

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

(21)(22) Заявка: 2012144773/07, 23.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.03.2010 US 12/748,015

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.10.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2011/051245 (23.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/117836 (29.09.2011)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

Нокиа Корпорейшн (FI)

(72) Автор(ы):

ЛИНДБЕРГ Филлип (FI),

ФРОССЕН Йонан (FI)

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЖИМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для определения режима взаимодействия, содержащее:
процессор;
память, в которой хранится код компьютерной программы, при этом память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором устройство выполняло по меньшей мере следующее:
работу в первом режиме взаимодействия;
прием от зарядного блока информации об атрибутах зарядного блока;
определение второго режима взаимодействия на основе, по меньшей мере частично, информации об атрибутах зарядного блока, при этом второй режим взаимодействия отличается от первого режима взаимодействия;
завершение работы в первом режиме взаимодействия и работу во втором режиме взаимодействия.
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что информация об атрибутах зарядного блока включает идентификационную информацию, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на идентификационной информации.
3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что идентификационная информация относится к идентификации зарядного блока, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на идентификации зарядного блока.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что идентификационная информация относится к информации об окружении, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на информации об окружении.

5. Устройство по п.2, отличающееся тем, что идентификационная информация относится к информации о местоположении, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на информации о местоположении.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что информация об атрибутах зарядного блока включает информацию о типе зарядного блока, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на информации о типе зарядного блока.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что информация об атрибутах зарядного блока включает информацию о режиме взаимодействия устройства, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на информации о режиме взаимодействия.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что определение второго режима взаимодействия основано, по меньшей мере частично, на идентификации заранее заданного режима взаимодействия, который соответствует информации об атрибутах зарядного блока.

9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором устройство также выполняло определение своей ориентации, при этом определение второго режима взаимодействия также основано, по меньшей мере частично, на ориентации устройства.

10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что определение второго режима взаимодействия включает определение размера шрифта.

11. Устройство по п.1, отличающееся тем, что определение второго режима взаимодействия включает определение по меньшей мере одного параметра связи.

12. Устройство по п.11, отличающееся тем, что упомянутый по меньшей мере один параметр связи включает по меньшей мере один параметр вызова.

13. Устройство по п.11, отличающееся тем, что упомянутый по меньшей мере один параметр связи включает по меньшей мере один параметр взаимодействия в социальных сетях.

14. Устройство по п.1, отличающееся тем, что память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором устройство также выполняло определение соединения с зарядным блоком.

15. Устройство по п.1, отличающееся тем, что информация об атрибутах зарядного блока принимается как часть сигнала зарядки.

16. Устройство по п.15, отличающееся тем, что сигнал зарядки относится к магнитному сигналу.

17. Устройство по п.15, отличающееся тем, что сигнал зарядки относится к электрическому сигналу.

18. Устройство по п.15, отличающееся тем, что прием информации об атрибутах зарядного блока включает демодуляцию сигнала зарядки.

19. Устройство по п.1, отличающееся тем, что память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором устройство также определяло действие на основе, по меньшей мере частично, информации об атрибутах зарядного блока и выполняло это действие.

20. Устройство по п.1, отличающееся тем, что память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором устройство

также определяло разъединение с зарядным блоком и завершало работу во втором режиме взаимодействия.

21. Устройство по п.1, отличающееся тем, что память и код компьютерной программы сконфигурированы таким образом, чтобы при взаимодействии с процессором инициировать работу устройства в первом режиме взаимодействия в ответ на завершение работы во втором режиме взаимодействия.

22. Устройство по п.1, отличающееся тем, что второй режим взаимодействия не зависит от представления информации о зарядке.

23. Способ определения режима взаимодействия, включающий:

работу в первом режиме взаимодействия;

прием от зарядного блока информации об атрибутах зарядного блока;

определение второго режима взаимодействия на основе, по меньшей мере частично, информации об атрибутах зарядного блока, при этом второй режим взаимодействия отличается от первого режима взаимодействия;

завершение работы в первом режиме взаимодействия и

работу во втором режиме взаимодействия.

24. Машиночитаемый носитель информации, содержащий инструкции, при исполнении которых компьютером выполняется следующее:

работа в первом режиме взаимодействия;

прием от зарядного блока информации об атрибутах зарядного блока;

определение второго режима взаимодействия на основе, по меньшей мере частично, информации об атрибутах зарядного блока, при этом второй режим взаимодействия отличается от первого режима взаимодействия;

завершение работы в первом режиме взаимодействия и

работу во втором режиме взаимодействия.

RU 2012144773 A

RU 2012144773 A