РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2008 137 600** (13) **A**

(51) МПК
H04L 29/06 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2008137600/09, 02.02.2007**

(30) Конвенционный приоритет:
22.02.2006 EP 06290318.2

(43) Дата публикации заявки: **27.03.2010** Бюл. № **9**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу: **22.09.2008**

(86) Заявка PCT:
EP 2007/000986 (02.02.2007)

(87) Публикация PCT:
WO 2007/096051 (30.08.2007)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):
АЛЬКАТЕЛЬ ЛЮСЕНТ (FR)

(72) Автор(ы):
КОППЕНС Тон (BE),
БРОС Руди Константинус Жозефина (BE)

(54) ИНТЕРАКТИВНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА ВЕЩАНИЯ С ВЫДЕЛЕННЫМ РЕКЛАМНЫМ КАНАЛОМ

(57) Формула изобретения

1. Интерактивная мультимедийная система вещания с терминалом (TV) конечного пользователя, выполненным с возможностью принимать каналы с мультимедийными данными,

сервером контента, выполненным с возможностью передавать заранее заданное число упомянутых каналов (TV каналы 1…n) на упомянутый терминал,

базой данных интерактивности, выполненной с возможностью принимать от упомянутого сервера контента уведомления о доступной интерактивности на канале, который передается на упомянутый терминал, и

сервером интерактивности (IS), управляемым упомянутой базой данных интерактивности, выполненным с возможностью передавать интерактивные элементы (Интерактивность 1, Интерактивность 2, Интерактивность 3) на упомянутый терминал и принимать сигнал обратной связи от упомянутого терминала, причем упомянутый сигнал обратной связи относится к принятию пользователем упомянутого терминала интерактивных данных, предложенных интерактивными элементами,

отличающаяся тем, что упомянутый сервер контента (CS) выполнен с возможностью после принятия конечным пользователем упомянутого терминала

RU 2008137600 A

RU 2008137600 A

(TV), передавать упомянутые интерактивные данные на упомянутый терминал (TV) через дополнительный канал.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит менеджер общего контента (CCM), выполненный с возможностью отслеживать список каналов, показывающий какие каналы передаются на упомянутый терминал (TV) конечного пользователя,

и тем, что упомянутая база данных интерактивности (ID) выполнена с возможностью управлять менеджером общего контента (CCM) для добавления упомянутого дополнительного канала к списку каналов.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый сервер контента (CS) выполнен с возможностью добавлять упомянутый дополнительный канал к заранее заданному числу каналов, передаваемых на упомянутый терминал (TV).

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что сервер интерактивности (IS) выполнен с возможностью передавать интерактивные элементы (Интерактивность 1, Интерактивность 2, Интерактивность 3), соответствующие элементу контента, который затем передается на упомянутый терминал (TV) упомянутым сервером контента (CS).

5. Система по п.1, отличающаяся тем, что канал - это объединение мультимедийных элементов.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый дополнительный канал, передаваемый на упомянутый терминал (TV), является каналом широковещания, одноадресным каналом или многоадресным каналом.

7. Система по п.1, отличающаяся тем, что любой канал, передаваемый на упомянутый терминал (TV), является каналом широковещания, одноадресным каналом или многоадресным каналом.

8. Система по п.1, отличающаяся тем, что любой канал, передаваемый на терминал, выполнен с возможностью передавать мультимедийные элементы по заказу.

9. Система по п.1, отличающаяся тем, что мультимедийным элементом является видео.

10. Система по любому из пп.1-9, отличающаяся тем, что является инфраструктурой IP телевидения (IPTV).

RU 2008137600 A

RU 2008137600 A