

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012102721/07, 26.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.01.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2013 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

111024, Москва, ул. Авиамоторная, 8А, отдел
ИРИС, МТУСИ, К.Ю. Маркаровой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное
образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
Московский технический университет связи
и информатики (ФГОБУ ВПО МТУСИ)
(RU)

(72) Автор(ы):

Портнов Эдуард Львович (RU),
Кочемасов Дмитрий Викторович (RU)(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХПАРНЫЙ КАБЕЛЬ КАТЕГОРИИ 6А
С ОПТИЧЕСКИМИ ВОЛОКНАМИ**

(57) Формула изобретения

Симметричный четырехпарный кабель с оптическими волокнами и с улучшенными характеристиками, содержащий жилы в полимерной изоляции, скрученные в пары, с внешней полимерной оболочкой, разрывающий кордель, отличающийся тем, что каждая пара отделена от соседней симметричной пары модулем с оптическим волокном, в результате чего создается повив из четырех модулей с оптическими волокнами и четырех симметричных пар, отделенных друг от друга модулями с оптическими волокнами, при этом данный повив скручен с большим шагом вокруг центральной поллой перфорированной полимерной трубки, внешний размер которой равен двум диаметрам скрученной пары, при этом две симметричных пары, расположенные на одной линии на противоположных сторонах центральной полимерной трубки, помещены каждая в полимерную перфорированную ленту с перекрытием краев по всей длине кабеля, а две другие пары помещены между двумя модулями с оптическими волокнами каждая, при этом каждая такая пара с двумя модулями с оптическими волокнами помещена в полимерную перфорированную ленту с перекрытием краев по всей длине кабеля.