

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012140013/08, 25.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.02.2010 JP 2010-043098;
25.02.2011 JP 2011-039891

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2014 Бюл. № 10

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.09.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/054376 (25.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/105577 (01.09.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ШАРП КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)(72) Автор(ы):
ЙОСИТАНИ Хитоси (JP),
ООНISИ Йосинори (JP)A
2012140013
RUR U
2 0 1 2 1 4 0 0 1 3
A(54) УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ И СПОСОБ ОТОБРАЖЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ЭКРАНЕ

(57) Формула изобретения

1. Устройство отображения изображений, имеющее функцию отображения дополнительной информации на экране и применяющее индексированный цвет, содержащее:

средство применения для применения таблиц кодировки цвета к соответственному множеству областей деления, на которые разделена область отображения дополнительной информации на экране, и

средство преобразования таблицы для преобразования, в каждой из, по меньшей мере, одной из множества областей деления, применяемой таблицы кодировки цвета из первой таблицы кодировки цвета во вторую таблицу кодировки цвета, которая отличается от первой таблицы кодировки цвета.

2. Устройство отображения изображений по п.1, дополнительно содержащее средство хранения для хранения множества данных, каждые из которых составляют таблицу кодировки цвета, в котором:

фрагменты информации адреса хранятся в средстве применения, причем каждый из фрагментов информации адреса указывает место в средстве хранения, в месте которого хранятся одни из множества данных, и

средство преобразования таблицы перезаписывает каждый из фрагментов

информации адреса, хранящийся в средстве применения.

3. Устройство отображения изображений по п.1 или 2, в котором:

средство преобразования таблицы преобразует применяемую таблицу кодировки цвета из первой таблицы кодировки цвета во вторую таблицу кодировки цвета с помощью одной или более таблиц кодировки цвета, каждая из которых отличается от любой из первой таблицы кодировки цвета и второй таблицы кодировки цвета.

4. Устройство отображения изображений по п.1 или 2, в котором:

средство применения применяет таблицы кодировки цвета к соответственному множеству областей деления, причем каждая из таблиц кодировки цвета получается путем комбинирования множества частичных таблиц кодировки цвета,

таблицы кодировки цвета, применяемые к соответственному множеству областей деления, включают в себя соответственные частичные таблицы кодировки цвета, которые идентичны друг другу, и

во время преобразования идентичной частичной таблицы кодировки цвета из первой частичной таблицы кодировки цвета во вторую частичную таблицу кодировки цвета, средство преобразования таблицы перезаписывает такие же фрагменты информации адреса из фрагментов информации адреса, хранящихся в средстве применения, причем такие же фрагменты информации адреса указывают место, в котором хранятся данные, составляющие идентичную частичную таблицу кодировки цвета.

5. Способ отображения изображения с отображением дополнительной информации на экране посредством использования устройства отображения изображений, которое имеет функцию отображения дополнительной информации на экране и применяет индексированный цвет,

способ содержит этапы, на которых:

(i) применяют таблицы кодировки цвета к соответственному множеству областей деления, на которые разделена область отображения дополнительной информации на экране; и

(ii) преобразуют, в каждой из, по меньшей мере, одной из множества областей деления, применяемую таблицу кодировки цвета из первой таблицы кодировки цвета во вторую таблицу кодировки цвета, которая отличается от первой таблицы кодировки цвета.

6. Способ отображения изображения с отображением дополнительной информации на экране по п.5, в котором:

этап (i) включает в себя применение конкретной таблицы кодировки цвета на основании информации адреса, указывающей место, в котором хранятся данные, составляющие таблицу кодировки цвета, и

этап (ii) включает в себя перезапись информации адреса, подлежащей использованию на этапе (i).

7. Способ отображения изображения с отображением дополнительной информации на экране по п.5 или 6, в котором:

этап (ii) включает в себя преобразование применяемой таблицы кодировки цвета из первой таблицы кодировки цвета во вторую таблицу кодировки цвета с помощью одной или более таблиц кодировки цвета, каждая из которых отличается от любой из первой таблицы кодировки цвета и второй таблицы кодировки цвета.

8. Способ отображения изображения с отображением дополнительной информации на экране по п.5 или 6, в котором:

этап (i) включает в себя применение таблиц кодировки цвета к соответственному множеству областей деления, причем каждую из таблиц кодировки цвета получают путем комбинирования множества частичных таблиц кодировки цвета,

таблицы кодировки цвета, применяемые к соответственному множеству областей деления, включают в себя соответственные частичные таблицы кодировки цвета,

которые идентичны друг другу, и

этап (ii) включает в себя перезапись, во время преобразования идентичной частичной таблицы кодировки цвета из первой частичной таблицы кодировки цвета во вторую частичную таблицу кодировки цвета, таких же фрагментов информации адреса, указывающих место, в котором хранятся данные, составляющие идентичную частичную таблицу кодировки цвета.

9. Устройство отображения изображений по п.1 или 2, в котором устройством отображения изображений является телевизионный приемник.

10. Программа, предписывающая компьютеру функционировать в качестве каждого средства устройства отображения изображений по п.1 или 2.

11. Машиночитаемый носитель данных, на котором записана программа по п.10.