



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014132634/07, 07.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.08.2014

(45) Опубликовано: 20.01.2015 Бюл. № 2

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)(54) **КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула полезной модели

1. Кабель электрический, содержащий три металлические токопроводящие жилы секторной формы, каждая из которых покрыта одновременно нанесенными методом экструзии экраном по жиле из электропроводящей сшитой полимерной композиции, изоляцией из сшитой полимерной композиции, экраном по изоляции из электропроводящей сшитой полимерной композиции, при этом токопроводящие жилы, покрытые указанными слоями, скручены вокруг медной проволоки в сердечник, поверх которого содержится слой из электропроводящей ленты, металлический экран, разделительный слой, внутренняя оболочка и наружная оболочка, отличающийся тем, что металлический экран представляет собой множество проволок, каждая из которых выполнена из алюминия и плакирована медью, поверх которых наложена обмотка из медной ленты.

2. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что поверх разделительного слоя дополнительно содержит броню, выполненную из металлических проволок (стальных оцинкованных, алюминиевых или из алюминиевого сплава) или из металлических лент (стальных оцинкованных, алюминиевых или из алюминиевого сплава).

3. Кабель по п. 1, отличающийся тем, что поверх внутренней оболочки дополнительно содержит термический барьер из медной или алюминиевой ленты, или из огнезащитных лент.

4. Кабель электрический, содержащий три металлические токопроводящие жилы круглой формы, каждая из которых покрыта одновременно нанесенными методом экструзии экраном по жиле из электропроводящей сшитой полимерной композиции, изоляцией из сшитой полимерной композиции, экраном по изоляции из электропроводящей сшитой полимерной композиции, слоем из электропроводящей ленты и металлическим экраном, при этом токопроводящие жилы, покрытые

указанными слоями, скручены вокруг полимерного жгута в сердечник с заполнением междужильного пространства полимерным материалом, поверх которого содержится наружная оболочка, отличающийся тем, что металлический экран представляет собой множество проволок, каждая из которых выполнена из алюминия и плакирована медью.

5. Кабель по п. 4, отличающийся тем, что поверх заполнения междужильного пространства дополнительно содержит броню, выполненную из металлических проволок (стальных оцинкованных, алюминиевых или из алюминиевого сплава) или из металлических лент (стальных оцинкованных, алюминиевых или из алюминиевого сплава).

6. Кабель электрический, содержащий одну металлическую жилу круглой формы, одновременно нанесенные методом экструзии экран по жиле из электропроводящей сшитой полимерной композиции, изоляцию из сшитой полимерной композиции, экран по изоляции из электропроводящей сшитой полимерной композиции, при этом поверх токопроводящей жилы с указанными слоями содержится слой из электропроводящей ленты, металлический экран, разделительный слой, внутренняя оболочка и наружная оболочка, отличающийся тем, что металлический экран представляет собой множество проволок, каждая из которых выполнена из алюминия и плакирована медью, поверх которых наложена обмотка из медной ленты.

7. Кабель по п. 6, отличающийся тем, что поверх внутренней оболочки дополнительно содержит термический барьер из медной или алюминиевой ленты, или из огнезащитных лент.

8. Кабель по п. 6, отличающийся тем, что поверх разделительного слоя дополнительно содержит броню, выполненную из металлических проволок (алюминиевых или из алюминиевого сплава) или из металлических лент (алюминиевых или из алюминиевого сплава).

RU 149728 U1

RU 149728 U1