

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

(21)(22) Заявка: 2012140925/28, 10.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.04.2010 US 61/322,442

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 09.11.2012(86) Заявка РСТ:  
US 2011/027909 (10.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/126659 (13.10.2011)Адрес для переписки:  
105215, Москва, а/я 26, Н.А. Рыбиной

(71) Заявитель(и):

**ЗМ ИННОВЕЙТИВ ПРОПЕРТИЗ  
КОМПАНИ (US)**

(72) Автор(ы):

**ПАРИХ Рутеш Д. (US),  
АЛЛЕН Уильям Г. (US)**(54) **ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ**

## (57) Формула изобретения

1. Волоконно-оптическая распределительная система высокой плотности, содержащая:

стойку, включающую основание и два вертикальных опорных элемента, которые образуют отсек;

два вертикальных ряда волоконно-оптических коммутационных блоков, расположенных на передней стороне стойки, и при этом каждый из волоконно-оптических коммутационных блоков закреплен на одном из вертикальных опорных элементов при помощи монтажной скобы, и при этом каждый из волоконно-оптических коммутационных блоков включает множество оптических модулей;

вертикальную секцию для размещения резервной длины оптического волокна, прикрепленную к каждому вертикальному опорному элементу и расположенную в непосредственной близости к соответствующему вертикальному ряду волоконно-оптических коммутационных блоков; и

множество желобов для прокладки соединительных кабелей, присоединенных к задней стороне стойки.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что стойка является стандартной 19-дюймовой аппаратной стойкой.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что стойка является стандартной 23-дюймовой аппаратной стойкой.

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что оптический модуль включает

коммутационную панель, содержащую множество адаптеров волоконно-оптических коннекторов для соединения волоконно-оптического кабеля, находящегося внутри оптического модуля, с соединительным кабелем, находящимся снаружи оптического модуля.

5. Система по п.4, отличающаяся тем, что коммутационная панель расположена на передней поверхности оптического модуля.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что оптический модуль включает по меньшей мере один лоток для соединения оптических волокон.

7. Система по п.1, отличающаяся тем, что волоконно-оптический коммутационный блок дополнительно включает по меньшей мере один модуль оптического устройства.

RU 2012140925 A

RU 2012140925 A