



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012116344/07, 04.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.10.2009 JP 2009-250806

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.04.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/063180 (04.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/052275 (05.05.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**МОРИОКА Юити (JP),
ТАКАНО Хироаки (JP),
САВАЙ Рё (JP)**(54) СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ СВЯЗИ, ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, БАЗОВАЯ
СТАНЦИЯ И СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ

(57) Формула изобретения

1. Способ выполнения передачи связи от первой базовой станции ко второй базовой станции посредством оборудования пользователя, осуществляющего радиосвязь по каналу связи, сформированному агрегацией множества компонентных несущих, причем способ содержит этапы, на которых:

передают от первой базовой станции на оборудование пользователя команду передачи связи для компонентной несущей из множества компонентных несущих, для которой передача связи разрешена второй базовой станцией; и

выполняют попытку доступа от оборудования пользователя ко второй базовой станции для каждой компонентной несущей в ответ на команду передачи связи.

2. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают от оборудования пользователя к первой базовой станции один отчет о результатах измерений для всех из множества компонентных несущих.

3. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают от оборудования пользователя к первой базовой станции один отчет о результатах измерений для каждой из множества компонентных несущих.

4. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают от первой базовой станции ко второй базовой станции один запрос передачи связи для всех из множества компонентных несущих,

при этом запрос передачи связи содержит информацию, представляющую количество

компонентных несущих, подлежащих введению в новый канал связи.

5. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают от первой базовой станции ко второй базовой станции один запрос передачи связи для каждой из множества компонентных несущих.

6. Способ по п.4, дополнительно содержащий этап, на котором выполняют уведомление о количестве компонентных несущих из множества компонентных несущих, для которых передача связи была разрешена, от второй базовой станции к первой базовой станции.

7. Способ по п.4, в котором запрос передачи связи содержит информацию, связанную с расстановкой компонентных несущих, которым после передачи связи надлежит сформировать канал связи между оборудованием пользователя и второй базовой станцией.

8. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором передают от второй базовой станции на оборудование пользователя расширенную команду передачи связи для подачи команды передачи связи для компонентной несущей из множества компонентных несущих, для которой не завершена передача связи, через канал связи, сформированный в ответ на упомянутую команду.

9. Оборудование пользователя, содержащее:

блок радиосвязи, выполненный с возможностью осуществления радиосвязи с базовой станцией по каналу связи, сформированному агрегацией множества компонентных несущих; и

блок управления, выполненный с возможностью управления передачей связи блока радиосвязи от первой базовой станции ко второй базовой станции;

при этом блок управления выполнен с возможностью приема команды передачи связи для компонентной несущей из множества компонентных несущих, для которой передача разрешена второй базовой станцией, от первой базовой станции через блок радиосвязи и последующего обеспечения в ответ на команду передачи попытки осуществления доступа блоком радиосвязи ко второй базовой станции для каждой компонентной несущей.

10. Базовая станция, содержащая:

блок радиосвязи, выполненный с возможностью осуществления радиосвязи с оборудованием пользователя по каналу связи, сформированному агрегацией множества компонентных несущих; и

блок управления, выполненный с возможностью управления передачей связи посредством оборудования пользователя,

при этом блок управления выполнен с возможностью принимать решение о выполнении передачи связи другой базовой станции посредством оборудования пользователя и затем передавать оборудованию пользователя через блок радиосвязи команду передачи связи для компонентной несущей из множества компонентных несущих, для которой передача была разрешена другой базовой станцией.

11. Система радиосвязи, содержащая:

оборудование пользователя, выполненное с возможностью осуществления радиосвязи по каналу связи, сформированному агрегацией множества компонентных несущих;

первую базовую станцию, выполненную с возможностью предоставления оборудованию пользователя услуги связи по каналу связи; и

вторую базовую станцию, являющуюся целью передачи связи от первой базовой станции посредством оборудования пользователя,

при этом первая базовая станция выполнена с возможностью принимать решение о выполнении передачи связи от первой базовой станции ко второй базовой станции посредством оборудования пользователя и затем передавать команду передачи связи

оборудованию пользователя для компонентной несущей из множества компонентных несущих, для которой передача была разрешена второй базовой станцией, а оборудование пользователя в ответ на команду передачи связи выполнено с возможностью попытки доступа ко второй базовой станции для каждой компонентной несущей.

A 4439112102 RU

RU 2012116344 A