



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012117738/07, 24.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.09.2009 JP 2009-224514

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

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.05.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/064228 (24.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/040152 (07.04.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ШАРП КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

**ТАНАКА Рюта (JP),
ХАСЕГАВА Хироси (JP),
КИМУРА Кенити (JP),
ЙОСИДА Тацуя (JP),
САТОХ Йосинори (JP)****(54) СИСТЕМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ПЕРИФЕРИЙНОМ УСТРОЙСТВЕ,
УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ И ПЕРИФЕРИЙНОЕ УСТРОЙСТВО****(57) Формула изобретения**

1. Система отображения информации о периферийном устройстве, содержащая подключенные к ней, по меньшей мере, одно периферийное устройство и устройство отображения, способное отображать связанные с периферийным устройством данные периферийного устройства, при этом

устройство отображения имеет запоминающее средство, которое хранит информацию об области отображения, содержащую идентификационную информацию об области для идентификации области отображения, чтобы размещать связанные с периферийным устройством данные периферийного устройства,

периферийное устройство имеет средство отправки связанных с периферийным устройством данных, которое отправляет связанные с периферийным устройством данные периферийного устройства совместно с идентификационной информацией об области в зависимости от информации об области отображения, полученной от устройства отображения, и

устройство отображения размещает и отображает связанные с периферийным устройством данные, отправленные из периферийного устройства, в области отображения, идентифицированной посредством идентификационной информации об области.

2. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.1, в которой устройство отображения выполняет масштабирование входного видеосигнала так, что

область отображения входного видеосигнала не перекрывается с областью отображения связанных с периферийным устройством данных периферийного устройства.

3. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.1 или 2, в которой связанные с периферийным устройством данные являются информацией о состоянии, указывающей состояние функционирования периферийного устройства, при этом периферийное устройство отправляет измененное состояние функционирования устройству отображения, когда состояние функционирования периферийного устройства изменяется, и устройство отображения обновляет информацию о состоянии на экране отображения на основе состояния функционирования, отправленного из периферийного устройства.

4. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.1 или 2, в которой информация об области отображения является информацией, состоящей из размера и позиции отображения области отображения, чтобы отображать в ней связанные с периферийным устройством данные периферийного устройства.

5. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.4, в которой периферийное устройство компоует связанные с периферийным устройством данные так, чтобы они помещались в области отображения, идентифицированной посредством идентификационной информации об области, при отправке связанных с периферийным устройством данных совместно с идентификационной информацией об области устройству отображения.

6. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.5, в которой периферийное устройство отправляет устройству отображения сигнал смещения для регулировки позиции размещения в области отображения скомпонованных связанных с периферийным устройством данных так, чтобы подгонять их под размер области отображения.

7. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.5, в которой периферийное устройство изменяет размер отображения скомпонованных связанных с периферийным устройством данных так, чтобы подгонять их под размер области отображения.

8. Система отображения информации о периферийном устройстве по п.1 или 2, в которой устройство отображения определяет, поддерживает ли периферийное устройство функции отображения информации, предоставляемые системой отображения информации о периферийном устройстве, и, если поддерживает, отправляет информацию об области отображения периферийному устройству.

9. Устройство отображения, реализующее систему отображения информации о периферийном устройстве по п.1 или 2.

10. Периферийное устройство, реализующее систему отображения информации о периферийном устройстве по п.1 или 2.