(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217038915 U
(45)授权公告日 2022.07.26

(21)申请号 202220434396.0

(22)申请日 2022.02.28

(73)专利权人 浙江博伦博乐服饰有限公司
地址 325299 浙江省温州市瑞安市上望街道听潮路33号置慧工业园D16-1/D17-1

(72)发明人 周育星

(74)专利代理机构 杭州博创立新知识产权代理事务所(普通合伙) 33418
专利代理师 魏勇

(51)Int.Cl.
A41B 9/12(2006.01)
A41B 13/00(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

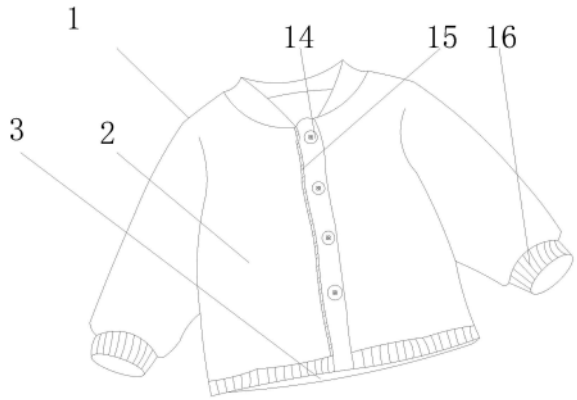
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种抗静电儿童保暖内衣面料

(57)摘要

本实用新型涉及内衣面料技术领域,公开了一种抗静电儿童保暖内衣面料,包括:衣体,所述衣体的外表面设置有外面料,所述衣体的内表面设置有里衬料,所述外面料的最外层涂覆有疏油层,所述外面料的内侧穿设有天然纤维丝,所述天然纤维丝的一侧缝合有锦纶丝;涤纶丝,其穿设在所述里衬料的外侧表面,所述涤纶丝的一侧缝合有氨纶丝,所述涤纶丝和氨纶丝的内侧涂覆有第一衣料胶层,且第一衣料胶层铺设在所述外面料和里衬料的连接处。该抗静电儿童保暖内衣面料设置有涤纶丝和氨纶丝,由两者混纺的里衬料具有较好的弹性,耐酸耐碱,且面料抗皱耐磨,穿着在身上时与皮肤贴合处较为舒适,不易摩擦产生静电,防止静电对儿童造成不适感。



CN 217038915 U

1.一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于,包括:

衣体(1),所述衣体(1)的外表面设置有外面料(2),所述衣体(1)的内表面设置有里衬料(3),所述外面料(2)的最外层涂覆有疏油层(4),所述外面料(2)的内侧穿设有天然纤维丝(5),所述天然纤维丝(5)的一侧缝合有锦纶丝(6);

涤纶丝(8),其穿设在所述里衬料(3)的外侧表面,所述涤纶丝(8)的一侧缝合有氨纶丝(9),所述涤纶丝(8)和氨纶丝(9)的内侧涂覆有第一衣料胶层(7),且第一衣料胶层(7)铺设在所述外面料(2)和里衬料(3)的连接处,所述里衬料(3)的内侧表面缝合有底布(10),所述底布(10)的内壁缝合有莱卡布(11)。

2.根据权利要求1所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述疏油层(4)与外面料(2)之间紧密贴合,且天然纤维丝(5)与锦纶丝(6)之间为混纺连接。

3.根据权利要求1所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述涤纶丝(8)与氨纶丝(9)之间为混纺连接,且里衬料(3)通过第一衣料胶层(7)与外面料(2)之间构成粘合连接,并且莱卡布(11)通过底布(10)与里衬料(3)之间构成缝合连接。

4.根据权利要求1所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述莱卡布(11)还设有:

第二衣料胶层(12),其涂覆在所述莱卡布(11)与底布(10)的连接处,所述莱卡布(11)的另一侧表面粘接有石墨烯片(13)。

5.根据权利要求4所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述莱卡布(11)通过第二衣料胶层(12)与底布(10)之间构成粘合连接,且石墨烯片(13)沿莱卡布(11)一侧外壁呈等距均匀分布。

6.根据权利要求1所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述衣体(1)还设有:

纽扣(14),其缝合在所述衣体(1)的门襟处,所述衣体(1)的门襟处还缝合有魔术贴(15),所述衣体(1)的袖口及下摆处穿设有弹性束带(16)。

7.根据权利要求6所述的一种抗静电儿童保暖内衣面料,其特征在于:所述纽扣(14)沿衣体(1)的门襟处呈均匀分布,且衣体(1)的门襟之间通过魔术贴(15)构成粘合连接。

一种抗静电儿童保暖内衣面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内衣面料技术领域，具体为一种抗静电儿童保暖内衣面料。

背景技术

[0002] 内衣适用于人们穿着在身上，在外套等衣物和皮肤之间穿着的衣饰，保暖用的内衣还能够在寒冷的天气提供防寒保暖功能。儿童内衣在穿着时对舒适度的要求更高，且在较为干燥的天气时，儿童有时会因为静电产生皮肤不适，影响保暖内衣的穿着舒适度。

[0003] 市场上的抗静电儿童保暖内衣面料在使用中为追求柔软度，抗皱性能较差，且容易因儿童肢体动作产生面料磨损，并在天气较为干燥时加剧静电的产生，导致儿童衣物穿戴舒适度较低，为此，我们提出一种抗静电儿童保暖内衣面料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗静电儿童保暖内衣面料，以解决上述背景技术中提出的市场上的抗静电儿童保暖内衣面料在使用中为追求柔软度，抗皱性能较差，且容易因儿童肢体动作产生面料磨损，并在天气较为干燥时加剧静电的产生，导致儿童衣物穿戴舒适度较低的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种抗静电儿童保暖内衣面料，包括：

[0006] 衣体，所述衣体的外表面设置有外面料，所述衣体的内表面设置有里衬料，所述外面料的最外层涂覆有疏油层，所述外面料的内侧穿设有天然纤维丝，所述天然纤维丝的一侧缝合有锦纶丝；

[0007] 涤纶丝，其穿设在所述里衬料的外侧表面，所述涤纶丝的一侧缝合有氨纶丝，所述涤纶丝和氨纶丝的内侧涂覆有第一衣料胶层，且第一衣料胶层铺设在所述外面料和里衬料的连接处，所述里衬料的内侧表面缝合有底布，所述底布的内壁缝合有莱卡布。

[0008] 优选的，所述疏油层与外面料之间紧密贴合，且天然纤维丝与锦纶丝之间为混纺连接。

[0009] 优选的，所述涤纶丝与氨纶丝之间为混纺连接，且里衬料通过第一衣料胶层与外面料之间构成粘合连接，并且莱卡布通过底布与里衬料之间构成缝合连接。

[0010] 优选的，所述莱卡布还设有：

[0011] 第二衣料胶层，其涂覆在所述莱卡布与底布的连接处，所述莱卡布的另一侧表面粘接有石墨烯片。

[0012] 优选的，所述莱卡布通过第二衣料胶层与底布之间构成粘合连接，且石墨烯片沿莱卡布一侧外壁呈等距均匀分布。

[0013] 优选的，所述衣体还设有：

[0014] 纽扣，其缝合在所述衣体的门襟处，所述衣体的门襟处还缝合有魔术贴，所述衣体的袖口及下摆处穿设有弹性束带。

[0015] 优选的，所述纽扣沿衣体的门襟处呈均匀分布，且衣体的门襟之间通过魔术贴构成粘合连接。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0017] 1.该抗静电儿童保暖内衣面料设置有涤纶丝和氨纶丝，由两者混纺的里衬料具有较好的弹性，耐酸耐碱，且面料抗皱耐磨，穿着在身上时与皮肤贴合处较为舒适，不易摩擦产生静电，防止静电对儿童造成不适感。

[0018] 2.设置的天然纤维丝和锦纶丝经混纺后具有较好的吸湿性、透气性和保暖性，且强度较高，保形能力较好，能够在儿童穿在身上时提供较好的吸汗排湿能力，提高儿童穿衣舒适性。

[0019] 3.设置的纽扣和魔术贴便于家长快速的为孩子穿上内衣，且纽扣扣合后通过魔术贴的粘合固定，防止衣体门襟处敞开导致凉风通过空隙进入内衣中，降低内衣保暖性；设置的石墨烯片具有较好的保温效果，能够有效降低热量发散，提高内衣的保暖性能，使儿童在穿戴时不易产生冷的感觉。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型衣体部分主视结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型外面料部分放大结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型里衬料部分放大结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型莱卡布部分放大结构示意图。

[0024] 图中：1、衣体；2、外面料；3、里衬料；4、疏油层；5、天然纤维丝；6、锦纶丝；7、第一衣料胶层；8、涤纶丝；9、氨纶丝；10、底布；11、莱卡布；12、第二衣料胶层；13、石墨烯片；14、纽扣；15、魔术贴；16、弹性束带。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 本实用新型通过改进在此提供一种抗静电儿童保暖内衣面料，请参阅图1，包括：衣体1，衣体1的外表面设置有外面料2，衣体1的内表面设置有里衬料3，纽扣14，其缝合在衣体1的门襟处，纽扣14沿衣体1的门襟处呈均匀分布，衣体1的门襟处还缝合有魔术贴15，且衣体1的门襟之间通过魔术贴15构成粘合连接，设置的纽扣14和魔术贴15便于家长快速的为孩子穿上内衣，且纽扣14扣合后通过魔术贴15的粘合固定，防止衣体1门襟处敞开导致凉风通过空隙进入内衣中，降低内衣保暖性；衣体1的袖口及下摆处穿设有弹性束带16，袖口及下摆处的弹性束带16用于使内衣收口处贴合儿童皮肤，防止敞口处灌风影响保暖性效果。

[0027] 请参阅图1-图3，一种抗静电儿童保暖内衣面料，包括：外面料2的最外层涂覆有疏油层4，疏油层4与外面料2之间紧密贴合，疏油层4用于防止水渍或其他油渍泼溅弄脏内衣，便于对衣体1进行清洁；外面料2的内侧穿设有天然纤维丝5，天然纤维丝5的一侧缝合有锦

纶丝6，且天然纤维丝5与锦纶丝6之间为混纺连接，设置的天然纤维丝5和锦纶丝6经混纺后具有较好的吸湿性、透气性和保暖性，且强度较高，保形能力较好，能够在儿童穿在身上时提供较好的吸汗排湿能力，提高儿童穿衣舒适性；涤纶丝8，其穿设在里衬料3的外侧表面，涤纶丝8的一侧缝合有氨纶丝9，涤纶丝8与氨纶丝9之间为混纺连接，设置的涤纶丝8和氨纶丝9混纺的里衬料3具有较好的弹性，耐酸耐碱，且面料抗皱耐磨，穿着在身上时与皮肤贴合处较为舒适，不易摩擦产生静电，防止静电对儿童造成不适感；涤纶丝8和氨纶丝9的内侧涂覆有第一衣料胶层7，且第一衣料胶层7铺设在外面料2和里衬料3的连接处，并且里衬料3通过第一衣料胶层7与外面料2之间构成粘合连接，里衬料3的内侧表面缝合有底布10，底布10的内壁缝合有莱卡布11，并且莱卡布11通过底布10与里衬料3之间构成缝合连接，人造弹性纤维制成的莱卡布11具有出众的伸展性，便于使缝合的材料跟随躯干和肢体的运动而伸展，穿着舒适度高。

[0028] 请参阅图3-图4，一种抗静电儿童保暖内衣面料，包括：第二衣料胶层12，其涂覆在莱卡布11与底布10的连接处，莱卡布11通过第二衣料胶层12与底布10之间构成粘合连接，莱卡布11的另一侧表面粘接有石墨烯片13，且石墨烯片13沿莱卡布11一侧外壁呈等距均匀分布，设置的石墨烯片13具有较好的保温效果，能够有效降低热量发散，提高内衣的保暖性能，使儿童在穿戴时不易产生冷的感觉。

[0029] 工作原理：对于这类的抗静电儿童保暖内衣面料，首先监护人将衣体1罩到儿童身上，并扣上纽扣14，粘住魔术贴15，并使衣体1下摆和袖口处穿设的弹性束带16较好的贴合儿童腰部和手腕处，防止衣体1开口处灌风影响衣体1的保暖性能，衣体1外面料2最外层涂覆有防水渍和油渍等泼溅的疏油层4，便于在衣体1表面受污染后对污渍进行擦拭去除，防止污染衣体1面料，随后外面料2由天然纤维丝5和锦纶丝6混纺制成，具有较好的吸湿性和透气性，且面料强度和保形能力较好，能够在儿童进行体育活动时提供较好的舒适度，衣体1的里衬料3由涤纶丝8和氨纶丝9混纺制成，具有较好的弹性，且耐酸碱腐蚀，抗皱耐磨，与皮肤接触时触感较好，且不易摩擦产生静电，不易因静电使儿童皮肤产生不适感，最后里衬料3和外面料2通过第一衣料胶层7进行辅助粘合连接，且里衬料3内侧缝合的底布10和通过第二衣料胶层12粘接的莱卡布11用于增强保暖性能，莱卡布11表面上嵌装的多个石墨烯片13使得衣体1的整体保暖性能更强，使儿童一般不会感到寒冷。

[0030] 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。

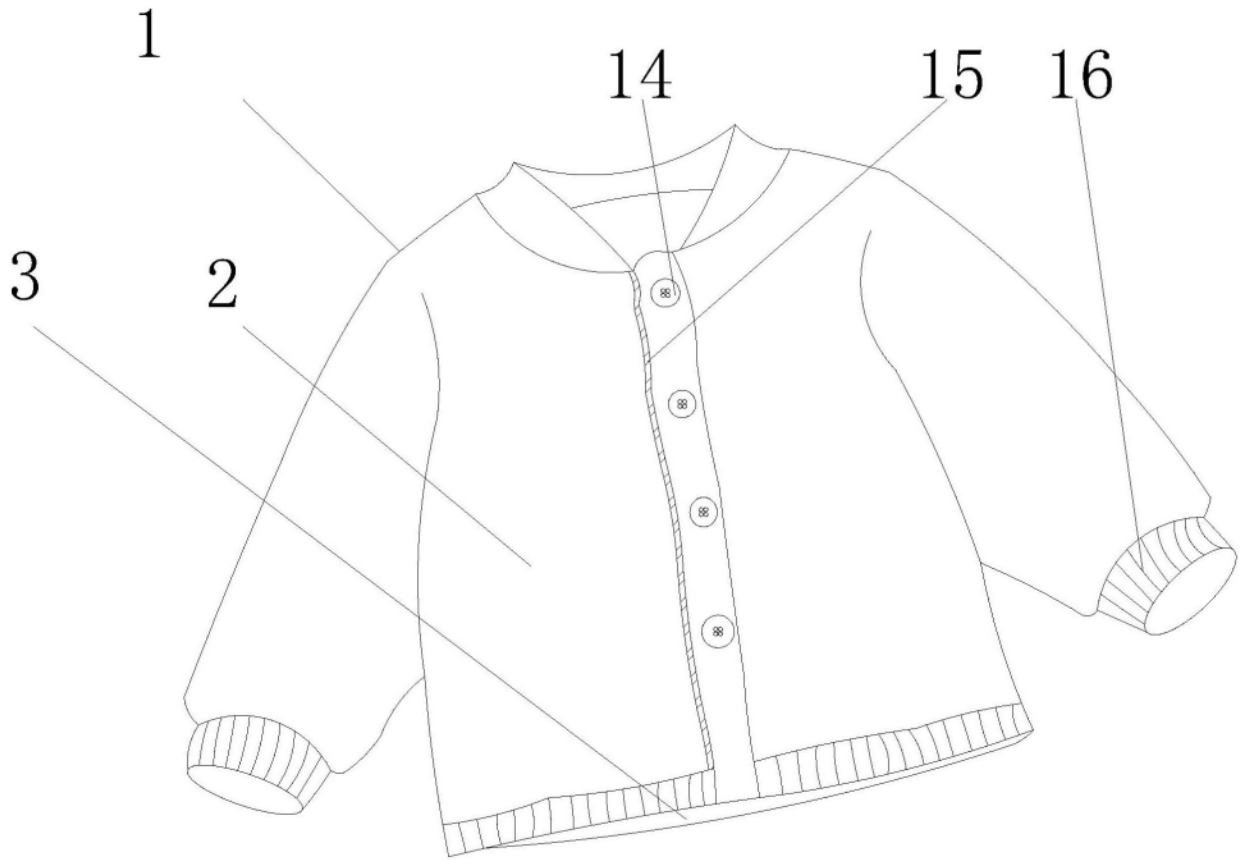


图1

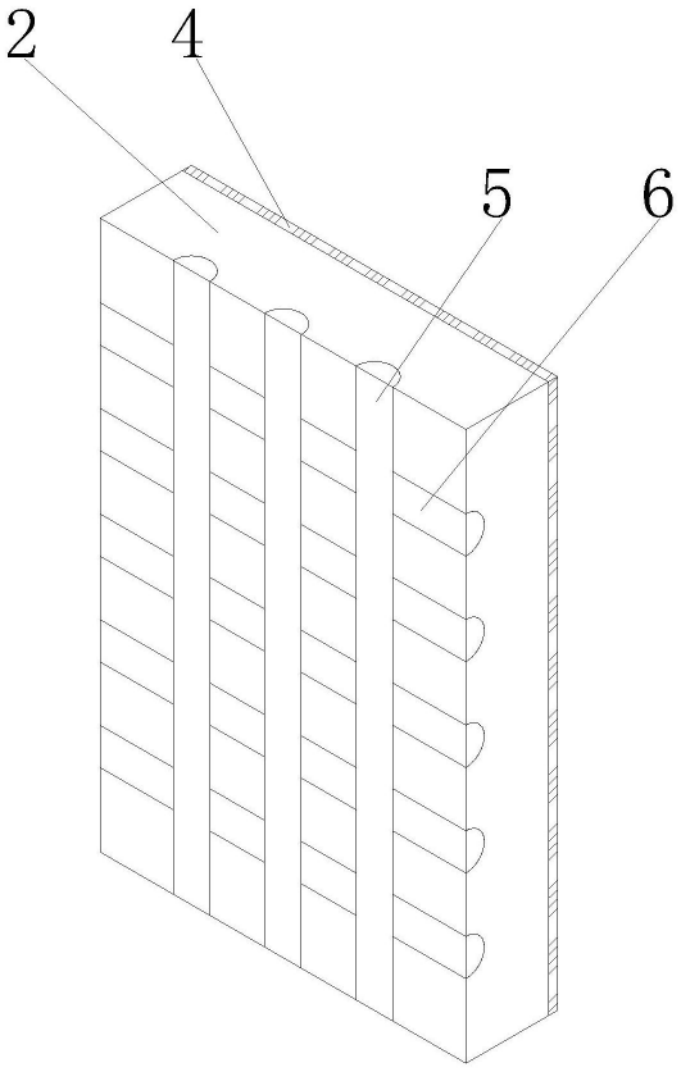


图2

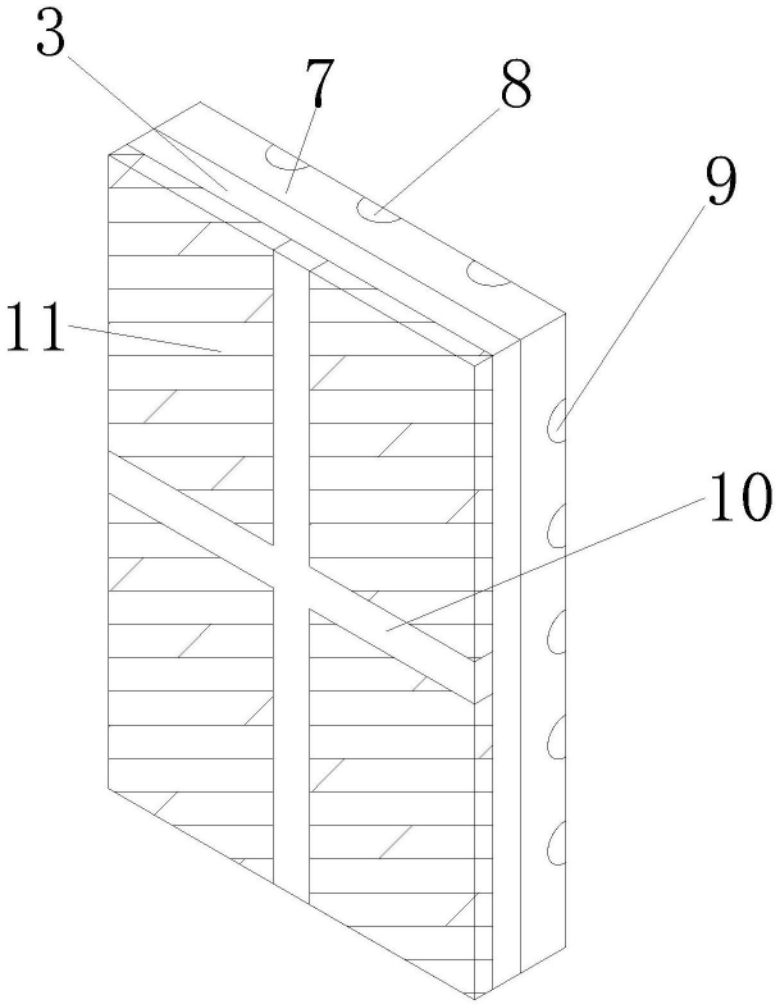


图3

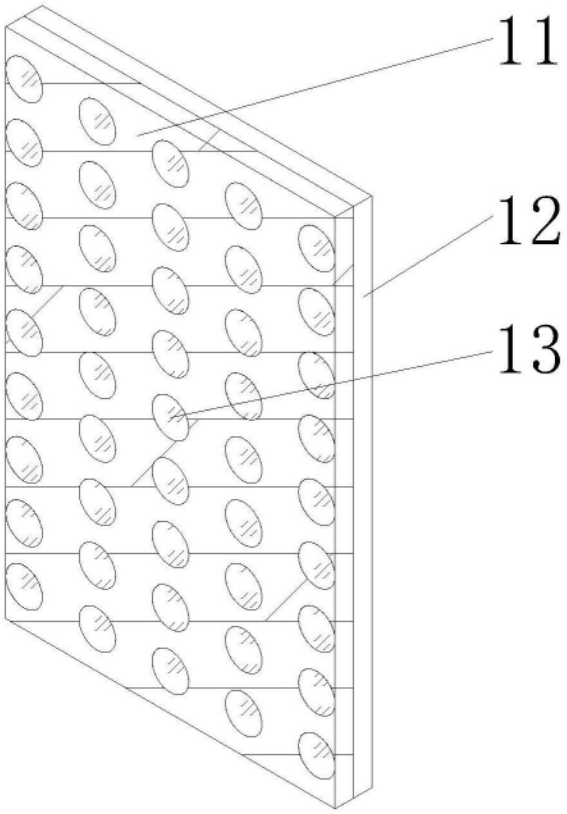


图4