



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221518985 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 13

(21) 申请号 202323374475.0	B32B 27/06 (2006.01)
(22) 申请日 2023.12.12	B32B 33/00 (2006.01)
(73) 专利权人 常熟市金鹅纺织科技有限公司	B32B 7/06 (2019.01)
地址 215500 江苏省苏州市常熟市东南开	B32B 7/08 (2019.01)
发区新安江路62号3幢	D03D 15/283 (2021.01)
(72) 发明人 项晓明	D03D 15/50 (2021.01)
(74) 专利代理机构 苏州常清专利代理事务所	D03D 15/58 (2021.01)
(普通合伙) 32552	D03D 15/533 (2021.01)
专利代理师 杜征	D03D 15/217 (2021.01)
(51) Int. Cl.	D03D 15/242 (2021.01)
B32B 9/02 (2006.01)	D03D 15/233 (2021.01)
B32B 9/04 (2006.01)	D06N 3/06 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)	
B32B 27/02 (2006.01)	
B32B 27/36 (2006.01)	

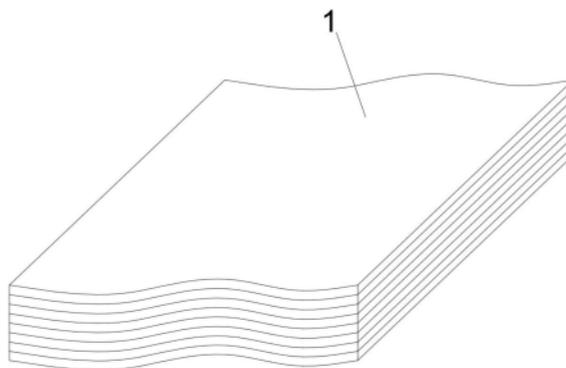
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种抑菌纺织面料

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织面料技术领域,公开了一种抑菌纺织面料,包括纺织面料本体,所述纺织面料本体包括阻燃层,所述阻燃层的下端设置有防水涂层,所述防水涂层的下端设置有一号面料层,所述一号面料层的下端设置有二号面料层,所述二号面料层的下端设置有五号面料层,所述五号面料层的下端设置有四号面料层,所述四号面料层的下端设置有挂钩层,所述挂钩层的下端设置有三号面料层;所述一号面料层、二号面料层、五号面料层和四号面料层均是交叉编织而成。本实用新型中,本实用新型设置面料在具有多层抑菌功能的同时,且抑菌更加全面,同时羊毛层还能够进行更换,操作简单,使用方便。



1. 一种抑菌纺织面料,包括纺织面料本体(1),其特征在于:所述纺织面料本体(1)包括阻燃层(101),所述阻燃层(101)的下端设置有防水涂层(102),所述防水涂层(102)的下端设置有一号面料层(103),所述一号面料层(103)的下端设置有二号面料层(104),所述二号面料层(104)的下端设置有五号面料层(108),所述五号面料层(108)的下端设置有四号面料层(107),所述四号面料层(107)的下端设置有挂钩层(106),所述挂钩层(106)的下端设置有三号面料层(105);

所述一号面料层(103)、二号面料层(104)、五号面料层(108)和四号面料层(107)均是交叉编织而成,所述一号面料层(103)、二号面料层(104)、五号面料层(108)和四号面料层(107)之间通过多根抑菌纤维(109)来回交叉设置;

所述抑菌纤维(109)是由双股的一号纤维(10901)和二号纤维(10902)缠绕编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述一号纤维(10901)和二号纤维(10902)分别是由尼龙纤维和黄连纤维制备而成。

3. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述阻燃层(101)是由阻燃绢面料制备而成。

4. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述防水涂层(102)为聚氯乙烯防水涂料。

5. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述一号面料层(103)为涤纶材料。

6. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述二号面料层(104)为锌氧化物纤维材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述五号面料层(108)铜离子纤维材料制成,所述四号面料层(107)为天然限位亚麻材料制成。

8. 根据权利要求1所述的一种抑菌纺织面料,其特征在于:所述挂钩层(106)为魔术贴子贴,且挂钩方向朝下,所述三号面料层(105)为羊毛材料制成。

一种抑菌纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,尤其涉及一种抑菌纺织面料。

背景技术

[0002] 纺织是指利用纺织机械或手工操作,通过将纤维材料进行纵向拉伸、横向交错编织或纤维间互相结合,制造出各种形式的织物的过程。纺织是一种将纤维材料(如棉、麻、丝、毛、化纤等)经过纺纱、织造、印染等工艺加工,最终形成布料、织品或纺织品的技术活动。纺织技术往往是用于制备面料,而纺织面料是指通过纺织工艺将纤维材料纺纱、织造等加工而成的用于制作各种衣物、家居用品和工业用品的织物。它是纺织品的一种常见形式。

[0003] 纺织面料可以根据不同的纤维材料、织造工艺、纺织结构和加工方式等多种因素进行分类。常见的纤维材料包括棉、麻、丝、毛、化纤等,不同的纤维材料在纺织过程中会对面料的性质和用途产生影响,但上述中较为常见的纤维所制备的纺织面料其功能较为单一,且穿戴一定时间没有及时清洗后容易滋生细菌。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种抑菌纺织面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种抑菌纺织面料,本实用新型设置面料在具有多层抑菌功能的同时,且抑菌更加全面,同时羊毛层还能够进行更换,操作简单,使用方便。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种抑菌纺织面料,包括纺织面料本体,所述纺织面料本体包括阻燃层,所述阻燃层的下端设置有防水涂层,所述防水涂层的下端设置有一号面料层,所述一号面料层的下端设置有二号面料层,所述二号面料层的下端设置有五号面料层,所述五号面料层的下端设置有四号面料层,所述四号面料层的下端设置有挂钩层,所述挂钩层的下端设置有三号面料层;

[0008] 所述一号面料层、二号面料层、五号面料层和四号面料层均是交叉编织而成,所述一号面料层、二号面料层、五号面料层和四号面料层之间通过多根抑菌纤维来回交叉设置;

[0009] 所述抑菌纤维是由双股的一号纤维和二号纤维缠绕编织而成;

[0010] 通过上述技术方案,本实用新型设置面料在具有多层抑菌功能的同时,且抑菌更加全面,同时羊毛层还能够进行更换,操作简单,使用方便。

[0011] 进一步地,所述一号纤维和二号纤维分别是由尼龙纤维和黄连纤维制备而成;

[0012] 通过上述技术方案,尼龙纤维用于加强牢固性配合黄连纤维,防止黄连纤维断裂,而黄连纤维抗菌防臭:黄连纤维中的活性成分具有较强的抗菌和抑制臭味的作用,可以有效抑制细菌、真菌微生物的生长,减少异味产生,保持衣物的清新和卫生,吸湿透气:黄连纤维具有良好的吸湿透气性能,能够迅速吸收体表的汗水和湿气,并快速排出,保持肌肤干爽

和舒适,抗静电:黄连纤维具有一定的抗静电效果,减少静电的产生和积聚,降低织物对灰尘和污垢的吸附,增加穿着的舒适度,防紫外线:黄连纤维对紫外线具有一定的遮盖作用,能够减少紫外线对皮肤的伤害,提供一定的防晒效果,软细舒适:黄连纤维柔软、细腻,触感舒适,适合用于制作贴身衣物和床上用品,给人以舒适和温暖的感觉。

[0013] 进一步地,所述阻燃层是由阻燃绢面料制备而成;

[0014] 通过上述技术方案,其主要用于阻燃的作用。

[0015] 进一步地,所述防水涂层为聚氯乙烯防水涂料;

[0016] 通过上述技术方案,其主要是作为防水的作用。

[0017] 进一步地,所述一号面料层为涤纶材料;

[0018] 通过上述技术方案,涤纶具有许多优良的性质,包括耐磨、耐褪色、抗皱、易保养。

[0019] 进一步地,所述二号面料层为锌氧化物纤维材料制成;

[0020] 通过上述技术方案,锌氧化物纤维具有抗菌、防臭、抗紫外线特性。

[0021] 进一步地,所述五号面料层铜离子纤维材料制成,所述四号面料层为天然限位亚麻材料制成;

[0022] 通过上述技术方案,铜离子纤维材料具有抑菌的功能。

[0023] 进一步地,所述挂钩层为魔术贴子贴,且挂钩方向朝下,所述三号面料层为羊毛材料制成;

[0024] 通过上述技术方案,利用挂钩实现羊毛的固定。

[0025] 本实用新型具有如下有益效果:

[0026] 本实用新型提出的一种抑菌纺织面料,本实用新型设置的面料在通过防水涂层实现防水和通过阻燃层实现阻燃的同时,还能够通过五号面料层起到初步的抑菌,并且在此过程中还通过抑菌纤维进行进一步的起到抑菌的作用,而且抑菌纤维是交叉设置,使得一号面料层、二号面料层、五号面料层和四号面料层之间更加牢固,同时抑菌范围更广。

[0027] 本实用新型提出的一种抑菌纺织面料,本实用新型设置的面料在使用时利用挂钩层能够对三号面料层的羊毛层实现固定,增加保暖性能,并且在此过程中还能够根据需求更换其他材料,同时便于清洗,使用起来更加方便。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型提出的一种抑菌纺织面料的轴侧示意图;

[0029] 图2为本实用新型提出的一种抑菌纺织面料的剖面结构示意图;

[0030] 图3为本实用新型一号面料层、二号面料层、四号面料层、五号面料层和抑菌纤维之间的结构示意图;

[0031] 图4为本实用新型一号面料层、二号面料层、四号面料层和五号面料层编织结构示意图;

[0032] 图5为本实用新型抑菌纤维结构示意图。

[0033] 图例说明:

[0034] 1、纺织面料本体;101、阻燃层;102、防水涂层;103、一号面料层;104、二号面料层;105、三号面料层;106、挂钩层;107、四号面料层;108、五号面料层;109、抑菌纤维;10901、一号纤维;10902、二号纤维。

具体实施方式

[0035] 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。

[0036] 实施例

[0037] 参照图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种抑菌纺织面料,包括纺织面料本体1,纺织面料本体1包括阻燃层101,阻燃层101起到阻燃的作用,阻燃层101的下端设置有防水涂层102,防水涂层102的下端设置有一号面料层103,一号面料层103的下端设置有二号面料层104,二号面料层104的下端设置有五号面料层108,五号面料层108的下端设置有四号面料层107,四号面料层107的下端设置有挂钩层106,挂钩层106的下端设置有三号面料层105;

[0038] 一号面料层103、二号面料层104、五号面料层108和四号面料层107均是交叉编织而成,一号面料层103、二号面料层104、五号面料层108和四号面料层107之间通过多根抑菌纤维109来回交叉设置;抑菌纤维109是由双股的一号纤维10901和二号纤维10902缠绕编织而成,本实用新型设置面料在具有多层抑菌功能的同时,且抑菌更加全面,同时羊毛层还能够进行更换,操作简单,使用方便。

[0039] 一号纤维10901和二号纤维10902分别是由尼龙纤维和黄连纤维制备而成,尼龙纤维用于加强牢固性配合黄连纤维,防止黄连纤维断裂,而黄连纤维抗菌防臭:黄连纤维中的活性成分具有较强的抗菌和抑制臭味的作用,可以有效抑制细菌、真菌微生物的生长,减少异味产生,保持衣物的清新和卫生,吸湿透气:黄连纤维具有良好的吸湿透气性能,能够迅速吸收体表的汗水和湿气,并快速排出,保持肌肤干爽和舒适,抗静电:黄连纤维具有一定的抗静电效果,减少静电的产生和积聚,降低织物对灰尘和污垢的吸附,增加穿着的舒适度,防紫外线:黄连纤维对紫外线具有一定的遮盖作用,能够减少紫外线对皮肤的伤害,提供一定的防晒效果,软细舒适:黄连纤维柔软、细腻,触感舒适,适合用于制作贴身衣物和床上用品,给人以舒适和温暖的感觉。

[0040] 阻燃层101是由阻燃绢面料制备而成,其主要用于阻燃的作用,防水涂层102为聚氯乙烯防水涂料,其主要是作为防水的作用,一号面料层103为涤纶材料,涤纶具有许多优良的性质,包括耐磨、耐褪色、抗皱、易保养,二号面料层104为锌氧化物纤维材料制成,锌氧化物纤维具有抗菌、防臭、抗紫外线特性,五号面料层108铜离子纤维材料制成,四号面料层107为天然纤维亚麻材料制成,铜离子纤维材料具有抑菌的功能,挂钩层106为魔术贴子贴,且挂钩方向朝下,三号面料层105为羊毛材料制成,利用挂钩实现羊毛的固定。

[0041] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

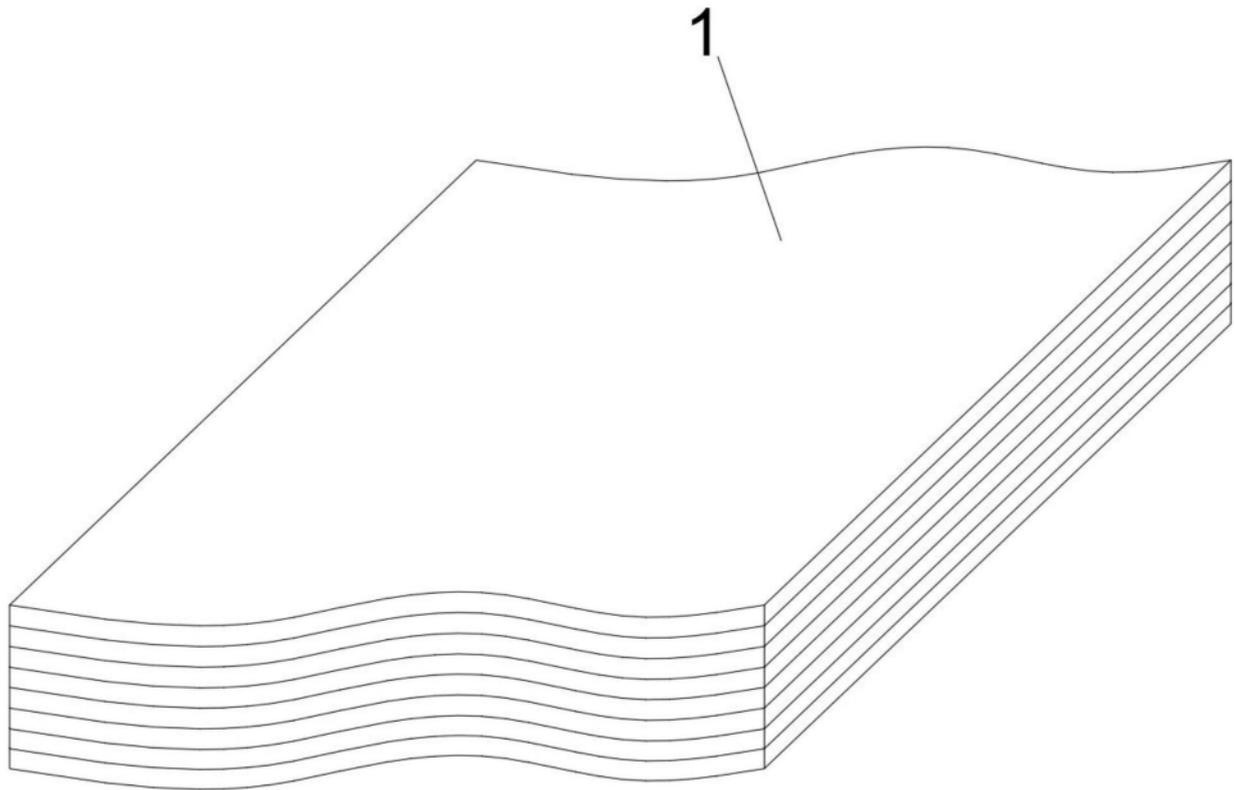


图1

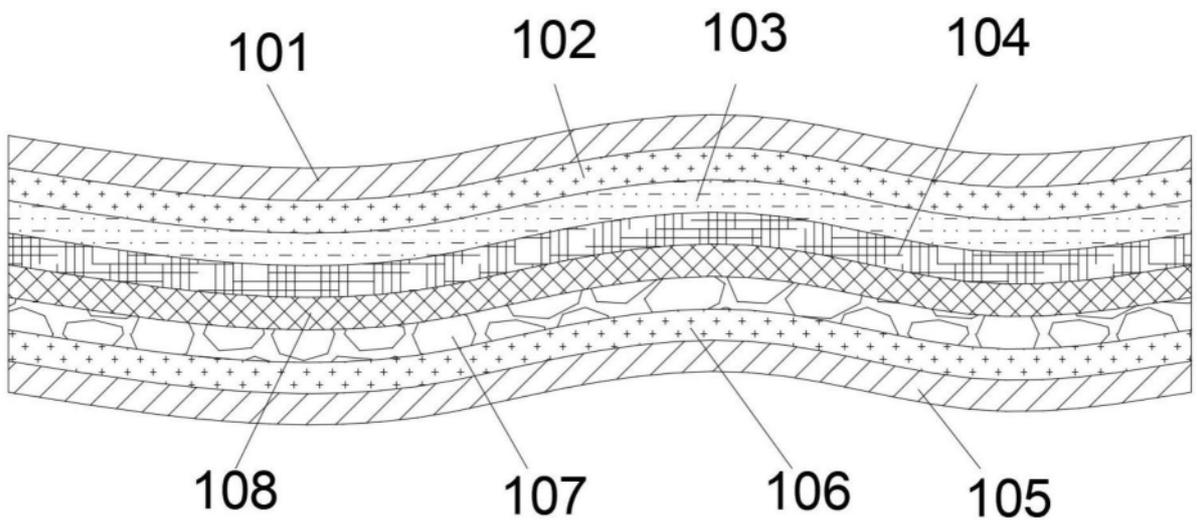


图2

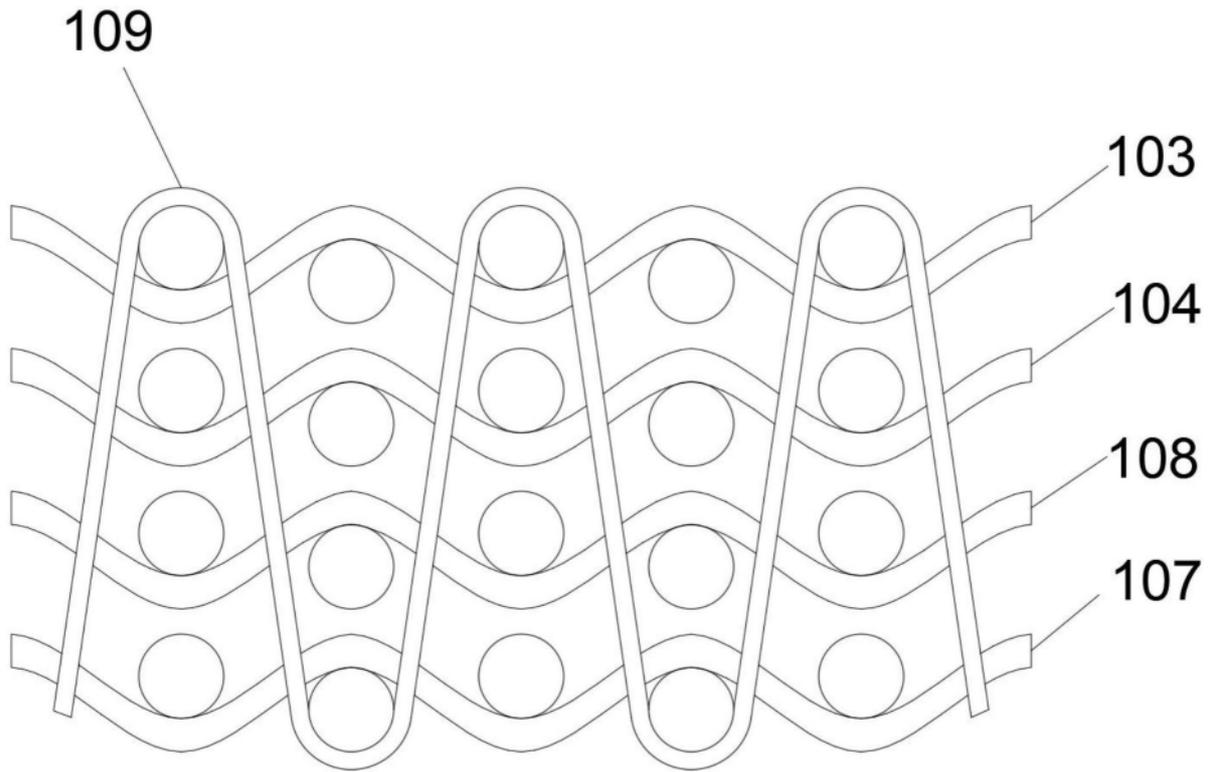


图3

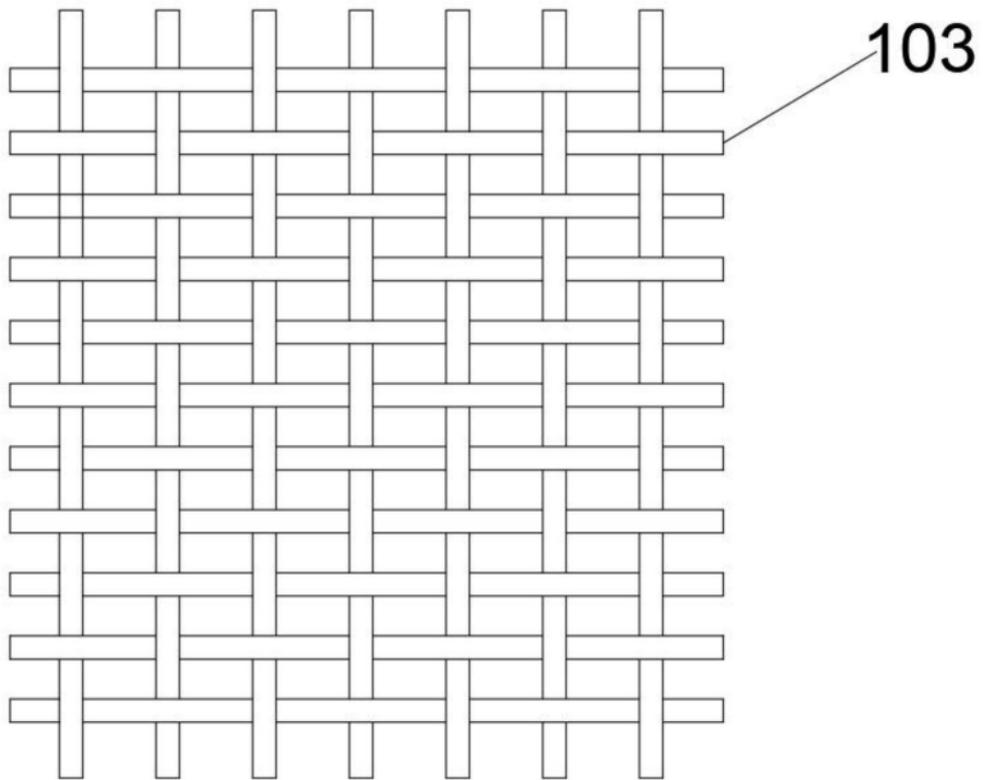


图4

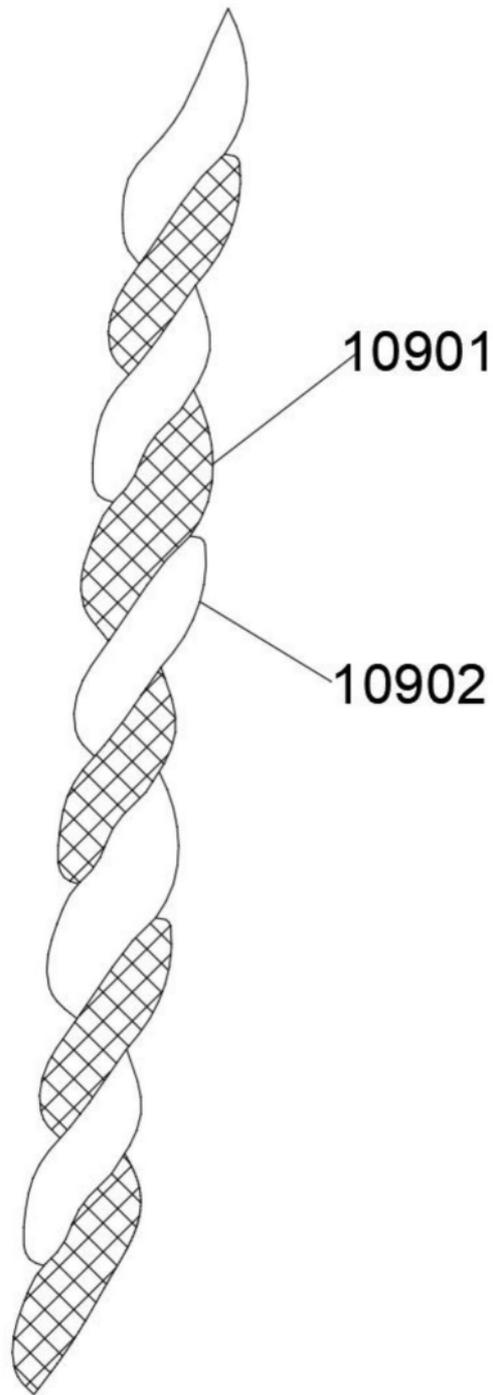


图5