



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217149476 U

(45) 授权公告日 2022.08.09

(21) 申请号 202220816210.8

(22) 申请日 2022.04.09

(73) 专利权人 吴江市成华盛纺织有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江市横扇镇
圣牛村6组

(72) 发明人 沈根华

(51) Int. Cl.

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/44 (2021.01)

D03D 15/43 (2021.01)

D03D 15/233 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/41 (2021.01)

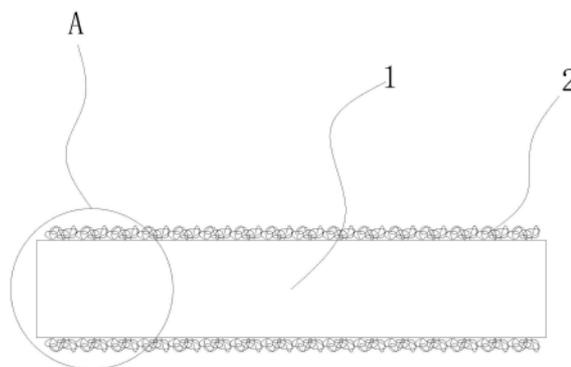
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

保暖松软涤织物

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保暖松软涤织物,涉及涤纶纺织品技术,旨在解决由于其过于轻薄,从而导致该织物的保暖效果欠佳的问题,其技术方案要点是:包括基层,所述基层通过复合纱一以及复合纱二梭织而成,所述复合纱一呈假捻状设置,且所述复合纱一包括芯线以及并线于其外侧的若干涤纶粗纱,所述涤纶粗纱呈蓬松状,若干所述涤纶粗纱的粗度之和大于芯线的粗度,所述涤纶粗纱通过若干涤纶短纤假捻而成。本实用新型通过设置涤纶粗纱,从而使得该织物保持较好的蓬松状态,继而增强其保暖效果。



1. 一种保暖松软涤织物,其特征在於:包括基层(1),所述基层(1)通过复合纱一(3)以及复合纱二梭织而成,所述复合纱一(3)呈假捻状设置,且所述复合纱一(3)包括芯线(5)以及并线于其外侧的若干涤纶粗纱(4),所述涤纶粗纱(4)呈蓬松状,若干所述涤纶粗纱(4)的粗度之和大于芯线(5)的粗度,所述涤纶粗纱(4)通过若干涤纶短纤假捻而成。

2. 根据权利要求1所述的保暖松软涤织物,其特征在於:所述基层(1)为复合斜纹组织,所述复合纱一(3)为复合斜纹组织的经线,所述复合纱二为复合斜纹组织的纬线。

3. 根据权利要求1所述的保暖松软涤织物,其特征在於:所述芯线(5)通过两根涤氨纱(6)相互交织而成。

4. 根据权利要求1所述的保暖松软涤织物,其特征在於:所述复合纱二包括芯层(7)以及缠绕于最外侧的涤纶纱(12),所述芯层(7)通过涤纶纤维(8)和氨纶纤维(9)加捻而成。

5. 根据权利要求4所述的保暖松软涤织物,其特征在於:所述复合纱二还包括羊绒短纤纱(10)以及纳米银纤维(11),所述羊绒短纤纱(10)缠绕于芯层(7)的外侧,所述纳米银纤维(11)缠绕在羊绒短纤纱(10)的外侧。

6. 根据权利要求1所述的保暖松软涤织物,其特征在於:所述涤纶粗纱(4)的外侧一体成型有若干绒毛,若干所述绒毛形成一体成型在基层(1)顶底面的绒层(2)。

保暖松软涤织物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涤纶纺织品技术,更具体地说,它涉及一种保暖松软涤织物。

背景技术

[0002] 布料是家居装饰材料中常用的材料,包括无纺壁布、窗帘布等等,使用者经常运用布料进行墙面面饰、隔断以及背景处理,可以形成良好的空间展示风格,随着人们生活水平的不断提高,对家居装饰类领域的布料需求不断扩大,要求也越来越高,目前市场上销售的布料种类较多,为迎合消费者的需求,也逐渐向多花色的布料发展。

[0003] 目前的涤纶织物直接通过100%的涤纶纤维编织,偶尔会添加一些其他材质的纤维以增强该织物的保暖效果,然而由于其过于轻薄,从而导致该织物的保暖效果欠佳。

[0004] 因此需要提出一种新的方案来解决这个问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种保暖松软涤织物,通过设置涤纶粗纱,从而使得该织物保持较好的蓬松状态,继而增强其保暖效果。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:该保暖松软涤织物,包括基层,所述基层通过复合纱一以及复合纱二梭织而成,所述复合纱一呈假捻状设置,且所述复合纱一包括芯线以及并线于其外侧的若干涤纶粗纱,所述涤纶粗纱呈蓬松状,若干所述涤纶粗纱的粗度之和大于芯线的粗度,所述涤纶粗纱通过若干涤纶短纤假捻而成。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过设置复合纱一,由于组成其的涤纶粗纱保持较为蓬松的状态,并且复合纱一的结构较涤纶粗纱来说要更加粗厚,并且保持蓬松的状态,继而使得由其编织而成的基层能够在其厚度方向上具有较为蓬松的触感,同时还拥有良好的保暖效果,提高人们使用涤纶织物时的体验。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述基层为复合斜纹组织,所述复合纱一为复合斜纹组织的经线,所述复合纱二为复合斜纹组织的纬线。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述芯线通过两根涤氨纱相互交织而成。

[0010] 通过采用上述技术方案,由于芯线通过两根涤氨纱相互交织而成,从而使得其具有较好的弹性,不易出现复合纱一被拉断的情况。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述复合纱二包括芯层以及缠绕于最外侧的涤纶纱,所述芯层通过涤纶纤维和氨纶纤维加捻而成。

[0012] 通过采用上述技术方案,由于芯层通过涤纶纤维和氨纶纤维加捻而成,从而使得复合纱二具有良好的弹性,能够在长度方向上形变以后及时恢复原状。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述复合纱二还包括羊绒短纤纱以及纳米银纤维,所述羊绒短纤纱缠绕于芯层的外侧,所述纳米银纤维缠绕在羊绒短纤纱的外侧。

[0014] 通过采用上述技术方案,通过设置羊绒短纤纱,从而使得其能够对复合纱二的保

暖效果进行增强,而纳米银纤维则使得复合纱二内部不易出现细菌滋生等问题,较为安全。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述涤纶粗纱的外侧一体成型有若干绒毛,若干所述绒毛形成一体成型在基层顶底面的绒层。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过设置绒毛和绒层,从而使得本织物的保暖效果得到更进一步的提升,并且在人们触摸的时候,手感较为柔顺舒适,令人们具有较为良好的使用体验。

[0017] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0018] 通过设置复合纱一,由于组成其的涤纶粗纱保持较为蓬松的状态,并且复合纱一的结构较涤纶粗纱来说要更加粗厚,并且保持蓬松的状态,继而使得由其编织而成的基层能够在其厚度方向上具有较为蓬松的触感,同时还拥有良好的保暖效果,提高人们使用涤纶织物时的体验。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为图1中A处的放大图;

[0021] 图3为本实用新型中复合纱一的结构示意图;

[0022] 图4为图3中B处的放大图;

[0023] 图5为本实用新型中芯线的结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型中复合纱二的切片图。

[0025] 图中:1、基层;2、绒层;3、复合纱一;4、涤纶粗纱;5、芯线;6、涤氨纱;7、芯层;8、涤纶纤维;9、氨纶纤维;10、羊绒短纤纱;11、纳米银纤维;12、涤纶纱。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0027] 实施例:

[0028] 该保暖松软涤织物,如图1和2所示,包括基层1以及一体成型在其顶底面的绒层2。

[0029] 基层1为复合斜纹组织,且基层1通过复合纱一3以及复合纱二梭织而成,复合纱一3为复合斜纹组织的经线,复合纱二为复合斜纹组织的纬线。

[0030] 如图3-5所示,复合纱一3呈假捻状设置,且复合纱一3包括芯线5以及并线于其外侧的若干涤纶粗纱4,芯线5通过两根涤氨纱6相互交织而成,其中的涤纶粗纱4呈蓬松状,涤纶粗纱4的外侧一体成型有若干绒毛,若干绒毛形成一体成型在基层1顶底面的绒层2,若干涤纶粗纱4的粗度之和大于芯线5的粗度,涤纶粗纱4通过若干涤纶短纤假捻而成。

[0031] 如图6所示,复合纱二包括芯层7、羊绒短纤纱10、纳米银纤维11以及涤纶纱12,芯层7通过涤纶纤维8和氨纶纤维9加捻而成,羊绒短纤纱10缠绕于芯层7的外侧,纳米银纤维11缠绕在羊绒短纤纱10的外侧,涤纶纱12缠绕于最外侧。

[0032] 当人们需要获取本织物之前,首先先要得到复合纱一3和复合纱二,而在对复合纱一3进行纺纱的时候,先取来两根涤氨纱6喂入到加捻机内进行加捻得到芯线5,而后再将若干涤纶短纤假送入到开棉机内进行开松,而后投入到梳棉机内进行纺丝,最后再送入到假捻倍捻机内进行假捻,得到涤纶粗纱4,将若干涤纶粗纱4与芯线5利用并线机进行并线,最

后再进行假捻,得到复合纱一3。

[0033] 由于涤纶粗纱4是蓬松并且短纤四散的状态,故而使得其外侧具有大量的绒毛,并且其具有极好的保暖效果,在其组成的复合纱一3中,涤纶粗纱4和绒毛起到了较好的保暖效果。

[0034] 而在制备复合纱二的时候,将涤纶纤维8和氨纶纤维9喂入到加捻机内进行加捻得到芯层7,而后通过走锭纺机来将羊绒短纤纱10加捻在芯层7的外侧,再将纳米银纤维11加捻在外侧,并且纳米银纤维11的捻回为15-25捻/cm,最后将涤纶纱12缠在最外侧,并且涤纶纱12的捻向与纳米银纤维11的捻向相反,得到复合纱二。

[0035] 而后将复合纱一3进行整经,穿筘和上机,将其作为经线,将复合纱二作为纬线,从而进行喷织,得到复合斜纹组织的基层1,并且该基层1的顶底面均一体成型有绒层2,同时由于复合纱一3保持较为蓬松的状态,使得基层1亦保持蓬松的状态,令基层1具有极佳的保暖效果,且具有较为松软的触感。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

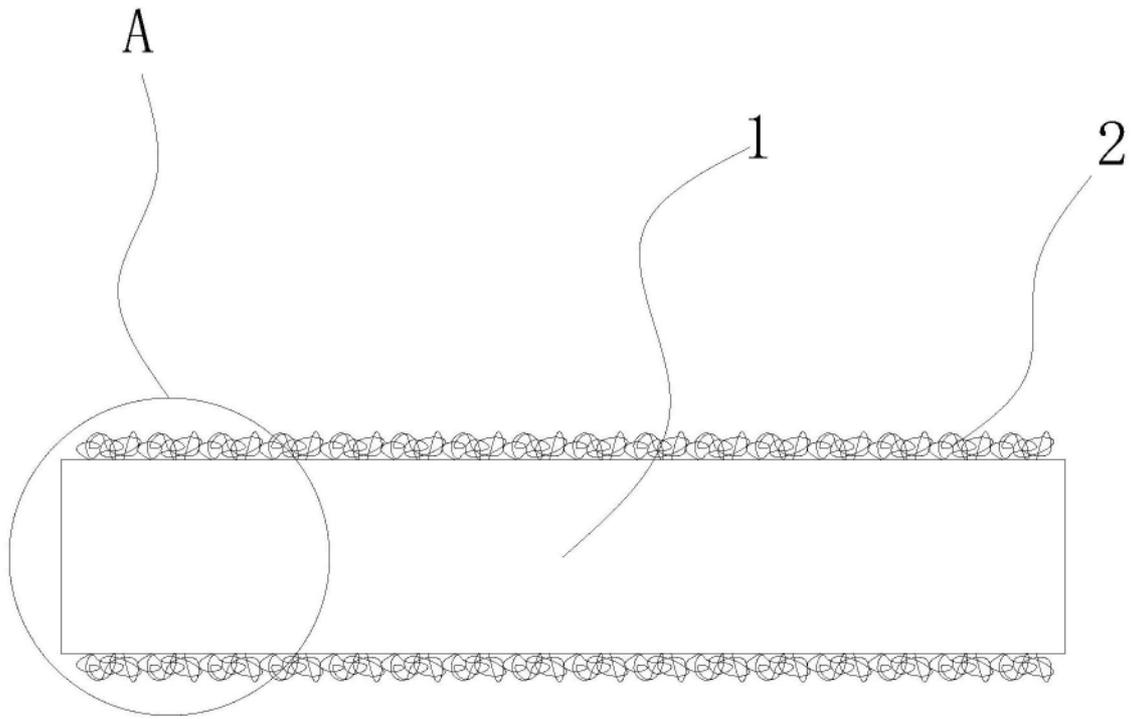


图1

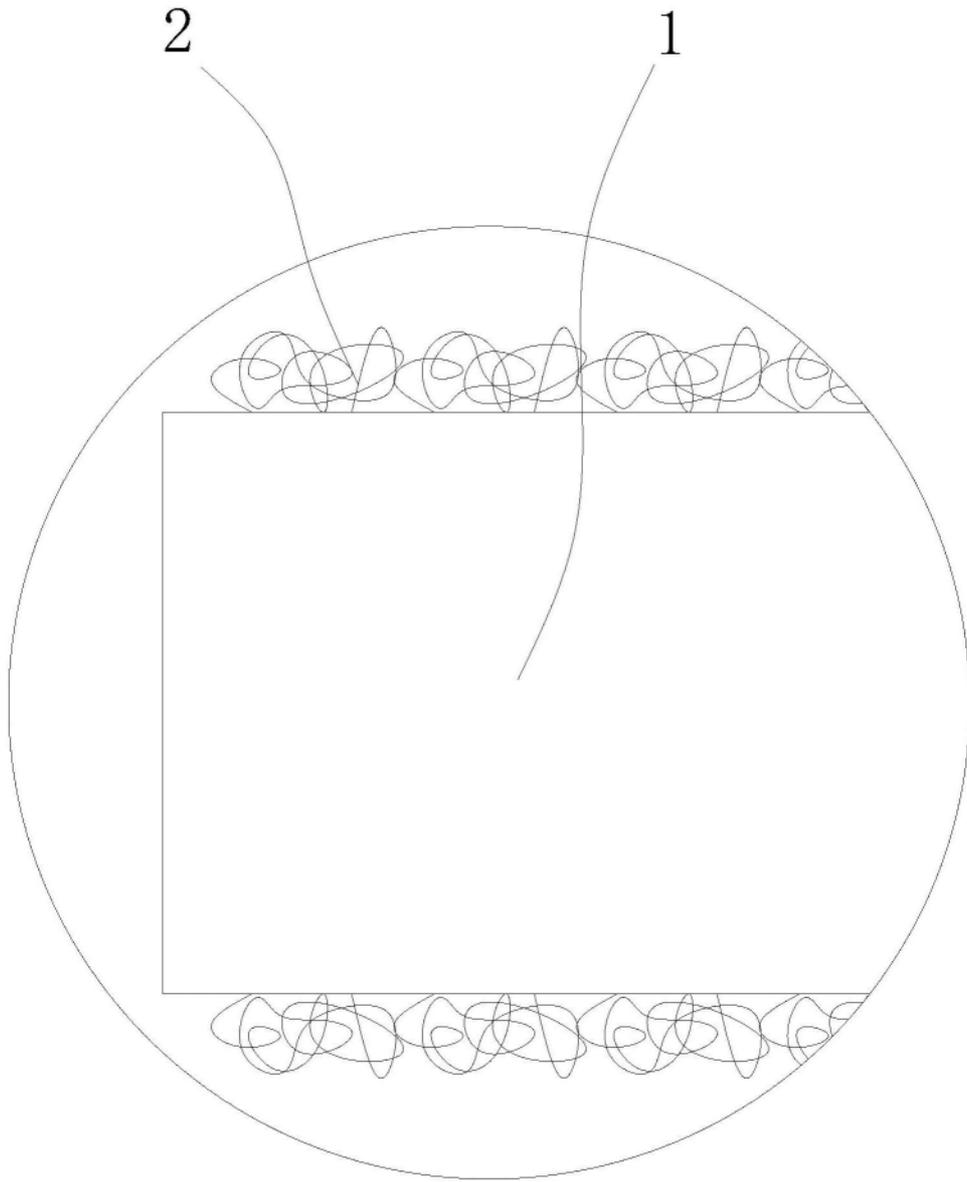


图2

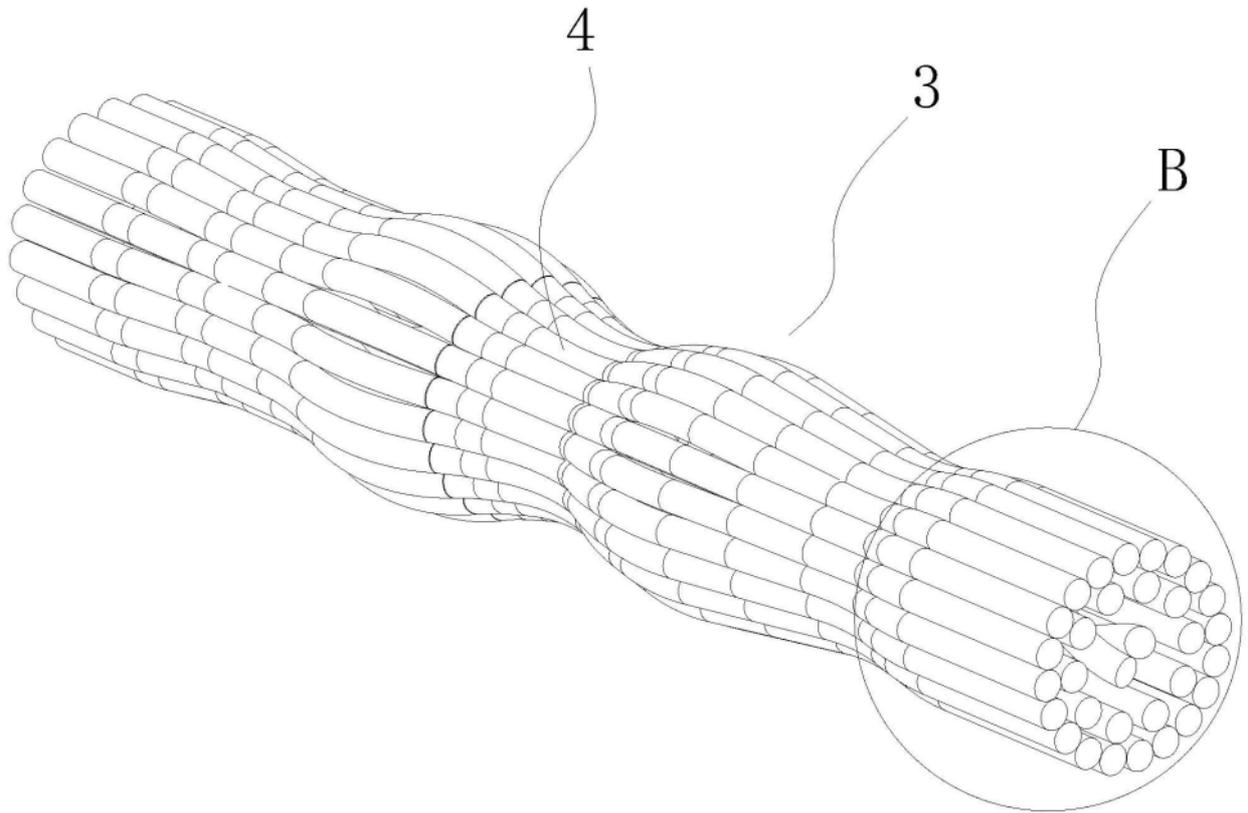


图3

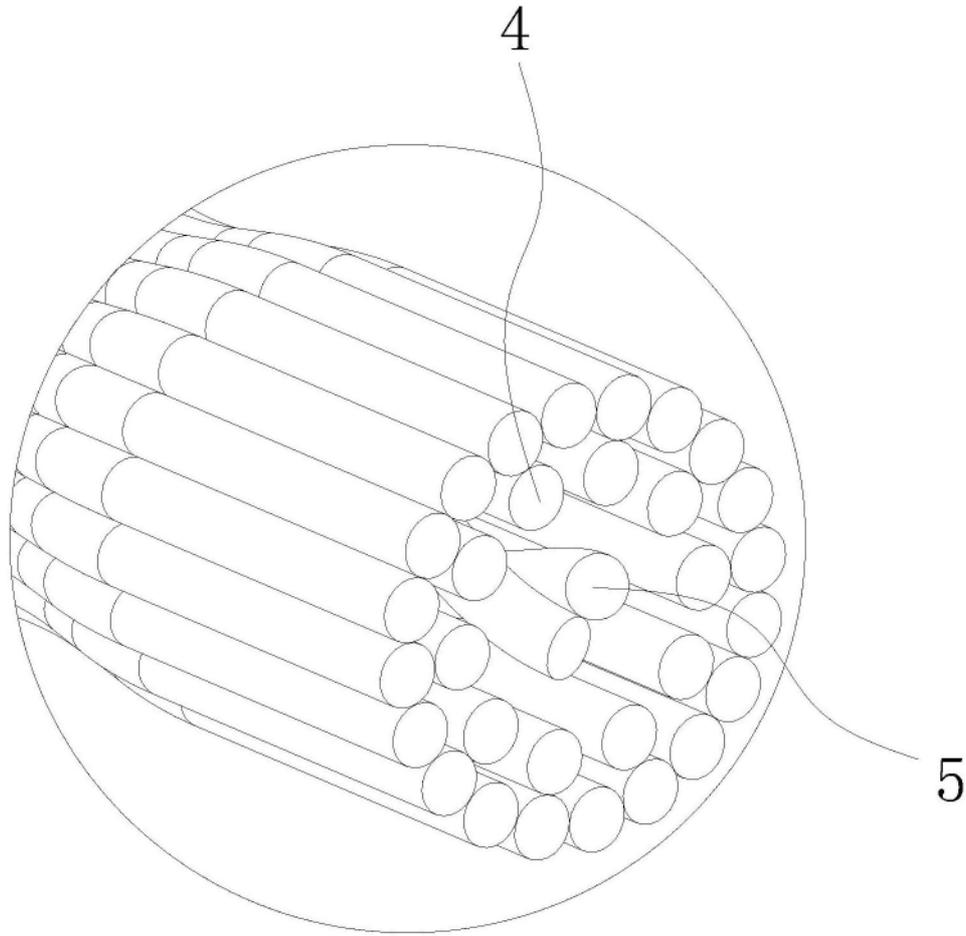


图4

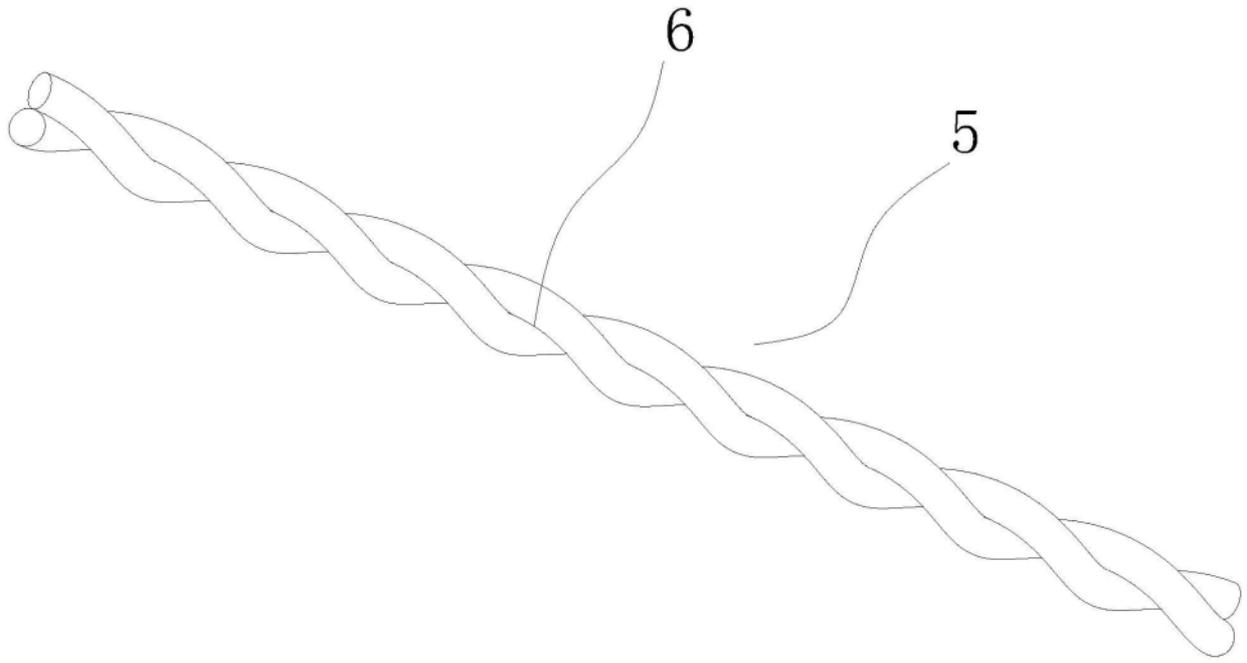


图5

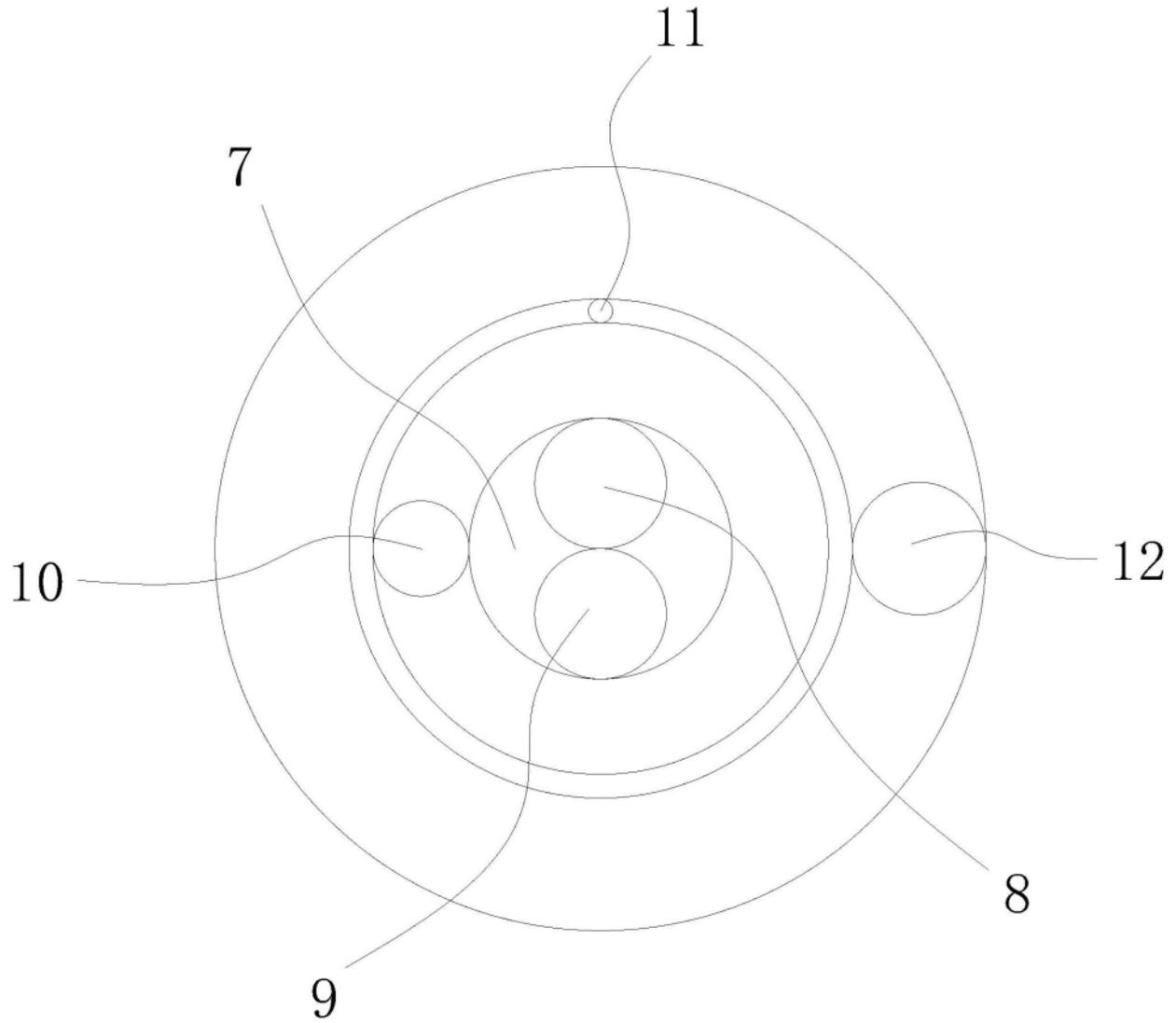


图6