效果好的涤纶面料,包括涤纶面料本体1,涤纶面料本体1是日常生活中用的非常多的一种化纤服装面料,其最大的优点是抗皱性和保形性很好,因此,适合做外套服装、各类箱包和帐篷等户外用品,涤纶面料本体1包括涤纶面料基层101、弹性层102、杀菌层103、阻燃层104、装饰层105、透气吸湿层106和亲肤面料复合层107,涤纶面料本体1的内部包括位于涤纶面料本体1内部的涤纶面料基层101,涤纶面料基层101的顶部设置有弹性层102,弹性层102的顶部设置有杀菌层103,杀菌层103的顶部设置有阻燃层104,阻燃层104的顶部设置有装饰层105,涤纶面料本体1的底部设置有透气吸湿层106,透气吸湿层106的底部设置有亲肤面料复合层107。

[0022] 实施例二

[0023] 请参阅图1-4,本实施例中的一种阻燃效果好的涤纶面料,涤纶面料基层101包括经纱线1011和纬纱线1012,涤纶面料基层101的内部包括位于涤纶面料基层101内部的经纱线1011,涤纶面料基层101的内部包括位于涤纶面料基层101内部的纬纱线1012,经纱线1011和纬纱线1012均为涤纶纤维制成,经纱线1011和纬纱线1012呈交错设计,通过涤纶纤维的设计,在使用中经多次洗涤,仍能经久不变,涤纶纤维的强度高,弹性好,吸湿性较差。

[0024] 弹性层102为氨纶纤维,氨纶纤维是一种弹性纤维,具有特别好的弹性,能很好的提高涤纶面料本体1的抗拉扯性能。

[0025] 综上所述,该阻燃效果好的涤纶面料,通过设置涤纶面料基层101,而涤纶面料基层101的内由经纱线1011和纬纱线1012组成,而经纱线1011和纬纱线1012均为涤纶纤维制成,而涤纶纤维具有极优良的定形性能,涤纶纱线或织物经过定形后生成的平挺、蓬松形态或褶裥等,在使用中经多次洗涤,仍能经久不变,涤纶纤维的强度高,弹性好,吸湿性较差,羊毛纤维的吸湿性好,而透气吸湿层106为羊毛纤维制成,羊毛纤维是羊的皮肤变形物,保暖性极佳,多用于秋冬季节的服装,但极易虫蛀,纺织用毛纤维最主要是绵羊毛,通常称作羊毛,或称毛纤维,或简称毛,具有优异吸湿、吸汗性能,能很好的提高涤纶面料本体1的吸汗性能,涤纶纤维与羊毛纤维配合可提高涤纶面料本体1整体的吸湿性。

[0026] 并且,通过设置弹性层102,弹性层102为氨纶纤维制成,氨纶纤维是一种弹性纤维,具有特别好的弹性,可以拉伸5-8倍,不老化,能很好的提高涤纶面料本体1的抗拉扯性能;通过设置杀菌层103为载银活性碳纤维制成,而载银活性碳纤维由银离子抗菌试剂浸泡制成,当有细菌出现在面料上时,载银活性碳纤维可以对细菌进行消除,能很好的提高涤纶面料本体1的抗菌性能,避免外界细菌与使用者皮肤上的细菌留在使用者的皮肤上导致使用者的皮肤生病;通过设置阻燃层104,阻燃层104为硅橡胶涂覆玻璃纤维布制成,阻燃层104的厚度为0.02毫米-0.05毫米,硅橡胶涂覆玻璃纤维布使得涤纶面料本体1具有良好的阻燃性能。

[0027] 同时,通过设置装饰层105,且装饰层105为纤维材料制成,而装饰层105可以起到很好的装饰效果;通过设置亲肤面料复合层107,亲肤面料复合层107为棉毛丝麻天然纤维制成,而天然纤维分为植物纤维和动物纤维,其中棉、麻为植物纤维;丝、毛为动物纤维,植物纤维是相对比较耐磨的,可以在高温下进行熨烫,棉布由于吸湿和脱湿快速,从而使得穿着舒适。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 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。

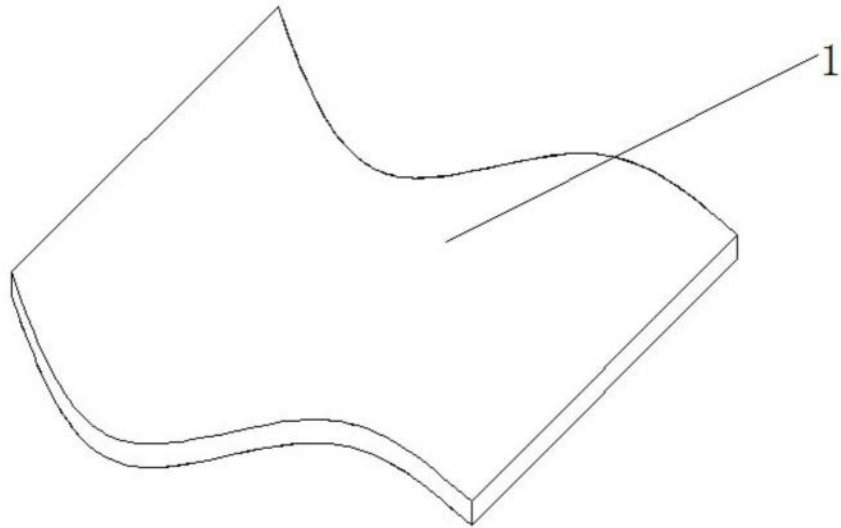


图1

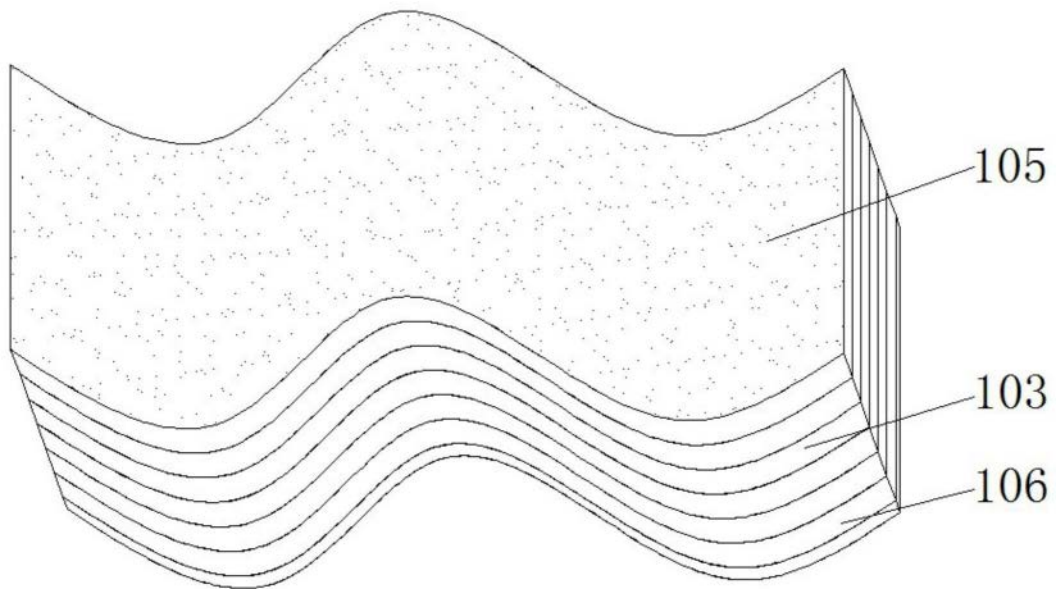


图2

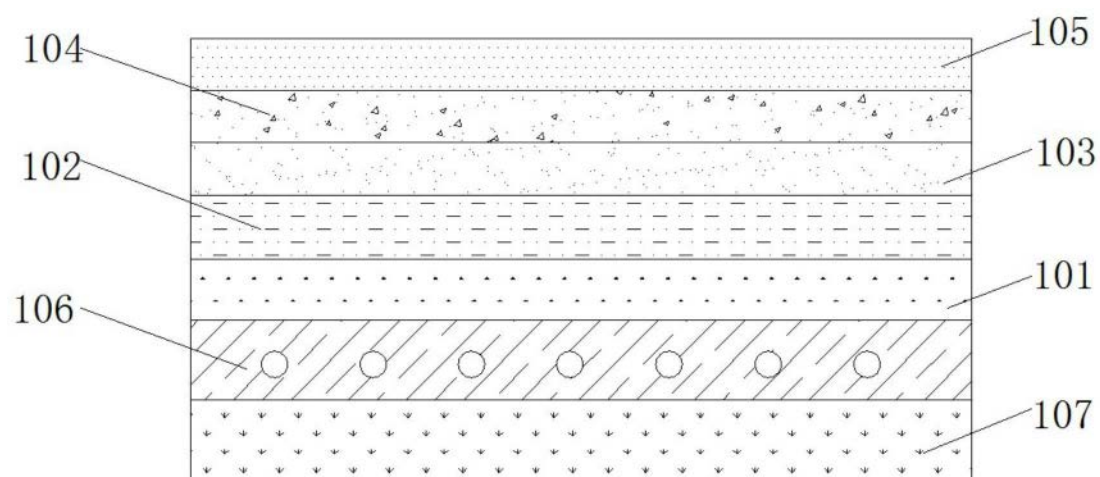


图3

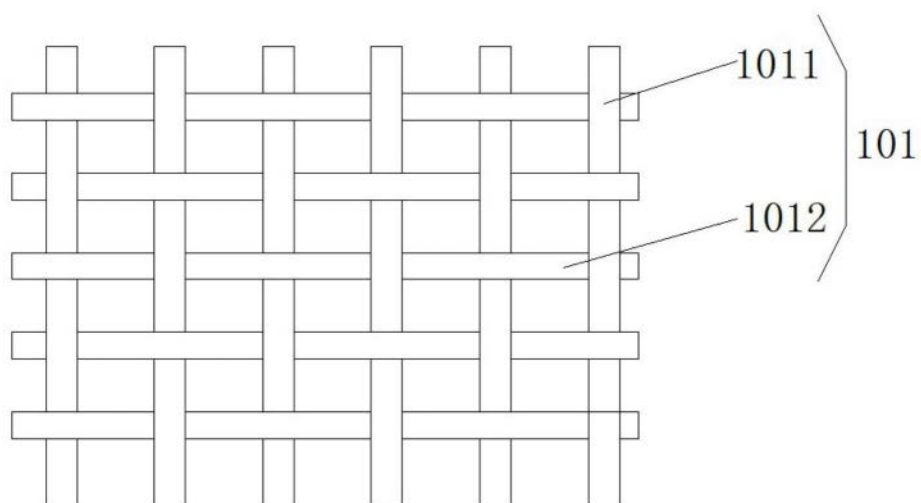


图4