



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211208015 U

(45)授权公告日 2020.08.07

(21)申请号 202020214576.9

(22)申请日 2020.02.26

(73)专利权人 周俊丞

地址 730000 甘肃省兰州市七里河区西津
东路628号

(72)发明人 周俊丞 王欣

(51)Int.Cl.

H01B 7/02(2006.01)

H01B 7/28(2006.01)

H01B 7/29(2006.01)

H01B 7/17(2006.01)

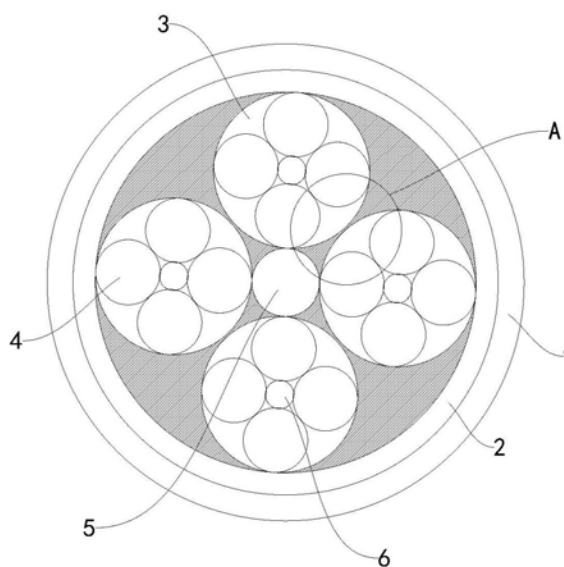
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防老化电缆

(57)摘要

本实用新型涉及电缆技术领域,尤其是一种防老化电缆,包括氧化铁超微颗粒层与所述氧化铁超微颗粒层内部中心的尼龙中心线以及所述氧化铁超微颗粒层与尼龙中心线之间的绝缘屏蔽层,所述绝缘屏蔽层内部包括防火层与中心的导体。该种防老化电缆,通过氧化铁超微颗粒层防止外部腐蚀,可以有效的防止老化,同时设置有绝缘屏蔽层,进一步的防止电缆老化。



1. 一种防老化电缆,其特征在于:包括氧化铁超微颗粒层(1)与所述氧化铁超微颗粒层(1)内部中心的尼龙中心线(5)以及所述氧化铁超微颗粒层(1)与尼龙中心线(5)之间的绝缘屏蔽层(3),所述绝缘屏蔽层(3)内部包括防火层(4)与中心的导体(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防老化电缆,其特征在于:多个所述绝缘屏蔽层(3)之间紧密粘合有密封胶(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种防老化电缆,其特征在于:所述氧化铁超微颗粒层(1)的内部包裹有外护套层(2),所述外护套层(2)为交联聚乙烯护套层。

一种防老化电缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆技术领域,尤其涉及一种防老化电缆。

背景技术

[0002] 电缆通常由一根或多根相互绝缘的导体和外包绝缘保护层制成,将电力或信息从一处传输到另一处的导线;

[0003] 近年来,电线电缆行业处于快速发展阶段。通常只含有一条缆芯且直径较细的电缆被称为电线,没有绝缘护套的电线被称为裸线,除此之外的都被称为电缆;但是现有的电缆老化程度比较严重。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有的电缆老化程度比较严重的缺点,而提出的一种防老化电缆。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种防老化电缆,包括氧化铁超微颗粒层与所述氧化铁超微颗粒层内部中心的尼龙中心线以及所述氧化铁超微颗粒层与尼龙中心线之间的绝缘屏蔽层,所述绝缘屏蔽层内部包括防火层与中心的导体。

[0006] 进一步的,多个所述绝缘屏蔽层之间紧密粘合有密封胶。

[0007] 进一步的,所述氧化铁超微颗粒层的内部包裹有外护套层,所述外护套层为交联聚乙烯护套层。

[0008] 本实用新型提出的一种防老化电缆,有益效果在于:

[0009] 该种防老化电缆,通过氧化铁超微颗粒层防止外部腐蚀,可以有效的防止老化,同时设置有绝缘屏蔽层,进一步的防止电缆老化。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种防老化电缆的整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型图1中A的放大图;

[0012] 图中:1、氧化铁超微颗粒层;2、外护套层;3、绝缘屏蔽层;4、防火层;5、尼龙中心线;6、导体;7、密封胶。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参照图1-2,一种防老化电缆,包括氧化铁超微颗粒层1与所述氧化铁超微颗粒层1内部中心的尼龙中心线5以及所述氧化铁超微颗粒层1与尼龙中心线5之间的绝缘屏蔽层3,所述绝缘屏蔽层3内部包括防火层4与中心的导体6。

[0015] 进一步的,多个所述绝缘屏蔽层3之间紧密粘合有密封胶7。

[0016] 进一步的,所述氧化铁超微颗粒层1的内部包裹有外护套层2,所述外护套层2为交联聚乙烯护套层。

[0017] 综上,该种防老化电缆,通过氧化铁超微颗粒层1防止外部腐蚀,可以有效的防止老化,同时设置有绝缘屏蔽层3,进一步的防止电缆老化。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

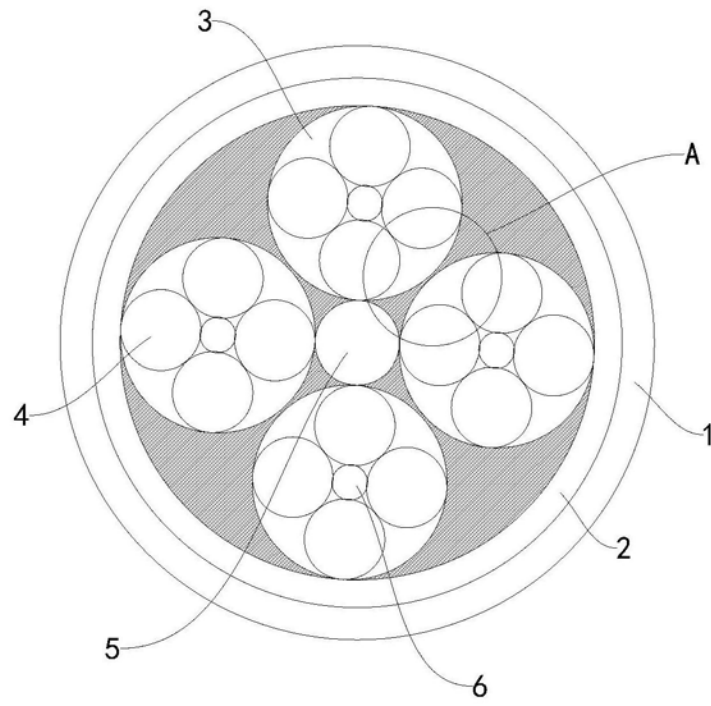


图1

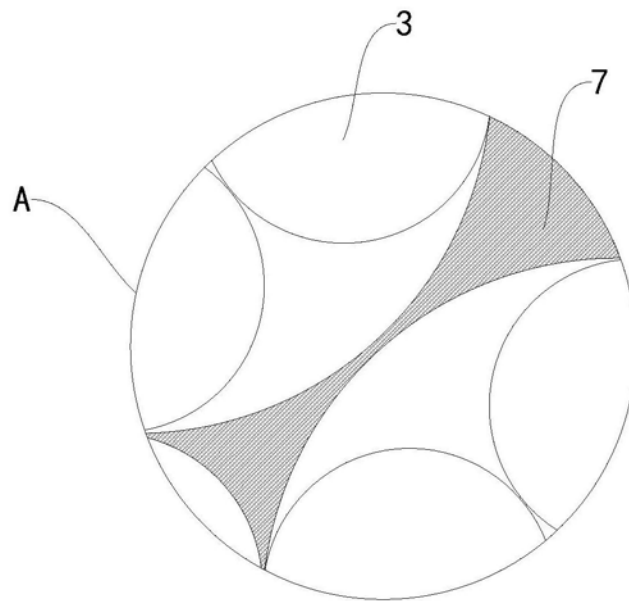


图2