



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013153227/08, 29.11.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.11.2012 KR 10-2012-0138274

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2015 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
(KR)**

(72) Автор(ы):

**ЛИ Ю-Дзин (KR),
КВОН Сунг (KR)**(54) **ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТОВ ВВОДА НАВЕДЕНИЕМ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ИМ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ управления электронным устройством для предоставления эффектов ввода наведением, при этом способ содержит этапы, на которых:

отображают область ввода на дисплее электронного устройства;

воспринимают, по меньшей мере, одно из следующего: позицию средства ввода на дисплее и высоту средства ввода над дисплеем; и

отображают эффект ввода наведением, соответствующий вводу наведением при помощи средства ввода, в области ввода.

2. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором определяют, активна ли функция для восприятия ввода наведением.

3. Способ по п.1, в котором эффект ввода наведением отображается в области ввода в зависимости, по меньшей мере, от одного из следующего: позиции средства ввода на дисплее и высоты средства ввода над дисплеем.

4. Способ по п.1, в котором эффект ввода наведением отображается в области ввода в зависимости от изменения, по меньшей мере, одного из следующего: позиции средства ввода на дисплее и высоты средства ввода над дисплеем.

5. Способ по п.1, в котором средство ввода представляет собой сенсорное перо или палец.

6. Способ по п.5, в котором сенсорное перо включает в себя катушку, а дисплей включает в себя сенсорный экран, и

при этом сенсорный экран включает в себя сенсорную панель по технологии электромагнитного резонанса (EMR) для восприятия сенсорного пера на основании EMR.

7. Способ по п.6, в котором сенсорный экран дополнительно включает в себя емкостную сенсорную панель, и контроллер различает касание по емкостной сенсорной

панели от наведения на или касания по сенсорной панели EMR.

8. Способ по п.1, в котором средство ввода представляет собой сенсорное перо, и ввод наведением содержит, по меньшей мере, одно из следующего: нажатие кнопки на сенсорном пере, легкий удар сенсорным пером, перемещение сенсорного пера быстрее пороговой скорости и касание по пиктограмме.

9. Способ по п.1, в котором эффект ввода наведением содержит, по меньшей мере, один из следующих эффектов: эффект письма кистью в виде меняющейся толщины штриха, эффект долото в виде меняющейся глубины резания, эффект распыления в виде меняющейся площади распыления, эффект падающей капли в виде меняющейся площади растекания, эффект растекания чернил в виде меняющейся площади растекания и эффект штампа.

10. Способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых: обнаруживают выбор эффекта ввода наведением; и определяют, поддерживает ли выбранный эффект ввода наведением функцию ввода для восприятия ввода наведением.

11. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором отображают указатель для средства ввода на дисплее.

12. Электронное устройство для предоставления эффектов ввода наведением, при этом электронное устройство содержит:

дисплей, выполненный с возможностью отображения области ввода; и контроллер, выполненный с возможностью восприятия, по меньшей мере, одного из следующего: позиции средства ввода на дисплее и высоты средства ввода над дисплеем и отображения эффекта ввода наведением, соответствующего вводу наведением при помощи средства ввода, в области ввода.

13. Электронное устройство по п.12, в котором контроллер дополнительно выполнен с возможностью определения того, активна ли функция для восприятия ввода наведением.

14. Электронное устройство по п.12, в котором контроллер дополнительно выполнен с возможностью отображения эффекта ввода наведением в области ввода в зависимости, по меньшей мере, от одного из следующего: позиции средства ввода на дисплее и высоты средства ввода над дисплеем.

15. Электронное устройство по п.12, в котором контроллер дополнительно выполнен с возможностью отображения эффекта ввода наведением в области ввода в зависимости от изменения, по меньшей мере, одного из следующего: позиции средства ввода на дисплее и высоты средства ввода над дисплеем.