



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006128579/09, 04.01.2005

(30) Конвенционный приоритет:
06.01.2004 FR 04 00068

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2008 Бюл. № 6

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
07.08.2006(86) Заявка РСТ:
EP 2005/050026 (04.01.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/069624 (28.07.2005)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
ТОМСОН ЛАЙСЕНСИНГ (FR)(72) Автор(ы):
ШЭФЕР Ральф (FR),
МАТЗ Ив (FR)

(54) СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫХ УСЛУГ ПО СЕТИ И УСТРОЙСТВО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЕ СПОСОБ

(57) Формула изобретения

1. Способ распознавания приемником, подключенным к двунаправленной сети, цифровых услуг в двунаправленной сети, отличающийся тем, что он содержит, по меньшей мере, следующие этапы, на которых приемник подключают к первому потоку; приемник извлекает из упомянутого потока информацию о местоположении в сети, с одной стороны, потоков, переносящих содержимое этих услуг, и, с другой стороны, отдельных потоков, переносящих информацию, описывающую эти услуги; приемник подключают, по меньшей мере, к некоторым из потоков, переносящих информацию описания услуги, для того, чтобы получить информацию об этих услугах; приемник использует эту информацию, чтобы составить список, возможно унитарный, услуг, доступных в сети.

2. Способ по п.1, в котором все сигнализирующие таблицы, относящиеся к услуге, содержатся, по меньшей мере, в одном потоке, отличном от потока, передающего содержимое упомянутой услуги.

3. Способ по п.2, который содержит этап, на котором тестируют соответствие между идентификатором и фильтром, содержащемся в дескрипторе потока, использованном для того, чтобы определить, доступна ли таблица, имеющая этот идентификатор, в упомянутом потоке.

4. Способ по п.1, в котором первый IP-адрес широковещательной трансляции и первый номер порта вводятся пользователем.

5. Способ по п.1, в котором первый IP-адрес широковещательной трансляции и первый номер порта получают из сети посредством приемника.

6. Способ по п.1, в котором потоки содержат только одну DVB-услугу.

7. Способ по п.1, в котором список услуг включается в состав NIT, содержащуюся в потоке, доступном по первому IP-адресу широковещательной трансляции по первому порту.

8. Устройство, имеющее средство подключения к IP-адресу широковещательной трансляции через средство подключения к IP-сети и средство декодирования широковещательной трансляции DVB-потока в этом IP-адресе широковещательной трансляции, отличающееся тем, что средство декодирования DVB-потока имеет возможность анализа NIT, извлеченной из потока, содержащую дескрипторы сети, подходящие к IP-сети, и возможность подключения к каждому IP-адресу широковещательной трансляции, описанному в упомянутой NIT, для того, чтобы считать в нем DVB-поток и извлечь из него информацию об услугах, предложенных в сети, предпочтительно согласно способу по любому одному из предшествующих пунктов.

9. Дескриптор услуги для широковещательной трансляции DVB-потока для включения в NIT, отличающийся тем, что он содержит IP-адрес широковещательной трансляции потокового сервера и номер порта, по которому упомянутый сервер транслирует DVB-поток, передающий содержимое услуги по сети IP-типа, и по меньшей мере один дескриптор, содержащий IP-адрес широковещательной трансляции потокового сервера и номер порта, по которому упомянутый сервер транслирует DVB-поток, передающий сигнализирующую информацию относительно упомянутой услуги.

10. Дескриптор по п.9, в котором один или более дескрипторов, содержащих IP-адрес широковещательной трансляции потокового сервера и номер порта, по которому упомянутый сервер транслирует DVB-поток, передающий сигнализирующую информацию относительно упомянутой услуги, также содержит средство тестирования соответствия между идентификатором и фильтром.