(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217958851 U
(45)授权公告日 2022.12.06

(21)申请号 202222128531.1

(22)申请日 2022.08.12

(73)专利权人 福建省米利埒实业有限公司
地址 362000 福建省泉州市洛江区万安街道塘西社区万虹路76号

(72)发明人 王文国

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209
专利代理师 庄伟彬

(51)Int.Cl.
A41D 13/02(2006.01)
A41D 27/12(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 31/06(2019.01)
A41D 31/18(2019.01)
A41D 31/02(2019.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/06(2006.01)
B32B 5/08(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
D03D 15/283(2021.01)
D03D 15/47(2021.01)
D03D 15/56(2021.01)
D03D 15/50(2021.01)

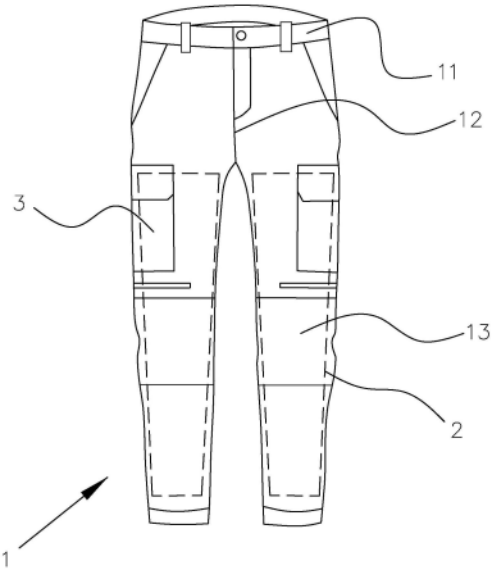
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种带弹力的保暖工装裤

(57)摘要

本实用新型涉及服装领域，尤其涉及一种带弹力的保暖工装裤，包括裤身本体，所述裤身本体包括裤腰、裤裆和裤腿，所述裤身本体为复合层面料，由外向内包括有相互缝合的表层和保温层，所述表层包括沉浮编织的经纱和纬纱，所述裤身本体位于所述裤腿内设置有可拆卸的加强保暖层，所述加强保暖层为中空筒状结构，所述加强保暖层为复合层面料，包括靠近人体腿部一侧的羊毛层和靠近裤腿内侧面一侧的纯棉布层，所述羊毛层和所述纯棉布层之间设置有多根弹力条，所述弹力条沿所述裤腿长度方向设置，相邻两所述弹力条的圆周距离相同，解决了现有工装裤因其延展性能不足难以适用与多动的工作环境。



CN 217958851 U

1.一种带弹力的保暖工装裤，包括裤身本体，其特征在于：所述裤身本体包括裤腰、裤裆和裤腿，所述裤身本体为复合层面料，由外向内包括有相互缝合的表层和保温层，所述表层包括沉浮编织的经纱和纬纱，所述裤身本体位于所述裤腿内设置有可拆卸的加强保暖层，所述加强保暖层为中空筒状结构，所述加强保暖层为复合层面料，包括靠近人体腿部一侧的羊毛层和靠近裤腿内侧面一侧的纯棉布层，所述羊毛层和所述纯棉布层之间设置有多根弹力条，所述弹力条沿所述裤腿长度方向设置，相邻两所述弹力条的圆周距离相同。

2.根据权利要求1所述的一种带弹力的保暖工装裤，其特征在于：所述经纱包括相互加捻而成的两股锦纶纤维和一股氨纶纤维，所述纬纱包括相互加捻而成的一股锦纶纤维和一股氨纶纤维。

3.根据权利要求1所述的一种带弹力的保暖工装裤，其特征在于：所述加强保暖层通过子母扣和所述裤腿可拆卸连接，所述子母扣包括子扣和母扣，所述母扣缝合连接于所述裤腿内圆周表面上，所述子扣缝合连接于所述加强保暖层的纯棉布层上。

4.根据权利要求1-3中任一权利要求所述的一种带弹力的保暖工装裤，其特征在于：所述裤身本体上位于所述裤腿上缝合设置有收纳袋，所述收纳袋的袋口处设置有防掉落的进入通道。

5.根据权利要求4所述的一种带弹力的保暖工装裤，其特征在于：所述收纳袋的袋口处设置有防止物品掉落的遮盖部。

一种带弹力的保暖工装裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装领域，尤其涉及一种带弹力的保暖工装裤。

背景技术

[0002] 工装，顾名思义为工作时穿着的服装，其也称为工作服，在设计上，根据客户的要求，结合职业特征、团队文化、年龄结构、体型特征、穿着习惯等，从服装的色彩、面料、款式、造型、搭配等多方面考虑，提供最佳设计方案，为顾客打造富于内涵及品位的全新职业形象；

[0003] 工装裤属于工装的一部分，其用来保障工人下肢的安全及保暖。

[0004] 中国专利申请号为201620657799.6的实用新型专利公开了一种新型工装裤，裤身主体上开设开口，对应于开口的位置设有直通口袋和/或普通口袋，且直通口袋和普通口袋对应上述开口的一侧分别开设第一开口，第一开口与上述开口相通，直通口袋还开设有第二开口。采用上述结构后，本实用新型裤身本体的两侧既设有普通口袋，又设有开放式设计的直通口袋，使用时，使用者的手可以从开口经由第一开口处直接探入普通口袋；还可以从开口经由直通口袋的第一开口处伸入，且探出第二开口，从而手可以接触到穿于工装裤内侧的便装的口袋，从而轻松的拿到便装口袋里的携带物品，如手机等。非常便捷，同时，普通口袋可紧急存放临时物品，便于应急用，但是上述工装裤由于延展性能不足，难以适用需要多动的工作环境。

实用新型内容

[0005] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种带弹力的保暖工装裤，解决了现有工装裤因其延展性能不足难以适用与多动的工作环境。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用了以下技术方案：一种带弹力的保暖工装裤，包括裤身本体，所述裤身本体包括裤腰、裤裆和裤腿，所述裤身本体为复合层面料，由外向内包括有相互缝合的表层和保温层，所述表层包括沉浮编织的经纱和纬纱，所述裤身本体位于所述裤腿内设置有可拆卸的加强保暖层，所述加强保暖层为中空筒状结构，所述加强保暖层为复合层面料，包括靠近人体腿部一侧的羊毛层和靠近裤腿内侧面一侧的纯棉布层，所述羊毛层和所述纯棉布层之间设置有多根弹力条，所述弹力条沿所述裤腿长度方向设置，相邻两所述弹力条的圆周距离相同。

[0007] 进一步的，所述经纱包括相互加捻而成的两股锦纶纤维和一股氨纶纤维，所述纬纱包括相互加捻而成的一股锦纶纤维和一股氨纶纤维。

[0008] 进一步的，所述加强保暖层通过子母扣和所述裤腿可拆卸连接，所述子母扣包括子扣和母扣，所述母扣缝合连接于所述裤腿内圆周表面上，所述子扣缝合连接于所述加强保暖层的纯棉布层上。

[0009] 进一步的，所述裤身本体上位于所述裤腿上缝合设置有收纳袋，所述收纳袋的袋口处设置有防掉落的进入通道。

[0010] 进一步的，所述收纳袋的袋口处设置有防止物品掉落的遮盖部。

[0011] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过将裤身本体设置为复合层面料，包括有相互缝合的表层和保温层，其中表层可以提升防寒效果，避免寒风入侵，保暖层作为内层可以提升保暖性能；通过在裤腿上设置有加强保暖层，同时加强保暖层可以拆卸或者安装使用，当遇到严寒的环境可以装配上加强保暖层，加强保暖层包括具备良好保温性能的羊毛层和稳固性良好的纯棉布层，同时在羊毛层和纯棉布层之间还缝合设置有多根弹力条，弹力条一方面可以提升加强保暖层的稳固性，同时可以赋予加强保暖层弹性特性，使裤子穿着后即使安装有加强保暖层后也可以活动自如。

[0013] 2、经纱包括相互加捻而成的两股锦纶纤维和一股氨纶纤维，所述纬纱包括相互加捻而成的一股锦纶纤维和一股氨纶纤维，锦纶纤维和氨纶纤维均具备良好的弹性性能，将二者进行单股或者双股的加捻后进行沉浮编织能够保证表层具备良好的延展性能，方便穿戴者进行灵活运动。

[0014] 3、加强保暖层通过子母扣和所述裤腿可拆卸连接，所述子母扣包括子扣和母扣，所述母扣缝合连接于所述裤腿内圆周表面上，所述子扣缝合连接于所述加强保暖层的纯棉布层上，子母扣的连接方式保证的其安装可拆卸的便利性，子母扣可以为按扣或者魔术贴扣。

[0015] 4、裤身本体上位于所述裤腿上缝合设置有收纳袋，所述收纳袋的袋口处设置有防掉落的进入通道，进入通道的口径设置较小，避免活动过程中物品从收纳袋中掉落出来。

[0016] 5、收纳袋的袋口处设置有防止物品掉落的遮盖部，遮盖部与进入通道相互配合，能够进一步避免收纳袋内的物品掉落出来。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型正面结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型背面结构示意图；

[0019] 图3是本实用新型加强保暖层结构示意图；

[0020] 图4是本实用新型裤身本体面层结构示意图；

[0021] 图5是本实用新型表层面层结构示意图；

[0022] 图6是本实用新型纬纱结构示意图；

[0023] 图7是本实用新型经纱结构示意图；

[0024] 图8是本实用新型收纳袋结构示意图。

具体实施方式

[0025] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0026] 参考图1到图8，本实施例一提出一种带弹力的保暖工装裤，包括裤身本体1，所述裤身本体1包括裤腰11、裤裆12和裤腿13，所述裤身本体1为复合层面料，由外向内包括有相互缝合的表层14和保温层15，所述表层14包括沉浮编织的经纱142和纬纱141，所述经纱142包括相互加捻而成的两股锦纶纤维b和一股氨纶纤维a，所述纬纱141包括相互加捻而成的一股锦纶纤维b和一股氨纶纤维a，所述裤身本体1位于所述裤腿13内设置有可拆卸的加强

保暖层2，所述加强保暖层2为中空筒状结构，所述加强保暖层2为复合层面料，包括靠近人体腿部一侧的羊毛层21和靠近裤腿内侧面一侧的纯棉布层22，所述羊毛层21和所述纯棉布层22之间设置有6根弹力条23，所述弹力条23沿所述裤腿13长度方向设置，相邻两所述弹力条23的圆周距离相同；

[0027] 所述加强保暖层2通过子母扣和所述裤腿13可拆卸连接，所述子母扣包括子扣和母扣，所述母扣缝合连接于所述裤腿13内圆周表面上，所述子扣缝合连接于所述加强保暖层2的纯棉布层22上，子母扣采用魔术贴扣的形式，具体为子扣为勾面，母扣为毛面，魔术贴扣的可拆卸连接方式为服装领域内公知且惯常使用的连接方式，在此不针对其具体结构进行文字描述且附图中子母扣结构未示出；

[0028] 所述裤身本体1上位于所述裤腿13上缝合设置有收纳袋3，所述收纳袋3的袋口处设置有防掉落的进入通道31，所述收纳袋3的袋口处设置有防止物品掉落的遮盖部32。

[0029] 上述羊毛层21、纯棉布层22、锦纶纤维b和氨纶纤维a均为服装领域内常用的公知材质。

[0030] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

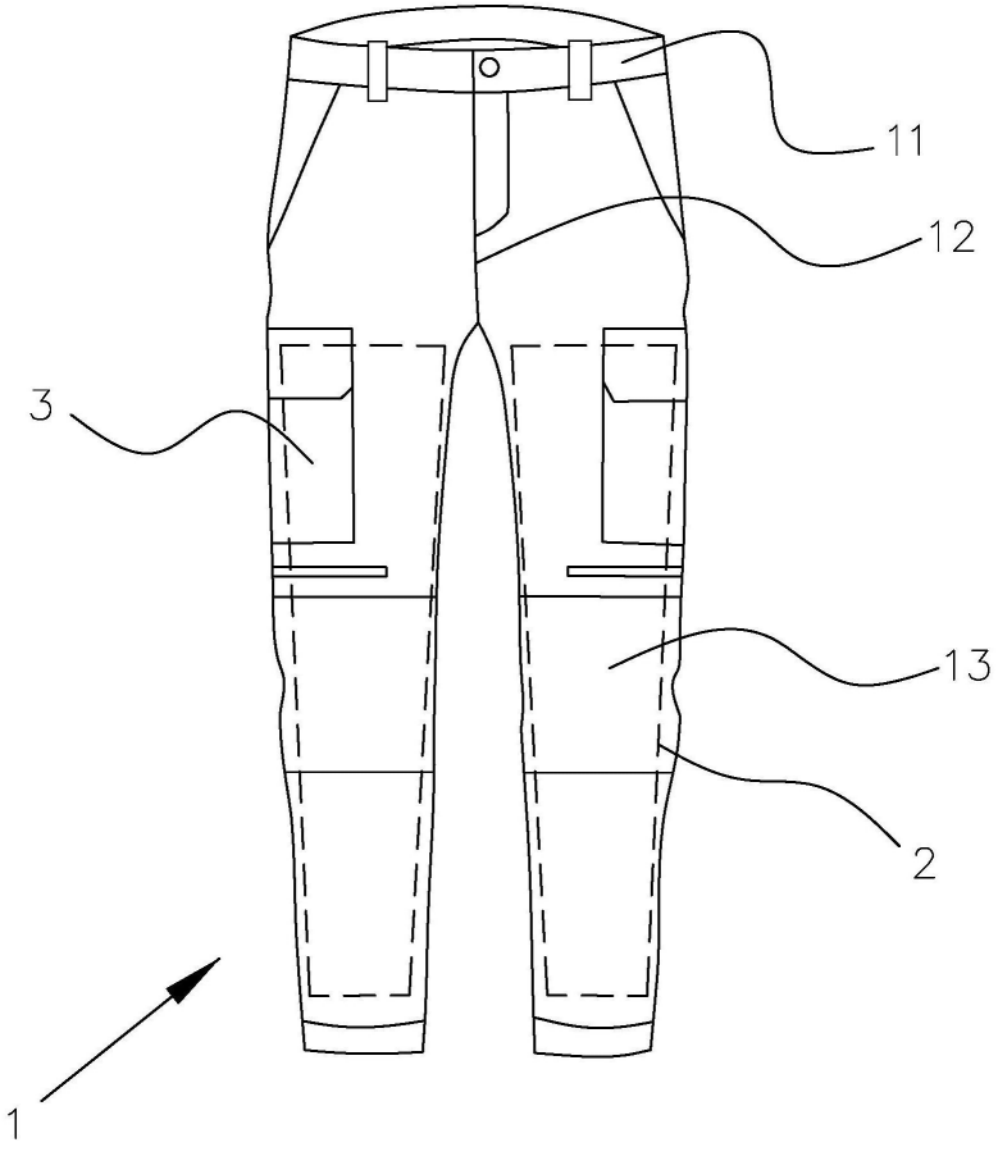


图1

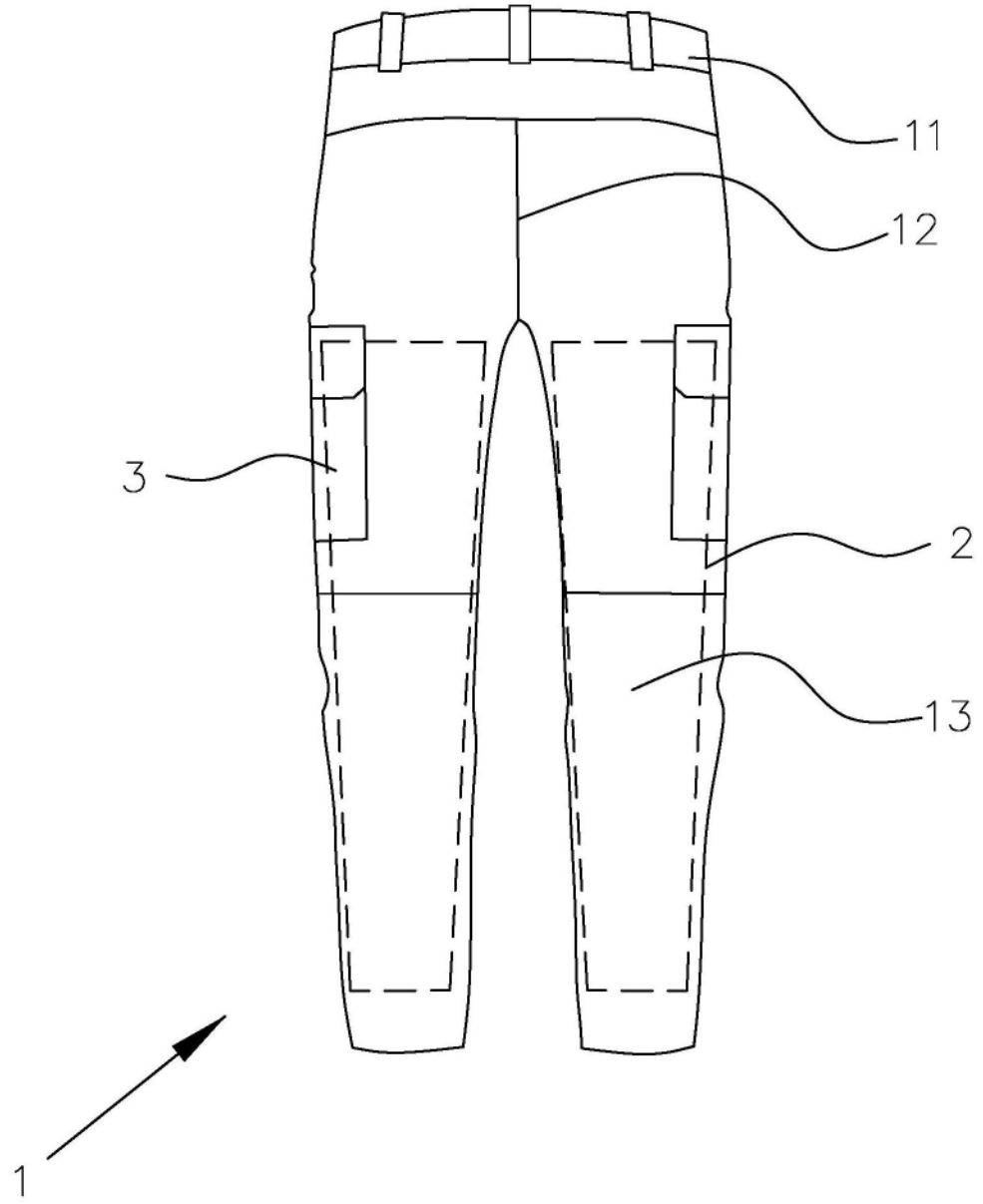


图2

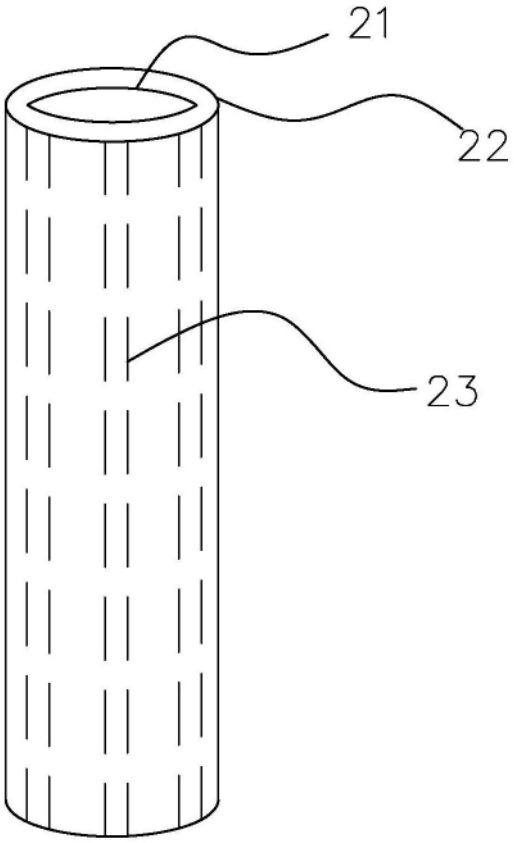


图3

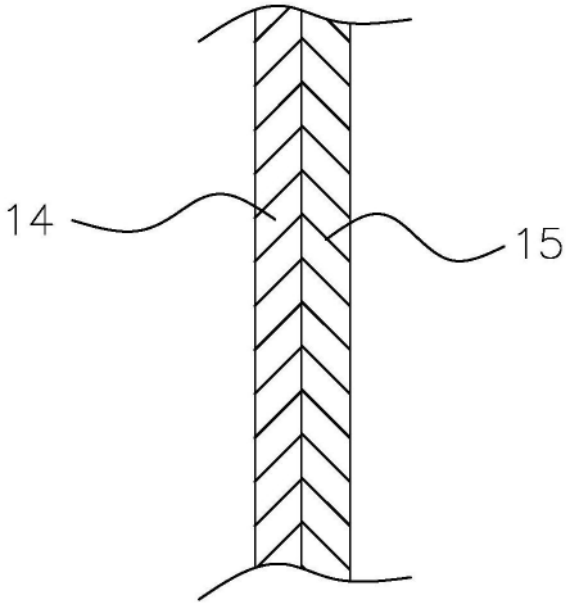


图4

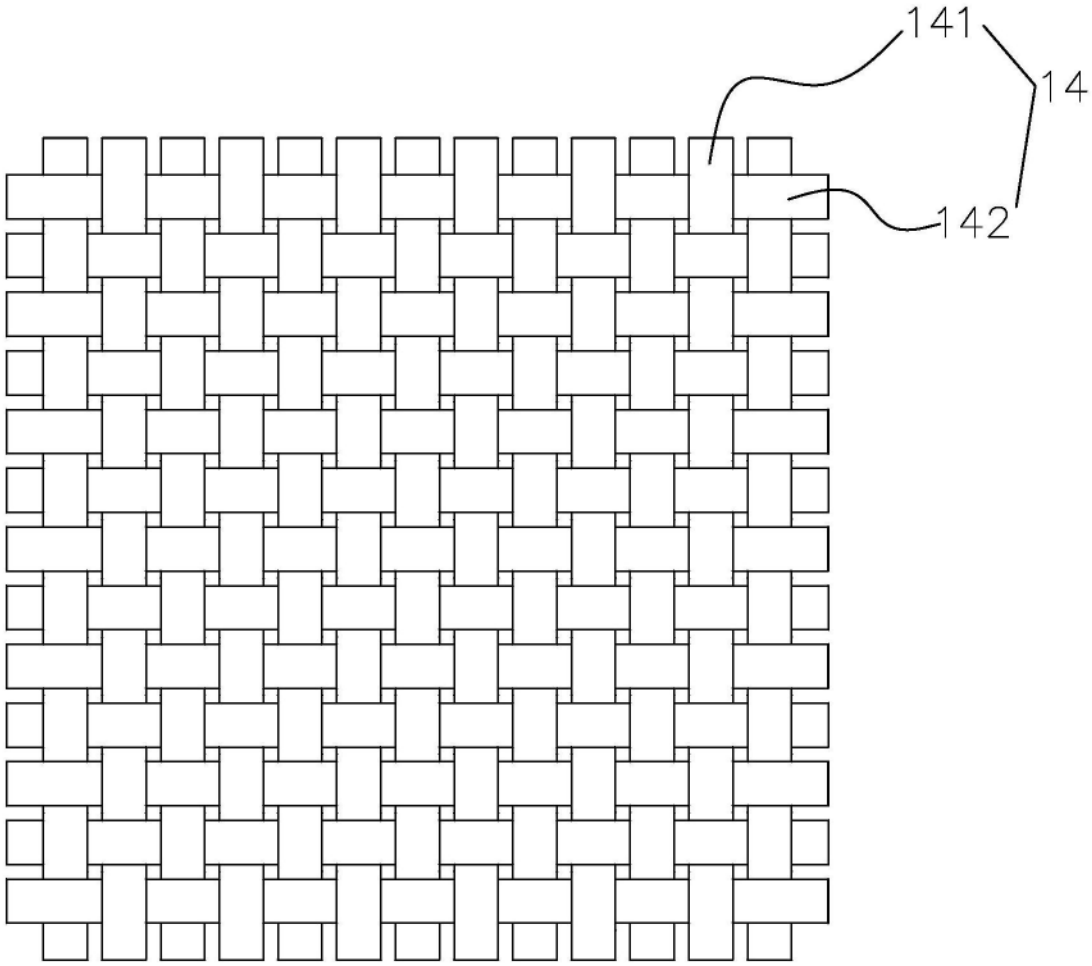


图5

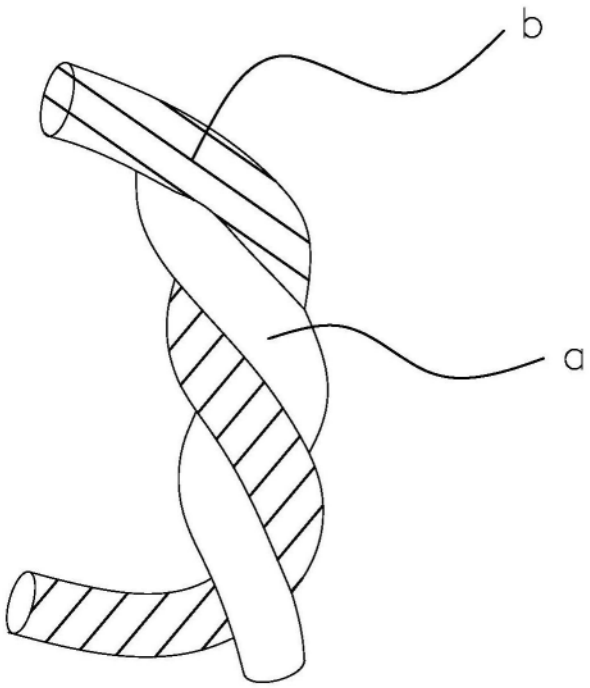


图6

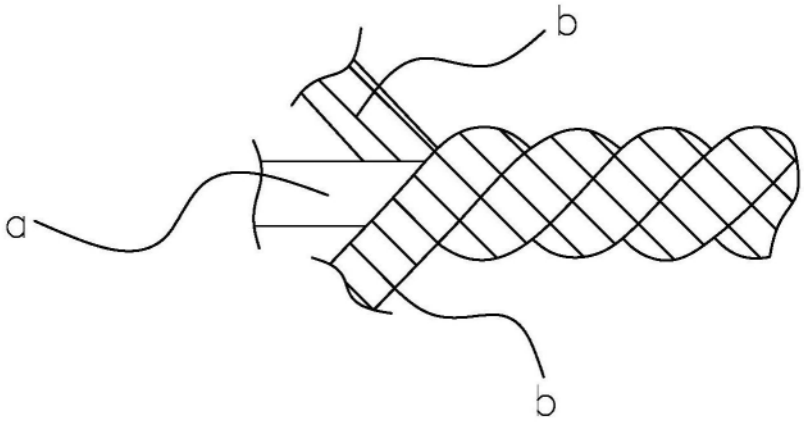


图7

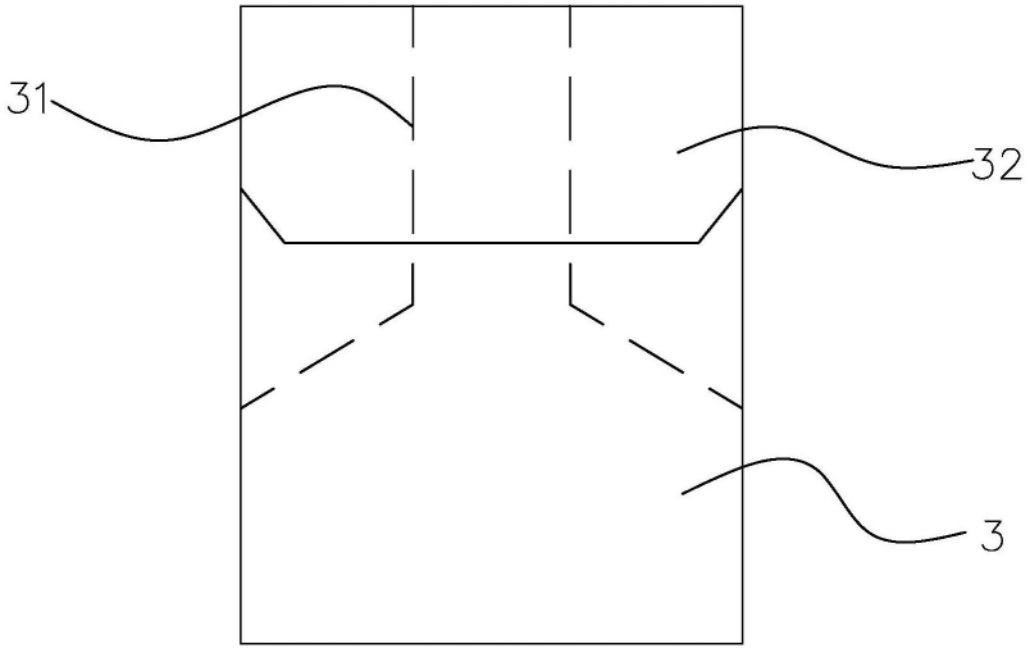


图8