



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010113678/08, 07.04.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.04.2009 JP 2009-097724

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2011 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

КИИ Манабу (JP)**(54) УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И ПРОГРАММА****(57) Формула изобретения**

1. Устройство обработки информации, содержащее:
первую сенсорную панель для отображения первого объекта и обнаружения первой операции касания пользователем первого объекта;

вторую сенсорную панель для отображения второго объекта и обнаружения второй операции касания пользователем второго объекта; и

контроллер для связывания и изменения отображаемого первого объекта и отображаемого второго объекта, когда вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения первой операции касания.

2. Устройство обработки информации по п.1, в котором первая операция касания и вторая операция касания являются операциями в противоположных направлениях.

3. Устройство обработки информации по п.2, в котором контроллер выполнен с возможностью отображения первого объекта на второй сенсорной панели и отображения второго объекта на первой сенсорной панели, когда вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения первой операции касания.

4. Устройство обработки информации по п.2,
в котором первый объект и второй объект отображаются как часть единого третьего объекта,

причем первая операция касания и вторая операция касания являются операциями с вращательным направлением,

при этом контроллер выполнен с возможностью поворота третьего объекта, когда вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения первой операции касания.

5. Устройство обработки информации по п.2,
в котором первый объект и второй объект отображаются как часть единого
третьего объекта,

причем первая операция касания и вторая операция касания являются операциями с
перемещением в направлении удаления друг от друга,

при этом контроллер выполнен с возможностью изменения третьего объекта таким
образом, что третий объект разделяется, когда вторая операция касания
обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения
первой операции касания.

6. Устройство обработки информации по п.5, дополнительно содержащее:
запоминающее устройство для хранения данных, соответствующих третьему
объекту,

при этом контроллер выполнен с возможностью удаления данных из
запоминающего устройства, когда третий объект изменен таким образом, что третий
объект разделяется.

7. Устройство обработки информации по п.2,
в котором первая операция касания и вторая операция касания являются
операциями в направлении приближения друг к другу, и

при этом контроллер выполнен с возможностью изменения первого объекта и
второго объекта таким образом, что первый объект и второй объект объединяются в
один объект, когда вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного
промежутка времени с момента обнаружения первой операции касания.

8. Устройство обработки информации по п.2, дополнительно содержащее:
датчик для обнаружения предмета, который присутствует на заданном расстоянии
от первой сенсорной панели и второй сенсорной панели,

при этом контроллер выполнен с возможностью связи и изменения отображаемого
первого объекта и отображаемого второго объекта, когда вторая операция касания
обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения
первой операции касания и предмет обнаруживается датчиком.

9. Устройство обработки информации по п.8,
в котором контроллер выполнен с возможностью изменения отображаемого
первого объекта и отображаемого второго объекта в первом режиме, когда предмет
обнаруживается датчиком, и изменения отображаемого первого объекта и
отображаемого второго объекта во втором режиме, отличном от первого режима,
когда предмет не обнаруживается датчиком.

10. Устройство обработки информации по п.1, дополнительно содержащее:
запоминающее устройство для хранения первых данных, соответствующих первому
объекту, и вторых данных, соответствующих второму объекту,

причем первая операция касания является операцией окружения первого объекта в
заданном направлении вращения,

вторая операция касания является операцией окружения второго объекта в
заданном направлении вращения,

при этом контроллер выполнен с возможностью вызывать группирование и
сохранение запоминающим устройством первых данных и вторых данных, когда
вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с
момента обнаружения первой операции касания.

11. Способ обработки информации, содержащий этапы, на которых:

отображают первый объект первой сенсорной панелью и обнаруживают первую
операцию касания пользователем первого объекта;

отображают второй объект второй сенсорной панелью и обнаруживают вторую

операцию касания пользователем второго объекта; и
связывают и изменяют отображаемый первый объект и отображаемый второй объект, когда вторая операция касания обнаруживается в пределах заданного промежутка времени с момента обнаружения первой операции касания.

RU 2010113678 A

RU 2010113678 A