



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015129533, 30.04.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.12.2014 CN 201410810616.5

(43) Дата публикации заявки: 23.01.2017 Бюл. № 03

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.07.2015(86) Заявка РСТ:
CN 2015/078015 (30.04.2015)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

СЯОМИ ИНК. (CN)

(72) Автор(ы):

ЛЯН Синь (CN),**У Пин (CN),****ЛЮ Синь (CN),****ЛЮ Бо (CN),****У Гуйчжоу (CN)**(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ для соединения, применимый к первому терминалу и содержащий этапы, на которых

создают P2P-группу;

определяют SSID и пароль на соединение для P2P-группы; и

отправляют SSID и пароль на соединение во второй терминал, так что второй терминал соединяется с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

2. Способ по п. 1, в котором определение SSID и пароля на соединение для P2P-группы содержит этапы, на которых

получают SSID и пароль на соединение, сформированные случайно во время создания P2P-группы; и

определяют SSID и пароль на соединение, сформированные случайно, в качестве SSID и пароля на соединение для P2P-группы;

или:

получают SSID и пароль на соединение, введенные от пользователя, и

определяют SSID и пароль на соединение, введенные от пользователя, в качестве SSID и пароля на соединение для P2P-группы.

3. Способ по п. 1, в котором отправка SSID и пароля на соединение во второй терминал содержит этапы, на которых

непосредственно отправляют SSID и пароль на соединение во второй терминал через идентичную LAN, или

отправляют SSID и пароль на соединение во второй терминал через Bluetooth-соединение, или

отправляют SSID и пароль на соединение во второй терминал через NFC-соединение, или

отправляют SSID и пароль на соединение во второй терминал посредством широкополосной передачи Wi-Fi-кадра, причем SSID и пароль на соединение размещаются в предварительно установленном поле Wi-Fi-кадра.

4. Способ для соединения, применимый ко второму терминалу и содержащий этапы, на которых

принимают SSID и пароль на соединение, отправленные из первого терминала, причем SSID и пароль на соединение

представляют собой SSID и пароль на соединение для P2P-группы, созданной в первом терминале; и

соединяются с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

5. Способ по п. 4, в котором прием SSID и пароля на соединение, отправленных из первого терминала, содержит этапы, на которых

принимают SSID и пароль на соединение, непосредственно отправленные из первого терминала, через идентичную LAN, или

принимают SSID и пароль на соединение через Bluetooth-соединение, или

принимают SSID и пароль на соединение через NFC-соединение, или

перехватывают Wi-Fi-кадр и получают SSID и пароль на соединение посредством синтаксического анализа перехваченного Wi-Fi-кадра, причем SSID и пароль на соединение размещаются в предварительно установленном поле Wi-Fi-кадра.

6. Способ для соединения, применимый ко второму терминалу и содержащий этапы, на которых

формируют SSID и пароль на соединение;

отображают SSID и пароль на соединение предварительно определенным способом, так что первый терминал получает SSID и пароль на соединение и создает P2P-группу согласно SSID и паролю на соединение; и

соединяются с P2P-группой, созданной в первом терминале, согласно SSID и паролю на соединение.

7. Способ по п. 6, в котором отображение SSID и пароля на соединение предварительно определенным способом содержит этап, на котором отображают SSID и пароль на соединение на экране второго терминала в форме двумерного кода.

8. Способ для соединения, применимый к первому терминалу и содержащий этапы, на которых

получают SSID и пароль на соединение, предоставленные из второго терминала; создают P2P-группу; и

задают SSID и пароль на соединение для P2P-группы в качестве SSID и пароля на соединение, предоставленных из второго терминала, так что второй терминал соединяется с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

9. Способ по п. 8, в котором получение SSID и пароля на соединение, предоставленных из второго терминала, содержит этапы, на которых

снимают изображение, отображаемое на экране второго терминала, предварительно определенным способом, причем изображение указывает SSID и пароль на соединение, предоставленные из второго терминала; и

извлекают SSID и пароль на соединение из снятого изображения.

10. Способ по п. 9, в котором изображение имеет форму двумерного кода.

11. Устройство для соединения, применимое к первому терминалу и содержащее модуль установления, выполненный с возможностью создавать P2P-группу;

модуль определения, выполненный с возможностью определять SSID и пароль на соединение для P2P-группы; и

модуль отправки, выполненный с возможностью отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал, так что второй терминал соединяется с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

12. Устройство по п. 11, в котором модуль определения содержит первый submodule получения, выполненный с возможностью получать SSID и пароль на соединение, сформированные случайно во время создания P2P-группы; и

первый submodule определения, выполненный с возможностью определять SSID и пароль на соединение, сформированные случайно, в качестве SSID и пароля на соединение для P2P-группы;

или

второй submodule получения, выполненный с возможностью получать SSID и пароль на соединение, введенные от пользователя,

и

второй submodule определения, выполненный с возможностью определять SSID и пароль на соединение, введенные от пользователя, в качестве SSID и пароля на соединение для P2P-группы.

13. Устройство по п. 11, в котором модуль отправки выполнен с возможностью непосредственно отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал через идентичную LAN, или

отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал через Bluetooth-соединение, или

отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал через NFC-соединение, или

отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал посредством широковещательной передачи Wi-Fi-кадра, причем SSID и пароль на соединение размещаются в предварительно установленном поле Wi-Fi-кадра.

14. Устройство для соединения, применимое ко второму терминалу и содержащее приемный модуль, выполненный с возможностью принимать SSID и пароль на соединение, отправленные из первого терминала, причем SSID и пароль на соединение представляют собой SSID и пароль на соединение для P2P-группы, созданной в первом терминале; и

первый модуль установления соединения, выполненный с возможностью соединяться с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

15. Устройство по п. 14, в котором приемный модуль выполнен с возможностью принимать SSID и пароль на соединение, непосредственно отправленные из первого терминала, через идентичную LAN, или

принимать SSID и пароль на соединение через Bluetooth-соединение, или

принимать SSID и пароль на соединение через NFC-соединение, или

перехватывать Wi-Fi-кадр и получать SSID и пароль на

соединение посредством синтаксического анализа перехваченного Wi-Fi-кадра,

причем SSID и пароль на соединение размещаются в предварительно установленном поле Wi-Fi-кадра.

16. Устройство для соединения, применимое ко второму терминалу и содержащее первый модуль получения, выполненный с возможностью получать сформированные SSID и пароль на соединение;

модуль формирования, выполненный с возможностью формировать изображение согласно SSID и паролю на соединение предварительно определенным способом;

модуль отображения, выполненный с возможностью отображать изображение на экране второго терминала, так что первый терминал получает SSID и пароль на соединение и создает P2P-группу согласно SSID и паролю на соединение; и

второй модуль установления соединения, выполненный с возможностью соединяться с P2P-группой, созданной в первом терминале, согласно SSID и паролю на соединение.

17. Устройство по п. 16, в котором изображение имеет форму двумерного кода.

18. Устройство для соединения, применимое к первому терминалу и содержащее модуль установления, выполненный с возможностью создавать P2P-группу; второй модуль получения, выполненный с возможностью получать SSID и пароль на соединение, предоставленные из второго терминала; и модуль настройки, выполненный с возможностью задавать SSID и пароль на соединение для P2P-группы в качестве SSID и пароля на соединение, предоставленных из второго терминала, так что второй терминал соединяется с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

19. Устройство по п. 18, в котором второй модуль получения содержит submodule съемки, выполненный с возможностью снимать изображение, отображаемое на экране второго терминала, предварительно определенным способом, причем изображение указывает SSID и пароль на соединение, предоставленные из второго терминала; и submodule извлечения, выполненный с возможностью извлекать SSID и пароль на соединение из снятого изображения.

20. Устройство по п. 19, в котором изображение имеет форму двумерного кода.

21. Устройство для соединения, содержащее процессор; и запоминающее устройство, выполненное с возможностью сохранять инструкции, выполняемые посредством процессора; при этом процессор выполнен с возможностью: создавать P2P-группу; и определять SSID и пароль на соединение для P2P-группы; и отправлять SSID и пароль на соединение во второй терминал, так что второй терминал соединяется с устройством согласно SSID и паролю на соединение.

22. Устройство для соединения, содержащее процессор; и запоминающее устройство, выполненное с возможностью сохранять инструкции, выполняемые посредством процессора; при этом процессор выполнен с возможностью: принимать SSID и пароль на соединение, отправленные из первого терминала, причем SSID и пароль на соединение представляют собой SSID и пароль на соединение для P2P-группы, созданной в первом терминале; и соединяться с первым терминалом согласно SSID и паролю на соединение.

3. Устройство для соединения, содержащее процессор; и запоминающее устройство, выполненное с возможностью сохранять инструкции, выполняемые посредством процессора; при этом процессор выполнен с возможностью формировать SSID и пароль на соединение; отображать SSID и пароль на соединение предварительно определенным способом, так что первый терминал получает SSID и пароль на соединение и создает P2P-группу согласно SSID и паролю на соединение; и соединяться с P2P-группой, созданной посредством первого терминала, согласно SSID и паролю на соединение.

24. Устройство для соединения, содержащее

процессор; и
запоминающее устройство, выполненное с возможностью сохранять инструкции,
выполняемые посредством процессора;
при этом процессор выполнен с возможностью
получать SSID и пароль на соединение, предоставленные из второго терминала;
создавать P2P-группу;
задавать SSID и пароль на соединение для P2P-группы в качестве SSID и пароля на
соединение, предоставленных из второго терминала, так что второй терминал
соединяется с устройством согласно SSID и паролю на соединение.

RU 2015129533 A

RU 2015129533 A