

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

(21)(22) Заявка: 2012126543/07, 25.06.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

09.07.2008 US 61/079,381;

07.07.2009 US 12/498,785

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2011104508
08.02.2011

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)

(72) Автор(ы):

УЛУПИНАР Фатих (US),**АГАШЕ Параг А. (US),****ГУПТА Раджарши (US)**(54) **СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОВЫМ ВЫЗОВОМ И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ДЛЯ
ДОСТУПА К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ связи, содержащий этапы, на которых:
принимают пакет от локальной сети в точке доступа, обслуживающей локальную сеть, при этом пакет предназначен терминалу доступа, обслуживаемому точкой доступа;
определяют тип пакета для этого пакета, при этом тип пакета указывает, является ли упомянутый пакет пакетом не одноадресной передачи;
выборочно фильтруют упомянутый пакет на основании определенного типа, и определяют, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, на основании выборочной фильтрации.
2. Способ по п.1, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не осуществлять поисковый вызов терминала доступа в результате приема пакета, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.
3. Способ по п.1, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не доставлять пакет терминалу доступа, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.
4. Способ по п.1, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит определение, является ли упомянутый пакет пакетом широкополосной передачи.
5. Способ по п.1, в котором локальная сеть содержит:
локальную сеть, с которой соединена точка доступа; или
интернет-соединение, которое не доступно через сотовую сеть.
6. Устройство связи, содержащее:

процессор пакетов, выполненный с возможностью приема пакета от локальной сети в точке доступа, обслуживающей локальную сеть, и дополнительно выполненный с возможностью определения типа пакета для этого пакета, при этом пакет предназначен для терминала доступа, обслуживаемого точкой доступа, а тип пакета указывает, является ли упомянутый пакет пакетом не одноадресной передачи;

фильтр пакетов, выполненный с возможностью выборочной фильтрации упомянутого пакета на основании определенного типа, и определения, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, на основании выборочной фильтрации.

7. Устройство по п.6, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не осуществлять поисковый вызов терминала доступа в результате приема пакета, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.

8. Устройство по п.6, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не доставлять пакет терминалу доступа, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.

9. Устройство связи, содержащее:

средство для приема пакета от локальной сети в точке доступа, обслуживающей локальную сеть, при этом пакет предназначен для терминала доступа, обслуживаемого точкой доступа;

средство для определения типа пакета для этого пакета, при этом тип пакета указывает, является ли упомянутый пакет пакетом не одноадресной передачи;

средство для выборочной фильтрации упомянутого пакета на основании определенного типа, и

средство для определения, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, на основании выборочной фильтрации.

10. Устройство по п.9, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не осуществлять поисковый вызов терминала доступа в результате приема пакета, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.

11. Устройство по п.9, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не доставлять пакет терминалу доступа, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.

12. Постоянный машиночитаемый носитель информации, содержащий код, предписывающий компьютеру:

принимать пакет от локальной сети в точке доступа, обслуживающей локальную сеть, при этом пакет предназначен для терминала доступа, обслуживаемого точкой доступа;

определять тип пакета для этого пакета, при этом тип пакета указывает, является ли упомянутый пакет пакетом не одноадресной передачи;

выборочно фильтровать упомянутый пакет на основании определенного типа, и определять, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, на основании выборочной фильтрации.

13. Постоянный машиночитаемый носитель по п.12, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не осуществлять поисковый вызов терминала доступа в результате приема пакета, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.

14. Постоянный машиночитаемый носитель по п.12, в котором определение, осуществлять ли поисковый вызов терминала доступа, содержит выбор не доставлять пакет терминалу доступа, если пакет является пакетом не одноадресной передачи.