



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013138564/07, 14.10.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

20.01.2011 KR 10-2011-0005987

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2015 Бюл. № 6

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 20.08.2013

(86) Заявка РСТ:

KR 2011/007646 (14.10.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2012/099315 (26.07.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
(KR)

(72) Автор(ы):

ЕУН Донг-Дзин (KR),
КИМ Харк-Дзоон (KR),
КАНГ Сеонг-Хоон (KR)(54) **СПОСОБ И АППАРАТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ**

(57) Формула изобретения

1. Способ управления устройством, причем способ содержит этапы, на которых: идентифицируют зарегистрированное устройство из экранного ввода с помощью камеры;

принимают пользовательский ввод для идентифицированного устройства; и передают команду управления, соответствующую пользовательскому вводу, в идентифицированное устройство.

2. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых: запрашивают информацию о контенте из идентифицированного устройства; принимают информацию о контенте из идентифицированного устройства; и отображают принятую информацию о контенте, причем этап приема пользовательского ввода включает в себя этап, на котором принимают пользовательский ввод для отображаемой информации о контенте.

3. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых: отображают информацию о контенте, относящуюся к сохраненному контенту, причем этап приема пользовательского ввода включает в себя этап, на котором принимают пользовательский ввод для отображаемой информации о контенте.

4. Способ по п. 2, в котором информация о контенте содержит: по меньшей мере одно из пиктограммы контента, метаданных контента и имени файла контента.

5. Способ по п. 2, в котором этап приема пользовательского ввода для отображаемой информации о контенте включает в себя этап, на котором принимают пользовательский ввод для перемещения отображаемой информации о контенте на воспроизводимое идентифицированное устройство, и

этап передачи команды управления, соответствующей пользовательскому вводу, в идентифицированное устройство, включает в себя этап, на котором передают команду воспроизведения контента, соответствующую перемещенной информации о контенте, в воспроизводимое идентифицированное устройство.

6. Способ по п. 5, в котором этап передачи команды воспроизведения контента, соответствующей перемещенной информации о контенте, в воспроизводимое идентифицированное устройство дополнительно содержит этап, на котором:

передают адрес контента в воспроизводимое идентифицированное устройство.

7. Способ по п. 5, в котором этап приема пользовательского ввода для перемещения отображаемой информации о контенте на воспроизводимое идентифицированное устройство содержит этап, на котором:

принимают пользовательский ввод для перетаскивания и перемещения информации о контенте на воспроизводимое идентифицированное устройство.

8. Способ управления устройством воспроизведения контента,

причем способ содержит этапы, на которых:

идентифицируют зарегистрированное устройство из экранного ввода с помощью камеры;

принимают информацию о контенте из идентифицированного устройства и отображают информацию о контенте;

принимают пользовательский ввод для отображаемой информации о контенте; и исполняют команду управления, соответствующую пользовательскому вводу.

9. Способ по п. 8, в котором информация о контенте содержит:

по меньшей мере одно из пиктограммы контента, метаданных контента и имени файла контента.

10. Способ по п. 8, в котором этап исполнения команды управления, соответствующей пользовательскому вводу, содержит этап, на котором воспроизводят контент, соответствующий информации о контенте.

11. Способ по п. 8, дополнительно содержащий этапы, на которых:

сопоставляют и регистрируют информацию об изображении заранее определенного устройства, распознанного с помощью заранее определенной камеры, и информацию, относящуюся к заранее определенному распознанному устройству,

причем этап идентификации зарегистрированного устройства из экранного ввода с помощью камеры дополнительно включает в себя этапы, на которых:

распознают устройство с помощью заранее определенного анализа изображения для экранного ввода с помощью камеры;

сравнивают информацию об изображении распознанного устройства с заранее определенной зарегистрированной информацией об изображении; и

если информация об изображении распознанного устройства совпадает с заранее определенной зарегистрированной информацией об изображении, идентифицируют распознанное устройство.

12. Аппарат для управления устройством, причем аппарат содержит:

контроллер для идентификации зарегистрированного устройства из экранного ввода с помощью камеры; и

блок пользовательского ввода для приема пользовательского ввода для идентифицированного устройства,

причем контроллер передает команду управления, соответствующую

пользовательскому вводу, в идентифицированное устройство.

13. Аппарат по п. 12, дополнительно содержащий:

блок связи для запроса информации о контенте из идентифицированного устройства и приема информации о контенте из идентифицированного устройства; и

блок отображения для отображения принятой информации о контенте, причем блок пользовательского ввода принимает пользовательский ввод для отображаемой информации о контенте.

14. Аппарат по п. 12, дополнительно содержащий:

блок отображения для отображения информации о контенте, относящейся к сохраненному контенту,

причем блок пользовательского ввода принимает пользовательский ввод для отображаемой информации о контенте.

15. Аппарат по п. 13, в котором информация о контенте содержит:

по меньшей мере одно из пиктограммы контента, метаданных контента и имени файла контента.

16. Аппарат по п. 13, в котором блок пользовательского ввода принимает пользовательский ввод для перемещения отображаемой информации о контенте на воспроизводимое идентифицированное устройство, и

в котором контроллер передает команду на воспроизведение контента, соответствующую перемещенной информации о контенте, в воспроизводимое идентифицированное устройство.

17. Аппарат по п. 16, в котором контроллер передает адрес контента в воспроизводимое идентифицированное устройство.

18. Аппарат по п. 16, в котором блок пользовательского ввода принимает пользовательский ввод для перетаскивания и перемещения информации о контенте на воспроизводимое идентифицированное устройство.

19. Аппарат для управления устройством воспроизведения контента, причем аппарат содержит:

контроллер для идентификации зарегистрированного устройства из экранного ввода с помощью камеры;

блок отображения для приема информации о контенте из идентифицированного устройства и отображения информации о контенте; и

блок пользовательского ввода для приема пользовательского ввода для отображаемой информации о контенте,

причем контроллер исполняет команду управления, соответствующую пользовательскому вводу.

20. Аппарат по п. 19, в котором информация о контенте содержит:

по меньшей мере одно из пиктограммы контента, метаданных контента и имени файла контента.

21. Аппарат по п. 19, в котором контроллер воспроизводит контент, соответствующий информации о контенте с использованием блока отображения.

22. Аппарат по п. 19, в котором контроллер сопоставляет и регистрирует информацию об изображении заранее определенного устройства, распознанного с помощью заранее определенной камеры, и информацию, относящуюся к заранее определенному распознанному устройству, распознает устройство с помощью заранее определенного анализа изображения для экранного ввода с помощью камеры, сравнивает информацию об изображении распознанного устройства с заранее определенной зарегистрированной информацией об изображении, и если информация об изображении зарегистрированного устройства совпадает с заранее определенной зарегистрированной информацией об изображении, идентифицирует распознанное устройство.