

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

(21)(22) Заявка: 2018127484, 12.01.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.01.2016 JP 2016-006548

(43) Дата публикации заявки: 17.02.2020 Бюл. № 5

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 15.08.2018(86) Заявка РСТ:
JP 2017/000892 (12.01.2017)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2017/122751 (20.07.2017)Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмара

(71) Заявитель(и):

НТТ ДОКОМО, ИНК. (JP)

(72) Автор(ы):

ТАКЕДА Кадзуаки (JP),
НАГАТА Сатоси (JP),
МОРОГА Хидеюки (JP)(54) **ТЕРМИНАЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, БАЗОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ И СПОСОБ РАДИОСВЯЗИ**

(57) Формула изобретения

1. Терминал пользователя, содержащий:
приемный модуль, выполненный с возможностью приема сигнала синхронизации и ширококвещательных сигналов; и

управляющий модуль, выполненный с возможностью использования сигнала синхронизации в качестве основания для указания радиоресурса и/или параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи по меньшей мере одного из ширококвещательных сигналов.

2. Терминал пользователя по п. 1, отличающийся тем, что управляющий модуль выполнен с возможностью указания радиоресурса и/или параметра связи на основании последовательности сигнала синхронизации.

3. Терминал пользователя по п. 1, отличающийся тем, что управляющий модуль выполнен с возможностью указания параметра связи в качестве параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи сигнала синхронизации.

4. Терминал пользователя по п. 1, отличающийся тем, что управляющий модуль выполнен с возможностью указания радиоресурса и/или параметра связи на основании информации, сообщаемой посредством сигнала синхронизации.

5. Терминал пользователя по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что управляющий модуль выполнен с возможностью указания параметра связи в качестве параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи сигнала, отличного от сигнала

синхронизации и широковещательных сигналов.

6. Терминал пользователя по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что управляющий модуль выполнен с возможностью использования информации, сообщенной посредством по меньшей мере одного из широковещательных сигналов, как основы для указания параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи сигнала, отличного от сигнала синхронизации и широковещательного сигнала.

7. Терминал пользователя по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что в число широковещательных сигналов входят первый широковещательный сигнал и второй широковещательный сигнал,

первый широковещательный сигнал передается в заранее определенном фиксированном радиоресурсе, и

управляющий модуль выполнен с возможностью использования информации, сообщенной посредством первого широковещательного сигнала, как основы для указания радиоресурса и/или параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи второго широковещательного сигнала.

8. Терминал пользователя по п. 1, отличающийся тем, что приемный модуль выполнен с возможностью слепого обнаружения широковещательного сигнала, передаваемого в полосе частот наименьшего элементарного блока распределения в данном стандарте связи, и широковещательного сигнала, передаваемого в более широкой полосе частот, чем полоса частот наименьшего элементарного блока распределения.

9. Базовая радиостанция, содержащая:

передающий модуль, выполненный с возможностью передачи сигнала синхронизации и широковещательных сигналов в терминал пользователя; и управляющий модуль, выполненный с возможностью управления параметром связи схемы радиодоступа, используемой для передачи сигнала синхронизации и/или широковещательных сигналов,

при этом предусмотрена возможность использования сигнала синхронизации в терминале пользователя в качестве основания для указания радиоресурса или параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи по меньшей мере одного из широковещательных сигналов.

10. Способ радиосвязи, в котором:

принимают сигнал синхронизации и широковещательные сигналы; и используют сигнал синхронизации в качестве основания для указания радиоресурса и/или параметра связи схемы радиодоступа, используемой для передачи по меньшей мере одного из широковещательных сигналов.

RU 2018127484 A

RU 2018127484 A