



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012128342/07, 06.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

117342, Москва, ул. Профсоюзная, 75, корп.1,  
кв.96, А.А. Трусову

(71) Заявитель(и):

Степанчук Георгий Николаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Акимов Евгений Михайлович (RU),  
Бондаренко Григорий Николаевич (RU),  
Степанчук Георгий Николаевич (RU),  
Симонович Александр Иванович (BY),  
Трусов Александр Александрович (RU),  
Степанчук Иван Георгиевич (RU),  
Новиков Сергей Афанасьевич (RU),  
Чясновичене Татьяна Викторовна (RU),  
Янченко Геннадий Алексеевич (RU),  
Сараев Юрий Парфеньевич (RU),  
Кузнецов Антон Вячеславович (RU)(54) **КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ**

## (57) Формула изобретения

1. Кабель нагревательный коаксиальный трехфазный, включающий три жилы, каждая из которых покрыта внешней герметичной термоэлектроизоляционной оболочкой, имеет внутренний и наружный проводники, последовательно соединенные между собой и коаксиально размещенные с кольцевым зазором между ними, и внутреннюю термоэлектроизоляционную оболочку, заполняющую этот кольцевой зазор, и общую защитную оболочку, в которую заключены указанные три жилы, отличающийся тем, что жилы скручены между собой и идентичны, общая защитная оболочка имеет три слоя, нижний и верхний из которых выполнены из герметичного термоэлектроизоляционного материала, а средний слой - в виде металлической проволочной оплетки с возможностью ее заземления в месте подключения кабеля к электрической сети и в месте последовательного соединения внутреннего и наружного проводников жил, причем наружные проводники каждой жилы соединены между собой в конечной точке и образуют искусственную нулевую точку, электрически не связанную с нулевым проводом электрической сети.

2. Кабель по п.1, отличающийся тем, что форма поперечного сечения нижнего слоя общей защитной оболочки с внешней стороны ограничена металлической проволочной оплеткой среднего слоя, а с внутренней - замкнутой кривой, соответствующей форме поперечного сечения скрутки жил кабеля.