(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219749092 U
(45)授权公告日 2023.09.26

(21)申请号 202320633415.7

(22)申请日 2023.03.28

(73)专利权人 苏州帝亿纺织有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江市黎里镇浒泾北路窑厂弄8号

(72)发明人 王丽英

(51)Int.Cl.
*B32B 3/24*(2006.01)
*B32B 27/02*(2006.01)
*B32B 27/36*(2006.01)
*B32B 27/30*(2006.01)
*B32B 3/30*(2006.01)
*B32B 23/02*(2006.01)
*B32B 23/10*(2006.01)
*B32B 23/08*(2006.01)
*B32B 5/06*(2006.01)
*B32B 33/00*(2006.01)
*D03D 13/00*(2006.01)
*D03D 15/283*(2021.01)
*D03D 15/225*(2021.01)
*D03D 15/50*(2021.01)
*D03D 1/00*(2006.01)
*D03D 15/47*(2021.01)

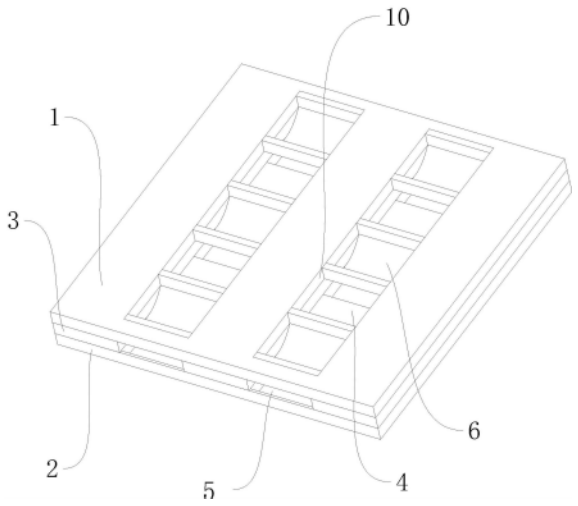
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

防晒牛津纺

(57)摘要

本实用新型公开了防晒牛津纺，涉及面料技术领域。其技术方案要点是：包括防晒层以及内表层，防晒层靠近内表层的一侧固定连接有若干支撑部，相邻支撑部与防晒层以及外表层之间形成空腔，内表层上开设有连通空腔的第一通孔，防晒层上固定连接有若干伸入到第一通孔的防晒部，防晒部用于提高防晒层漫反射原理。本实用新型通过腈纶纤维的设置，腈纶纤维具有很强的耐阳光性，更加保证了面料整体的防晒性。




CN 219749092 U

1.防晒牛津纺,其特征在于:包括防晒层(1)以及内表层(2),所述防晒层(1)靠近内表层(2)的一侧固定连接有若干支撑部(3),相邻所述支撑部(3)与防晒层(1)以及内表层(2)之间形成空腔(4),所述内表层(2)上开设有连通空腔(4)的第一通孔(5),所述防晒层(1)上固定连接有若干伸入到第一通孔(5)的防晒部(6),所述防晒部(6)用于提高防晒层(1)漫反射原理。

2.根据权利要求1所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述支撑部(3)一体成型在防晒层(1)上,所述防晒层(1)通过防晒纱线(7)经纬编织形成凸条组织。

3.根据权利要求2所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述凸条组织的经组织点为浮,所述凸条组织的纬组织点为沉,所述凸条组织的组织循环自左向右依次设置为浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮。

4.根据权利要求3所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述防晒纱线(7)包括芯线一以及芯线一外圈的外包层,所述芯线一通过若干涤纶纤维(8)加捻而成,所述外包层通过两根腈纶纤维(9)相互螺旋交织在芯线一外侧而成。

5.根据权利要求1所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述防晒层(1)上开设有连通空腔(4)的第二通孔(10),所述第二通孔(10)的中心轴线与第一通孔(5)的中心轴线错位设置。

6.根据权利要求1所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述内表层(2)通过复合纱线(11)经纬编织而成,所述复合纱线(11)包括芯线二以及芯线二外圈的外层。

7.根据权利要求6所述的防晒牛津纺,其特征在于:所述芯线二通过若干涤纶纤维(8)加捻而成,所述外层通过若干粘胶纤维(12)加捻而成。

# 防晒牛津纺

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域，更具体地说，它涉及防晒牛津纺。

## 背景技术

[0002] 牛津纺又称牛津布，是一种功能多样、用途广泛的面料，其中很多窗帘都由牛津纺制成。

[0003] 窗帘的主要作用是与外界隔绝，保持居室的私密性，同时它又是家装不可或缺的装饰品，具有遮阳隔热和调节室内光线的功能。

[0004] 现有的窗帘在日常使用中，往往会通过在窗帘面料本体上进行开孔，从而增加窗帘面料本身的透气性，但此时阳光容易通过窗帘面料上的孔隙进入到室内，使得窗帘面料的防晒效果变差，因而设置一种结构来解决传统窗帘防晒效果不好的问题就很有必要。

[0005] 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

[0006] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供防晒牛津纺，通过结构的设置达到提高面料防晒的目的。

[0007] 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：包括防晒层以及内表层，所述防晒层靠近内表层的一侧固定连接有若干支撑部，相邻所述支撑部与防晒层以及内表层之间形成空腔，所述内表层上开设有连通空腔的第一通孔，所述防晒层上固定连接有若干伸入到第一通孔的防晒部，所述防晒部用于提高防晒层漫反射原理。

[0008] 本实用新型进一步设置为：所述支撑部一体成型在防晒层上，所述防晒层通过防晒纱线经纬编织形成凸条组织。

[0009] 本实用新型进一步设置为：所述凸条组织的经组织点为浮，所述凸条组织的纬组织点为沉，所述凸条组织的组织循环自左向右依次设置为浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮。

[0010] 本实用新型进一步设置为：所述防晒纱线包括芯线一以及芯线一外圈的外包层，所述芯线一通过若干涤纶纤维加捻而成，所述外包层通过两根腈纶纤维相互螺旋交织在芯线一外侧而成。

[0011] 本实用新型进一步设置为：所述防晒层上开设有连通空腔的第二通孔，所述第二通孔的中心轴线与第二通孔的中心轴线错位设置。

[0012] 本实用新型进一步设置为：所述内表层通过复合纱线经纬编织而成，所述复合纱线包括芯线二以及芯线二外圈的外层。

[0013] 本实用新型进一步设置为：所述芯线二通过若干涤纶纤维加捻而成，所述外层通过若干粘胶纤维加捻而成。

[0014] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

[0015] 防晒层靠近内表层的一侧固定连接有若干支撑部，相邻支撑部与防晒层以及内表层之间形成空腔，内表层上开设有连通空腔的第一通孔，防晒层上固定连接有若干伸入到第一通孔的防晒部，防晒部用于提高防晒层漫反射原理。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型中凸条组织的组织图；

[0018] 图3为本实用新型中防晒纱线的切片图；

[0019] 图4为本实用新型中复合纱线的切片图。

[0020] 图中：1、防晒层；2、内表层；3、支撑部；4、空腔；5、第一通孔；6、防晒部；7、防晒纱线；8、涤纶纤维；9、腈纶纤维；10、第二通孔；11、复合纱线；12、粘胶纤维。

## 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进行详细描述。

[0022] 防晒牛津纺，如图1和图2所示，包括防晒层1以及内表层2，防晒层1靠近内表层2的一侧固定连接有若干支撑部3，相邻支撑部3与防晒层1以及内表层2之间形成空腔4，内表层2上开设有连通空腔4的第一通孔5，防晒层1上固定连接有若干伸入到第一通孔5的防晒部6，防晒部6用于提高防晒层1漫反射原理。

[0023] 如图1和图3所示，取若干涤纶纤维8放入到加捻机内加捻形成芯线一，涤纶纤维8具有很好的强度，且具有很好的防晒效果，更加保证了芯线一的耐光效果，通过走锭纺的工艺将两根腈纶纤维9相互交织在芯线一的外包层上得到防晒纱线7，腈纶纤维9具有很强的耐阳光性，更加保证了防晒纱线7的耐晒性。

[0024] 如图1和图2所示，取若干防晒纱线7放入到喷水织机内以凸条组织的方式经纬编织形成防晒层1，凸条组织的经组织点为浮，凸条组织的纬组织点为沉，凸条组织的组织循环自左向右依次设置为浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮浮沉、浮沉浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮、浮浮沉浮、沉浮浮浮，通过上述的编织手法，使得防晒层1靠近内表层2的一侧一体成型出支撑部3，相邻支撑部3与防晒层1以及内表层2之间形成供空腔4，且通过第一通孔5以及第二通孔10与空腔4相连通，形成供空气流通的通道，达到提高面料整体的透气效果，第二通孔10的中心轴线与第一通孔5的中心轴线错位设置，当外界阳光通过第二通孔10照射到内表层2时，阳光不会通过第二通孔10穿入到第一通孔5，使得面料达到透气效果的同时，且具有一定的防晒效果。

[0025] 如图1和图4所示，取若干涤纶纤维8放入到加捻机内加捻形成芯线二，更加保证芯线二整体的耐光效果，取若干粘胶纤维12放入到加捻机内加捻形成外层，通过走锭纺的工艺将外层缠绕在芯线二的外侧得到复合纱线11，粘胶纤维12具有很好的结构强度，且具有很好的耐阳光性，更加保证了复合纱线11的耐晒效果，取若干复合纱线11放入到喷水织机内经纬编织形成内表层2。

[0026] 该面料制成窗帘时，通过打孔机将内表层2以及防晒层1均开设出第一通孔5以及第二通孔10，第一通孔5与第二通孔10均与空腔4相连通，并形成供空气流通的通道，达到提高面料整体的透气效果，且第二通孔10的中心轴线与第一通孔5的中心轴线错位设置，当外

界阳光通过第二通孔10照射到内表层2时，阳光不会通过第二通孔10穿入到第一通孔5，使得面料达到透气效果的同时，且具有一定的防晒效果，再通过热压机将防晒层1表层热压出防晒部6，防晒部6呈C字形，并伸入到第一通孔5内，当外界阳光照射在防晒层1上时，防晒部6时防晒层1表面形成凹凸不平的形状，使得防晒层1表面漫反射的原理得以增强，最后通过缝纫机将内表层2以及防晒层1缝合在一起得到该面料。

[0027] 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局限于上述实施例，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。

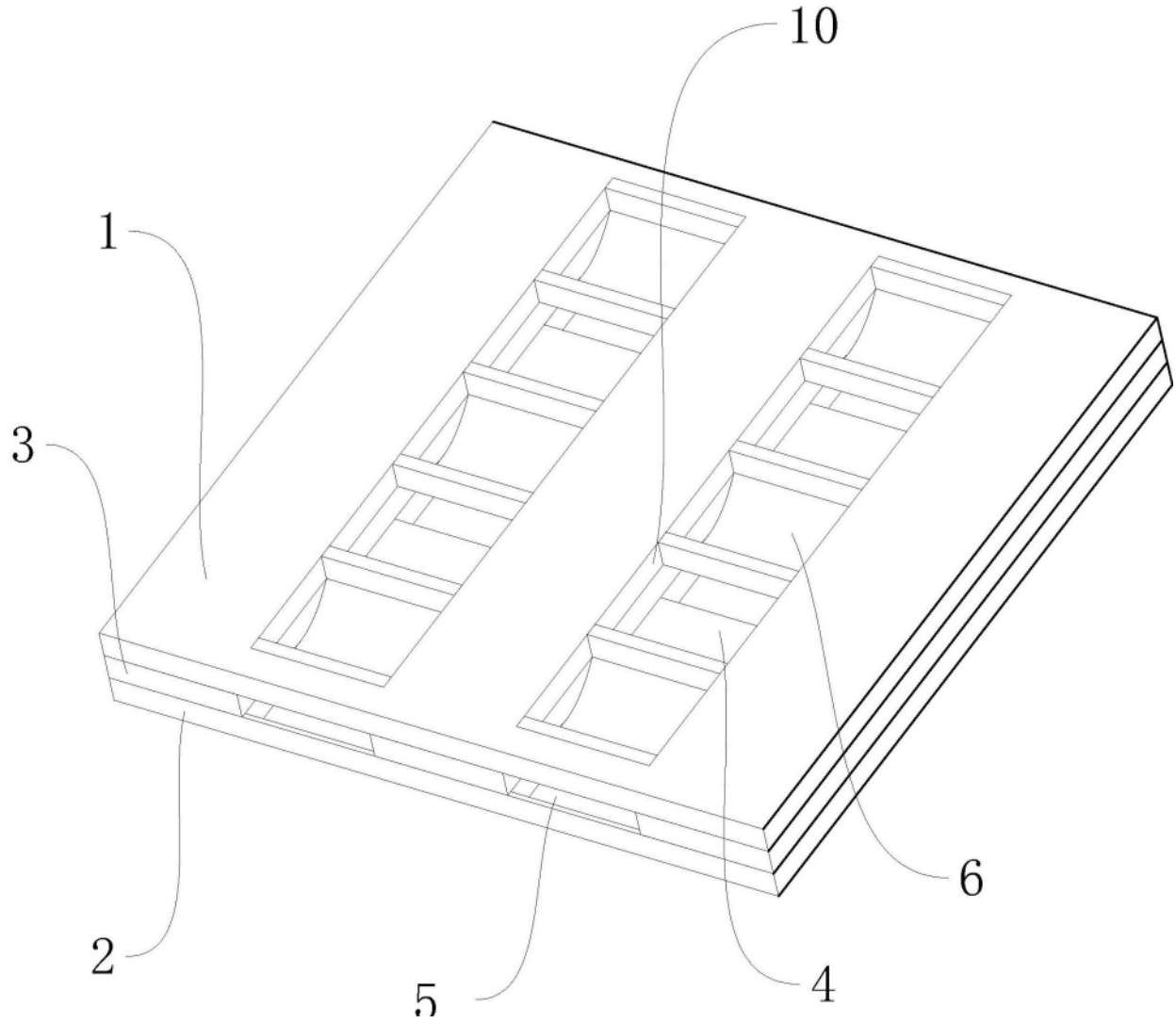



图1

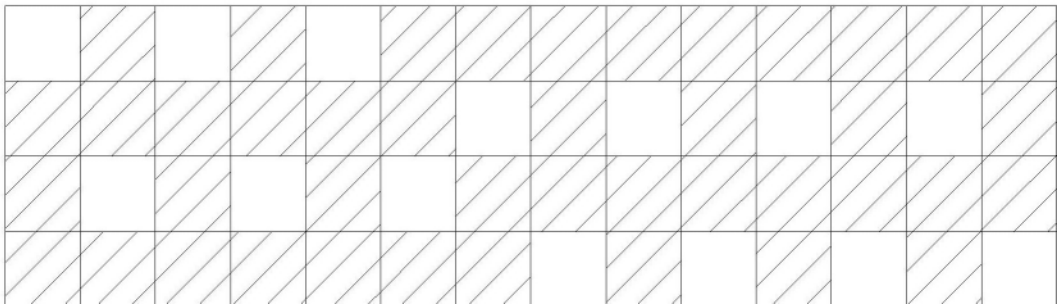


图2

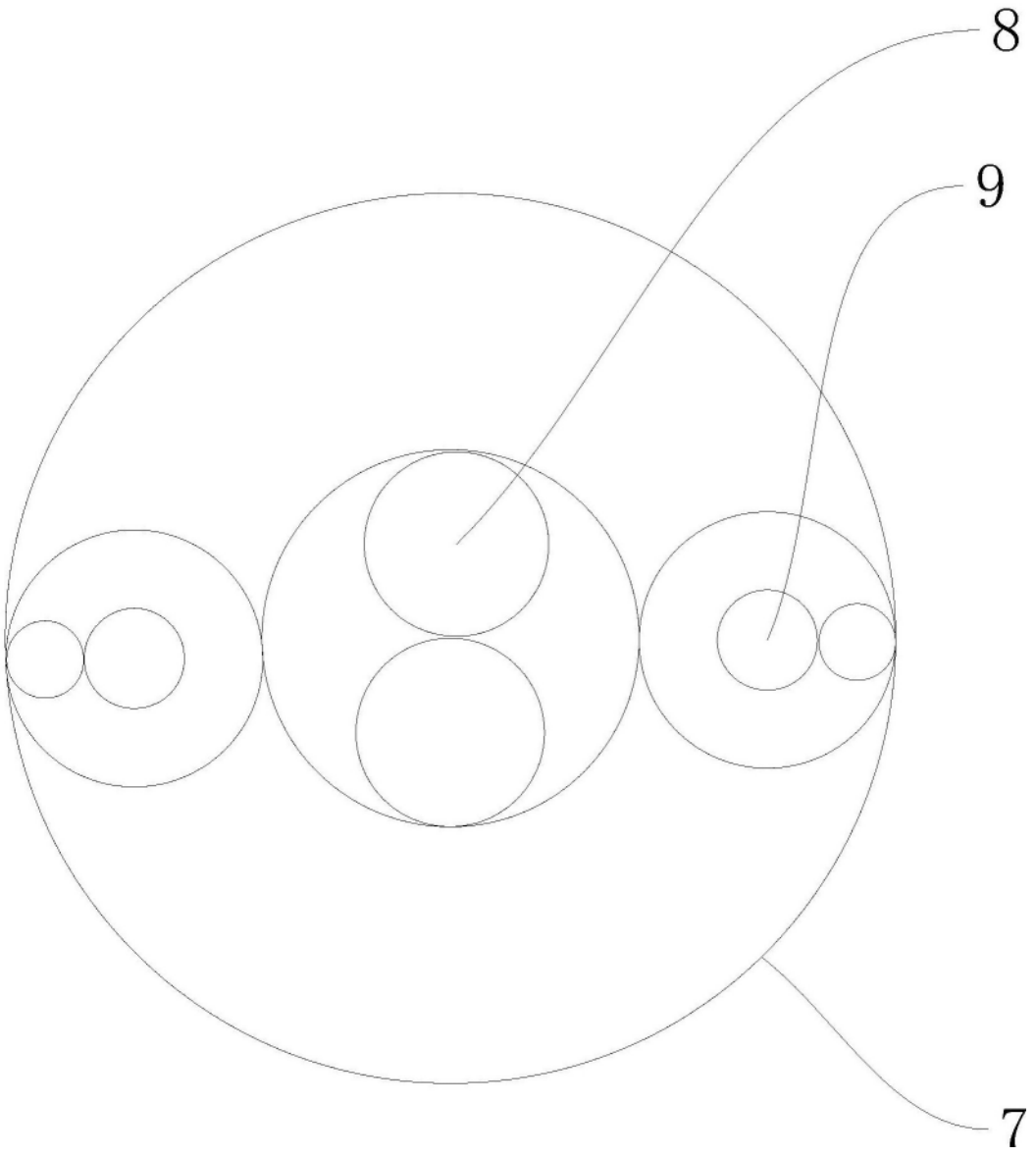



图3

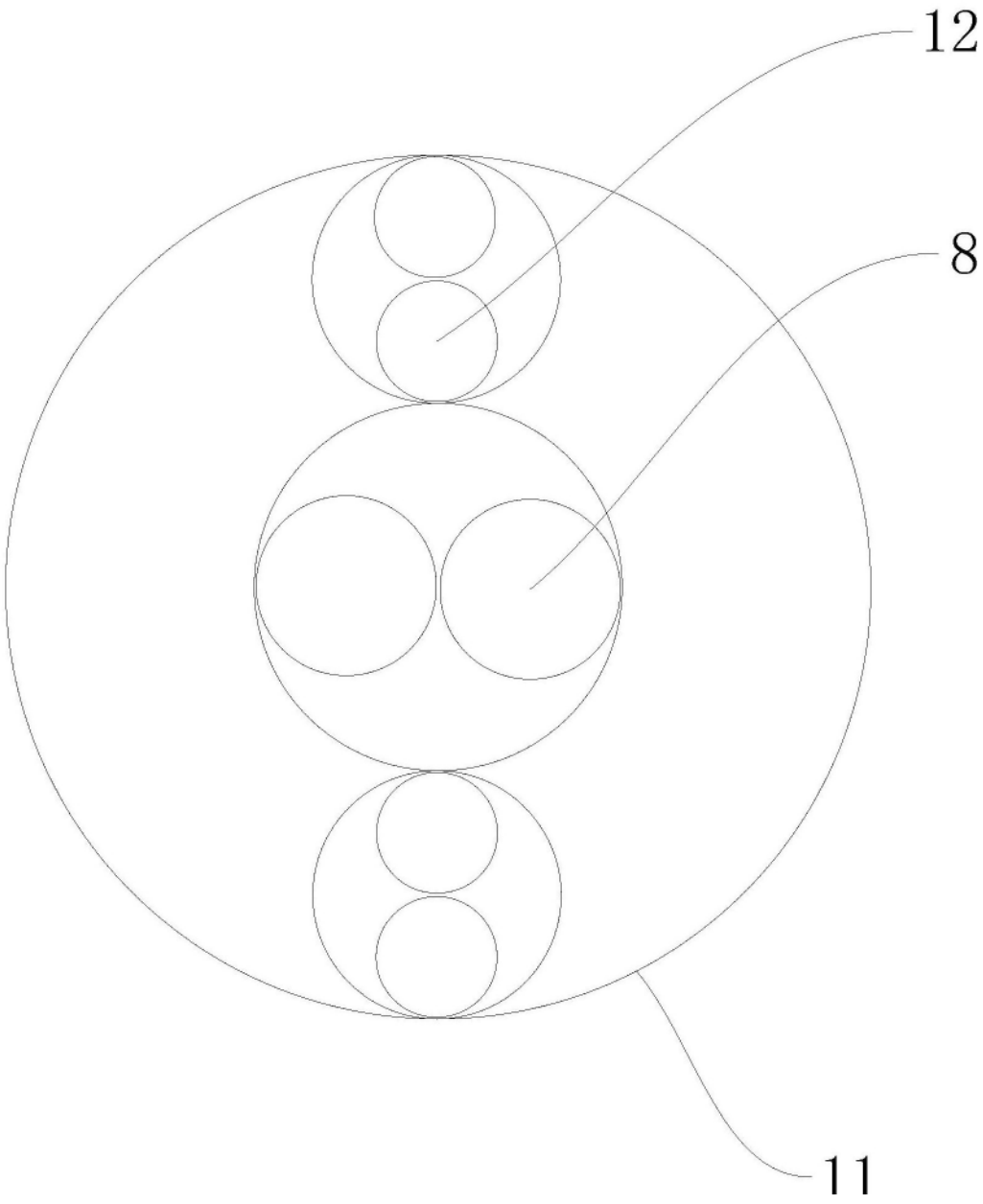



图4