(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219396335 U
(45)授权公告日 2023.07.25

(21)申请号 202223349674.1

(22)申请日 2022.12.14

(73)专利权人 雅蒂诗(广州)时装有限公司
地址 510700 广东省广州市广州中新广州知识城九龙工业园凤凰三路9号

(72)发明人 汪秀丽 陈可蕙 尹煌焱

(51)Int.Cl.
A41D 3/02(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)
A41D 31/10(2019.01)
A41D 31/26(2019.01)
A41D 31/04(2019.01)

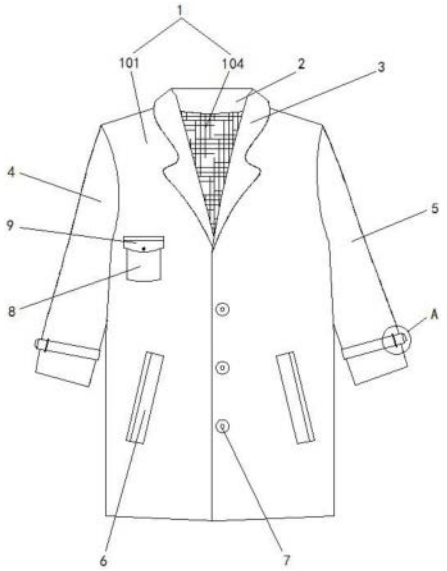
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗静电大衣

(57)摘要

本实用新型涉及服装技术领域，且公开了一种抗静电大衣，包括衣身、领座、右衣袖和左衣袖，所述衣身包括设置在最外层的防水层和设置在最内层的抗静电层，所述防水层和抗静电层之间设置有防风层和保暖层，所述防水层、防风层、保暖层和抗静电层依次固定连接在一起，所述领座固定缝合至衣身的上侧。该抗静电大衣，通过设置的保暖层保障衣身具备良好的保暖性能，通过设置的防水层防止水渗入保暖层内降低保暖效果，再利用防风层防止风渗入保暖层内降低温度，使该大衣具有很好的保暖性能，同时在人们进行穿戴时，利用设置的抗静电层防止人们与保暖层接触摩擦产生静电，减少了生活中的不便，具有保暖性强，防静电效果好，方便穿戴的优点。



CN 219396335 U

1.一种抗静电大衣,其特征在于:包括衣身(1)、领座(2)、右衣袖(4)和左衣袖(5),所述衣身(1)包括设置在最外层的防水层(101)和设置在最内层的抗静电层(104),所述防水层(101)和抗静电层(104)之间设置有防风层(102)和保暖层(103),所述防水层(101)、防风层(102)、保暖层(103)和抗静电层(104)依次固定连接在一起,所述领座(2)固定缝合至衣身(1)的上侧,所述领座(2)的左右两侧均固定缝合有翻领(3),所述右衣袖(4)和左衣袖(5)分别固定缝合至衣身(1)的左右两侧。

2.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述防水层(101)、防风层(102)之间的连接方式为热熔胶粘合连接,所述防风层(102)、保暖层(103)和抗静电层(104)之间的连接方式为针线缝合连接。

3.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述右衣袖(4)和左衣袖(5)的内层面料均与抗静电层(104)保持一致,所述右衣袖(4)和左衣袖(5)的外侧均设置有松紧机构,二个所述松紧机构均靠近于右衣袖(4)和左衣袖(5)的袖口位置处。

4.根据权利要求3所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述松紧机构包括固定连接至右衣袖(4)或左衣袖(5)外侧的连接环(10),所述连接环(10)的内侧插接有松紧带(11),所述松紧带(11)的一端缝合有松紧扣(12)。

5.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述衣身(1)的正面开设有衣兜(6),所述衣兜(6)的数量为两个,两个所述衣兜(6)分别位于衣身(1)正面的左右两侧处,且两个衣兜(6)的内侧均缝合有网纱,所述网纱由导电丝和涤纶纤维混纺制成。

6.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述衣身(1)的正面固定缝合有纽扣(7),且衣身(1)与纽扣(7)相对应的正面位置处开设有与纽扣(7)相适配的扣槽,所述纽扣(7)和扣槽的数量均设置为三个。

7.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述衣身(1)的正面分别固定缝合有口袋(8)和袋帽(9),所述袋帽(9)位于口袋(8)的开口上方位置处,所述袋帽(9)和口袋(8)之间通过按扣闭合。

8.根据权利要求1所述的一种抗静电大衣,其特征在于:所述防水层(101)、右衣袖(4)、左衣袖(5)、领座(2)和翻领(3)的外表面均涂覆有抗静电剂涂层。

一种抗静电大衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域，尤其是涉及一种抗静电大衣。

背景技术

[0002] 大衣是穿在一般衣服外面具有防御风寒功能的外衣，衣摆长度至腰部及以下，大衣一般为长袖，前方可打开并可以钮扣、拉链、魔鬼毡或腰带束起，具保暖或美观功效，在古代，大衣指代古代女性的礼服，名词起于唐代，沿用至明代，现在所称的西式大衣约在19世纪中期与西装同时传入中国，现代男式大衣大多为直形的宽腰式，款式主要在领、袖、门襟、袋等部位变化，女式大衣一般随流行趋势而不断变换式样，无固定格局，如有的采用多块衣片组合成衣身，有的下摆呈波浪形，有的还配以腰带等附件。

[0003] 中国实用新型专利CN217609646U公开了一种保暖大衣，属于服装技术领域，包括：大衣本体，固定大衣本体衣片闭合的闭合件，所述的大衣本体包括大衣外面料和缝合在大衣外面料内表面的大衣内衬，且所述大衣外面料外表面至少设置有一组装饰纱线。

[0004] 在实现本实用新型过程中，发明人发现该技术中至少存在如下问题，上述中的保暖大衣虽然保暖效果好，但是不具备防静电功能，在冬季的时候，人们在进行穿戴时与大衣内的保暖材料接触容易产生静电，给人们造成了困扰，导致其防静电效果不好，给日常使用造成了不便，故而提出一种抗静电大衣来解决上述中所提出的问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种抗静电大衣，具备防静电效果好，方便了人们穿戴等优点，解决了在冬季的时候，人们在进行穿戴时与大衣内的保暖材料接触容易产生静电，给人们造成了困扰，导致其防静电效果不好，给日常使用造成了不便的问题。

[0006] 综上所述，本实用新型提供如下技术方案：一种抗静电大衣，包括衣身、领座、右衣袖和左衣袖，所述衣身包括设置在最外层的防水层和设置在最内层的抗静电层，所述防水层和抗静电层之间设置有防风层和保暖层，所述防水层、防风层、保暖层和抗静电层依次固定连接在一起，所述领座固定缝合至衣身的上侧，所述领座的左右两侧均固定缝合有翻领，所述右衣袖和左衣袖分别固定缝合至衣身的左右两侧。

[0007] 本实用新型通过采用上述技术方案，通过设置的保暖层保障衣身具备良好的保暖性能，通过设置的防水层防止水渗入保暖层内降低保暖效果，再利用防风层防止风渗入保暖层内降低温度，使该大衣具有很好的保暖性能，同时在人们进行穿戴时，利用设置的抗静电层防止人们与保暖层接触摩擦产生静电，方便了穿戴，减少了生活中的不便，具有良好的实用性。

[0008] 进一步，所述防水层、防风层之间的连接方式为热熔胶粘合连接，所述防风层、保暖层和抗静电层之间的连接方式为针线缝合连接。

[0009] 进一步，所述右衣袖和左衣袖的内层面料均与抗静电层保持一致，所述右衣袖和

左衣袖的外侧均设置有松紧机构，二个所述松紧机构均靠近于右衣袖和左衣袖的袖口位置处。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是：通过设置的松紧机构便于对右衣袖和左衣袖的袖口大小进行调节，使人们在穿戴使不易从袖口处漏风，保障了大衣的保暖性能。

[0011] 进一步，所述松紧机构包括固定连接至右衣袖或左衣袖外侧的连接环，所述连接环的内侧插接有松紧带，所述松紧带的一端缝合有松紧扣。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是：通过设置的连接环便于将松紧带套在袖口外侧，通过与松紧扣配合使用来达到调节袖口大小的功能，以便于进行调节。

[0013] 进一步，所述衣身的正面开设有衣兜，所述衣兜的数量为两个，两个所述衣兜分别位于衣身正面的左右两侧处，且两个衣兜的内侧均缝合有网纱，所述网纱由导电丝和涤纶纤维混纺制成。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是：通过设置的两个衣兜便于将手插入衣身内，由导电丝和涤纶纤维混纺制成的网纱具有良好的抗静电性能，方便了人们的日常使用。

[0015] 进一步，所述衣身的正面固定缝合有纽扣，且衣身与纽扣相对应的正面位置处开设有与纽扣相适配的扣槽，所述纽扣和扣槽的数量均设置为三个。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是：通过利用纽扣和扣槽相对接方便将衣身闭合，以便于进行穿戴。

[0017] 进一步，所述衣身的正面分别固定缝合有口袋和袋帽，所述袋帽位于口袋的开口上方位置处，所述袋帽和口袋之间通过按扣闭合。

[0018] 采用上述进一步方案的有益效果是：通过设置的口袋便于放置一些小物品，通过设置的袋帽能够防止物品掉落，提高了实用性。

[0019] 进一步，所述防水层、右衣袖、左衣袖、领座和翻领的外表面均涂覆有抗静电剂涂层。

[0020] 采用上述进一步方案的有益效果是：抗静电剂涂层采用高分子型抗静电剂制成，具有抗静电效果持久、无诱导期和耐洗涤的优点，它可以在聚合物基体中形成三维的离子导电网络结构，降低基体本身的体积电阻率，进而大大提高了大衣的抗静电性能。

[0021] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种抗静电大衣，具备以下有益效果：

[0022] 1、该抗静电大衣，通过设置的保暖层保障衣身具备良好的保暖性能，通过设置的防水层防止水渗入保暖层内降低保暖效果，再利用防风层防止风渗入保暖层内降低温度，使该大衣具有很好的保暖性能，同时在人们进行穿戴时，利用设置的抗静电层防止人们与保暖层接触摩擦产生静电，减少了生活中的不便，具有保暖性强，防静电效果好，方便穿戴的优点，具有良好的实用性。

[0023] 2、该抗静电大衣，通过在大衣的外表面整体添加抗静电剂涂层，其中，抗静电剂涂层采用高分子型抗静电剂制成，具有抗静电效果持久、无诱导期和耐洗涤的优点，它可以在聚合物基体中形成三维的离子导电网络结构，降低基体本身的体积电阻率，进而大大提高了大衣的抗静电性能，解决了在冬季的时候，人们在进行穿戴时与大衣内的保暖材料接触容易产生静电，给人们造成了困扰，导致其防静电效果不好，给日常使用造成了不便的问题。

[0024] 3、该抗静电大衣，通过松紧带与松紧扣配合使用来达到调节袖口大小的功能，以

便于进行调节，使人们在穿戴使不易从袖口处漏风，保障了大衣的保暖性能。

附图说明

[0025] 图1是本实用新型结构正视图；

[0026] 图2是本实用新型衣身的结构示意图；

[0027] 图3是本实用新型图1所示A的放大结构示意图。

[0028] 附图标记说明：

[0029] 1、衣身；101、防水层；102、防风层；103、保暖层；104、抗静电层；2、领座；3、翻领；4、右衣袖；5、左衣袖；6、衣兜；7、纽扣；8、口袋；9、袋帽；10、连接环；11、松紧带；12、松紧扣。

具体实施方式

[0030] 请参阅图1和图2，一种抗静电大衣，包括衣身1、领座2、右衣袖4和左衣袖5，衣身1包括设置在最外层的防水层101和设置在最内层的抗静电层104，防水层101和抗静电层104之间设置有防风层102和保暖层103，防水层101、防风层102、保暖层103和抗静电层104依次固定连接在一起。其中，防水层101、防风层102之间的连接方式为热熔胶粘合连接，防风层102、保暖层103和抗静电层104之间的连接方式为针线缝合连接。

[0031] 需要说明的是，防水层101的材质包括但不限于为涤纶防水面料，防风层102的材质包括但不限于涂覆有聚氨酯涂层的尼龙面料，保暖层103的材质包括但不限于纯棉、羊毛纤维和鸭绒。其中，右衣袖4和左衣袖5的内层面料均与抗静电层104保持一致，抗静电层104的材质为导电纤维，由导电纤维构成的抗静电层104，在静电场的作用下，使周围的空气产生电离作用而形成正负离子，正负离子中的一种与织物所带静电荷相反而中和，另一种则与环境或大地中和，从而消除了静电，方便了人们穿戴，提高了大衣的品质。

[0032] 请参阅图1，领座2固定缝合至衣身1的上侧，领座2的左右两侧均固定缝合有翻领3，右衣袖4和左衣袖5分别固定缝合至衣身1的左右两侧。衣身1的正面开设有衣兜6，衣兜6的数量为两个，两个衣兜6分别位于衣身1正面的左右两侧处，且两个衣兜6的内侧均缝合有网纱，所述网纱由导电丝和涤纶纤维混纺制成，通过设置的两个衣兜6便于将手插入衣身1内，由导电丝和涤纶纤维混纺制成的网纱具有良好的抗静电性能，导电丝同样由导电纤维构成，使网纱具有良好的抗静电作用，方便了人们的日常使用。衣身1的正面固定缝合有纽扣7，且衣身1与纽扣7相对应的正面位置处开设有与纽扣7相适配的扣槽，纽扣7和扣槽的数量均设置为三个，通过利用纽扣7和扣槽相对接方便将衣身1闭合，以便于进行穿戴。衣身1的正面分别固定缝合有口袋8和袋帽9，袋帽9位于口袋8的开口上方位置处，袋帽9和口袋8之间通过按扣闭合，通过设置的口袋8便于放置一些小物品，通过设置的袋帽9能够防止物品掉落，提高了实用性。

[0033] 此外，防水层101、右衣袖4、左衣袖5、领座2和翻领3的外表面均涂覆有抗静电剂涂层。其中，抗静电剂涂层采用高分子型抗静电剂制成，具有抗静电效果持久、无诱导期和耐洗涤的优点，它可以在聚合物基体中形成三维的离子导电网络结构，降低基体本身的体积电阻率，进而大大提高了大衣的抗静电性能。

[0034] 请参阅图1和图3，右衣袖4和左衣袖5的外侧均设置有松紧机构，二个松紧机构均靠近于右衣袖4和左衣袖5的袖口位置处，松紧机构包括固定连接至右衣袖4或左衣袖5外侧

的连接环10，连接环10的内侧插接有松紧带11，松紧带11的一端缝合有松紧扣12。其中，通过设置的连接环10便于将松紧带11套在袖口外侧，通过与松紧扣12配合使用来达到调节袖口大小的功能，以便于进行调节，使人们在穿戴使不易从袖口处漏风，保障了大衣的保暖性能。

[0035] 需要说明的是，松紧带11和松紧扣12具体调节结构采用类似于书包背带的调节结构，属于现有结构，因此文中不再赘述。

[0036] 上述实施例的工作原理为：

[0037] 该抗静电大衣，衣身1通过多层面料复合而成，通过设置的保暖层103保障衣身1具备良好的保暖性能，通过设置的防水层101防止水渗入保暖层103内降低保暖效果，再利用防风层102防止风渗入保暖层103内降低温度，使该大衣具有很好的保暖性能，同时在人们进行穿戴时，利用设置的抗静电层104防止人们与保暖层103接触摩擦产生静电。

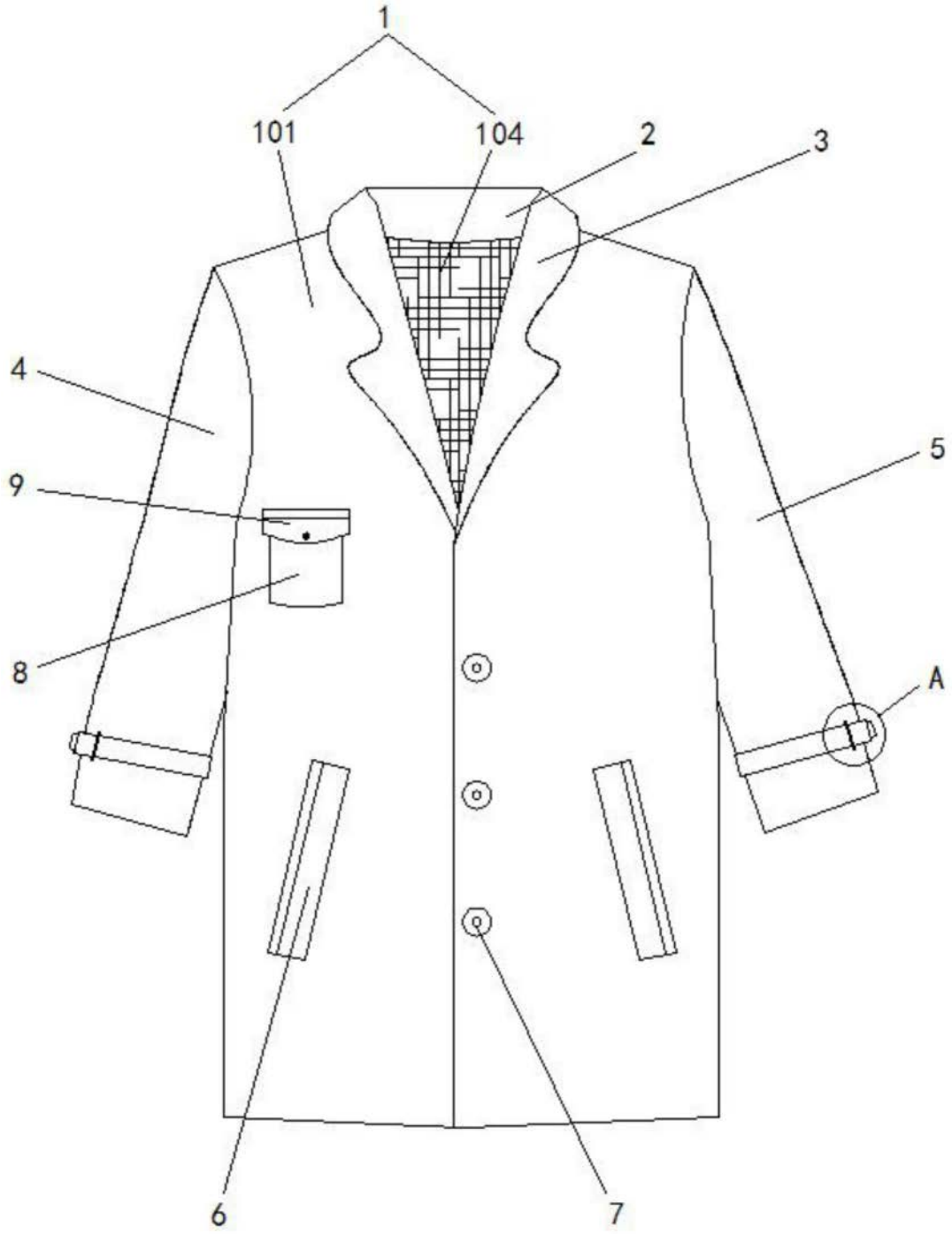


图1

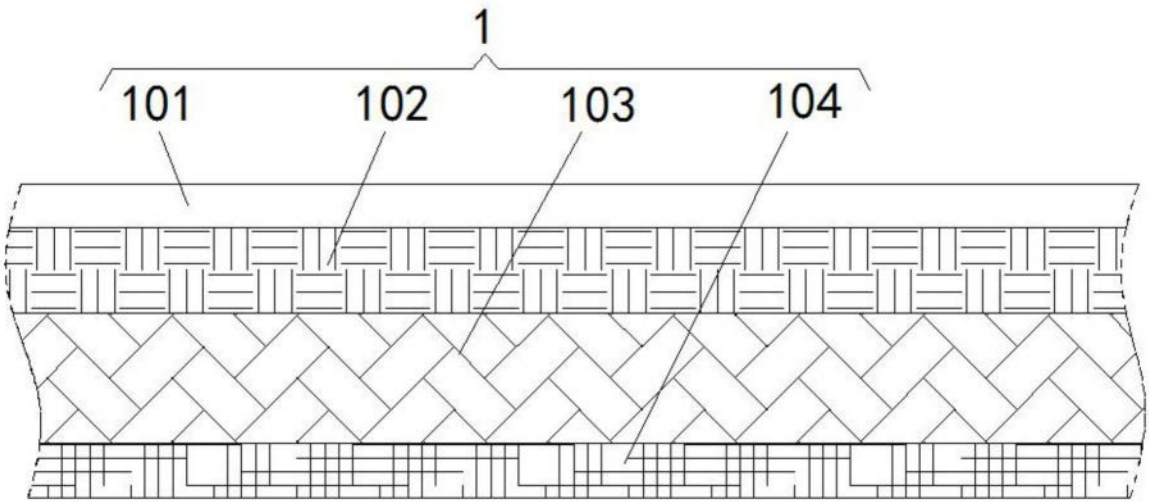


图2

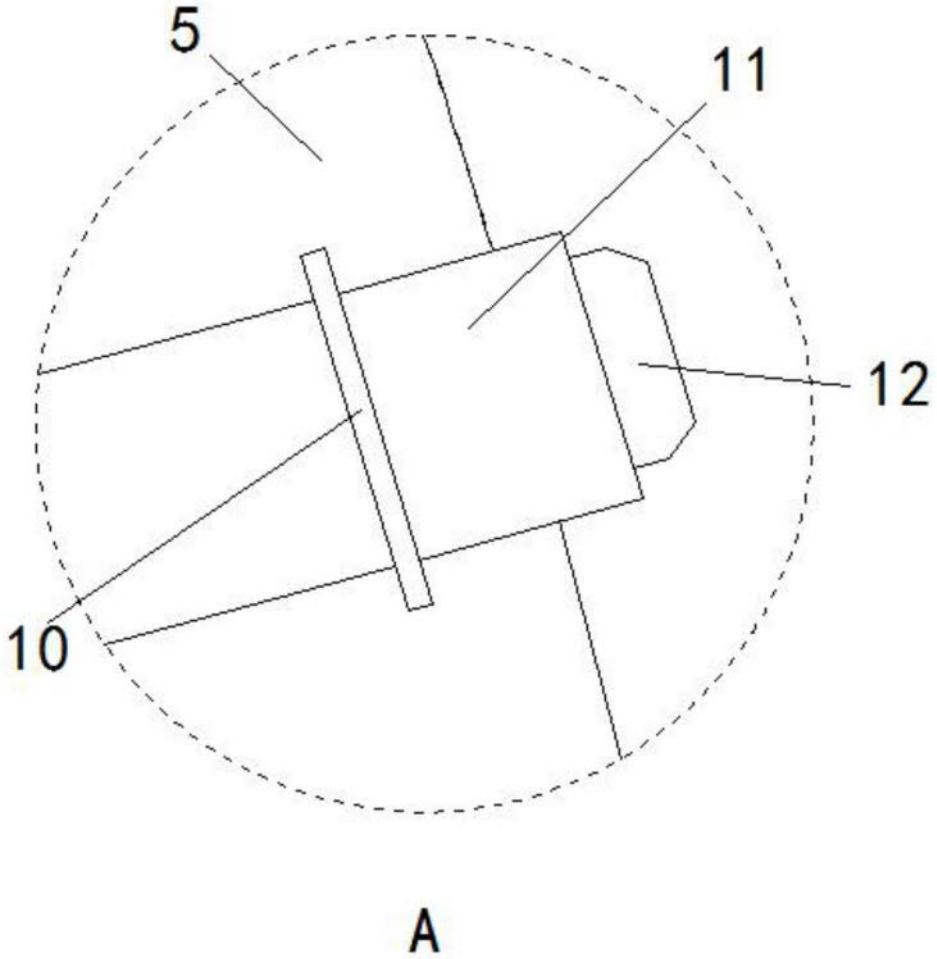


图3