



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2016141704, 24.10.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.10.2016

Дата регистрации:
29.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.10.2016

(45) Опубликовано: 29.05.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

614030, г. Пермь, ул. Гайвинская, 99, ООО
"Кабель Технологии Инновации", отдел
интеллектуальной собственности

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Кабель Технологии Инновации" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 152230 U1, 10.05.2015. RU
158299 U1, 27.12.2015. RU 2535603 C2,
20.12.2015. US 6205276 B1, 20.03.2001.

(54) КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ХОЛОДОСТОЙКИЙ

(57) Формула полезной модели

1. Кабель силовой, содержащий поверх токопроводящей жилы последовательно наложенные слои, а именно первый электропроводящий экран, изоляцию, второй электропроводящий экран, слой из электропроводящей ленты, металлический экран, а также содержащий наружную оболочку, при этом упомянутая изоляция выполнена из этиленпропиленовой резины с усиливающим гидрофобным наполнителем, а упомянутые первый и второй электропроводящие экраны выполнены из этиленпропиленовой резины, содержащей сажу, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из холодостойких материалов, обеспечивающих стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды.

2. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из безгалогенной композиции в холодостойком исполнении, обеспечивающей стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 65°C.

3. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из безгалогенной композиции в холодостойком исполнении, обеспечивающей стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

4. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из ПВХ пластика пониженной горючести в холодостойком исполнении, обеспечивающего стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

5. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из ПВХ пластика в морозостойком исполнении, обеспечивающего стойкость кабеля к

воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

6. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из резины, не распространяющей горение в морозостойком исполнении, обеспечивающей стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

7. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из резины в морозостойком исполнении, обеспечивающей стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

8. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что наружная оболочка выполнена из резины, не содержащей галогенов в морозостойком исполнении, обеспечивающей стойкость кабеля к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C.

9. Кабель по п. 1, в котором изолированные жилы скручены с образованием сердечника.

10. Кабель по пп. 1 и 9, отличающийся тем, что поверх скрученных жил наложен разделительный слой.

11. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что поверх металлического экрана наложен разделительный слой.

12. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что содержит внутреннюю оболочку.

13. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что внутренняя оболочка выполнена из резины.

14. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что внутренняя оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

15. Кабель по пп. 1 и 12, в котором внутренняя оболочка выполнена из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси.

16. Кабель по пп. 1 и 12, в котором внутренняя оболочка выполнена из высоконаполненного поливинилхлоридного пластиката.

17. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что внутренняя оболочка выполнена из безгалогенной композиции.

18. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что внутренняя оболочка выполнена из безгалогенной композиции в холодостойком исполнении.

19. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что поверх внутренней оболочки наложен термический барьер.

20. Кабель по пп. 1 и 12, отличающийся тем, что поверх внутренней оболочки наложена броня.

21. Кабель по п. 1, в котором поверх внутренней оболочки наложена подушка под броню.

22. Кабель по п. 17, отличающийся тем, что поверх подушки под броню наложена броня.

RU 1 7 1 2 7 8 U 1

RU 1 7 1 2 7 8 U 1