



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006142203/22, 30.11.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2006

(45) Опубликовано: 27.03.2007 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

117279, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 55-А, ЗАО
"Фирма "Центр патентных услуг", пат.пов. В.В.
Глаголевой, рег.№ 671

(72) Автор(ы):

Тимошин Юрий Михайлович (RU),
Семенов Александр Александрович (RU),
Бычков Владимир Васильевич (RU),
Бутрин Владимир Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"НТЦ-Теплоскат" (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Теплолюкс-К" (RU)

(54) КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ

(57) Формула полезной модели

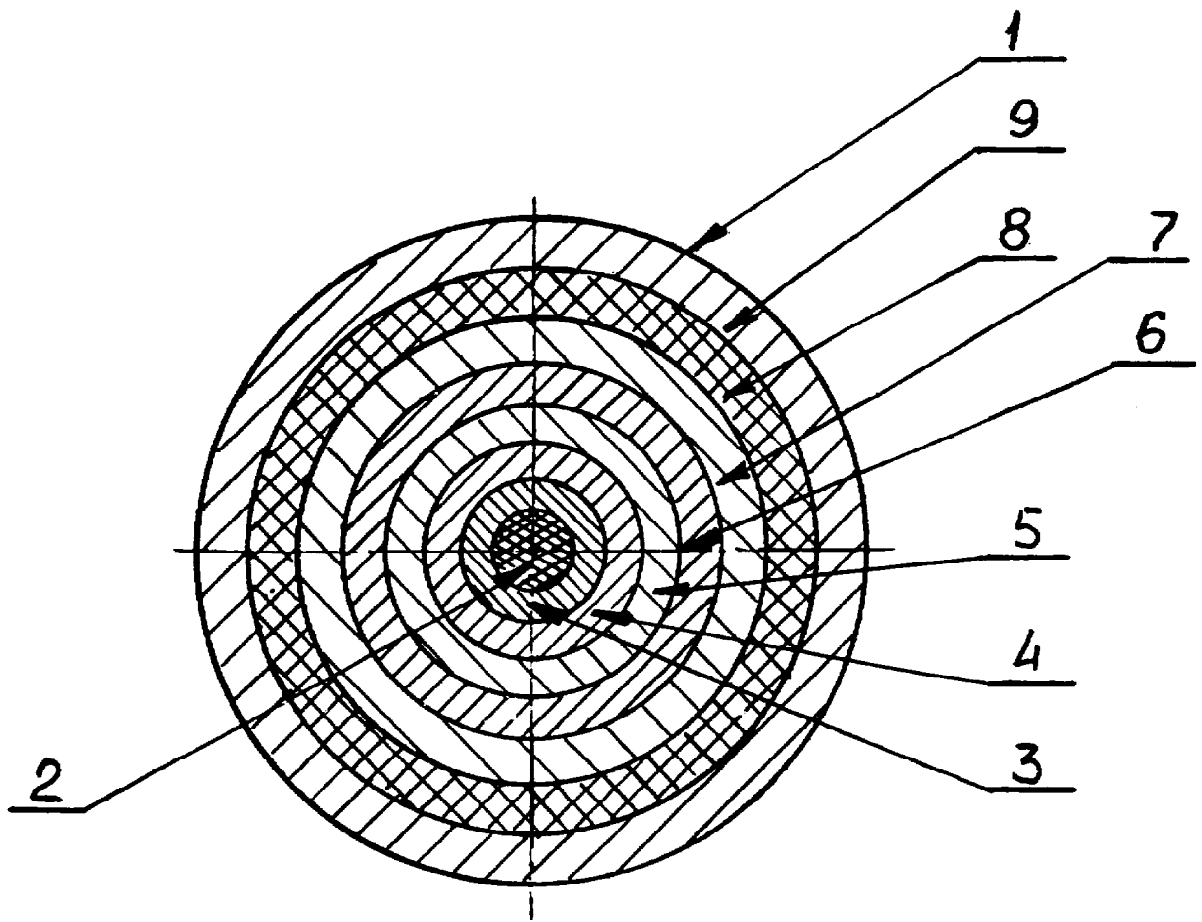
1. Кабель нагревательный, включающий нагревательную жилу, двухслойную изоляцию, экран и влагозащитную полимерную оболочку, отличающийся тем, что названная изоляция состоит из внутреннего слоя, выполненного из полимерного материала с рабочей температурой от 125 до 150°C, и наружного слоя, выполненного из полимерного материала с рабочей температурой до 105°C.

2. Нагревательный кабель по п.1, отличающийся тем, что дополнительно содержит жилу питания из мягкой медной проволоки с двухслойной изоляцией.

3. Нагревательный кабель по п.2, отличающийся тем, что наружный слой изоляции является общим для нагревательной жилы и жилы питания.

4. Нагревательный кабель по п.2, отличающийся тем, что первый и второй слои изоляции жилы питания выполнены из однородных полимерных материалов.

5. Нагревательный кабель по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что дополнительно содержит наложенные на названную влагозащитную оболочку слой из водоблокирующего материала, броню из металлических проволок и влагозащитный шланг из полимерного материала.



RU 6 2 2 8 4 U 1

RU 6 2 2 8 4 U 1