



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219845069 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 20

(21) 申请号 202320195509.0

(22) 申请日 2023.02.09

(73) 专利权人 宿迁豹子头科技股份有限公司
地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县经济开发
区桂林路11号

(72) 发明人 赵萍莉

(74) 专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394
专利代理师 郑少雨

(51) Int. Cl.

A41B 1/00 (2006.01)

A41B 1/08 (2006.01)

A41B 1/10 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

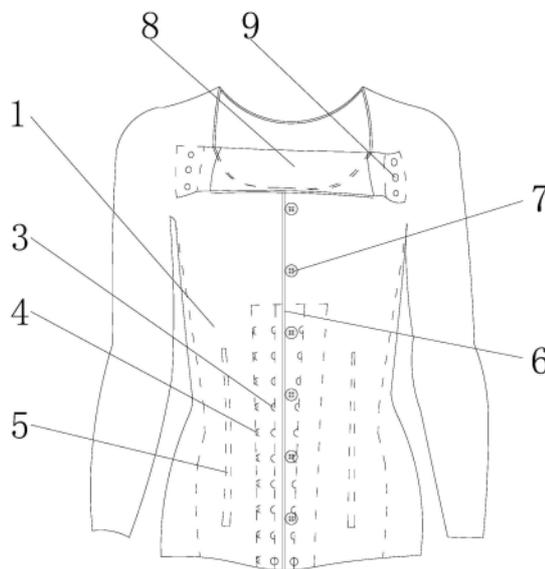
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种含有咖啡因子的混纺衬衫

(57) 摘要

本实用新型涉及塑形衣技术领域,公开了一种含有咖啡因子的混纺衬衫,包括:主衣衫和内衫,主衣衫的前端设有外衣襟,一侧外衣襟上缝合有衬衫扣,另一侧外衣襟上开设有扣孔,主衣衫由经纱和纬纱交织而成,纬纱由咖啡碳DTY长丝和尼龙长丝纶纱交替纺织而成,主衣衫的内部连接有内衫,内衫的前端一侧缝合有排扣扣环,内衫的前端另一侧缝合有排扣,内衫的前端内部嵌装有撑杆,撑杆的两侧外壁开设有装配孔。本实用新型设置的排扣和排扣扣环用于内衫的闭合,且排扣扣环在内衫前端设置有若干排,可以通过调整排扣与排扣扣环扣合的位置,来调整内衫束缚力度的大小,以适应不同体型和重量的穿戴者,提高产品适用性。



1. 一种含有咖啡因子的混纺衬衫,包括:主衣衫(1)和内衫(11),其特征在于,所述主衣衫(1)的前端设有外衣襟(6),一侧所述外衣襟(6)上缝合有衬衫扣(7),另一侧所述外衣襟(6)上开设有扣孔(2),所述主衣衫(1)由经纱(12)和纬纱交织而成,纬纱由咖啡碳DTY长丝(13)和尼龙长丝纶纱(14)交替纺织而成,所述主衣衫(1)的内部连接有内衫(11),所述内衫(11)的前端一侧缝合有排扣扣环(3),所述内衫(11)的前端另一侧缝合有排扣(4),所述内衫(11)的前端内部嵌装有撑杆(5),所述撑杆(5)的两侧外壁开设有装配孔(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种含有咖啡因子的混纺衬衫,其特征在于:所述排扣(4)与排扣扣环(3)之间构成扣合结构,且排扣扣环(3)和排扣(4)沿主衣衫(1)的前端呈均匀分布。

3. 根据权利要求2所述的一种含有咖啡因子的混纺衬衫,其特征在于:所述撑杆(5)通过装配孔(15)与内衫(11)之间构成缝合连接,且撑杆(5)沿内衫(11)的前端内部呈均匀分布,并且撑杆(5)的材质为聚乙烯材质。

4. 根据权利要求3所述的一种含有咖啡因子的混纺衬衫,其特征在于:所述主衣衫(1)的外衣襟(6)通过衬衫扣(7)、扣孔(2)相互扣合连接,且衬衫扣(7)与扣孔(2)之间相互对应。

5. 根据权利要求4所述的一种含有咖啡因子的混纺衬衫,其特征在于:所述主衣衫(1)还设有:

接口(10),其缝合在所述主衣衫(1)的前端,所述接口(10)上连接有遮护布条(8),所述接口(10)与遮护布条(8)的连接处缝合有扣头(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种含有咖啡因子的混纺衬衫,其特征在于:所述遮护布条(8)通过扣头(9)和接口(10)与主衣衫(1)之间构成活动连接,且扣头(9)关于遮护布条(8)的中轴线位置对称设置。

一种含有咖啡因子的混纺衬衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及混纺衬衫技术领域,具体为一种含有咖啡因子的混纺衬衫。

背景技术

[0002] 不管是都市白领还是企业职工日常生活中都会穿到衬衫,衬衫也就成了社会大众比较喜欢的一种服饰了。常见的衬衫主要有:全棉衬衫、化纤衬衫、麻的衬衫、混纺衬衫、丝绸衬衫、涤纶衬衫、晴纶衬衫等几种面料,面料穿着最舒服的是棉和麻,但是特别容易变得皱巴巴的。

[0003] 将适合纺丝并且具有特定功能的咖啡炭粉和废弃的咖啡渣经高温煅烧,利用最新纳米技术对其进行微粉化处理。为了保证最终产品在后加工的可纺性,需要利用特殊的工艺将粉体加工成适合于纤维生产的咖啡炭母粒,并在此基础上通过试验确定母粒的含量,最后将这些母粒与聚酯切片共混生产出一种具有多微孔结构的咖啡炭功能性涤纶,即咖啡炭纤维。

[0004] 经检索,公告号为CN113940461A的一种吸湿透气型衬衫面料及采用该面料制成的衬衫。该衬衫面料包括以下组分:锦纶纤维27-33重量份、竹纤维25-28重量份、苧麻纤维35-40重量份、涤纶纤维16-20重量份、粘胶纤维30-40重量份、咖啡炭纤维10-15重量份。本申请的衬衫面料具有较强的吸湿透气性能,能够迅速吸收肌体产生的汗水,并将吸收的汗水传输至面料外层然后进行蒸发,使得人体与面料之间保持干爽,面料的舒适性较强。

[0005] 综合上述,可知现有技术中存在以下技术问题:市场上的混纺衬衫具有透气强,弹性好等等优点,除了要求美观舒适,对功能性要求也越来越高,但是对于一些体型比较丰满的女性,衬衫在穿戴时不具有塑性的效果,从而无法体现出体型优美的效果,为此,我们提出一种含有咖啡因子的混纺衬衫。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种含有咖啡因子的混纺衬衫,以解决上述背景技术中提出的对于一些体型比较丰满的女性,衬衫在穿戴时不具有塑性的效果,从而无法体现出体型优美效果的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种含有咖啡因子的混纺衬衫,包括:主衣衫和内衫,所述主衣衫的前端设有外衣襟,一侧所述外衣襟上缝合有衬衫扣,另一侧所述外衣襟上开设有扣孔,所述主衣衫由经纱和纬纱交织而成,纬纱由咖啡碳DTY长丝和尼龙长丝纶纱交替纺织而成,所述主衣衫的内部连接有内衫,所述内衫的前端一侧缝合有排扣扣环,所述内衫的前端另一侧缝合有排扣,所述内衫的前端内部嵌装有撑杆,所述撑杆的两侧外壁开设有装配孔。

[0008] 优选的,所述排扣与排扣扣环之间构成扣合结构,且排扣扣环和排扣沿主衣衫的前端呈均匀分布。

[0009] 优选的,所述撑杆通过装配孔与内衫之间构成缝合连接,且撑杆沿内衫的前端内

部呈均匀分布,并且撑杆的材质为聚乙烯材质。

[0010] 优选的,所述主衣衫的外衣襟通过衬衫扣、扣孔相互扣合连接,且衬衫扣与扣孔之间相互对应。

[0011] 优选的,所述主衣衫还设有:

[0012] 接口,其缝合在所述主衣衫的前端,所述接口上连接有遮护布条,所述接口与遮护布条的连接处缝合有扣头,所述遮护布条通过扣头和接口与主衣衫之间构成活动连接,且扣头关于遮护布条的中轴线位置对称设置。

[0013] 上述描述可以看出,通过本申请的上述的技术方案,必然可以解决本申请要解决的技术问题。

[0014] 同时,通过以上技术方案,本实用新型至少具备以下有益效果:

[0015] 本实用新型设置有撑杆,聚乙烯材质的撑杆能够辅助内衫进行人体的塑形,且加强了内衫的结构强度,中空结构的撑杆质量较轻,在对内衫进行支撑的前提下,对内衫重量影响不大,且通过两侧开设的装配孔能够较好的与内衫进行缝合固定,防止撑杆移位戳伤穿着者。

[0016] 本实用新型设置的排扣和排扣扣环用于内衫的闭合,且排扣扣环在内衫前端设置有若干排,可以通过调整排扣与排扣扣环扣合的位置,来调整内衫束缚力度的大小,以适应不同体型和重量的穿戴者,提高产品适用性;设置的遮护布条能够通过扣头和接口从主衣衫上便捷的拆下,遮护布条一般用来保护胸部和心口,且在进食以及洗漱时容易导致遮护布条弄脏,因此活动连接的遮护布条能够直接拆下进行清洁,无需主衣衫整体清洁,日常穿着更方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型主衣衫主视立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型主衣衫打开状态主视立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型主衣衫面料结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型撑杆部分放大立体结构示意图。

[0021] 图中:1、主衣衫;2、扣孔;3、排扣扣环;4、排扣;5、撑杆;6、外衣襟;7、衬衫扣;8、遮护布条;9、扣头;10、接口;11、内衫;12、经纱;13、咖啡碳DTY长丝;14、尼龙长丝纶纱;15、装配孔。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施案例一

[0024] 如附图1、图3和图4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种含有咖啡因子的混纺衬衫,包括:主衣衫1和内衫11,主衣衫1的前端设有外衣襟6,一侧外衣襟6上缝合有衬衫扣7,另一侧外衣襟6上开设有扣孔2,主衣衫1的外衣襟6通过衬衫扣7、扣孔2相互扣合连接,

且衬衫扣7与扣孔2之间相互对应,通过衬衫扣7、扣孔2之间的相互扣合,能方便对主衣衫1进行穿戴,主衣衫1由经纱12和纬纱交织而成,纬纱由咖啡碳DTY长丝13和尼龙长丝纶纱14交替纺织而成,咖啡碳DTY长丝13表面天然崎岖不平的微小孔能够折射、散射紫外线,是紫外线最好的屏障,从而达到防紫外线的效果,同时咖啡碳DTY长丝13中的咖啡渣粒含有大量能够有效存储热量的纳米级孔洞,加之咖啡碳纤维的卷曲性比普通涤纶高,故咖啡碳纤维织物具有良好的保温性,主衣衫1的内部连接有内衫11,内衫11的前端一侧缝合有排扣扣环3,内衫11的前端另一侧缝合有排扣4,排扣4与排扣扣环3之间构成扣合结构,且排扣扣环3和排扣4沿主衣衫1的前端呈均匀分布,设置的排扣4和排扣扣环3用于内衫11的闭合,且排扣扣环3在内衫11前端设置有若干排,可以通过调整排扣4与排扣扣环3扣合的位置,来调整内衫11束缚力度的大小,以适应不同体型和重量的穿戴者,提高产品适用性;内衫11的前端内部嵌装有撑杆5,撑杆5的两侧外壁开设有装配孔15,撑杆5通过装配孔15与内衫11之间构成缝合连接,且撑杆5沿内衫11的前端内部呈均匀分布,并且撑杆5的材质为聚乙烯材质,设置有撑杆5,聚乙烯材质的撑杆5能够辅助内衫11进行人体的塑形,且加强了内衫11的结构强度,中空结构的撑杆5质量较轻,在对内衫11进行支撑的前提下,对内衫11重量影响不大,且通过两侧开设的装配孔15能够较好的与内衫11进行缝合固定,防止撑杆5移位戳伤穿着者。

[0025] 实施例二

[0026] 下面结合具体的工作方式对实施例一中的方案进行进一步的介绍,详见下文描述:

[0027] 如图1和图2所示,作为优选的实施方式,在上述方式的基础上,进一步的,包括:接口10,其缝合在主衣衫1的前端,接口10上连接有遮护布条8,接口10与遮护布条8的连接处缝合有扣头9,遮护布条8通过扣头9和接口10与主衣衫1之间构成活动连接,且扣头9关于遮护布条8的中轴线位置对称设置,设置的遮护布条8能够通过扣头9和接口10从主衣衫1上便捷的拆下,遮护布条8一般用来保护胸部和心口,且在进食以及洗漱时容易导致遮护布条8弄脏,因此活动连接的遮护布条8能够直接拆下进行清洁,无需主衣衫1整体清洁,日常穿着更方便。

[0028] 综合上述可知:

[0029] 本实用新型针对技术问题:对于一些体型比较丰满的女性,衬衫在穿戴时不具有塑性的效果,从而无法体现出体型优美效果的问题;采用上述各实施例的技术方案。同时,上述技术方案的实现过程是:

[0030] 穿戴人员将主衣衫1穿上后,将内衫11前端的排扣扣环3与排扣4进行扣合,使内衫11对人体进行包围保护,束缚并推挤身上多余的脂肪,达到调整形体的目的,内衫11前端内部的撑杆5能够辅助内衫11对人体进行塑形,撑杆5通过两侧开设的装配孔15缝合在主衣衫1前端内部,达到束缚多余脂肪的目的,使腰身曲线更突出,随后穿戴人员将主衣衫1上的衬衫扣7、扣孔2之间进行扣合,能方便对主衣衫1进行穿戴,而且主衣衫1的面料由经纱12和纬纱交织而成,纬纱由咖啡碳DTY长丝13和尼龙长丝纶纱14交替纺织而成,咖啡碳DTY长丝13表面天然崎岖不平的微小孔能够折射、散射紫外线,是紫外线最好的屏障,同时还使主衣衫1具有良好的保温性,主衣衫1前襟上端还缝合有接口10,可以使遮护布条8通过遮护布条8两端缝合的扣头9扣合在接口10上,从而对胸部和心口等位置进行保护,在不用时可以较为

方便的拆下,便于清洗。

[0031] 通过上述设置,本申请必然能解决上述技术问题,同时,实现以下技术效果:

[0032] 本实用新型设置的咖啡碳DTY长丝13表面天然崎岖不平的微小孔能够折射、散射紫外线,是紫外线最好的屏障,从而达到防紫外线的效果,同时咖啡碳DTY长丝13中的咖啡渣粒含有大量能够有效存储热量的纳米级孔洞,加之咖啡碳纤维的卷曲性比普通涤纶高,故咖啡碳纤维织物具有良好的保温性。

[0033] 本实用新型设置有撑杆5,聚乙烯材质的撑杆5能够辅助内衫11进行人体的塑形,且加强了内衫11的结构强度,中空结构的撑杆5质量较轻,在对内衫11进行支撑的前提下,对内衫11重量影响不大,且通过两侧开设的装配孔15能够较好的与内衫11进行缝合固定,防止撑杆5移位戳伤穿着者。

[0034] 本实用新型设置的排扣4和排扣扣环3用于内衫11的闭合,且排扣扣环3在内衫11前端设置有若干排,可以通过调整排扣4与排扣扣环3扣合的位置,来调整内衫11束缚力度的大小,以适应不同体型和重量的穿戴者,提高产品适用性;设置的遮护布条8能够通过扣头9和接口10从主衣衫1上便捷的拆下,遮护布条8一般用来保护胸部和心口,且在进食以及洗漱时容易导致遮护布条8弄脏,因此活动连接的遮护布条8能够直接拆下进行清洁,无需主衣衫1整体清洁,日常穿着更方便。

[0035] 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。

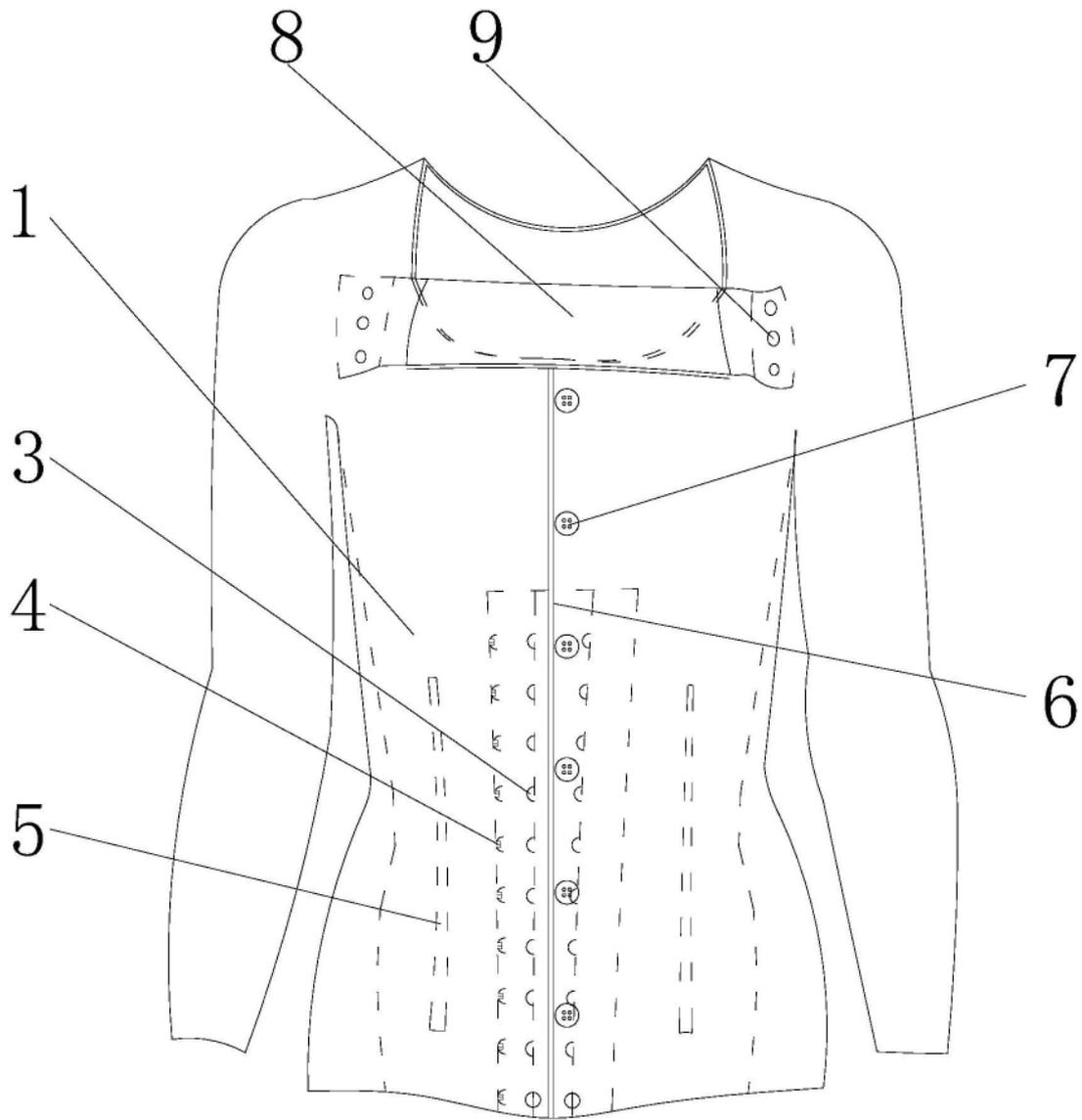


图1

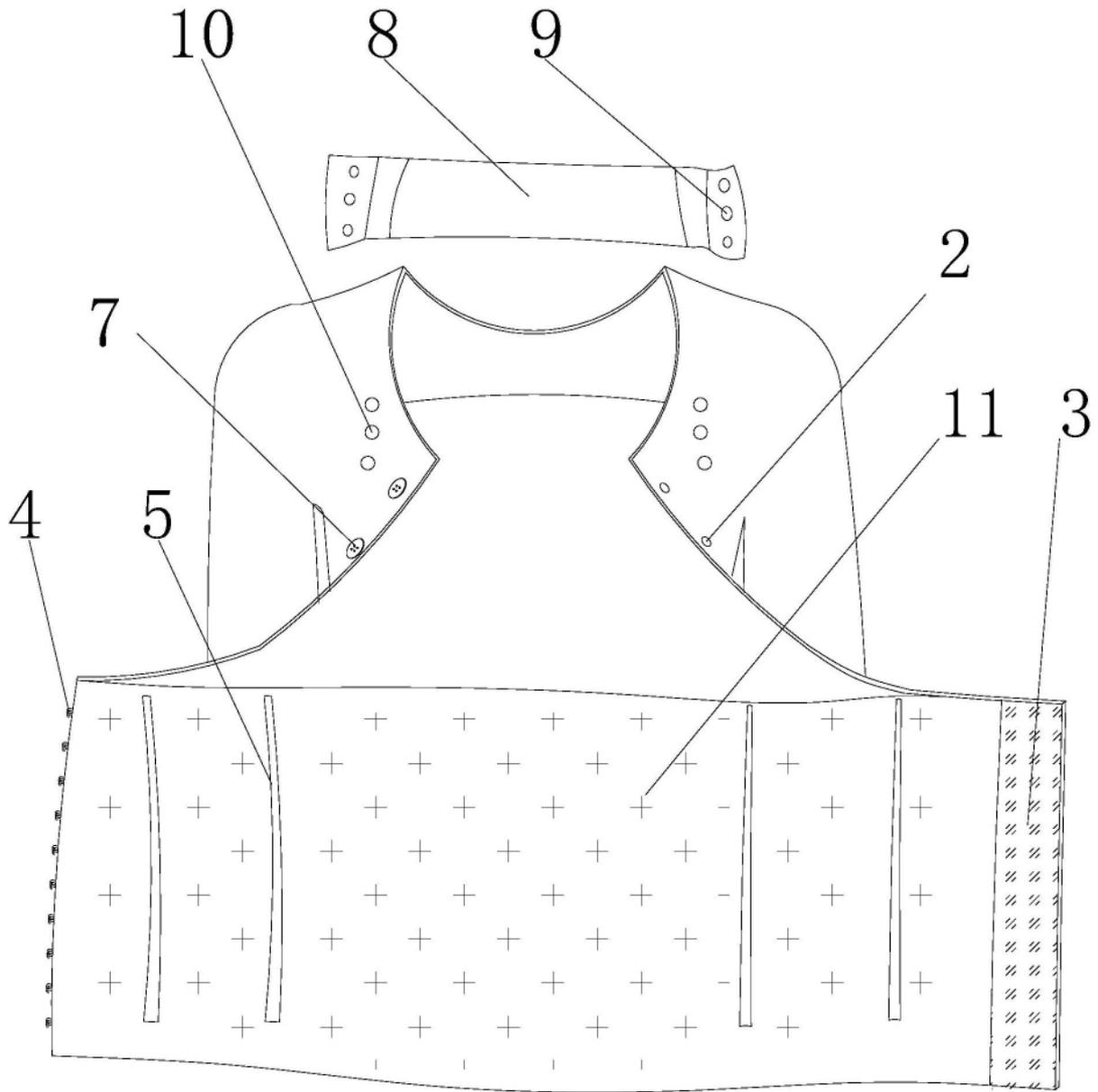


图2

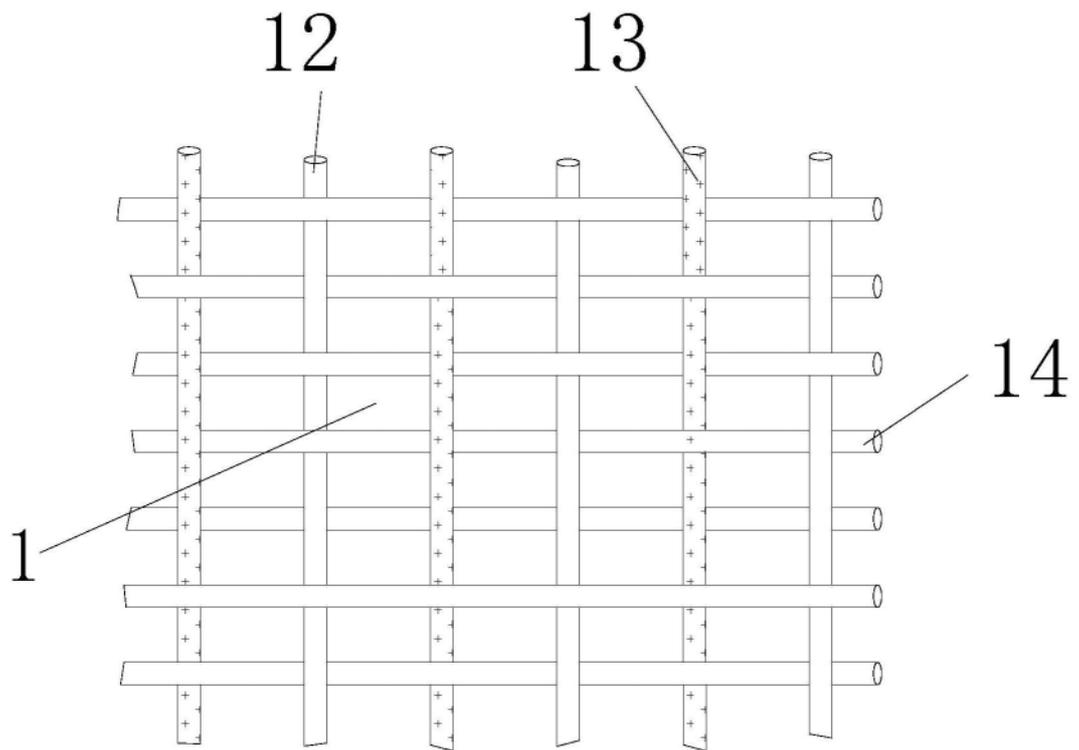


图3

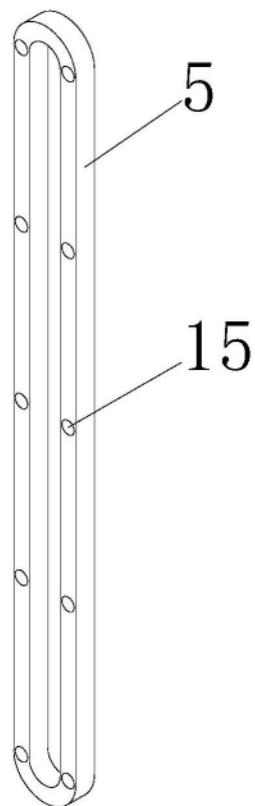


图4