РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **167 551** (13) **U1**

(51) МПК
H01B 7/295 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2016116829, 28.04.2016**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.04.2016

Дата регистрации:
22.12.2016

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **28.04.2016**

(45) Опубликовано: **10.01.2017** Бюл. № 1

Адрес для переписки:
111024, Москва, ш. Энтузиастов, 5, ОАО ВНИИКП, патентный отдел

(72) Автор(ы):
Шувалов Михаил Юрьевич (RU),
Байков Владимир Александрович (RU),
Каменский Михаил Кузьмич (RU),
Фрик Андрей Александрович (RU),
Сливов Алексей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Открытое акционерное общество Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ВНИИ КП) (RU)

(54) **Кабель управления**

(57) Формула полезной модели

1. Кабель управления, содержащий по крайней мере три токопроводящие жилы, поверх каждой из которых последовательно наложены полимерная изоляция и экран в виде металлической оплетки, при этом экранированные жилы скручены в сердечник, поверх которого последовательно расположены разделительный слой обмоткой и экструдированная наружная оболочка, отличающийся тем, что изоляция выполнена из кремнийорганической резины с удельной теплотой сгорания не более 15 МДж/кг, поверх изоляции каждой жилы наложен дополнительный разделительный слой, наружная оболочка выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, с кислородным индексом не менее 30 и с удельной теплотой сгорания не более 25 МДж/кг.

2. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что дополнительный разделительный слой выполнен обмоткой с перекрытием не менее 10 % или продольно с перекрытием не менее 10 % из по крайней мере одной полимерной ленты, или слюдосодержащей ленты, или ленты из стеклоткани, пропитанной кремнийорганическим полимером.

3. Кабель по любому из пп. 1-2, отличающийся тем, что разделительный слой поверх сердечника выполнен в виде обмотки с перекрытием не менее 30 % из по крайней мере одной слюдосодержащей ленты, или стеклоленты, или ленты из стеклоткани, пропитанной кремнийорганическим полимером.

RU 167551 U1

RU 167551 U1