



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208305964 U

(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201820830352.3

B32B 27/06(2006.01)

(22)申请日 2018.05.25

B32B 3/26(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 绍兴市唐耀纺织品有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市越州轻纺工贸
园区新综合大楼3楼1号

(72)发明人 宋鹏翔

(51)Int.Cl.

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 5/02(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

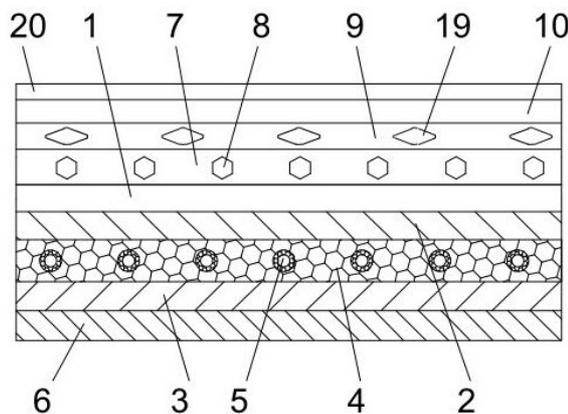
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗起球面料

(57)摘要

本实用新型公开一种抗起球面料,属于纺织面料技术领域,包括基布层,所述基布层由经纱和纬纱编织而成,所述经纱和纬纱均由多层复合材料构成,所述经纱和纬纱均包括纱芯和包覆层,所述经纱的纱芯由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,所述经纱的包覆层由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,所述纬纱的纱芯由柔丝蛋白纤维和天丝纤维混纺而成,所述纬纱的包覆层由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成,所述基布层的下部设有保暖层一和保暖层二。本实用新型设计合理,外形美观,柔软顺滑,防起球效果好,立体感强,穿着舒适,具有良好的服用性。



1. 一种抗起球面料,其特征是:包括基布层,所述基布层由经纱和纬纱编织而成,所述经纱和纬纱均包括纱芯和包覆层,所述基布层的下部设有保暖层一和保暖层二,所述保暖层一和保暖层二之间编织有空气层,所述空气层为中空网状结构,所述空气层的内部设有若干弹性丝,所述弹性丝为中空的结构,所述弹性丝的内部填充有若干阻燃颗粒,所述保暖层二的下部设有复合膜层,所述复合膜层包括基材层,所述基材层的下部设有阻燃层,所述阻燃层的下部设有防水层,所述防水层的下部设有防辐射层,所述防辐射层的下部设有耐磨层,所述耐磨层的下部设有若干植绒块,所述基布层的上部设有抗菌层,所述抗菌层的内部编织有若干抗菌孔,所述抗菌孔的内部填充有若干抗菌颗粒,所述抗菌层的上部设有柔软层,所述柔软层的内部设有若干柔软棉包,所述柔软层的上部设有防起球层,所述防起球层由腈纶长纤纱和涤纶丝通过经纬编织而成,所述防起球层的上部设有装饰层,所述装饰层的上部编织有若干装饰条纹,所述装饰条纹的表面设有若干装饰块,所述装饰块包括装饰内芯和设置在装饰内芯外侧的装饰环。

2. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述柔软棉包的内部设有若干活性炭颗粒。

3. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述装饰环由金银线编织而成。

4. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述装饰内芯的表面涂覆有荧光涂层。

5. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。

6. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述植绒块的表面设有若干植绒绒毛。

7. 根据权利要求1所述的一种抗起球面料,其特征是:所述经纱的纱芯由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,所述经纱的包覆层由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,所述纬纱的纱芯由柔丝蛋白纤维和天丝纤维混纺而成,所述纬纱的包覆层由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成。

一种抗起球面料

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种抗起球面料,属于纺织面料技术领域。

背景技术

[0002] 服装是人们日常生活中最为关键的物品之一,面料的功能也直接影响服装的品质和功能。随着人们生活水平和文化品位的日益提高,人们的着装要求也有了新的变化,即由最初的注重保暖、实用到崇尚休闲、运动,强调服装既舒适合体、随意自然,又能体现时尚感,并且在艺术效果上表现完美、品质超群。目前市场上的面料绝大部分由单一原料织成,不仅色牢度差、弹性低、保暖效果不佳,并且在长期穿着后容易出现起球,影响用户的穿着体验,目前的面料不能抗菌抑菌,很难达到高端功能性面料的性能及要求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的是为了提供一种抗起球面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案来实现的:

[0005] 一种抗起球面料,其特征是:包括基布层,所述基布层由经纱和纬纱编织而成,所述经纱和纬纱均包括纱芯和包覆层,所述基布层的下部设有保暖层一和保暖层二,所述保暖层一和保暖层二之间编织有空气层,所述空气层为中空网状结构,所述空气层的内部设有若干弹性丝,所述弹性丝为中空的结构,所述弹性丝的内部填充有若干阻燃颗粒,所述保暖层二的下部设有复合膜层,所述复合膜层包括基材层,所述基材层的下部设有阻燃层,所述阻燃层的下部设有防水层,所述防水层的下部设有防辐射层,所述防辐射层的下部设有耐磨层,所述耐磨层的下部设有若干植绒块,所述基布层的上部设有抗菌层,所述抗菌层的内部编织有若干抗菌孔,所述抗菌孔的内部填充有若干抗菌颗粒,所述抗菌层的上部设有柔软层,所述柔软层的内部设有若干柔软棉包,所述柔软层的上部设有防起球层,所述防起球层由腈纶长纤纱和涤纶丝通过经纬编织而成,所述防起球层的上部设有装饰层,所述装饰层的上部编织有若干装饰条纹,所述装饰条纹的表面设有若干装饰块,所述装饰块包括装饰内芯和设置在装饰内芯外侧的装饰环。

[0006] 作为优选:所述柔软棉包的内部设有若干活性炭颗粒。

[0007] 作为优选:所述装饰环由金银线编织而成。

[0008] 作为优选:所述装饰内芯的表面涂覆有荧光涂层。

[0009] 作为优选:所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。

[0010] 作为优选:所述植绒块的表面设有若干植绒绒毛。

[0011] 作为优选:所述经纱的纱芯由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,所述经纱的包覆层由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,所述纬纱的纱芯由柔丝蛋白纤维和天丝纤维混纺而成,所述纬纱的包覆层由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型设计合理,外形美观,柔软顺滑,防起球效果好,立体感强,具有防水、抗菌、耐磨、阻燃、保暖及防辐射的作用,穿着舒适,具有良好的服用性。

[0014] 1.通过设置防起球层,防起球层由腈纶长纤纱和涤纶丝经纬编而成,具有良好的防起球效果,增加面料的舒适性。

[0015] 2.经纱的包覆层由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,纬纱的包覆层由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成,两者皆具有良好的吸湿排汗性,还能吸收异味,使面料保持干爽无味,穿着舒适,且能释放出负离子颗粒,增加面料的保健效果。

[0016] 3.通过设置空气层,保暖层一、保暖层二和空气层里、中、外三片的织物结构,从而在织物中形成空气夹层,静止的空气层能保持面料的温度相对恒定,使面料具有较好的保温性;且空气层内部的弹性丝具有良好的弹性,能对空气层起到良好的支撑效果,保持空气层相对蓬松增加面料的保暖效果。

[0017] 4.通过设置装饰层,装饰层上部设置若干装饰条纹和装饰块,使面料更加美观,具有良好的立体感,且装饰块包括装饰内芯和装饰环,环状的装饰环和内部的装饰内芯交相辉映,使面料具有层次感,进一步增加面料的美观性。

[0018] 5.经纱的纱芯由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,纬纱的纱芯由柔丝蛋白纤维和棉纤维混纺而成,天然材料制成,两者皆具有良好的柔软性,亲肤效果好,使面料保持干爽无味,穿着舒适。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种抗起球面料结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的复合膜层结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的经纱和纬纱的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的装饰层的结构示意图。

[0023] 附图标记:1、基布层;2、保暖层一;3、保暖层二;4、空气层;5、弹性丝;6、复合膜层;7、抗菌层;8、抗菌孔;9、柔软层;10、防起球层;11、基材层;12、阻燃层;13、防水层;14、防辐射层;15、耐磨层;16、植绒块;17、纱芯;18、包覆层;19、柔软棉包;20、装饰层;21、装饰条纹;22、装饰块;23、装饰内芯;24、装饰环。

具体实施方式

[0024] 参照图1-4对本实用新型一种抗起球面料做进一步说明。

[0025] 一种抗起球面料,其特征是:包括基布层1,所述基布层1由经纱和纬纱编织而成,所述经纱和纬纱均包括纱芯17和包覆层18,所述经纱的纱芯17由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,所述经纱的包覆层18由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,所述纬纱的纱芯17由柔丝蛋白纤维和天丝纤维混纺而成,所述纬纱的包覆层18由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成,所述基布层1的下部设有保暖层一2和保暖层二3,所述保暖层一2和保暖层二3之间编织有空气层4,所述空气层4为中空网状结构,所述空气层4的内部设有若干弹性丝5,所述弹性丝5为中空的结构,所述弹性丝5的内部填充有若干阻燃颗粒,所述保暖层二3的下部设有复合膜层6,所述复合膜层6包括基材层11,所述基材层11的下部设有阻燃层12,所述阻燃层12的下部设有防水层13,所述防水层13的下部设有防辐射层14,所述防辐射层14

的下部设有耐磨层15,所述耐磨层15的下部设有若干植绒块16,所述基布层1的上部设有抗菌层7,所述抗菌层7的内部编织有若干抗菌孔8,所述抗菌孔8的内部填充有若干抗菌颗粒,所述抗菌层7的上部设有柔软层9,所述柔软层9的内部设有若干柔软棉包19,所述柔软层9的上部设有防起球层10,所述防起球层10由腈纶长纤纱和涤纶丝通过经纬编织而成,所述防起球层10的上部设有装饰层20,所述装饰层20的上部编织有若干装饰条纹21,所述装饰条纹21的表面设有若干装饰块22,所述装饰块22包括装饰内芯23和设置在装饰内芯23外侧的装饰环24。所述柔软棉包19的内部设有若干活性炭颗粒。所述装饰环24由金银线编织而成。所述装饰内芯23的表面涂覆有荧光涂层。所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。所述植绒块16的表面设有若干植绒绒毛。

[0026] 本实用新型设计合理,外形美观,柔软顺滑,防起球效果好,立体感强,具有防水、抗菌、耐磨、阻燃、保暖及防辐射的作用,穿着舒适,具有良好的服用性。

[0027] 通过设置防起球层10,防起球层10由腈纶长纤纱和涤纶丝经纬编而成,具有良好的防起球效果,增加面料的舒适性。

[0028] 经纱的包覆层18由纳米银纤维和竹炭纤维合股编织而成,纬纱的包覆层18由磁性保健纤维和负离子纤维合股编织而成,两者皆具有良好的吸湿排汗性,还能吸收异味,使面料保持干爽无味,穿着舒适,且能释放出负离子颗粒,增加面料的保健效果。

[0029] 通过设置空气层4,保暖层一2、保暖层二3和空气层4里、中、外三片的织物结构,从而在织物中形成空气夹层,静止的空气层能保持面料的温度相对恒定,使面料具有较好的保温性;且空气层4内部的弹性丝5具有良好的弹性,能对空气层4起到良好的支撑效果,保持空气层4相对蓬松增加面料的保暖效果。

[0030] 通过设置装饰层20,装饰层20上部设置若干装饰条纹21和装饰块22,使面料更加美观,具有良好的立体感,且装饰块22包括装饰内芯23和装饰环24,环状的装饰环24和内部的装饰内芯23交相辉映,使面料具有层次感,进一步增加面料的美观性。

[0031] 经纱的纱芯17由牛奶纤维和珍珠纤维混纺而成,纬纱的纱芯17由柔丝蛋白纤维和棉纤维混纺而成,天然材料制成,两者皆具有良好的柔软性,亲肤效果好,使面料保持干爽无味,穿着舒适。

[0032] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

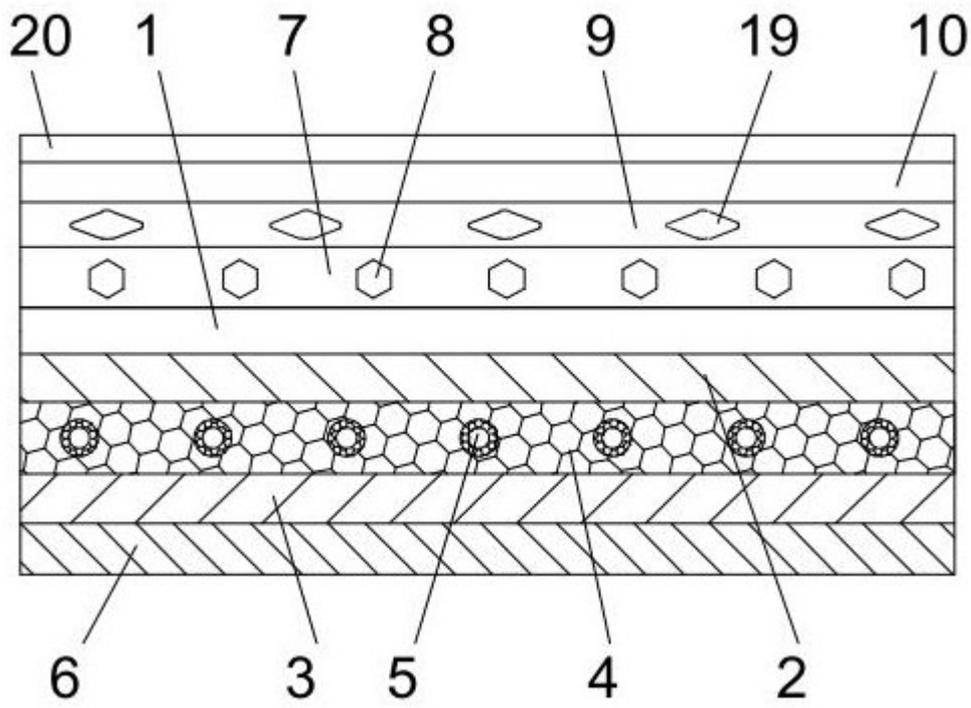


图 1

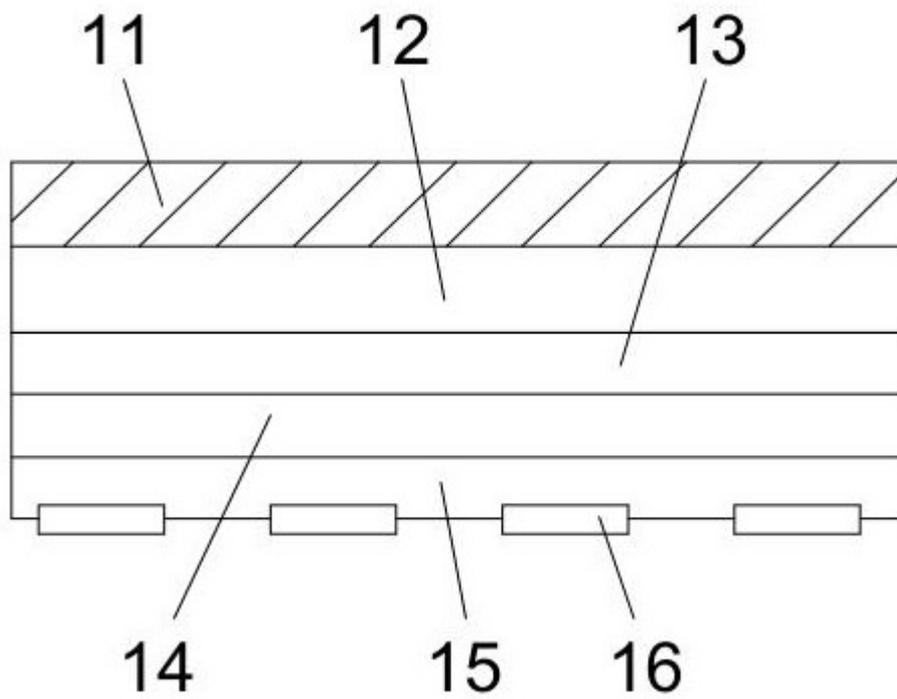


图 2

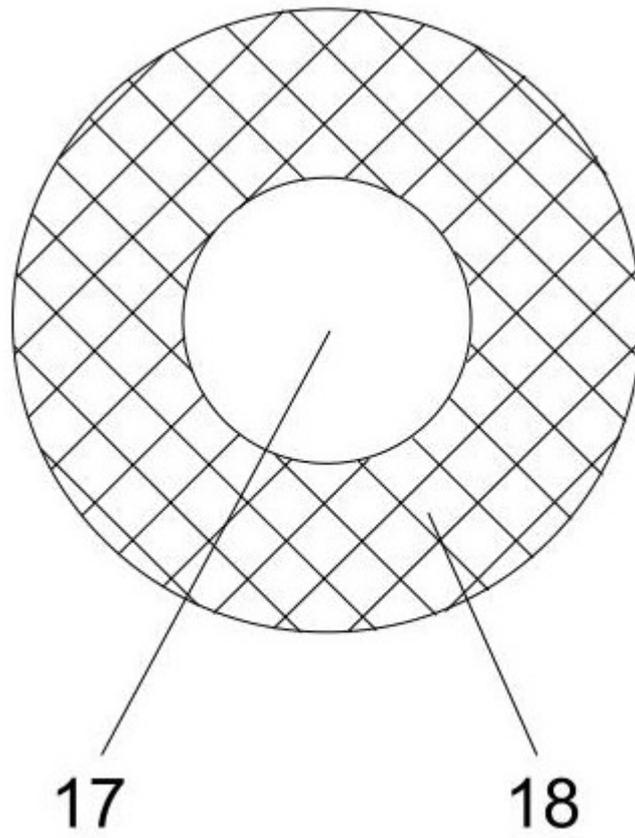


图 3

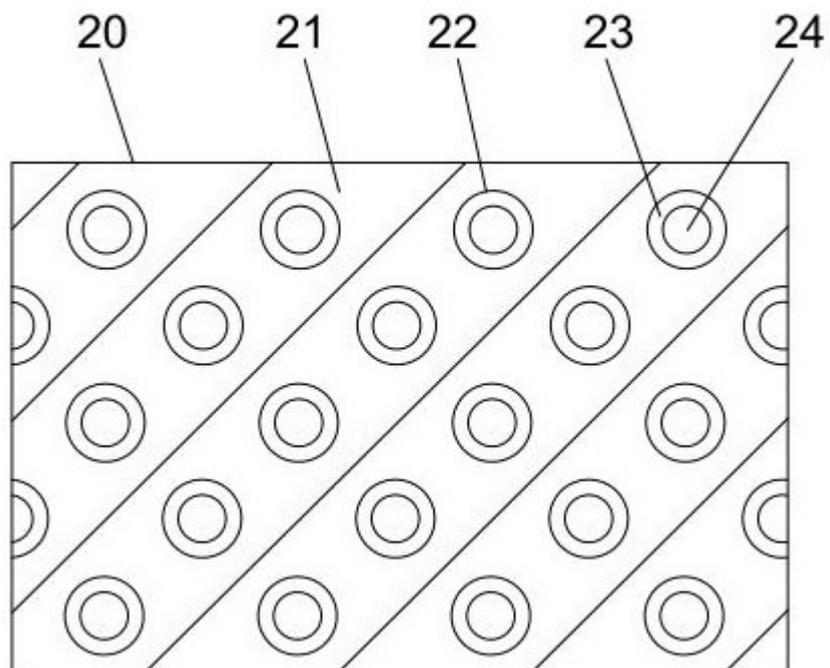


图 4