РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 117 833** (13) **A**

(51) МПК
H04N 5/00 (2011.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012117833/07, 27.09.2010**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
05.10.2009 EP 09172197.7

(43) Дата публикации заявки: **10.11.2013** Бюл. № **31**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **05.05.2012**

(86) Заявка PCT:
IB 2010/054338 (27.09.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/042831 (14.04.2011)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):
МЕРТЕНС Марк Йозеф Виллем (NL)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫБОРОЧНОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА КОНТЕНТА

(57) Формула изобретения

1. Способ выборочного воспроизведения элемента контента, причем элемент контента содержит множество сегментов, причем способ содержит этапы, на которых:

выбирают (205), по меньшей мере, один сегмент элемента контента, имеющего нежелательный контент;

выдают (207) сигнал тревоги до воспроизведения, упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента;

воспроизводят (213) упомянутый выбранный, по меньшей мере, один сегмент, если пользователь не указывает возражения против выполнения воспроизведения упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента,

причем этот, по меньшей мере, один сегмент элемента контента обеспечивается в выбираемом канале, причем сигнал тревоги выдают после выбора этого выбираемого канала при смене канала, до воспроизведения, упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента из выбираемого канала.

2. Способ по п.1, содержащий этап, на котором берут образцы контента выбираемого канала и извлекают, по меньшей мере, одно свойство, по меньшей мере, одного сегмента следующего канала для определения, имеет ли элемент контента выбираемого канала нежелательный контент.

3. Способ по п.1, содержащий этап, на котором берут образцы характеристик каналов проходящих в настоящее время элементов контента из последовательности выбираемых

RU 2012117833 A

RU 2012117833 A

каналов, включающей в себя упомянутый выбираемый канал, для определения, имеет ли элемент контента выбираемого канала нежелательный контент.

4. Способ по п.1, содержащий этап, на котором берут образцы характеристик каналов для проходящих в настоящее время элементов контента из каналов, которые являются выбираемыми в качестве последующих и предыдущих каналов с помощью кнопки «бегство от рекламы» для определения, имеет ли элемент контента выбираемого канала нежелательный контент.

5. Способ по п.1, в котором этап, на котором воспроизводят (213) упомянутый выбранный, по меньшей мере, один сегмент, содержит воспроизведение упомянутого, по меньшей мере, одного сегмента, если не принимается предопределенный пользовательский ввод.

6. Способ по п.5, в котором этап, на котором воспроизводят (213) упомянутый выбранный, по меньшей мере, один сегмент, содержит воспроизведение упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента, если не принимается предопределенный пользовательский ввод в течение предопределенного промежутка времени после выдачи сигнала тревоги.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, в котором этап, на котором воспроизводят (213) упомянутый выбранный, по меньшей мере, один сегмент, содержит воспроизведение упомянутого, по меньшей мере, одного сегмента, если пользователь указывает желание выполнить воспроизведение упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента.

8. Способ по п.1, в котором этап издания (207) сигнала тревоги содержит, по меньшей мере, одно из размытия визуального и/или аудио контента упомянутого элемента контента, замораживания воспроизведения упомянутого элемента контента, издания визуального и/или аудио предупреждения, анимации визуального контента упомянутого элемента контента и изменения характеристик аудио.

9. Способ по п.1, в котором этап выбора сегментов, имеющих нежелательный контент, содержит этап, на котором:

определяют нежелательный контент, на основании времени суток.

10. Способ по п.1, в котором этап выбора сегментов, имеющих нежелательный контент, содержит этап, на котором:

определяют нежелательный контент, на основании пользовательских предпочтений.

11. Компьютерный программный продукт, содержащий множество частей программного кода для обеспечения возможности программируемому устройству выполнять способ по любому из предыдущих пунктов.

12. Устройство (100) для выборочного воспроизведения элемента контента, причем элемент контента содержит множество сегментов, причем устройство (100) содержит:

анализатор (107) для выбора, по меньшей мере, одного сегмента элемента контента, имеющего нежелательный контент, причем, по меньшей мере, один сегмент обеспечивается в выбираемом канале; и

контролер (113), выполненный с возможностью выдачи сигнала тревоги после выбора упомянутого выбираемого канала при смене канала, до воспроизведения, упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента, и обеспечения возможности воспроизведения упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента, если пользователь не указывает возражения против выполнения воспроизведения упомянутого выбранного, по меньшей мере, одного сегмента.

13. Устройство по п.12, содержащее вспомогательный блок настройки, сконфигурированный с возможностью брать образцы контента упомянутого выбираемого канала до смены канала, и извлекающее устройство (105) для извлечения, по меньшей мере, одного свойства элемента контента из выбираемого канала для

RU 2012117833 A

RU 2012117833 A

использования анализатором.

14. Устройство по п.12, причем устройство дополнительно содержит:

извлекающее устройство (105) для извлечения, по меньшей мере, одного свойства каждого сегмента упомянутого элемента контента; и

анализатор (107), выполненный с возможностью анализировать упомянутое извлеченное, по меньшей мере, одно свойство относительно того, является ли извлеченное, по меньшей мере, одно свойство нежелательным, и выбирать сегменты, имеющие, по меньшей мере, одно нежелательное свойство.

15. Устройство по п.14, причем устройство дополнительно содержит:

устройство (109) хранения данных для хранения множества предопределенных нежелательных свойств.

RU 2012117833 A

RU 2012117833 A