



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012111352/28, 20.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.08.2009 KR 10-2009-0078326

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.03.2012(86) Заявка РСТ:
KR 2010/005546 (20.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/025189 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
(KR)

(72) Автор(ы):

ЛИ Кеум-коо (KR),
ЧОО Хее-дзеонг (KR),
СУНГ Дзу-юн (KR),
ОХ Хиун-дзоо (KR),
МООН Мин-дзеонг (KR),
КВАХК Дзи-йоунг (KR)(54) СПОСОБ синхронизации воспроизведения и устройство, использующее
ЭТОТ СПОСОБ

(57) Формула изобретения

1. Способ синхронизации воспроизведения содержащий этапы, на которых:
сохраняют, на первом устройстве, основанную на времени информацию
воспроизведения контента;

воспроизводят, на первом устройстве, контент в соответствии с сохраненной
основанной на времени информацией воспроизведения контента; и

передают, от первого устройства, основанную на времени информацию
воспроизведения второму устройству так, что второе устройство воспроизводит контент
в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента.

2. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают, от первого
устройства, контент для воспроизведения в соответствии с основанной на времени
информацией воспроизведения контента или информацию о местоположении контента
второму устройству.

3. Способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

когда на первом устройстве вводится команда управления, формируют, на первом
устройстве, контент в соответствии с введенной командой управления; и

передают, от первого устройства, команду управления второму устройству так, что
второе устройство воспроизводит в соответствии с командой управления.

4. Способ по п.1, в котором второе устройство выполняет операцию воспроизведения
контента в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения

контента во время воспроизведения на первом устройстве.

5. Способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

когда во время воспроизведения на первом устройстве вводится контент из внешнего устройства на первое устройство, воспроизводят введенный контент наряду с контентом, воспроизводимым в настоящий момент на первом устройстве; и

передают, от первого устройства, введенный контент второму устройству так, что второе устройство воспроизводит введенный контент совместно с контентом, воспроизводимым в настоящий момент.

6. Способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

когда на первом устройстве вводится команда на удаление контента, передают, от первого устройства, команду на удаление второму устройству так, что второе устройство удаляет контент в соответствии с командой на удаление.

7. Способ по п.6, дополнительно содержащий этап, на котором, когда на первом устройстве вводится команда на удаление контента, удаляют контент в соответствии с введенной командой на удаление на первом устройстве.

8. Способ по п.1, в котором, когда первое устройство и второе устройство являются электронными рамками, контент включает в себя фотоконтент или видеоконтент, воспроизводимые на первом устройстве и втором устройстве.

9. Способ по п.1, в котором, когда первое устройство и второе устройство являются устройствами для чтения электронных книг, контент включает в себя текстовый контент, воспроизводимый на первом устройстве и втором устройстве.

10. Способ по п.1, в котором, когда первое устройство и второе устройство являются Дисплеями Большого Формата (LFD), контент включает в себя рекламный контент, воспроизводимый на первом устройстве и втором устройстве.

11. Устройство синхронизации воспроизведения для синхронизации операции воспроизведения контента между устройствами, содержащее:

модуль хранения, который хранит основанную на времени информацию воспроизведения контента;

модуль воспроизведения контента, который воспроизводит контент в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента; и

сетевой интерфейс, который передает основанную на времени информацию воспроизведения контента другому устройству так, что другое устройство воспроизводит контент в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента.

12. Устройство по п.11, в котором сетевой интерфейс передает контент для воспроизведения в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента или передает информацию о местоположении контента другому устройству.

13. Система синхронизации воспроизведения для синхронизации операции воспроизведения контента между первым и вторым устройствами, содержащая:

первое устройство, которое хранит основанную на времени информацию воспроизведения контента, воспроизводит контент в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента, и передает основанную на времени информацию воспроизведения контента второму устройству так, что второе устройство воспроизводит контент в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента; и

второе устройство, которое синхронизирует основанную на времени операцию воспроизведения контента с первым устройством.

14. Система по п.13, в которой первое устройство передает контент для воспроизведения в соответствии с основанной на времени информацией воспроизведения контента или передает информацию о местоположении контента второму устройству.