



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206482045 U

(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201720025804.6

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 绍兴凯奇纺织服饰有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市袍江工业区汤
公路

(72)发明人 沈开方 刘冠彬 雒彬钰 陈文俊
陈春明

(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.

A41D 1/04(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

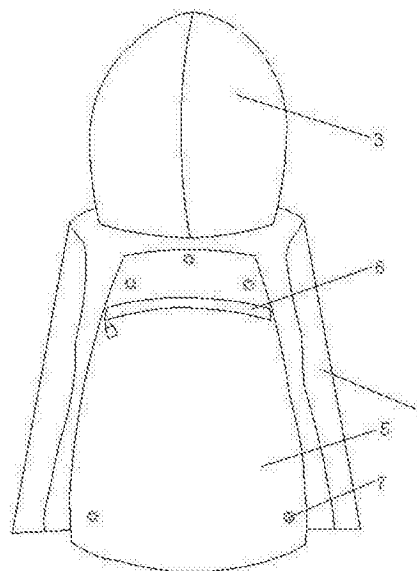
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种背包可拆卸的马甲

(57)摘要

本实用新型公开了一种背包可拆卸的马甲，包括马甲本体，马甲本体的正面中间敞开处通过插扣连接，马甲本体的领口上方设有帽子，马甲本体的背面外侧可拆卸设有背包，马甲本体的背面外侧上下部均设有多个第一按扣件，背包的内侧上下部均设有多个与第一按扣件相配的第二按扣件，第二按扣件通过织带固定在背包的内侧，马甲本体和背包均包括从内到外依次复合在一起的织物层、抗静电层和防水透气层，织物层由竹纤维和天丝纤维组成的复合纱经纬编织而成，抗静电层由不锈钢包芯纱经纬编织而成，不锈钢包芯纱包括不锈钢长丝和包覆在不锈钢长丝外围的棉纱。本实用新型的背包可拆卸的马甲将马甲本体、帽子与背包贯通在一起，在装物品的同时还可以保暖。



1. 一种背包可拆卸的马甲,包括马甲本体(1),其特征在于:所述马甲本体(1)的正面中间敞开处通过插扣(2)连接,马甲本体(1)的领口上方设有帽子(3),马甲本体(1)的背面外侧可拆卸设有背包(5),马甲本体(1)的背面外侧上下部均设有多个第一按扣件(4),所述背包(5)的内侧上下部均设有多个与第一按扣件(4)相配的第二按扣件(7),所述第二按扣件(7)通过织带(8)固定在背包(5)的内侧,所述马甲本体(1)和背包(5)均包括从内到外依次复合在一起的织物层(10)、抗静电层(11)和防水透气层(12),所述织物层(10)由竹纤维(13)和天丝纤维(14)组成的复合纱经纬编织而成,所述抗静电层(11)由不锈钢包芯纱经纬编织而成,所述不锈钢包芯纱包括不锈钢长丝和包覆在不锈钢长丝外围的棉纱。

2. 如权利要求1所述一种背包可拆卸的马甲,其特征在于:所述插扣(2)的公扣和母扣分别对应固定在马甲本体(1)的正面敞开的两侧。

3. 如权利要求1所述一种背包可拆卸的马甲,其特征在于:所述背包(5)的上部设有用于打开和封闭背包(5)的横向的拉链(6)。

4. 如权利要求1所述一种背包可拆卸的马甲,其特征在于:所述织带(8)的一端通过缝制线(9)缝合在背包(5)的内侧,织带(8)的另一端固定有第二按扣件(7)。

5. 如权利要求1所述一种背包可拆卸的马甲,其特征在于:所述防水透气层(12)为TPU薄膜、TPEE薄膜或PU薄膜。

6. 如权利要求1~5任意一项所述一种背包可拆卸的马甲,其特征在于:所述背包(5)的上端部位于马甲本体(1)的领口下方,背包(5)的下端部超出马甲本体(1)的下端部,背包(5)的宽度小于马甲本体(1)的宽度。

一种背包可拆卸的马甲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及马甲服装技术领域,尤其是涉及一种背包可拆卸的马甲。

背景技术

[0002] 马甲主要功能是使前后胸区域保温并便于双手活动,然而现有的马甲结构款式单一,纯粹为了穿着而设计,且布料的功能较为单一,急需改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种背包可拆卸的马甲,采用防水透气、抗菌抑菌、保暖性和弹性均较好的布料制成,将马甲本体、帽子与背包贯通在一起,在装物品的同时还可以保暖。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种背包可拆卸的马甲,包括马甲本体,所述马甲本体的正面中间敞开处通过插扣连接,马甲本体的领口上方设有帽子,马甲本体的背面外侧可拆卸设有背包,马甲本体的背面外侧上下部均设有多个第一按扣件,所述背包的内侧上下部均设有多个与第一按扣件相配的第二按扣件,所述第二按扣件通过织带固定在背包的内侧,所述马甲本体和背包均包括从内到外依次复合在一起的织物层、抗静电层和防水透气层,所述织物层由竹纤维和天丝纤维组成的复合纱经纬编织而成,所述抗静电层由不锈钢包芯纱经纬编织而成,所述不锈钢包芯纱包括不锈钢长丝和包覆在不锈钢长丝外围的棉纱。

[0005] 所述插扣的公扣和母扣分别对应固定在马甲本体的正面敞开的两侧。

[0006] 所述背包的上部设有用于打开和封闭背包的横向的拉链。

[0007] 所述织带的一端通过缝制线缝合在背包的内侧,织带的另一端固定有第二按扣件。

[0008] 所述防水透气层为TPU薄膜、TPEE薄膜或PU薄膜。

[0009] 所述背包的上端部位于马甲本体的领口下方,背包的下端部超出马甲本体的下端部,背包的宽度小于马甲本体的宽度。

[0010] 本实用新型的有益效果是:使用舒适、防水透气、抗菌抑菌、保暖性和弹性均较好;将马甲本体、帽子与背包贯通在一起,马甲本体前面有插扣,穿脱方便,易于搭配,在可以装物品的同时还可以多穿一件保暖,实用性好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图;

[0012] 图2为本实用新型的后视图;

[0013] 图3为本实用新型的背包的后视图;

[0014] 图4为本实用新型的马甲本体和背包的组成示意图;

[0015] 图5为本实用新型的竹纤维和天丝纤维的配合示意图。

[0016] 图中：马甲本体1、插扣2、帽子3、第一按扣件4、背包5、拉链6、第二按扣件7、织带8、缝制线9、织物层10、抗静电层11、防水透气层12、竹纤维13、天丝纤维14。

具体实施方式

[0017] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0018] 如图1～图5所示，一种背包可拆卸的马甲，包括马甲本体1，所述马甲本体1的正面中间敞开处通过插扣2连接，所述插扣2的公扣和母扣分别对应固定在马甲本体1的正面敞开的两侧，穿脱方便，易于和别的服装进行搭配。

[0019] 马甲本体1的领口上方设有帽子3，帽子3可以保暖或防雨，同时帽子3不戴时自然下垂能遮挡住背包5的上部，尤其是可以挡住拉链6所在处，能起到防护作用。

[0020] 马甲本体1的背面外侧可拆卸设有背包5，马甲本体1的背面外侧上下部均设有多个第一按扣件4，所述背包5的内侧上下部均设有多个与第一按扣件4相配的第二按扣件7，第一按扣件4和第二按扣件7配合形成一个完整的按扣，可以很方便进行拆卸，同时可根据自身需求决定在使用背包5时是否需要穿上马甲本体1，本实用新型在背包5的上端通过三个按扣进行固定，且三个按扣呈等腰三角形排布，固定更加可靠；背包5的下端设有左右两个按扣，可以选择是否使用该两个按扣。

[0021] 所述第二按扣件7通过织带8固定在背包5的内侧，所述织带8的一端通过缝制线9缝合在背包5的内侧，织带8的另一端固定有第二按扣件7。织带8的强度高，可以方便第二按扣件7对准第一按扣件4。

[0022] 所述马甲本体1和背包5均包括从内到外依次复合在一起的织物层10、抗静电层11和防水透气层12，可以通过热熔胶进行复合连接，加工过程简便且粘着效果好。

[0023] 所述织物层10由竹纤维13和天丝纤维14组成的复合纱经纬编织而成，即经纱和纬纱均是复合纱，且该复合纱包括竹纤维13和加捻缠绕在竹纤维13外围的天丝纤维14，加捻后的纱线强度高，竹纤维13是从自然生长的竹子中提取出的纤维素纤维，继棉、麻、毛、丝后的第五大天然纤维，竹纤维13具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性，具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能；天丝纤维14有棉的柔软性、涤纶的高强力和羊毛的保暖性，百分百纯天然材料，加上环保的制造流程，使得天丝纤维14成为了绿色环保纤维；该织物层10给人提供了接触的舒适性。

[0024] 所述抗静电层11由不锈钢包芯纱经纬编织而成，即经纱和纬纱均是不锈钢包芯纱，所述不锈钢包芯纱包括不锈钢长丝和包覆在不锈钢长丝外围的棉纱，该抗静电层11在提供抗静电性能的基础上又增加了使用的舒适性。

[0025] 所述背包5的上部设有用于打开和封闭背包5的横向的拉链6。

[0026] 所述防水透气层12为TPU薄膜、TPEE薄膜或PU薄膜，防水透气层12具有优良的防风保暖、防水透湿、透气的功能，外界的雨水被有效阻隔在外，而人体产生的汗液蒸汽可以轻易通过，使皮肤更快干燥下来，保持干爽舒适。

[0027] 所述背包5的上端部位于马甲本体1的领口下方，背包5的下端部超出马甲本体1的下端部，背包5的宽度小于马甲本体1的宽度，背包5的位置设计合理，使得本实用新型不失美感，使人背负时不会感到很吃力。

[0028] 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,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

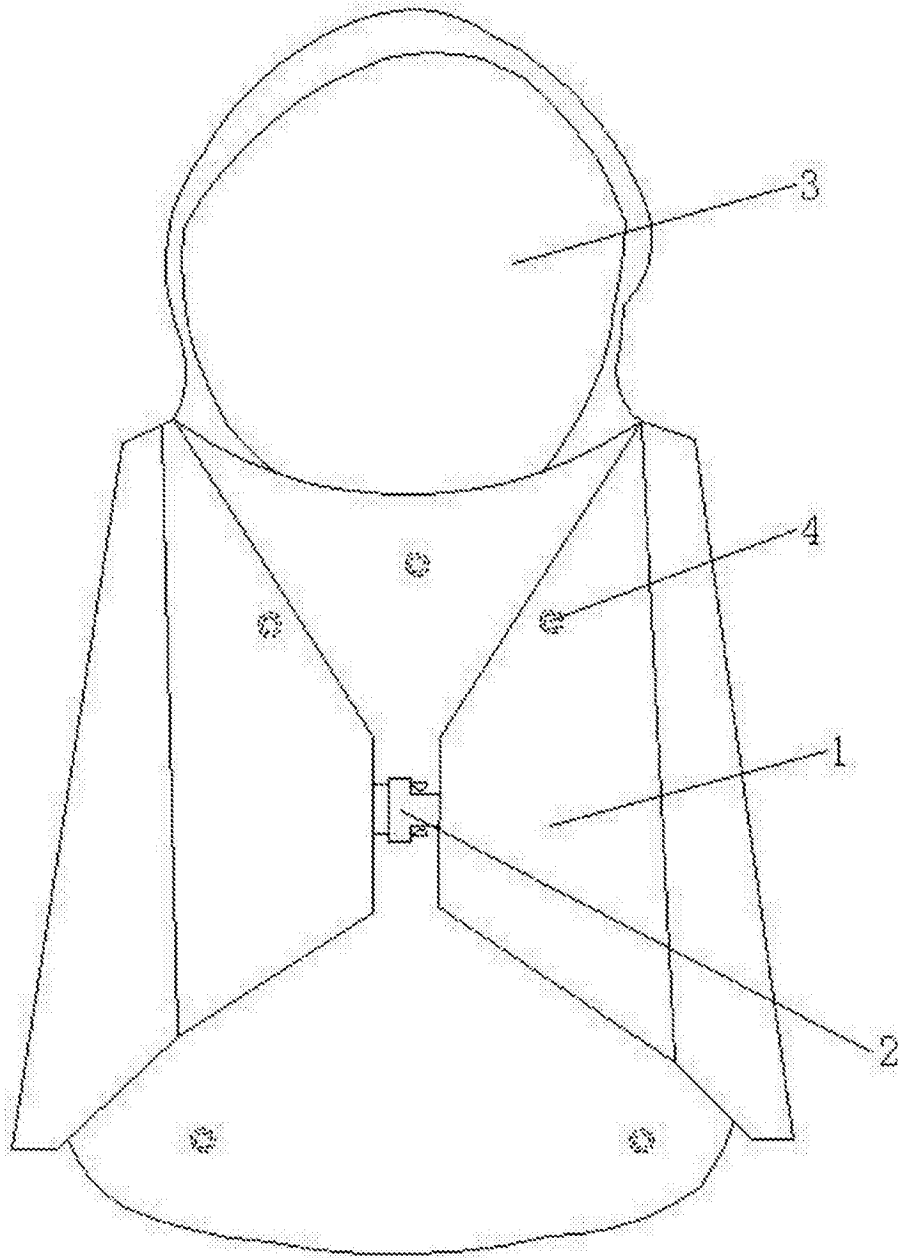


图1

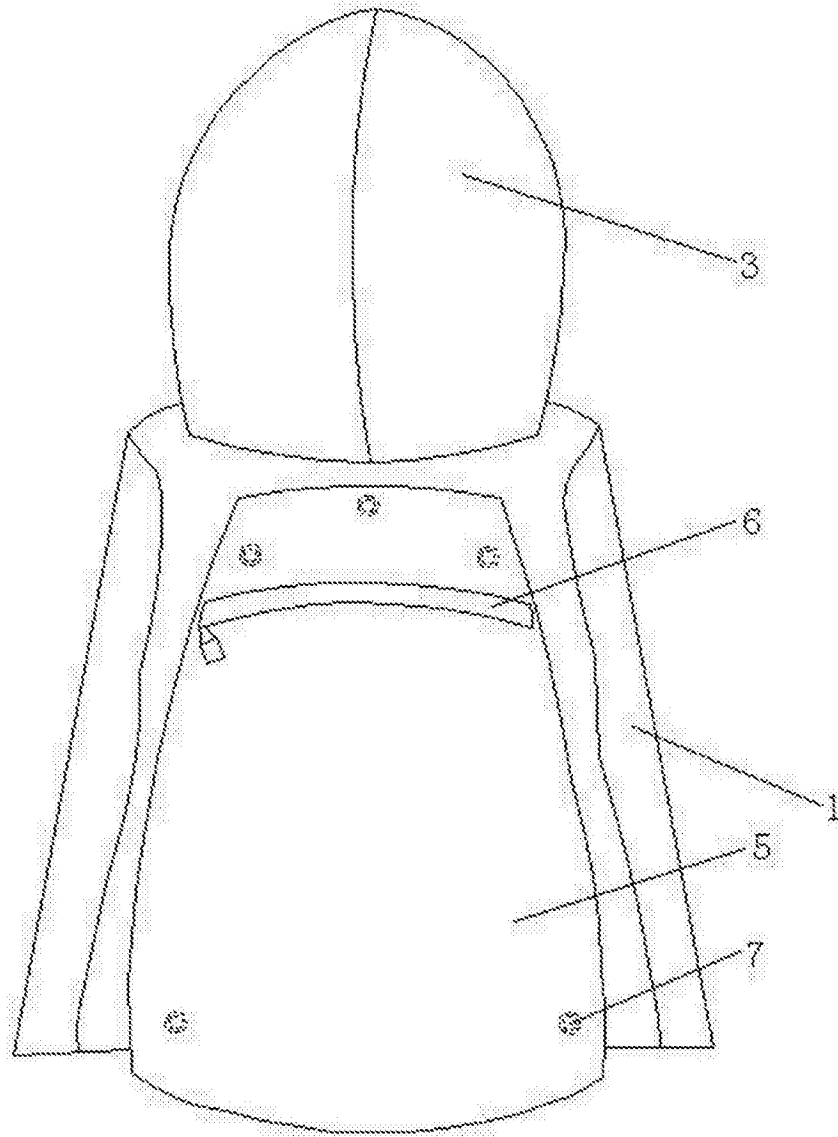


图2

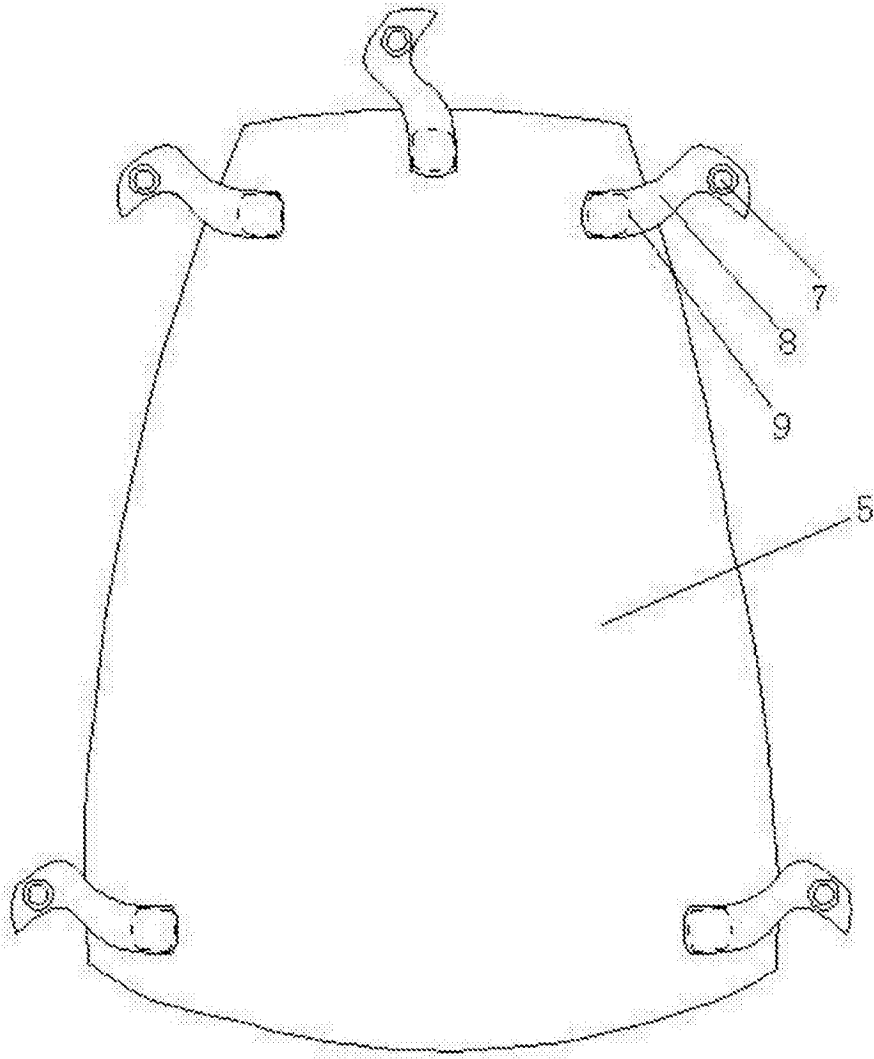


图3

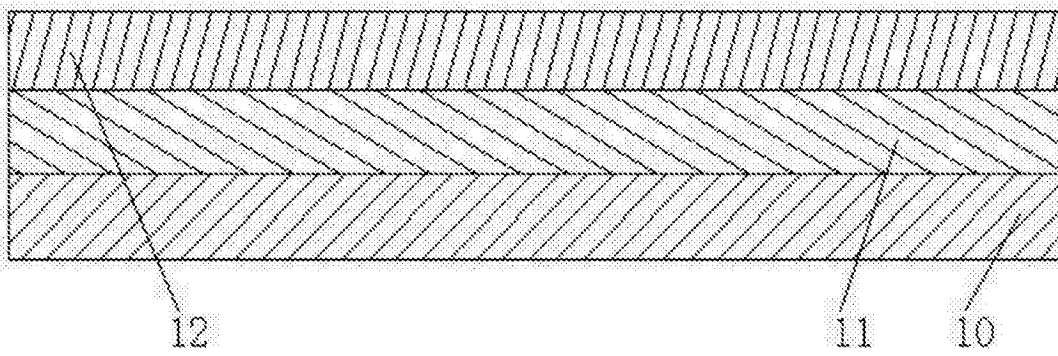


图4

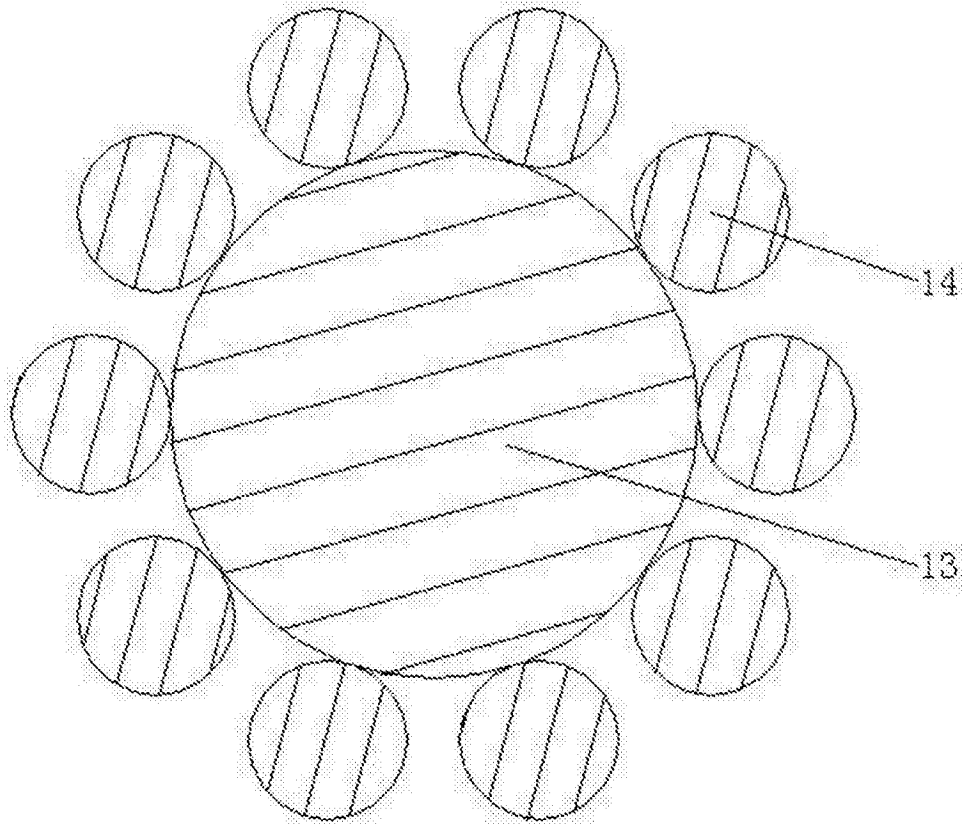


图5