(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209235018 U
(45)授权公告日 2019.08.13

(21)申请号 201821846745.X

(22)申请日 2018.11.10

(73)专利权人 东阳市明智服饰有限公司
地址 322100 浙江省金华市东阳市江北街道轻工业园区

(72)发明人 吴凌燕

(51)Int.Cl.
A41B 1/00(2006.01)

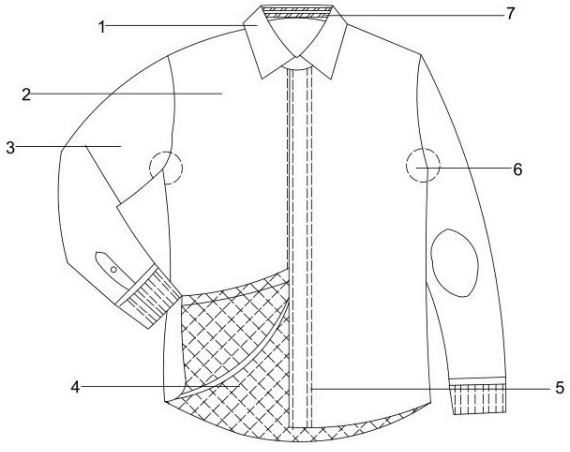
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种透气衬衫

(57)摘要

本实用新型公开一种透气衬衫，包括衬衫本体、衣身、衣领、衣袖、基布层、亲水性内层、疏水性中间层、亲水性外层、硅胶凸起、通气孔、吸水树脂颗粒、导汗槽、微孔、翻折线、透气孔、吸汗垫、冰凉层。本实用新型的有益效果：本实用新型在衣领处设置有多排透气孔，透气孔错位排布，既可以起到透气的效果，又可以不影响穿着美观，衣领上的吸汗垫上设置有清凉药物和冰垫条，可以充分接触皮肤并吸收皮肤表面的汗液，同时增加穿着者脖子部位的舒适感，衣身包括基布层、亲水性内层、疏水性中间层、亲水性外层，疏水性中间层将亲水性内层吸收的汗液引导至亲水性外层，使衣身保持干爽，同时具有良好的透气的效果。



CN 209235018 U

1.一种透气衬衫,包括衬衫本体,其特征在于:所述衬衫本体包括相互缝制的衣身(2)、衣领(1)和衣袖(3),所述衣身(2)包括多层,由内而外依次为基布层(13)、亲水性内层(12)、疏水性中间层(11)、亲水性外层(10),所述基布层(13)、亲水性内层(12)、疏水性中间层(11)、亲水性外层(10)之间通过针织连接,所述基布层(13)的内侧粘黏有若干硅胶凸起(14),若干所述硅胶凸起(14)上设置有通气孔,所述亲水性内层(12)上设置有吸水树脂颗粒,所述疏水性中间层(11)的内部设置有多个导汗槽,所述亲水性外层(10)上设置有汗水通过的微孔,所述衣领(1)的中部设置有水平的翻折线,所述衣领(1)上设置有多排透气孔(8),多排所述透气孔(8)以翻折线为分界错位排布,所述衣领(1)的内侧黏贴有吸汗垫(9),所述衣袖(3)的内侧对应腋下的位置处设置有冰凉层(6)。

2.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述亲水性外层(10)为凹凸状。

3.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述吸汗垫(9)为平面状,所述吸汗垫(9)的内部设置有夹层,所述夹层内设有清凉药物,所述吸汗垫(9)的内侧缝制若干冰垫条(7),所述吸汗垫(9)采用无纺布制成。

4.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述冰凉层(6)包括相互交织的聚氨酯纤维和玉石冰凉纤维,所述冰凉层(6)的内侧缝制有除臭垫。

5.根据权利要求4所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述除臭垫为网格状,所述除臭垫采用竹纤维编织而成,所述除臭垫上混纺有银纤维。

6.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述衣身(2)的内侧对应腰部位置环绕有透气垫(4),所述透气垫(4)为网格状,所述透气垫(4)的网格交汇处缝制有吸汗棉球,所述透气垫(4)采用竹纤维编织而成,所述透气垫(4)上混纺有甲壳素纤维。

7.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述衣身(2)的门襟内埋设有两条自上而下的整形带(5),所述整形带(5)采用软硅胶制成。

8.根据权利要求1所述的一种透气衬衫,其特征在于:所述衣袖(3)的袖口内侧设置有多条硅胶条,所述硅胶条的两端设置有圆角。

一种透气衬衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衬衫，具体为一种透气衬衫，属于服饰领域。

背景技术

[0002] 衬衫，是男士日常穿着的必备用品。在春秋季节，男式衬衫一般多为单层，所用材质主要为全棉、全麻、各种化学纤维或者是这些材质的混纺织物。但是在炎热的季节，由于工作需要很多人还需要穿着衬衫和外套，会产生闷热感，普通的衬衫排汗透气功能较差，且汗液容易印在衬衫上，既影响美观又不舒适，尤其是腋窝及后背部位，容易造成尴尬。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述由于普通的衬衫排汗透气功能较差的问题而提供一种透气衬衫。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种透气衬衫，包括衬衫本体，所述衬衫本体包括相互缝制的衣身、衣领和衣袖，所述衣身包括多层，由内而外依次为基布层、亲水性内层、疏水性中间层、亲水性外层，所述基布层、亲水性内层、疏水性中间层、亲水性外层之间通过针织连接，所述基布层的内侧粘黏有若干硅胶凸起，若干所述硅胶凸起上设置有通气孔，所述亲水性内层上设置有吸水树脂颗粒，所述疏水性中间层的内部设置有多个导汗槽，所述亲水性外层上设置有汗水通过的微孔，所述衣领的中部设置有水平的翻折线，所述衣领上设置有多排透气孔，多排所述透气孔以翻折线为分界错位排布，所述衣领的内侧黏贴有吸汗垫，所述衣袖的内侧对应腋下的位置处设置有冰凉层。

[0005] 优选的，为了扩大亲水性外层与外界空气的接触面积加快汗液的挥发速度，所述亲水性外层为凹凸状。

[0006] 优选的，为了以充分接触皮肤并吸收皮肤表面的汗液，同时增加穿着者脖子部位的舒适感，同时可以给穿着者带来一定的冰凉感，所述吸汗垫为平面状，所述吸汗垫的内部设置有夹层，所述夹层内设有清凉药物，所述吸汗垫的内侧缝制若干冰垫条，所述吸汗垫采用无纺布制成。

[0007] 优选的，为了增加穿着的舒适性，以及避免汗液产生的异味，所述冰凉层包括相互交织的聚氨酯纤维和玉石冰凉纤维，所述冰凉层的内侧缝制有除臭垫。

[0008] 优选的，为了增加透气性和舒适性，减小异味的产生，同时避免汗液积聚产生细菌，所述除臭垫为网格状，所述除臭垫采用竹纤维编织而成，所述除臭垫上混纺有银纤维。

[0009] 优选的，通常衬衫的衣摆会塞入到裤子中，会增加腰部的闷热感，为了增加透气效果，同时避免汗液聚集在腰部对人体健康产生影响，所述衣身的内侧对应腰部位置环绕有透气垫，所述透气垫为网格状，所述透气垫的网格交汇处缝制有吸汗棉球，所述透气垫采用竹纤维编织而成，所述透气垫上混纺有甲壳素纤维。

[0010] 优选的，为了保持衣身在穿着时的美观，减小褶皱的产生，所述衣身的门襟内埋设有两条自上而下的整形带，所述整形带采用软硅胶制成。

[0011] 优选的，为了避免衣袖与手臂接触太过紧密导致空气不流通，或者出汗，所述衣袖的袖口内侧设置有多条硅胶条，所述硅胶条的两端设置有圆角。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型在衣领处设置有多排透气孔，透气孔错位排布，既可以起到透气的效果，又可以不影响穿着美观，衣领上的吸汗垫上设置有清凉药物和冰垫条，可以充分接触皮肤并吸收皮肤表面的汗液，同时增加穿着者脖子部位的舒适感，同时可以给穿着者带来一定的冰凉感。

[0014] 2、实用新型的衣身包括基布层、亲水性内层、疏水性中间层、亲水性外层，疏水性中间层将亲水性内层吸收的汗液引导至亲水性外层，能快速吸干皮肤表面汗液，从而保持衣服干爽，为使用者带来舒适和健康，同时具有良好的透气的效果，增加穿着的舒适性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种透气衬衫的结构示意图；

[0016] 图2为吸汗垫的结构示意图；

[0017] 图3为衣身的结构示意图。

[0018] 附图标记：1、衣领；2、衣身；3、衣袖；4、透气垫；5、整形带；6、冰凉层；7、冰垫条；8、透气孔；9、吸汗垫；10、亲水性外层；11、疏水性中间层；12、亲水性内层；13、基布层；14、硅胶凸起。

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，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1

[0021] 请参阅图1—图3所示，一种透气衬衫，包括衬衫本体，衬衫本体包括相互缝制的衣身2、衣领1和衣袖3，衣身2包括多层，由内而外依次为基布层13、亲水性内层12、疏水性中间层11、亲水性外层10，基布层13、亲水性内层12、疏水性中间层11、亲水性外层10之间通过针织连接，疏水性中间层11将亲水性内层12吸收的汗液引导至亲水性外层10，使衣身2保持干爽，基布层13的内侧粘黏有若干硅胶凸起14，若干硅胶凸起14上设置有通气孔，硅胶凸起14可以增加皮肤与基布层13之间的间隙，可以使空气流通，亲水性内层12上设置有吸水树脂颗粒，可以起到吸汗的作用，疏水性中间层11的内部设置有多个导汗槽，亲水性外层10上设置有汗水通过的微孔，可以将汗液导出，增加凉爽性和透气性，衣领1的中部设置有水平的翻折线，衣领1上设置有多排透气孔8，多排透气孔8以翻折线为分界错位排布，既可以起到透气的效果，又可以不影响穿着美观，衣领1的内侧黏贴有吸汗垫9，衣袖3的内侧对应腋下的位置处设置有冰凉层6。

[0022] 实施例2

[0023] 此外，参照图1—图3，基于上述实施例，亲水性外层10为凹凸状，可以扩大亲水性外层10与外界空气的接触面积加快汗液的挥发速度，吸汗垫9为平面状，吸汗垫9的内部设

置有夹层，夹层内设有清凉药物，吸汗垫9的内侧缝制若干冰垫条7，吸汗垫9采用无纺布制成，以充分接触皮肤并吸收皮肤表面的汗液，同时增加穿着者脖子部位的舒适感，同时可以给穿着者带来一定的冰凉感，冰凉层6包括相互交织的聚氨酯纤维和玉石冰凉纤维，冰凉层6的内侧缝制有除臭垫，增加穿着的舒适性，以及避免汗液产生的异味，除臭垫为网格状，除臭垫采用竹纤维编织而成，除臭垫上混纺有银纤维，增加透气性和舒适性，减小异味的产生，同时避免汗液积聚产生细菌，衣身2的内侧对应腰部位置环绕有透气垫4，透气垫4为网格状，透气垫4的网格交汇处缝制有吸汗棉球，透气垫4采用竹纤维编织而成，透气垫4上混纺有甲壳素纤维，通常衬衫的衣摆会塞入到裤子中，会增加腰部的闷热感，为了增加透气效果，同时避免汗液聚集在腰部对人体健康产生影响，衣身2的门襟内埋设有两条自上而下的整形带5，整形带5采用软硅胶制成，可以保持衣身2在穿着时的美观，减小褶皱的产生，衣袖3的袖口内侧设置有多条硅胶条，硅胶条的两端设置有圆角，避免衣袖3 与手臂接触太过紧密导致空气不流通，或者出汗。

[0024] 本实用新型在使用时，在衣领1处设置有多排透气孔8，透气孔8错位排布，既可以起到透气的效果，又可以不影响穿着美观，衣领1上的吸汗垫9上设置有清凉药物和冰垫条7，可以充分接触皮肤并吸收皮肤表面的汗液，同时增加穿着者脖子部位的舒适感，同时可以给穿着者带来一定的冰凉感。能快速吸干皮肤表面汗液，从而保持衣服干爽，为使用者带来舒适和健康，衣身2包括基布层13、亲水性内层12、疏水性中间层11、亲水性外层10，疏水性中间层11将亲水性内层12吸收的汗液引导至亲水性外层10，能快速吸干皮肤表面汗液，从而保持衣服干爽，为使用者带来舒适和健康，同时具有良好的透气的效果，增加穿着的舒适性。

[0025] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

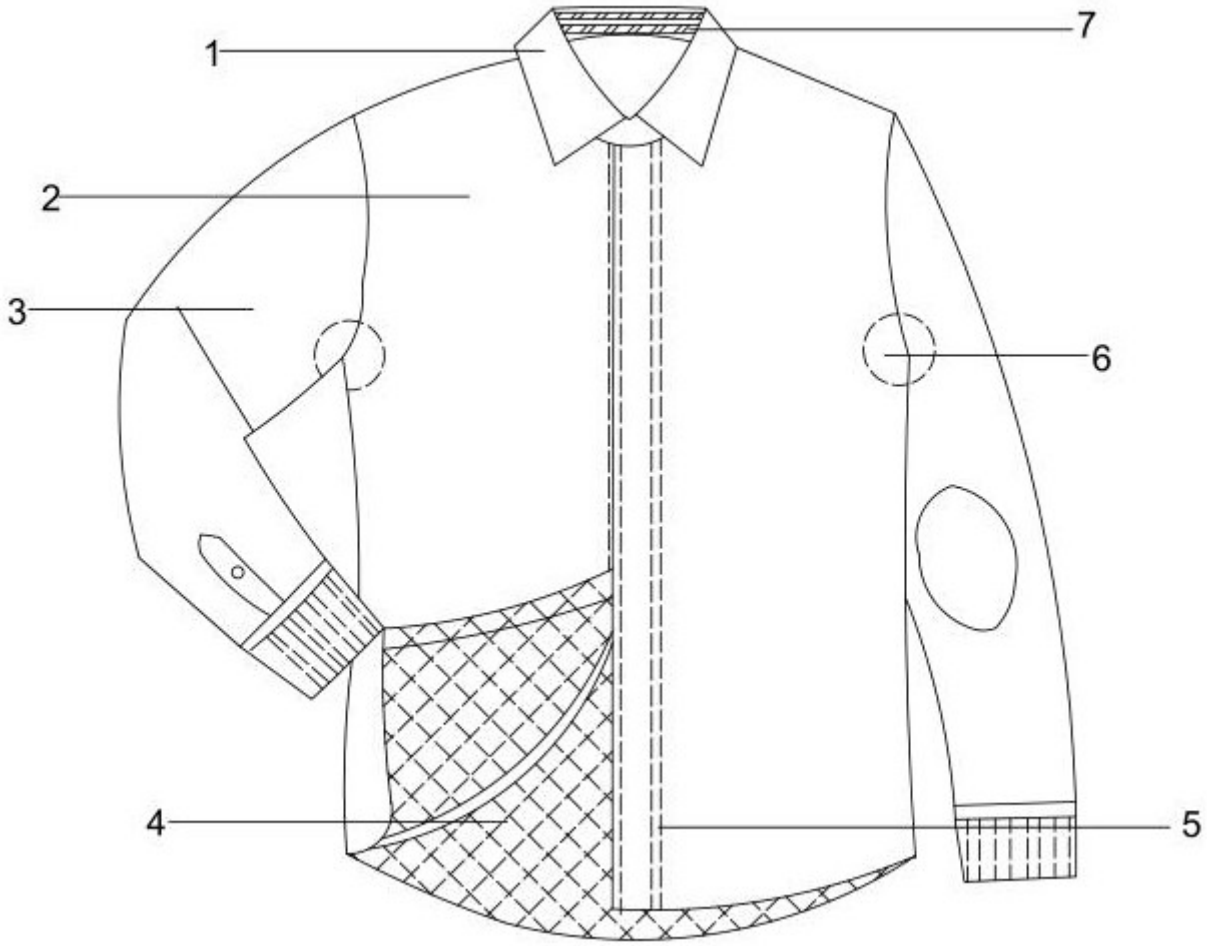


图 1

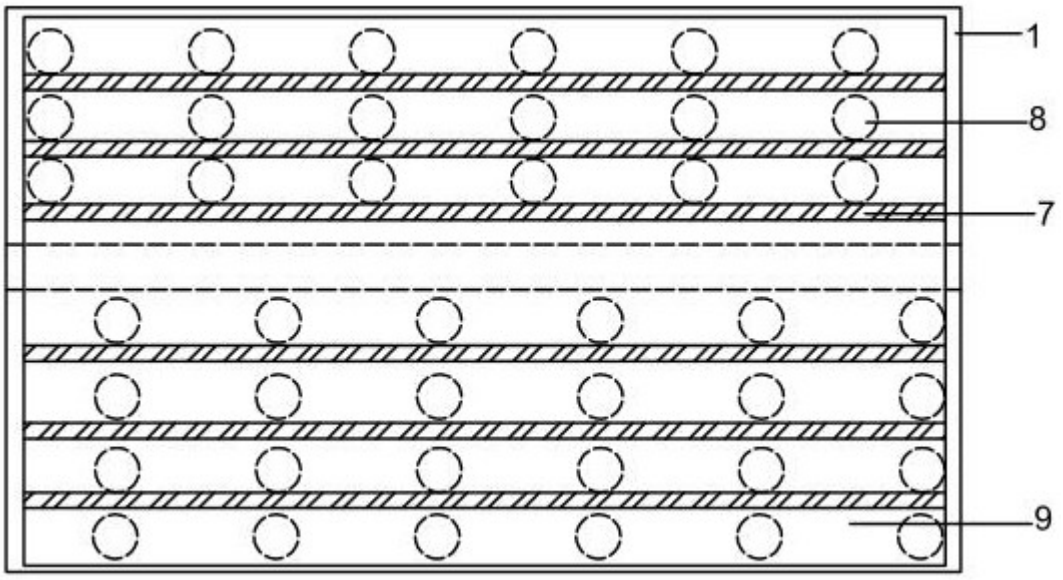


图 2

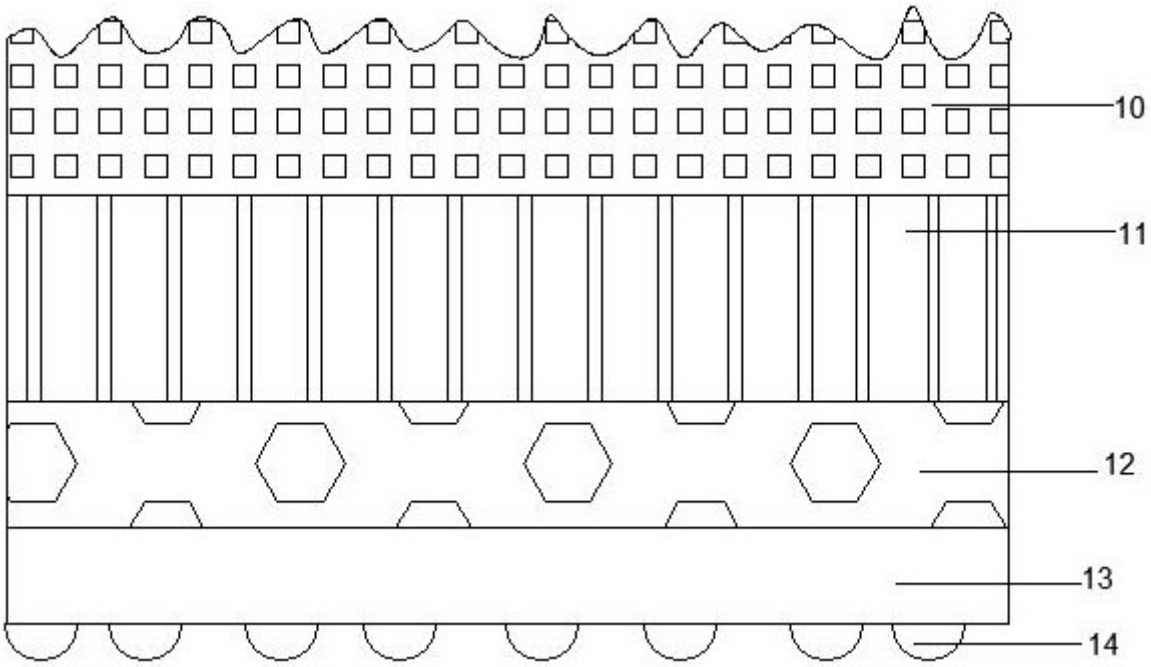


图 3