



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214563466 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202120468704.7

B32B 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.03.04

B32B 27/40 (2006.01)

(73) 专利权人 铭锋(福建)织造有限公司

B32B 27/34 (2006.01)

地址 362251 福建省泉州市晋江市金井镇  
装备制造园区

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/42 (2006.01)

(72) 发明人 施能欣 刘艳瑜 施少郎

B32B 33/00 (2006.01)

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

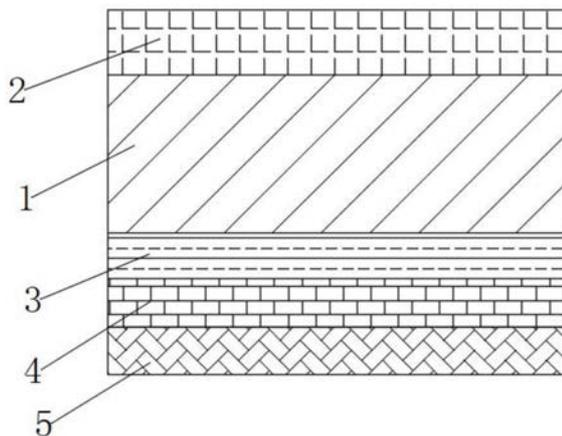
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抗静电防皱面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗静电防皱面料,包括面料本体,面料本体的顶端粘连设置有抗皱层,抗皱层的表面设置有花纹,面料本体的底端粘连设置有韧性层,韧性层的底端粘连设置有贴合层,贴合层的底端粘连设置有里层,面料本体包括五层,由上至下分别为抗起球层、防水层、透气层、舒适层和抗菌层。本实用新型中,通过设置抗皱层使得面料具有防皱的性能,通过设置的舒适层,采用棉纤维材质所制,使得面料触感柔软不僵硬,且作为天然纤维,透气性极佳,不会发生静电,通过设置材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成的贴合层使得面料的防静电效果更好,通过设置的里层,由经编布制成的经线和纬线相互编织,能够进一步提高面料的抗拉性,增加使用寿命。



1. 一种抗静电防皱面料,包括面料本体(1),其特征在于,所述面料本体(1)的顶端粘连设置有抗皱层(2),所述抗皱层(2)的表面设置有花纹,所述面料本体(1)的底端粘连设置有韧性层(3),所述韧性层(3)的底端粘连设置有贴合层(4),所述贴合层(4)的底端粘连设置有里层(5),所述面料本体(1)包括五层,由上至下分别为抗起球层(101)、防水层(102)、透气层(103)、舒适层(104)和抗菌层(105)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗静电防皱面料,其特征在于,所述抗起球层(101)设置于面料本体(1)的最上层处,且与抗皱层(2)相粘接,所述抗起球层(101)的材质采用羊绒材质,所述防水层(102)粘连设置于抗起球层(101)的底端,防水层(102)的材质采用丙纶材质,透气层(103)粘连设置于防水层(102)的底端,所述透气层(103)的材质采用亚麻布材质,所述舒适层(104)粘连设置于透气层(103)的底端,舒适层(104)的材质为棉纤维材质,所述抗菌层(105)粘连设置于舒适层(104)的底端,抗菌层(105)的材质采用铜离子抗菌纤维材质。

3. 根据权利要求1所述的一种抗静电防皱面料,其特征在于,所述抗皱层(2)的材质为聚氨酯材料。

4. 根据权利要求1所述的一种抗静电防皱面料,其特征在于,所述韧性层(3)的材质为尼龙材质。

5. 根据权利要求1所述的一种抗静电防皱面料,其特征在于,所述贴合层(4)的材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种抗静电防皱面料,其特征在于,所述里层(5)由经线和纬线编织而成,且经线和纬线的材质均为经编布材质。

## 一种抗静电防皱面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品设备技术领域,尤其涉及一种抗静电防皱面料。

### 背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。

[0003] 随着生活水平的提高,人们对于面料的各种功能需要越来越高,一般单一的面料结构不具备防静电性能,从而限制了面料的使用领域,部分具备防静电功能的布料虽然具有一定的防静电性能,但是防静电效果不佳;一般多数的编织面料虽然比较顺滑,但是纱线支数越大导致纱线越细,从而导致面料容易产生变形、起皱,无法保证具有防皱的性能,一般面料表面通过加置纤维层以达到外层的防菌效果,但是内部没有相应的防菌层,容易在内部沾上细菌。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决面料抗皱防静电的问题,而提出的一种抗静电防皱面料。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种抗静电防皱面料,包括面料本体,所述面料本体的顶端粘连设置有抗皱层,所述抗皱层的表面设置有花纹,所述面料本体的底端粘连设置有韧性层,所述韧性层的底端粘连设置有贴合层,所述贴合层的底端粘连设置有里层,所述面料本体包括五层,由上至下分别为抗起球层、防水层、透气层、舒适层和抗菌层。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述抗起球层设置于面料本体的最上层处,且与抗皱层相粘接,所述抗起球层的材质采用羊绒材质,所述防水层粘连设置于抗起球层的底端,防水层的材质采用丙纶材质,透气层粘连设置于防水层的底端,所述透气层的材质采用亚麻布材质,所述舒适层粘连设置于透气层的底端,舒适层的材质为棉纤维材质,所述抗菌层粘连设置于舒适层的底端,抗菌层的材质采用铜离子防菌纤维材质。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述抗皱层的材质为聚氨酯材料。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述韧性层的材质为尼龙材质。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述贴合层的材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述里层由经线和纬线编织而成,且经线和纬线的材质均为经编布材质。

[0017] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、本实用新型中,通过设置抗皱层使得面料具有防皱的性能,防水层、透气层和抗菌层使得面料还具有抗菌、透气、防水等功能,通过设置的抗起球层,采用羊绒材质所制,具有很好的抗起球的效果,通过设置的舒适层,采用棉纤维材质所制,使得面料触感柔软不僵硬,时刻保持感觉舒适,温度升高时,不会损伤纤维;性质柔韧,且作为天然纤维,透气性极佳,不会发生静电,通过设置材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成的贴合层使得面料的防静电效果更好,通过设置的里层,由经编布制成的经线和纬线相互编织,能够进一步提高面料的抗拉性,增加使用寿命。

### 附图说明

[0019] 图1示出了本实用新型实施例提供的面料整体结构示意图;

[0020] 图2示出了本实用新型实施例提供的面料基层结构示意图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、面料本体;101、抗起球层;102、防水层;103、透气层;104、舒适层;105、抗菌层;2、抗皱层;3、韧性层;4、贴合层;5、里层。

### 具体实施方式

[0023] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种抗静电防皱面料,包括面料本体1,面料本体1的顶端粘连设置有抗皱层2,抗皱层2的表面设置有花纹,面料本体1的底端粘连设置有韧性层3,韧性层3的底端粘连设置有贴合层4,贴合层4的底端粘连设置有里层5,面料本体1包括五层,由上至下分别为抗起球层101、防水层102、透气层103、舒适层104和抗菌层105,抗皱层2的表面设置有花纹使得面料整体更具美感,迎合消费者喜好。

[0025] 具体的,如图2所示,抗起球层101设置于面料本体1的最上层处,且与抗皱层2相粘接,抗起球层101的材质采用羊绒材质,防水层102粘连设置于抗起球层101的底端,防水层102的材质采用丙纶材质,透气层103粘连设置于防水层102的底端,透气层103的材质采用亚麻布材质,舒适层104粘连设置于透气层103的底端,舒适层104的材质为棉纤维材质,抗菌层105粘连设置于舒适层104的底端,抗菌层105的材质采用铜离子防菌纤维材质,丙纶强度高,湿强度和干强度基本相同,但比重小,耐磨损耐腐蚀好,亚麻材质柔软舒适的衣服非常凉快,可以减少身体出汗,吸湿性比棉布、真丝等高很多,棉纤维材质所制,使得面料触感柔软不僵硬,时刻保持感觉舒适,温度升高时,不会损伤纤维;性质柔韧,且作为天然纤维,透气性极佳,不会发生静电。

[0026] 具体的,如图1所示,抗皱层2的材质为聚氨酯材料。抗皱层2为一种带有记忆功能的聚氨酯材料,起皱时可用手抚平,具有很好地防皱效果。

[0027] 具体的,如图1所示,韧性层3的材质为尼龙材质,尼龙材质表面平滑、较轻、耐用、不易皱,易洗易干、定弹性及伸缩性好。

[0028] 具体的,如图1所示,贴合层4的材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成,氯纶纤

维与酚醛树脂纤维编织而成,具有很好地抗静电效果,双重抗静电,效果俱佳。

[0029] 具体的,如图1所示,里层5由经线和纬线编织而成,且经线和纬线的材质均为经编布材质,经编布具有丝绸的悬垂性,又不像丝那么容易起皱,并进行了抗电处理,使得面料抗皱性更好,能够进一步提高面料的抗拉性,增加使用寿命。

[0030] 工作原理:使用时,通过设置抗皱层2使得面料具有防皱的性能,抗皱层2为一种带有记忆功能的聚氨酯材料,起皱时可用手抚平,具有很好地防皱效果,防水层102、透气层103和抗菌层105使得面料还具有抗菌、透气、防水等功能,防水层102中的丙纶强度高,湿强度和干强度基本相同,但比重小,耐磨损耐腐蚀好,透气层103中的亚麻材质柔软舒适的衣服非常凉快,可以减少身体出汗,吸湿性比棉布、真丝等高很多,舒适层104中的棉纤维材质,使得面料触感柔软不僵硬,时刻保持感觉舒适,温度升高时,不会损伤纤维;性质柔韧,且作为天然纤维,透气性极佳,不会发生静电,通过设置的抗起球层101,采用羊绒材质所制,具有很好的抗起球的效果,韧性层3的材质为尼龙材质,尼龙材质表面平滑、较轻、耐用、不易皱,易洗易干、定弹性及伸缩性好,通过设置材质为氯纶纤维与酚醛树脂纤维编织而成的贴合层4使得面料的防静电效果更好,通过设置的里层5,由经编布制成的经线和纬线相互编织,经编布具有丝绸的悬垂性,又不像丝那么容易起皱,并进行了抗电处理,使得面料抗皱性更好,能够进一步提高面料的抗皱性和防静电性能,增加使用寿命。

[0031] 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。

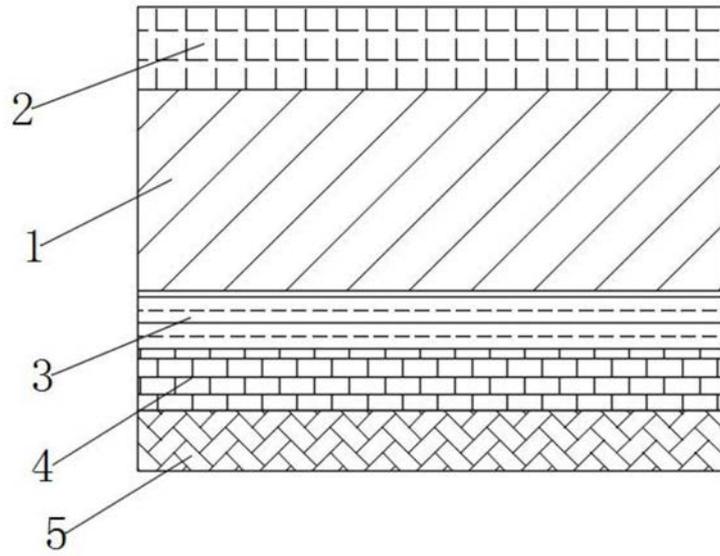


图1

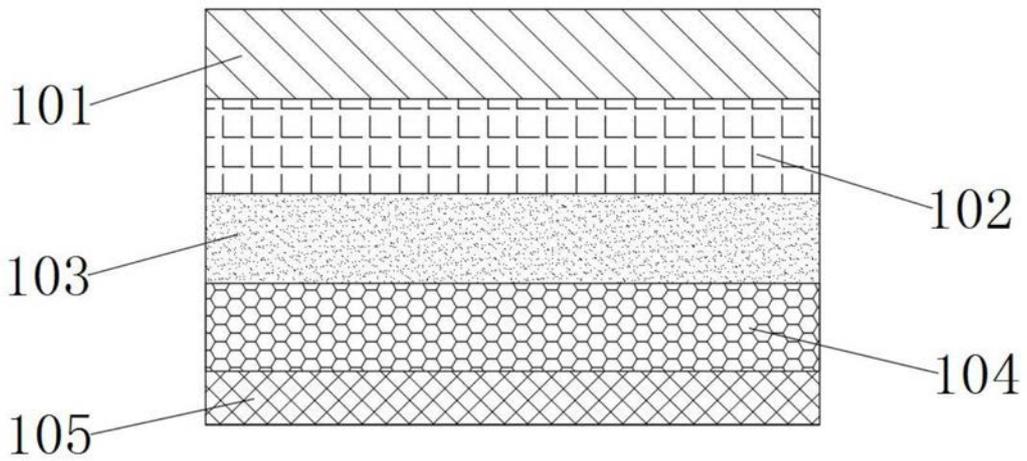


图2