



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2006111461/09, 18.08.2004**(30) Конвенционный приоритет:
10.09.2003 US 10/660,037(43) Дата публикации заявки: **27.08.2006 Бюл. № 24**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
10.04.2006(86) Заявка РСТ:
US 2004/027051 (18.08.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/026878 (24.03.2005)

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513**

(71) Заявитель(и):
КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)(72) Автор(ы):
ЧМАЙТЕЛЛИ Мазен (US)(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна(54) **СПОСОБЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОНТЕНТА В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ функционирования системы защиты для защиты приложения от несанкционированной работы, причем приложение будет терпеть неудачу при работе в устройстве, которое находится вне заданной рабочей зоны, заключающийся в том, что ассоциативно связывают географический идентификатор с приложением, причем географический идентификатор идентифицирует заданную рабочую зону; загружают приложение и географический идентификатор в устройство; принимают запрос на выполнение приложения в устройстве, причем запрос включает в себя географический идентификатор; определяют местоположение устройства; сравнивают местоположение устройства с заданной рабочей зоной, идентифицированной географическим идентификатором, и предотвращают выполнение приложения, когда устройство находится вне заданной рабочей зоны.

2. Способ по п.1, в котором этап ассоциативного связывания содержит этап, на котором формируют цифровую подпись для географического идентификатора.

3. Способ по п.1, в котором этап предотвращения содержит этап, на котором предотвращают осуществления доступа к информации приложения на сервере.

4. Способ по п.1, в котором устройством является беспроводное устройство.

5. Устройство, которое функционирует для защиты приложения от несанкционированной работы, причем приложение будет терпеть неудачу при работе в устройстве, которое находится вне заданной рабочей зоны, содержащее географическую базу данных, которая действует для ассоциативного связывания приложения с географическим указателем, который идентифицирует заданную рабочую зону; и логику обработки, которая действует

для сопоставления местоположения устройства с заданной рабочей зоной, идентифицированной географическим указателем для определения, находится ли устройство вне заданной рабочей зоны, причем, если устройство находится вне заданной рабочей зоны, предотвращается работа приложения.

6. Устройство по п.5, дополнительно содержащее логику передачи для передачи приложения и географического указателя в устройство.

7. Устройство по п.5, дополнительно содержащее логику приема для приема информации от приложения, которая включает в себя географический идентификатор.

8. Устройство по п.5, в котором географическая база данных дополнительно содержит логику для формирования цифровой подписи для географического указателя.

9. Устройство по п.5, которое является беспроводным устройством.

10. Устройство, которое функционирует для защиты приложения от несанкционированной работы, причем приложение будет терпеть неудачу при работе в устройстве, которое находится вне заданной рабочей зоны, содержащее средство для ассоциативного связывания приложения с географическим указателем, который идентифицирует заданную рабочую зону; средство для сопоставления местоположения устройства с заданной рабочей зоной, идентифицированной географическим указателем; средство для определения, находится ли устройство вне заданной рабочей зоны; и средство для предотвращения работы приложения, если устройство находится вне заданной рабочей зоны.

11. Устройство по п.10, дополнительно содержащее средство для передачи приложения и географического указателя в устройство.

12. Устройство по п.10, дополнительно содержащее средство для приема информации от приложения, которая включает в себя географический идентификатор.

13. Устройство по п.10, дополнительно содержащее средство для формирования цифровой подписи для географического указателя.

14. Устройство по п.10, которое является беспроводным устройством.

15. Машиночитаемый носитель информации, содержащий инструкции, которые при выполнении процессором в системе защиты, действуют для защиты приложения от несанкционированной работы, причем приложение будет терпеть неудачу при работе в устройстве, которое находится вне заданной рабочей зоны, содержащий инструкции для ассоциативного связывания приложения с географическим указателем, который идентифицирует заданную рабочую зону; инструкции для сопоставления местоположения устройства с заданной рабочей зоной, идентифицированной географическим указателем; инструкции для определения, находится ли устройство вне заданной рабочей зоны; и инструкции для предотвращения работы приложения, если устройство находится вне заданной рабочей зоны.

16. Машиночитаемый носитель информации по п.15, дополнительно содержащий инструкции для передачи приложения и географического указателя в устройство.

17. Машиночитаемый носитель информации по п.15, дополнительно содержащий инструкции для приема информации от приложения, которая включает в себя географический идентификатор.

18. Машиночитаемый носитель информации по п.15, дополнительно содержащий инструкции для формирования цифровой подписи для географического указателя.

19. Машиночитаемый носитель информации по п.15, в котором устройство является беспроводным устройством.