

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012136955/08, 03.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.03.2010 JP 2010-048751

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.08.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/000616 (03.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/108190 (09.09.2011)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

ХИГАСИМОТО Киму (JP)(54) **УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ПРОГРАММА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство обработки изображения, содержащее:

блок управления, выполненный с возможностью, в первом режиме, управления отображением репрезентативного изображения из группы изображений на экране устройства отображения, а во втором режиме, управления отображением на экране устройства отображения изображения из группы изображений, соответствующего положению устройства,

при этом блок управления выполнен с возможностью переключения между функционированием в первом режиме и во втором режиме.

2. Устройство по п.1, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью, во втором режиме, последовательного отображения изображений из группы изображений в соответствии с изменением положения устройства.

3. Устройство по п.2, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью, во втором режиме, отображения последующего изображения или предыдущего изображения относительно опорного изображения группы, при заданном изменении положения устройства, при переключении функционирования блока управления с первого режима на второй режим.

4. Устройство по п.1, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью визуализации изображений из группы изображений, согласно заданному правилу, при переключении функционирования блока управления с первого режима на второй режим.

5. Устройство по п.4, в котором блок управления выполнен с возможностью управления отображением, на экране устройства отображения, информации, указывающей на визуализацию изображений из группы изображений при визуализации изображений из группы изображений.

6. Устройство по п.1, в котором блок управления выполнен с возможностью управления, во втором режиме, отображением на экране устройства отображения, информации, указывающей способ оперирования.

7. Устройство по п.6, в котором, информация, указывающая способ оперирования, ассоциирована с указанной группой.

8. Устройство по п.6, в котором блок управления выполнен с возможностью изменения, во втором режиме, контента информации, указывающей способ оперирования, на основании изменения положения устройства.

9. Устройство по п.8, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью изменения контента информации, указывающей способ оперирования, в соответствии с отображаемым изображением из группы изображений.

10. Устройство по п.6, в котором контент информации, указывающей способ оперирования, указывает на возможность выполнения либо перехода на последующее изображение, либо на предыдущее изображение, при отображении заданного изображения из группы изображений во втором режиме.

11. Устройство по п.6, в котором блок управления выполнен с возможностью управления, во втором режиме, отображением на экране устройства отображения для удаления информации, указывающей способ оперирования, на основании изменения положения устройства.

12. Устройство по п.6, в котором блок управления выполнен с возможностью управления, во втором режиме, отображением на экране устройства отображения для удаления или изменения размера информации, указывающей способ оперирования, при выполнении заданного оперирования изображениями группы.

13. Устройство по п.1, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью, во втором режиме, последовательного отображения изображений из группы изображений на основании оперирования оперирующим элементом устройства.

14. Устройство по п.1, в котором блок управления выполнен с возможностью переключения функционирования с первого режима на второй режим при выполнении операции установки для установки второго режима, при отображении репрезентативного изображения группы изображений на экране устройства отображения.

15. Устройство по п.1, в котором при переключении функционирования блока управления с первого режима на второй режим, блок управления выполнен с возможностью управления отображением на экране устройства отображения, для отображения репрезентативного изображения группы изображений.

16. Устройство по п.15, в котором блок управления выполнен с возможностью управления отображением информации, указывающей способ оперирования, на репрезентативном изображении в соответствии с заданной опорной информацией для репрезентативного изображения.

17. Устройство по п.16, в котором при изменении положения устройства во время отображения репрезентативного изображения блок управления выполнен с возможностью управления отображением информации, указывающей способ оперирования, на репрезентативном изображении в соответствии с изменением положения устройства относительно положения устройства при отображении репрезентативного изображения, во время переключения функционирования с первого режима на второй режим.

18. Устройство по п.1, в котором блок управления выполнен с возможностью

управления, во втором режиме, последовательным отображением изображений из группы изображений в соответствии с перемещением устройства на заданное расстояние для изменения положения устройства.

19. Устройство по п.18, в котором заданное расстояние основано на отношении между заданным расстоянием перемещения устройства и количеством изображений в группе.

20. Способ обработки изображения, содержащий этапы, на которых:
управляют, в первом режиме, отображением репрезентативного изображения из группы изображений на экране устройства отображения;

управляют, во втором режиме, отображением на экране устройства отображения изображения из группы изображений в соответствии с положением устройства; и
переключают режим между первым режимом и вторым режимом.

21. Энергонезависимый носитель записи, с записанной на нем машинно-читаемой программой, исполняемой компьютером, для обеспечения выполнения компьютером обработки изображения, содержащей этапы, на которых:

управляют, в первом режиме, отображением репрезентативного изображения из группы изображений на экране устройства отображения;

управляют, во втором режиме, отображением на экране устройства отображения изображения из группы изображений в соответствии с положением устройства; и
переключают режим между первым режимом и вторым режимом.

RU 2012136955 A

RU 2012136955 A