



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012114578/08, 07.09.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.09.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 13.04.2012

(86) Заявка РСТ:
RU 2010/000486 (07.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/043691 (14.04.2011)

Адрес для переписки:

127081, Москва, Ясный пр-д, 14, корп.1, кв.8, В.Е.
Пилкину

(71) Заявитель(и):

**Мирошниченко Владимир Витальевич (RU),
Пилкин Виталий Евгеньевич (RU)**

(72) Автор(ы):

Мирошниченко Владимир Витальевич (RU)**(54) ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО С РАСШИРЕННЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (ВАРИАНТЫ)****(57) Формула изобретения**

1. Электронное устройство, отличающееся тем, что сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели или джойстик выполнен(а) с возможностью перемещения по корпусу электронного устройства.

2. Электронное устройство по п.1, отличающееся тем, что электронное устройство представляет собой мобильный телефон или смартфон или коммуникатор или устройство мультимедиа или нетбук или ноутбук или компьютерный планшет или электронную книгу или цифровой фотоаппарат или видеокамеру или иное электронное устройство, оснащенное сенсорной панелью или иное электронное устройство, оснащенное джойстиком или иное электронное устройство, оснащенное сенсорной панелью и джойстиком или иное электронное устройство, оснащенное сенсорной панелью и полностью или частично сенсорным дисплеем или иное электронное устройство, оснащенное джойстиком и полностью или частично сенсорным дисплеем.

3. Электронное устройство, включающее сенсорную панель, отличающееся тем, что сенсорную панель или часть (сектор) сенсорной панели имеет полностью или частично выпуклую форму.

4. Электронное устройство по п.3, отличающееся тем, что электронное устройство представляет собой мобильный телефон или смартфон или коммуникатор или устройство мультимедиа или нетбук или ноутбук или компьютерный планшет или электронную книгу или цифровой фотоаппарат или видеокамеру или иное электронное устройство,

оснащенное сенсорной панелью.

5. Электронное устройство, включающее сенсорную панель и джойстик, отличающееся тем, что:

как минимум одна сенсорная панель или как минимум одна часть (сектор) сенсорной панели или как минимум один джойстик размещен(а) на задней стороне корпуса электронного устройства,

или

сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели размещена одновременно на боковой и на задней стороне корпуса электронного устройства, при этом сенсорная панель имеет как минимум один изгиб,

или

сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели размещена одновременно на лицевой, боковой и задней сторонах корпуса электронного устройства,

или

сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели или джойстик полностью или частично размещен(а) над обратной стороной корпуса электронного устройства, при этом, сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели или джойстик соединен(а) с корпусом электронного устройства.

6. Электронное устройство по п.5, отличающееся тем, что сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели имеет полностью или частично выпуклую форму.

7. Электронное устройство по п.5, отличающееся тем, что сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели или джойстик защищен(а) защитной крышкой.

8. Электронное устройство по п.5, отличающееся тем, что сенсорная панель или ее часть (сектор) или джойстик и электронное устройство функционально взаимодействуют друг с другом посредством проводного соединения и/или посредством радиосвязи.

9. Электронное устройство по п.5, отличающееся тем, что электронное устройство представляет собой устройство мультимедиа или иное электронное устройство, включающее сенсорную панель или джойстик.

10. Электронное устройство, включающее сенсорную панель, дисплей и джойстик, отличающееся тем, что как минимум одну сенсорную панель или как минимум один джойстик размещают на обратной стороне корпуса электронного устройства для функционирования в указанном положении, а пользователь электронного устройства посредством манипуляционных действий с сенсорной панелью или с джойстиком управляет как минимум одним виртуальным символом, отображенным как минимум на одном дисплее, расположенном на лицевой стороне корпуса электронного устройства,

11. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что на сенсорной панели или части (секторе) сенсорной панели создают как минимум один сектор, при помощи которого управляют как минимум одним виртуальным символом, отображенным как минимум на одном дисплее, расположенном на лицевой стороне корпуса электронного устройства.

12. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели имеет полностью или частично выпуклую форму.

13. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что сенсорная панель или часть (сектор) сенсорной панели или джойстик защищен(а) защитной крышкой.

14. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что сенсорная панель или джойстик и электронное устройство функционально взаимодействуют друг с другом посредством проводного соединения и/или посредством радиосвязи.

15. Электронное устройство по п.13, отличающееся тем, что в качестве защитной крышки сенсорной панели или ее части (сектора) используют дополнительный дисплей электронного устройства, при этом для доступа к сенсорной панели дополнительный

экран перемещают в сторону.

16. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что дисплей электронного устройства представляет собой полностью или частично сенсорный дисплей.

17. Электронное устройство по п.10, отличающееся тем, что электронное устройство представляет собой мобильный телефон или смартфон или коммуникатор или устройство мультимедиа или нетбук или ноутбук или компьютерный планшет или электронную книгу или цифровой фотоаппарат или видеокамеру или иное электронное устройство, включающее сенсорную панель, дисплей и джойстик.

18. Электронное устройство, включающее дисплей, отличающееся тем, что дисплей размещают как минимум на трех сторонах корпуса электронного устройства, при этом, указанный дисплей является полностью или частично сенсорным.

19. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что дисплей размещают на двух противоположных сторонах и как минимум на одной боковой стороне корпуса электронного устройства.

20. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что как минимум одним виртуальным символом, отображаемым на указанном дисплее, управляют посредством манипуляционных действий с сенсорной частью дисплея.

21. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что как минимум один управляемый виртуальный символ отображают на части дисплея, которая расположена на противоположной стороне (сторонах) электронного устройства по отношению к стороне, на которой пользователь производит манипуляционные действия на электронном устройстве.

22. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что ту часть дисплея, которая расположена на боковой стороне корпуса электронного устройства, полностью или частично защищают защитной крышкой или защитными крышками.

23. Электронное устройство по п.22, отличающееся тем, что защитная крышка или ее часть является полностью или частично прозрачной.

24. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что дисплей в той его части, которую располагают на боковой стороне устройства, имеет большую толщину и/или имеет на своей поверхности выпуклые формы и/или изготовлен из более прочных материалов.

25. Электронное устройство по п.18, отличающееся тем, что электронное устройство представляет собой мобильный телефон или смартфон или коммуникатор или устройство мультимедиа или нетбук или ноутбук или компьютерный планшет или электронную книгу или цифровой фотоаппарат или видеокамеру или иное электронное устройство, включающее полностью или частично сенсорный дисплей.