



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012145230/07, 05.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.04.2010 JP 2010-087398

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.11.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/058623 (05.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/126015 (13.10.2011)

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ", пат. пов. М.В. Хмара, рег. N 771

(71) Заявитель(и):

НТТ ДОСОМО, ИНК. (JP)

(72) Автор(ы):

**ИСИ Хироюки (JP),
ИВАМУРА Микио (JP)****(54) БАЗОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ, МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗЬЮ****(57) Формула изобретения**

1. Базовая радиостанция, выполненная с обеспечением возможности осуществления связи с мобильной станцией с использованием двух или более несущих и содержащая модуль передачи первого сигнала управления, выполненный с возможностью передачи в мобильную станцию первого сигнала управления, дающего команду на измерение качества радиосвязи соты, в которой осуществляется связь, или соседней соты; и

модуль приема второго сигнала управления, выполненный с возможностью приема из мобильной станции второго сигнала управления, сообщаемого результат измерения качества радиосвязи,

причем первый сигнал управления содержит идентификационную информацию одной или множества сот, являющихся кандидатами для осуществления связи с использованием двух или более несущих.

2. Базовая радиостанция по п.1, отличающаяся тем, что идентификационная информация одной или множества сот, являющихся кандидатами для осуществления связи с использованием двух или более несущих, является идентификационной информацией одной или множества сот, имеющих возможность осуществления связи с использованием двух или более несущих с сотой, подчиненной базовой радиостанции.

3. Мобильная станция, выполненная с обеспечением возможности осуществления связи с базовой радиостанцией с использованием двух или более несущих и содержащая

модуль приема первого сигнала управления, выполненный с возможностью приема из базовой радиостанции первого сигнала управления, дающего команду на измерение качества радиосвязи соты, в которой осуществляется связь, или соседней соты; и

модуль передачи второго сигнала управления, выполненный с возможностью передачи второго сигнала управления, сообщающего результат измерения качества радиосвязи,

причем первый сигнал управления содержит идентификационную информацию одной или множества сот, являющихся кандидатами для осуществления связи с использованием двух или более несущих.

4. Мобильная станция по п.3, отличающаяся тем, что идентификационная информация одной или множества сот, являющихся кандидатами для осуществления связи с использованием двух или более несущих, является идентификационной информацией одной или множества сот, имеющих возможность осуществления связи с использованием двух или более несущих с сотой, подчиненной базовой радиостанции.

5. Способ управления связью для мобильной станции, выполненной с обеспечением возможности осуществления связи с базовой радиостанцией с использованием двух или более несущих, включающий:

первый шаг приема из базовой радиостанции первого сигнала управления, дающего команду на измерение качества радиосвязи соты, в которой осуществляется связь, или соседней соты; и

второй шаг передачи второго сигнала управления, сообщающего результат измерения качества радиосвязи,

причем первый сигнал управления содержит идентификационную информацию одной или множества сот, являющихся кандидатами для осуществления связи с использованием двух или более несущих.

RU 2012145230 A

RU 2012145230 A