

[На главную](#)
[<< НА САЙТ](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

Поиск

Найденные документы

Документ

Настройки

Инструкция

Войти

Информационно-поисковая система

Документ

 К < 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 > > К документу:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

 (19) **RU** (11) **150 888** (13) **U1**

 (51) МПК
[G02B 6/00 \(2006.01\)](#)

 (12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**

 Статус: действует (последнее изменение статуса: 29.02.2016)
 Пошлина: учтена за 3 год с 16.05.2016 по 15.05.2017

 (21)(22) Заявка: [2014119535/28](#), 15.05.2014

 (24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 15.05.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.05.2014

 (45) Опубликовано: [10.03.2015](#) Бюл. № 7

Адрес для переписки:

 194044, Санкт-Петербург, ул.
 Гельсингфорская, 4, корп. 1, литера В,
 Закрытое акционерное общество "СТР"

(72) Автор(ы):

 Архиповский Андрей Михайлович (RU),
 Бубличенко Николай Васильевич (RU),
 Галуц Игорь Владимирович (RU),
 Журавлев Роман Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

 Закрытое акционерное общество "СТР"
 (RU)

 (54) **УСТРОЙСТВО КРОССИРОВКИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА**

Формула полезной модели

1. Устройство кроссировки оптических волокон, содержащее корпус, снабженный крышкой, и платформу с установленными на ней держателями элементов устройства, отличающееся тем, что корпус выполнен двухступенчатым, на платформе верхней ступени установлены первый и второй держатели, в первом держателе закреплен по крайней мере один коннектор, предназначенный для сопряжения отрезка оптического волокна с выхода дополнительно введенной ответвительной коробки и отрезка оптического волокна от входа сплиттера, обеспечивающего разделение поступающего на его вход оптического сигнала на N оптических сигналов на соответствующие входы сплиттера, на платформе нижней ступени корпуса размещены держатели для закрепления в них N розеток, n-я розетка, где n=1, 2, ..., N, обеспечивает сопряжение отрезка оптического волокна от n-го выхода сплиттера с оптическим волокном к n-му абоненту, причем концевые участки сопрягаемых отрезков оптических волокон снабжены коннекторами, обеспечивающими в розетке фиксацию торцов и соосность отрезков оптических волокон.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в каждом держателе, размещенном на платформе нижней ступени корпуса, закреплено по две розетки.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что число N разделения оптического сигнала в сплиттере выбрано равным $N=2^k$, где k=1, 2, 3, ...

4. Ответвительная коробка, содержащая корпус с крышкой и с элементами ее крепления на оптическом кабеле, область в корпусе для размещения в ней резервного запаса длины оптического волокна, выделенного из оптического кабеля, держателя для установки в нем по крайней мере одной розетки с по крайней мере одним коннектором с закрепленным в нем отрезком оптического волокна, отличающаяся тем, что розетка закреплена на выступе боковой поверхности корпуса, снабженного фиксаторами для закрепления на оптическом кабеле, при этом во внутреннем входе розетки закреплена коннектор с подключенным к нему отрезком оптического волокна, выделенного из оптического кабеля, причем розетка установлена с возможностью сопряжения ее внешнего входа с коннектором с подключенным к нему отрезком оптического волокна от входа сплиттера устройства кроссировки оптических волокон.

5. Ответвительная коробка по п.4, отличающаяся тем, что корпус коробки снабжен элементами для его крепления на плоской монтажной поверхности.

6. Ответвительная коробка по п.4, отличающаяся тем, что корпус коробки крепится на оптический кабель, выполненный в виде совокупности свободно укладываемых в общей оболочке модулей, причем каждый из модулей содержит одно или несколько оптических волокон.

