

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

(21)(22) Заявка: 2013113319/08, 21.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
27.08.2010 EP 10174392.0

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2014 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 27.03.2013(86) Заявка РСТ:  
EP 2011/060294 (21.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/025277 (01.03.2012)

Адрес для переписки:

123242, Москва, Кудринская площадь, 1, а/я 35,  
"Михайлюк, Сороколат и партнеры-патентные  
поверенные"

(71) Заявитель(и):

**ТЕЛЕВИК КОНФЕРЕНС НВ (ВЕ)**

(72) Автор(ы):

**ЛИЛОН Карл (ВЕ),  
ТАЛЛУН Патрик (ВЕ),  
ВАНТОМ Дави (ВЕ)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЕ**

## (57) Формула изобретения

1. Устройство (2, 3) для применения в цифровой конференц-системе (1), при этом указанное устройство содержит первый (5) и второй (6) порт, соединенные друг с другом, при этом указанное устройство содержит средства конфигурации для конфигурирования после получения запускающего сигнала, представляющего собой сигнал синхронизации, или указанного первого, или указанного второго порта в качестве порта ввода устройства и другого порта в качестве порта вывода, тем самым принимая один путь из двух возможных путей для соединения с центральным блоком указанной цифровой конференц-системы.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что указанный сигнал синхронизации является битовым сигналом синхронизации.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что указанное устройство представляет собой дискуссионный пульт для применения в цифровой конференц-системе.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что указанное устройство представляет собой блок расширения для применения в цифровой конференц-системе.

5. Цифровая конференц-система, содержащая большое количество устройств по п. 1, расположенных по топологии типа «цепочки», и по меньшей мере один центральный блок (4).

6. Цифровая конференц-система по п. 5, дополнительно содержащая модуль текущего контроля сети, предназначенный для опрашивания указанного большого количества

устройств.

7. Цифровая конференц-система по п. 5, отличающаяся тем, что указанный центральный блок предназначен для опрашивания указанного модуля текущего контроля сети.

8. Цифровая конференц-система по п. 5, содержащая средство хранения для хранения информации о конфигурации.

9. Способ получения резервирования в цифровой конференц-системе, при этом указанная цифровая конференц-система содержит по меньшей мере один центральный блок и большое количество устройств, расположенных по топологии типа «цепочки», при этом каждое из указанных устройств содержит первый (5) и второй (6) порт, соединенные друг с другом, и средство конфигурирования для конфигурирования или указанного первого, или указанного второго порта в качестве порта ввода устройства и другого порта в качестве порта вывода таким образом, что каждое устройство имеет два пути к указанному по меньшей мере одному центральному блоку при этом способ предусматривает этапы, на которых:

создают активную ветвь сети, соединяющую группу устройств цифровой конференц-системы через первый путь из указанных двух путей;

при обнаружении отказа в указанной цифровой конференц-системе обеспечивают действие порта вывода, по меньшей мере, устройства на конце активной ветви в качестве порта ввода путем отправки запускающего сигнала, при этом указанный запускающий сигнал является сигналом синхронизации, так что второй путь указанных двух путей становится активным.

10. Способ замены устройства, содержащегося в цифровой конференц-системе, при этом указанная цифровая конференц-система сконфигурирована в качестве сети, содержащей большое количество устройств, расположенных по топологии типа «цепочки», и центральный блок, при этом указанный способ предусматривает этапы, на которых:

определяют утрату устройства указанной цифровой конференц-системы, заменяют указанное устройство заменяющим устройством, определяют заменяющее устройство в цифровой конференц-системе, конфигурируют с центральным блоком указанное обнаруженное заменяющее устройство с параметрами конфигурации утраченного устройства посредством запускающего сигнала, при этом указанный запускающий сигнал является сигналом синхронизации.