

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

(21)(22) Заявка: 2012143718/08, 06.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.04.2010 JP 2010-095845

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2014 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 12.10.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/002044 (06.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/132373 (27.10.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**МАЦУДА Коити (JP),
ФУКУТИ Масаки (JP)**(54) **УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И
ПРОГРАММА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство, содержащее:

приемный блок для приема данных изображения, представляющих собой входное
изображение;блок обнаружения для обнаружения наличия объекта измерения времени на входном
изображении на основании признаков объекта измерения времени, обнаруженных в
данных изображения; иустройство вывода для вывода, в ответ на обнаружение наличия объекта измерения
времени на входном изображении, данных расписания для наложения на
пользовательский вид объекта измерения времени.2. Устройство по п.1, в котором объект измерения времени представляет собой объект
календаря, а данные расписания содержат данные расписания, связанные с
пользователем.

3. Устройство по п.2, дополнительно содержащее:

блок анализа, выполненный с возможностью анализа данных изображения для
обнаружения признаков календаря, соответствующих объектам календаря, хранящихся
в блоке памяти.4. Устройство по п.3, в котором признаки календаря содержат признаки календаря,
соответствующие множеству углов наблюдения пользователя.

5. Устройство по п.4, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью выбора

перспективы наложенных данных расписания в соответствии с углом пользовательского вида объекта календаря.

6. Устройство по п.5, характеризующееся тем, что выполнено с возможностью определения пользовательского вида объекта календаря в соответствии с положениями обнаруженных признаков календаря.

7. Устройство по п.2, в котором пользователь является первым пользователем, причем устройство дополнительно содержит:

блок связи для совместного использования данных со вторым пользователем посредством передачи данных расписания на приемное устройство, связанное со вторым пользователем.

8. Устройство по п.7, в котором блок связи выполнен с возможностью передачи данных расписания на приемное устройство в ответ на обнаружение жеста первого пользователя и/или второго пользователя в направлении объекта календаря.

9. Способ, содержащий этапы, на которых:

принимают данные изображения, представляющие собой входное изображение;

обнаруживают наличие объекта измерения времени на входном изображении на основании признаков объекта измерения времени, обнаруженных в данных изображения;

предоставляют, в ответ на обнаружение наличия объекта измерения времени на входном изображении, данные расписания для наложения на пользовательский вид объекта измерения времени.

10. Материальный энергонезависимый компьютерно-считываемый носитель информации, хранящий команды, выполнение которых процессором вызывает выполнение компьютером способа, содержащего этапы, на которых:

принимают данные изображения, представляющие собой входное изображение;

обнаруживают наличие объекта измерения времени на входном изображении на основании признаков объекта измерения времени, обнаруженных в данных изображения; и

предоставляют, в ответ на обнаружение наличия объекта измерения времени на входном изображении, данные расписания для наложения на пользовательский вид объекта измерения времени.

11. Устройство, содержащее:

первый приемный блок для приема данных изображения, представляющих собой входное изображение, причем входное изображение включает в себя объект измерения времени;

второй приемный блок для приема данных расписания для наложения на пользовательский вид объекта измерения времени; и

блок генерирования для генерирования информации отображения для отображения принимаемых данных расписания, наложенных на пользовательский вид объекта измерения времени.

12. Система, содержащая:

блок обработки изображения, выполненный с возможностью получения данных изображения, представляющих собой входное изображение, и для генерирования информации отображения данных расписания, наложенных на пользовательский вид объекта измерения времени; и блок обнаружения, выполненный с возможностью обнаружения наличия объекта измерения времени на входном изображении на основании признаков объекта измерения времени в данных изображения, и для предоставления, в ответ на обнаружение наличия объекта измерения времени на входном изображении, данных расписания на устройство обработки изображения для наложения на пользовательский вид объекта измерения времени.