



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012120664/08, 20.10.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.10.2009

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 21.05.2012

(86) Заявка РСТ:
JP 2009/068080 (20.10.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/048670 (28.04.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

АРИТОМИ Масанори (JP)**(54) УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, КОТОРОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С ПЕРИФЕРИЙНЫМ УСТРОЙСТВОМ, СПОСОБ И УПРАВЛЯЮЩАЯ ПРОГРАММА****(57) Формула изобретения**

1. Устройство обработки информации, которое отображает изображение ссылки, относящейся к одному периферийному устройству, на экране устройства, при этом устройство обработки информации содержит:

средство получения для получения информации о периферийном устройстве;

средство формирования ссылки для формирования ссылки, соответствующей информации настройки, полученной средством получения; и

средство доступа для доступа к программе управления устройствами, которая управляет периферийным устройством, соответствующим ссылке, когда определено, что команда ссылки, сформированной средством формирования ссылки, была обеспечена на экране устройства.

2. Устройство обработки информации по п.1, содержащее:

средство управления отображением для выполнения управления, с тем чтобы ссылка не была отображена на экране устройства, когда информация о периферийном устройстве указывает, что периферийное устройство является несовместимым с сетью.

3. Устройство обработки информации по п.1, в котором средство формирования ссылки формирует ссылку посредством комбинирования номера порта в периферийном устройстве и сетевого адреса, полученного средством получения.

4. Устройство обработки информации по п.1, в котором средство формирования ссылки формирует ссылку с использованием данных описания периферийного

устройства, полученных средством получения.

5. Устройство обработки информации по п.1, в котором средство получения получает обновленную информацию об устройстве, когда обеспечивается команда отобразить экран устройства или когда изменены настройки периферийного устройства.

6. Способ управления устройством обработки информации, которое отображает изображение ссылки, относящейся к одному периферийному устройству, на экране устройства, при этом способ содержит:

этап получения, на котором получают информацию о периферийном устройстве;

этап формирования ссылки, на котором формируют ссылку, соответствующую информации настройки, полученной на этапе получения; и

этап доступа, на котором выполняют доступ к программе управления устройствами, которая управляет периферийным устройством, соответствующим ссылке, когда определено, что команда ссылки, сформированной на этапе формирования ссылки, была обеспечена на экране устройства.

7. Способ по п.6, содержащий:

этап управления отображением, на котором выполняют управление, с тем чтобы ссылка не была отображена на экране устройства, когда информация о периферийном устройстве указывает, что периферийное устройство является несовместимым с сетью.

8. Способ по п.6 в котором на этапе формирования ссылки формируют ссылку посредством комбинирования номера порта в периферийном устройстве и сетевого адреса, полученного на этапе получения.

9. Способ по п.6, в котором на этапе формирования ссылки формируют ссылку с использованием данных описания периферийного устройства, полученных на этапе получения.

10. Способ по п.6, в котором на этапе получения получают обновленную информацию об устройстве, когда обеспечивается команда отобразить экран устройства или когда изменены настройки периферийного устройства.

11. Управляющая программа, которая предписывает аппаратной схеме выполнять способ управления устройством обработки информации, который отображает изображение ссылки, относящейся к одному периферийному устройству, на экране устройства, при этом управляющая программа предписывает компьютеру выполнять способ, содержащий:

этап получения, на котором получают информацию о периферийном устройстве;

этап формирования ссылки, на котором формируют ссылку, соответствующую информации настройки, полученной на этапе получения; и

этап доступа, на котором выполняют доступ к программе управления устройствами, которая управляет периферийным устройством, соответствующим ссылке, когда определено, что команда ссылки, сформированной на этапе формирования ссылки, была обеспечена на экране устройства.