



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221737286 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202323327489.7

(22) 申请日 2023.12.04

(73) 专利权人 杭州邦泽服饰有限公司

地址 310000 浙江省杭州市大江东产业集聚区河庄街道同一村

(72) 发明人 宋利江

(74) 专利代理机构 浙江维创盈嘉专利代理有限公司 33477

专利代理师 李博

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 23/08 (2006.01)

B32B 7/08 (2019.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/225 (2021.01)

D03D 15/58 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D02G 3/32 (2006.01)

D02G 3/36 (2006.01)

D02G 3/04 (2006.01)

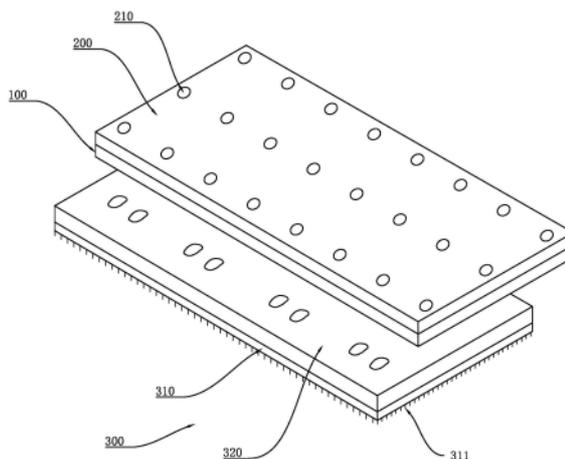
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种梭织面料

(57) 摘要

本申请属于纺织面料技术领域,尤其涉及一种梭织面料,包括:基布层;透气层,设置于基布层的一侧;亲肤层,设置于基布层的另一侧,所述亲肤层包括:接触层,由棉纱线编织而成,且接触层内侧设置有细绒毛;抗菌层,设置于接触层靠近基布层的一侧,所述抗菌层的厚度为接触层的两倍,且抗菌层与接触层之间设置有多个抗菌颗粒;其中,所述接触层与抗菌层之间通过弹性线连接,本申请的有益效果是:通过设置基布层并通过设置有透气层和亲肤层,可以使面料整体具有良好的透气效果,还可以使面料穿着更急舒适,亲肤层包括接触层和抗菌层,接触层与人体皮肤接触,采用棉纱线编制而成,具有吸湿性、保湿性、耐热性和耐碱性能。



1. 一种梭织面料,其特征在于:包括:
基布层(100);
透气层(200),设置于基布层(100)的一侧;
亲肤层(300),设置于基布层(100)的另一侧,所述亲肤层(300)包括:
接触层(310),由棉纱线编织而成,且接触层(310)内侧设置有细绒毛(311);
抗菌层(320),设置于接触层(310)靠近基布层(100)的一侧,所述抗菌层(320)的厚度为接触层(310)的两倍,且抗菌层(320)与接触层(310)之间设置有多个抗菌颗粒(321);
其中,所述接触层(310)与抗菌层(320)之间通过弹性线(400)连接。
2. 根据权利要求1所述的一种梭织面料,其特征在于:所述弹性线(400)包括:
连接线头(410),呈凸起状并在接触层(310)和抗菌层(320)上均有设置;
连接段(420),设置于两个相邻的连接线头(410)之间,且连接段(420)与连接线头(410)之间为一体结构;
其中,弹性线(400)包括第二芯纱(430)及螺旋缠绕在第二芯纱(430)外侧的第三包缠纱(440)。
3. 根据权利要求2所述的一种梭织面料,其特征在于:所述基布层(100)由第一经纱(110)和第一纬纱(120)编织而成,第一经纱(110)和第一纬纱(120)均包括第一芯纱(130)以及螺旋缠绕在第一芯纱(130)外侧的第一包缠纱(140)和第二包缠纱(150)。
4. 根据权利要求3所述的一种梭织面料,其特征在于:所述第二芯纱(430)由至少两股的涤纶纤维并股而成。
5. 根据权利要求4所述的一种梭织面料,其特征在于:所述透气层(200)上设置有连通至基布层(100)的多个透气孔(210)。

一种梭织面料

技术领域

[0001] 本申请属于纺织面料技术领域,尤其涉及一种梭织面料。

背景技术

[0002] 梭织面料是织机以投梭的形式,将纱线通过经、纬向的交错而组成,其组织一般有平纹、斜纹和缎纹三大类以及它们的变化,由于梭织面料具有良好的烫金印花承载能力,使其在现在的服饰制品行业中得到广泛的使用。

[0003] 公开号为CN218749712U的专利其公开了一种透气型梭织面料,涉及面料,旨在解决现有的梭织面料透气性能较差,当外部服饰挤压梭织面料时,梭织面料与人体皮肤接触面积较大,从而使得操作人员感觉较为闷热,其技术方案要点是:包括里层和表层,里层上开设有若干方槽,方槽内设有弹性球,表层与里层中穿过有若干抗菌纱线,抗菌纱线穿出表层形成有凸条,表层开设有延伸至里层下表面的通气孔。上述专利通过设置弹性球、通气孔的配合来提高面料的透气效果,但是在穿着该面料制成的衣物时,人体皮肤会一直与弹性球接触,导致穿着不够舒适,需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 本申请的目的是提供一种梭织面料,能够解决上述问题。

[0005] 本申请的目的是提供一种梭织面料,包括:

[0006] 基布层;

[0007] 透气层,设置于基布层的一侧;

[0008] 亲肤层,设置于基布层的另一侧,所述亲肤层包括:

[0009] 接触层,由棉纱线编织而成,且接触层内侧设置有细绒毛;

[0010] 抗菌层,设置于接触层靠近基布层的一侧,所述抗菌层的厚度为接触层的两倍,且抗菌层与接触层之间设置有多个抗菌颗粒;

[0011] 其中,所述接触层与抗菌层之间通过弹性线连接。

[0012] 采用上述的一种梭织面料,通过设置基布层并通过设置有透气层和亲肤层,可以使面料整体具有良好的透气效果,还可以使面料穿着更急舒适,其中,亲肤层包括接触层和抗菌层,接触层与人体皮肤接触,采用棉纱线编制而成,具有吸湿性、保湿性、耐热性和耐碱性能,通过在接触层内侧设置有细绒毛,可以使穿着更加舒适,抗菌层由抗菌纤维制成,而抗菌颗粒则可以进一步提高抗菌效果,抗菌颗粒可以是银离子抗菌颗粒、纳米抗菌颗粒,也可以是锌离子抗菌颗粒。

[0013] 进一步的,所述弹性线包括:

[0014] 连接线头,呈凸起状并在接触层和抗菌层上均有设置;

[0015] 连接段,设置于两个相邻的连接线头之间,且连接段与连接线头之间为一体结构;

[0016] 其中,弹性线包括第二芯纱及螺旋缠绕在第二芯纱外侧的第三包缠纱。

[0017] 第三包缠纱由若干氨纶纤维加捻而成,氨纶纤维具有高弹性,从而使弹性线具有

较好的弹性和延展性,且弹性线包括若干连接线头以及连接连接线头的连接段,通过连接线头和连接段的设置,可以使得接触层与抗菌层之间能够始终存在间隙,保证衣物穿着时的空气流通,进而使面料具有较好的透气效果,而且,由于弹性线的存在,可以使接触层与抗菌层之间具有良好的弹性和恢复性能,进而可以提高穿着的舒适性。

[0018] 进一步的:所述基布层由第一经纱和第一纬纱编织而成,第一经纱和第一纬纱均包括第一芯纱以及螺旋缠绕在第一芯纱外侧的第一包缠纱和第二包缠纱。

[0019] 在本申请中,第一包缠纱由若干莫代尔纤维加捻而成,采用包缠纱加捻可以增加纤维之间的摩擦力,使纤维之间相互抱紧,提高纤维的强度和韧性,使其更加耐磨、耐穿,还可以改善纤维的定向性,使其在面料中更加均匀分布,提高面料的抗皱性和免烫性,此外还可以提高面料的透气性和吸湿性,使其更加舒适、健康并具有层次感和立体感,使其更加美观、优雅。

[0020] 第二包缠纱由若干粘胶纤维加捻而成,采用粘胶纤维加捻则可以增加纤维的强度和韧性:通过加捻,粘胶纤维中的纤维束更加紧密,纤维之间的摩擦力增大,不易松散,可以提高纤维的强度和韧性,进而减少了纤维之间的摩擦和磨损,可以提高整体面料的耐磨性和耐穿性。

[0021] 进一步的,所述第二芯纱由至少两股的涤纶纤维并股而成。

[0022] 涤纶纤维具有模量高、强度高、弹性高、良好的保形性和耐热性等优点,本申请中的包缠纱中的线芯由至少两股涤纶纤维并股而成,也可以是三股,在本申请中则是两股,通过设置多股涤纶纤维进行并股,从而可以进一步发挥涤纶纱线物理性能,提高基布层的柔软度、悬垂性,同时还可以优化基布层的手感,进一步使穿着者更加舒适。

[0023] 进一步的,所述透气层上设置有连通至基布层的多个透气孔。

[0024] 透气层采用锦纶编织而成,具有良好的耐磨性、回弹性和高强度,且在透气层上设置有透气孔则可以提高整体的透气效果,在保证结构强度、弹性的基础上提高透气效果,还可以使穿着更加舒适。

[0025] 本申请的有益效果是:

[0026] 1、通过设置基布层并通过设置有透气层和亲肤层,可以使面料整体具有良好的透气效果,还可以使面料穿着更舒适,亲肤层包括接触层和抗菌层,接触层与人体皮肤接触,采用棉纱线编制而成,具有吸湿性、保湿性、耐热性和耐碱性能,通过在接触层内侧设置有细绒毛,可以使穿着更加舒适;

[0027] 2、第三包缠纱由若干氨纶纤维加捻而成,氨纶纤维具有高弹性,从而使弹性线具有较好的弹性和延展性,且弹性线包括若干连接线头以及连接连接线头的连接段,通过连接线头和连接段的设置,可以使得接触层与抗菌层之间能够始终存在间隙,保证衣物穿着时的空气流通,进而使面料具有较好的透气效果,而且,由于弹性线的存在,可以使接触层与抗菌层之间具有良好的弹性和恢复性能,进而可以提高穿着的舒适性;3、涤纶纤维具有模量高、强度高、弹性高、良好的保形性和耐热性等优点,本申请中的包缠纱中的线芯由至少两股涤纶纤维并股而成,也可以是三股,在本申请中则是两股,通过设置多股涤纶纤维进行并股,从而可以进一步发挥涤纶纱线物理性能,提高基布层的柔软度、悬垂性,同时还可以优化基布层的手感,进一步使穿着者更加舒适。

附图说明

- [0028] 图1是本实用新型的结构示意图；
- [0029] 图2是本实用新型弹性线的连接示意图；
- [0030] 图3是本实用新型基布层的结构示意图；
- [0031] 图4是本实用新型第一经纱和第二纬纱的结构示意图；
- [0032] 图5是本实用新型弹性线的结构示意图。图中附图标记为：100、基布层；110、第一经纱；120、第一纬纱；130、第一芯纱；140、第一包缠纱；150、第二包缠纱；200、透气层；210、透气孔；300、亲肤层；310、接触层；311、细绒毛；320、抗菌层；321、抗菌颗粒；400、弹性线；410、连接线头；420、连接段；430、第二芯纱；440、第三包缠纱。

具体实施方式

[0033] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0034] 本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施,且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类,并不限定对象的个数,例如第一对象可以是一个,也可以是多个。此外,说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一,字符“/”,一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0035] 下面结合附图,通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例提供的…进行详细地说明。

[0036] 实施例1:

[0037] 如图1、图2所示,本申请实施例提供了一种梭织面料,包括:

[0038] 基布层100;

[0039] 透气层200,设置于基布层100的一侧;

[0040] 亲肤层300,设置于基布层100的另一侧,亲肤层300包括:

[0041] 接触层310,由棉纱线编织而成,且接触层310内侧设置有细绒毛311;

[0042] 抗菌层320,设置于接触层310靠近基布层100的一侧,抗菌层320的厚度为接触层310的两倍,且抗菌层320与接触层310之间设置有多个抗菌颗粒321;

[0043] 其中,接触层310与抗菌层320之间通过弹性线400连接。

[0044] 在本申请实施例的部分实施方式中,如图1所示,采用上述的一种梭织面料,通过设置基布层100并通过设置有透气层200和亲肤层300,可以使面料整体具有良好的透气效果,还可以使面料穿着更急舒适,其中,亲肤层300包括接触层310和抗菌层320,接触层310与人体皮肤接触,采用棉纱线编制而成,具有吸湿性、保湿性、耐热性和耐碱性能,通过在接触层310内侧设置有细绒毛311,可以使穿着更加舒适,抗菌层320由抗菌纤维制成,而抗菌颗粒321则可以进一步提高抗菌效果,抗菌颗粒321可以是银离子抗菌颗粒321、纳米抗菌颗粒321,也可以是锌离子抗菌颗粒321。

[0045] 实施例2:

[0046] 本申请实施例提供了一种梭织面料,除了包括上述技术特征,本申请实施例的梭织面料还包括以下技术特征。

[0047] 如图2和图5所示,弹性线400包括:

[0048] 连接线头410,呈凸起状并在接触层310和抗菌层320上均有设置;

[0049] 连接段420,设置于两个相邻的连接线头410之间,且连接段420与连接线头410之间为一体结构;

[0050] 其中,弹性线400包括第二芯纱430及螺旋缠绕在第二芯纱430外侧的第三包缠纱440。

[0051] 在本申请实施例中,第三包缠纱440由若干氨纶纤维加捻而成,氨纶纤维具有高弹性,从而使弹性线400具有较好的弹性和延展性,且弹性线400包括若干连接线头410以及连接连接线头410的连接段420,通过连接线头410和连接段420的设置,可以使得接触层310与抗菌层320之间能够始终存在间隙,保证衣物穿着时的空气流通,进而使面料具有较好的透气效果,而且,由于弹性线400的存在,可以使接触层310与抗菌层320之间具有良好的弹性和恢复性能,进而可以提高穿着的舒适性。

[0052] 实施例3:

[0053] 本申请实施例提供了一种梭织面料,除了包括上述技术特征,本申请实施例的梭织面料还包括以下技术特征。

[0054] 如图1、图3和图4所示,基布层100由第一经纱110和第一纬纱120编织而成,第一经纱110和第一纬纱120均包括第一芯纱130以及螺旋缠绕在第一芯纱130外侧的第一包缠纱140和第二包缠纱150。

[0055] 在本申请实施例中,在本申请中,第一包缠纱140由若干莫代尔纤维加捻而成,采用包缠纱加捻可以增加纤维之间的摩擦力,使纤维之间相互抱紧,提高纤维的强度和韧性,使其更加耐磨、耐穿,还可以改善纤维的定向性,使其在面料中更加均匀分布,提高面料的抗皱性和免烫性,此外还可以提高面料的透气性和吸湿性,使其更加舒适、健康并具有层次感和立体感,使其更加美观、优雅。

[0056] 第二包缠纱150由若干粘胶纤维加捻而成,采用粘胶纤维加捻可以增加纤维的强度和韧性:通过加捻,粘胶纤维中的纤维束更加紧密,纤维之间的摩擦力增大,不易松散,可以提高纤维的强度和韧性,进而减少了纤维之间的摩擦和磨损,可以提高整体面料的耐磨性和耐穿性。

[0057] 进一步的,第二芯纱430由至少两股的涤纶纤维并股而成。

[0058] 涤纶纤维具有模量高、强度高、弹性高、良好的保形性和耐热性等优点,本申请中的包缠纱中的线芯由至少两股涤纶纤维并股而成,也可以是三股,在本申请中则是两股,通过设置多股涤纶纤维进行并股,从而可以进一步发挥涤纶纱线物理性能,提高基布层100的柔软度、悬垂性,同时还可以优化基布层100的手感,进一步使穿着者更加舒适。

[0059] 实施例4:

[0060] 本申请实施例提供了一种梭织面料,除了包括上述技术特征,本申请实施例的梭织面料还包括以下技术特征。

[0061] 如图1所示,透气层200上设置有连通至基布层100的多个透气孔210。

[0062] 在本申请实施例中,透气层200采用锦纶编织而成,具有良好的耐磨性、回弹性和

高强度,且在透气层200上设置有透气孔210则可以提高整体的透气效果,在保证结构强度、弹性的基础上提高透气效果,还可以使穿着更加舒适。

[0063] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者装置不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外,需要指出的是,本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能,还可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能,例如,可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法,并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外,参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。上面结合附图对本申请的实施例进行了描述,但是本申请并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本申请的启示下,在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,均属于本申请的保护之内。

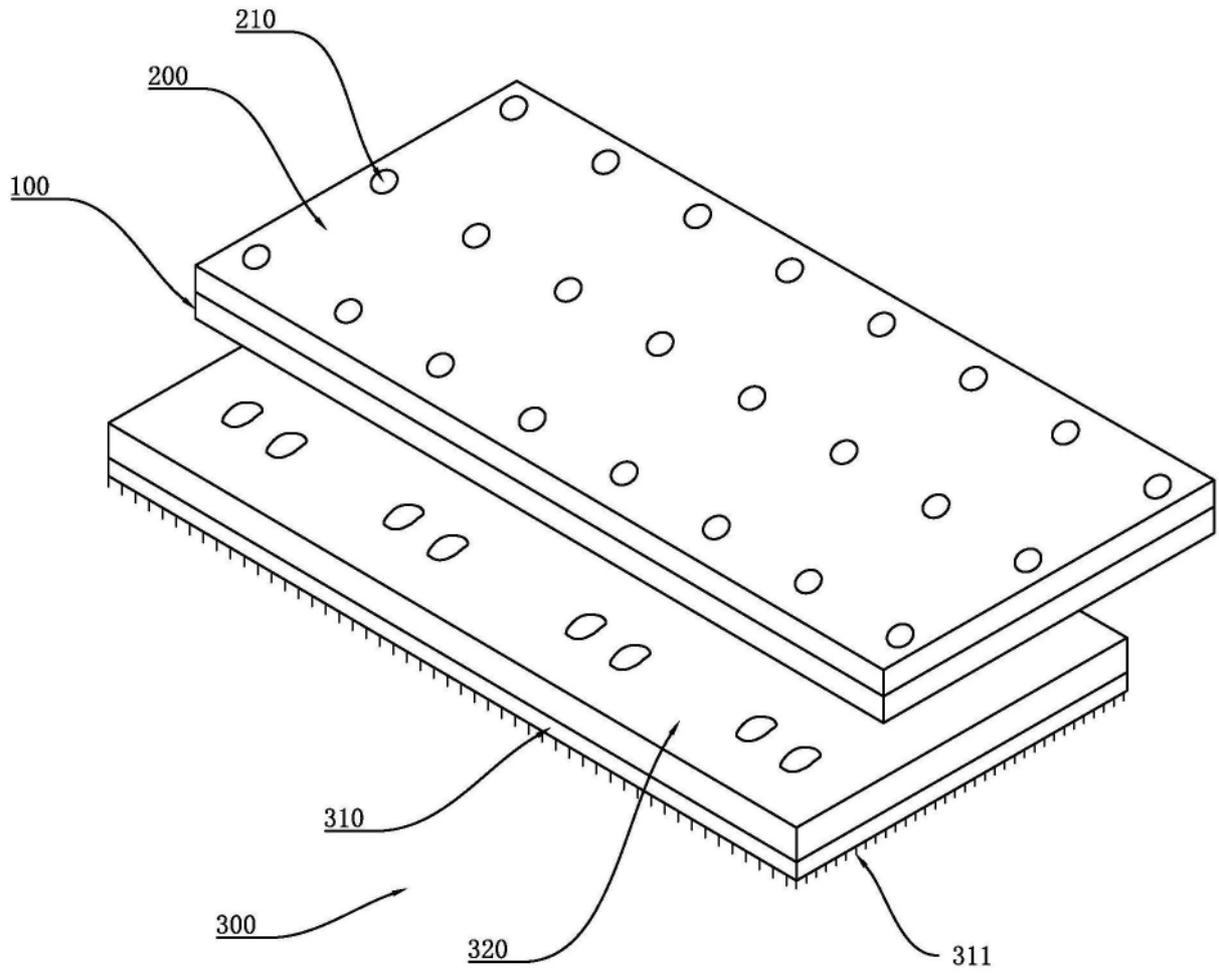


图1

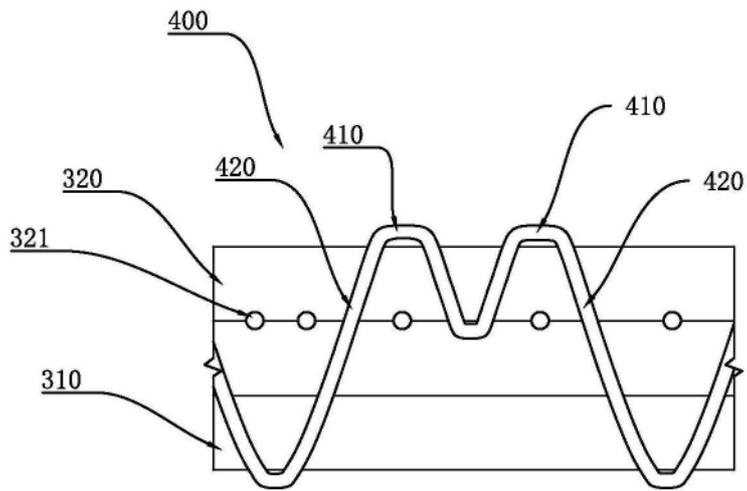


图2

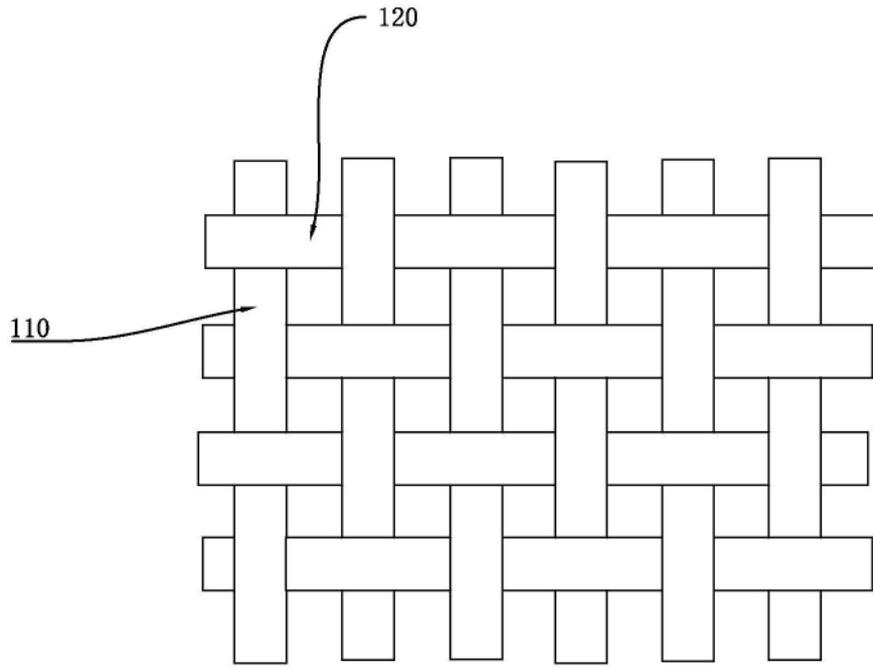


图3

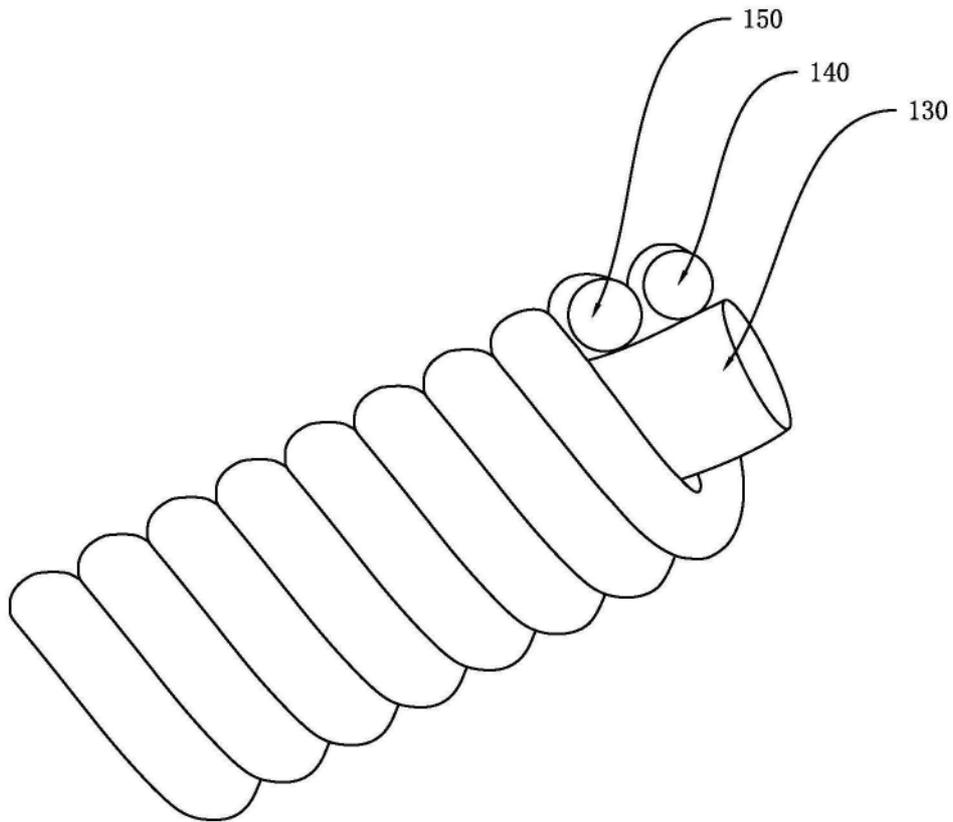


图4

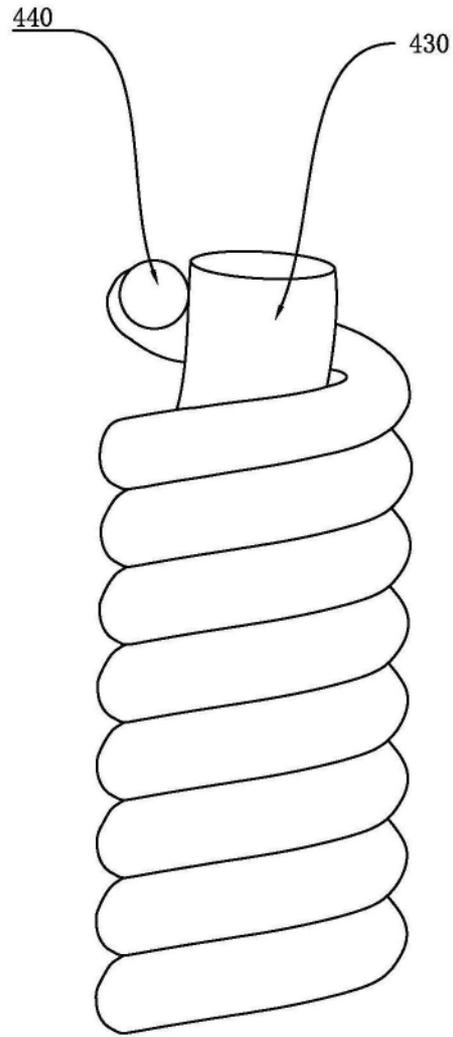


图5