



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005137564/09, 03.05.2004

(30) Приоритет: 02.05.2003 US 10/428,452

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2006 Бюл. № 12

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 02.12.2005

(86) Заявка РСТ:  
US 2004/013724 (03.05.2004)

(87) Публикация РСТ:  
WO 2004/100386 (18.11.2004)

Адрес для переписки:  
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):  
КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)

(72) Автор(ы):  
ЧЭНЬ Ань Мэй (US)

(74) Патентный поверенный:  
Егорова Галина Борисовна

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ ПО РАДИОИНТЕРФЕЙСУ ВО  
ВРЕМЯ НЕАКТИВНОГО СЕАНСА ПАКЕТНЫХ ДАННЫХ

(57) Формула изобретения

1. Способ обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающийся в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и устанавливают таймер, по истечении которого неактивное целевое устройство связи может начинать пересылку информации беспроводной инфраструктуре.

2. Способ по п.1, в котором при обнаружении неактивного целевого устройства связи отправляют сообщение обычного поискового вызова неактивному целевому устройству связи.

3. Способ по п.2, в котором упомянутый обычный поисковый вызов включает в себя вариант выбора обслуживания.

4. Способ по п.1, в котором при пересылке пересылают информацию по общему каналу беспроводной сети.

5. Способ по п.4, в котором при пересылке пересылают информацию в виде коротких пакетов данных.

6. Способ обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающийся в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и пересылают указание освобождения неактивному целевому устройству связи, тем самым,

предоставляя неактивному целевому устройству связи возможность начинать пересылку информации беспроводной инфраструктуре.

7. Способ по п.6, в котором при обнаружении неактивного целевого устройства связи отправляют сообщение обычного поискового вызова неактивному целевому устройству связи.

8. Способ по п.7, в котором упомянутый обычный поисковый вызов включает в себя вариант выбора обслуживания.

9. Способ по п.6, в котором при пересылке пересылают информацию по общему каналу беспроводной сети.

10. Способ по п.9, в котором при пересылке пересылают информацию в виде коротких пакетов данных.

11. Способ по п.6, в котором неактивное целевое устройство связи переходит в состояние незанятости при приеме указания освобождения.

12. Способ обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающийся в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и предоставляют неактивному целевому устройству связи возможность, при приеме упомянутой информации от беспроводной структуры, начинать пересылку информации беспроводной структуре.

13. Способ по п.12, в котором при обнаружении неактивного целевого устройства связи отправляют сообщение обычного поискового вызова неактивному целевому устройству связи.

14. Способ по п.13, в котором упомянутый обычный поисковый вызов включает в себя вариант выбора обслуживания.

15. Способ по п.12, в котором при пересылке пересылают информацию по общему каналу беспроводной сети.

16. Способ по п.15, в котором при пересылке пересылают информацию в виде коротких пакетов данных.

17. Способ по п.16, в котором неактивное целевое устройство связи переходит непосредственно в состояние незанятости при приеме информации.

18. Машиночитаемый носитель информации, сохраняющий программные коды для выполнения способа обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающегося в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и устанавливают таймер, по истечении которого неактивное целевое устройство связи может начинать пересылку информации беспроводной инфраструктуре.

19. Машиночитаемый носитель информации, сохраняющий программные коды для выполнения способа обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающегося в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и пересылают указание освобождения неактивному целевому устройству связи, тем самым, предоставляя неактивному целевому устройству связи возможность начинать пересылку информации беспроводной инфраструктуре.

20. Машиночитаемый носитель информации, сохраняющий программные коды для выполнения способа обмена информацией с неактивным целевым устройством связи в системе беспроводной связи, заключающегося в том, что обнаруживают неактивное целевое устройство связи посредством беспроводной инфраструктуры; пересылают информацию неактивному целевому устройству связи посредством беспроводной инфраструктуры; и предоставляют неактивному целевому устройству связи возможность, при приеме упомянутой информации от беспроводной структуры, начинать пересылку информации беспроводной структуре.

**RU 2005137564 A**

**RU 2005137564 A**

**RU 2005137564 A**

**RU 2005137564 A**

**RU 2005137564 A**

**RU 2005137564 A**