



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012135484/07, 21.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.02.2010 JP 2010-040464

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2014 Бюл. № 6

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.08.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/051051 (21.01.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/105138 (01.09.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

ТАКАНО Хироаки (JP)**(54) СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАЧЕЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ
УСТРОЙСТВО, БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ И СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ управления передачей обслуживания от первой базовой станции на вторую базовую станцию с помощью пользовательского устройства, осуществляющего радиосвязь по каналу связи, образованному путем объединения множества компонентных несущих,

при этом информацию о диспетчеризации для каждой компонентной несущей передают пользовательскому устройству либо в соответствии со способом прямой диспетчеризации, либо в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации, причем способ содержит этап, на котором:

при определении необходимости выполнить передачу обслуживания на первой компонентной несущей в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации на первой базовой станции подают команду пользовательскому устройству сначала выполнить передачу обслуживания от первой базовой станции на вторую базовую станцию на второй компонентной несущей, подлежащей работе на второй базовой станции в соответствии со способом прямой диспетчеризации.

2. Способ по п.1, в котором на первой базовой станции подают команду пользовательскому устройству выполнить передачу обслуживания на второй компонентной несущей, в которой находится канал для передачи информации о диспетчеризации для первой компонентной несущей, до передачи обслуживания на первой компонентной несущей.

3. Способ по п.2, дополнительно содержащий этап, на котором:
на первой базовой станции подают команду пользовательскому устройству выполнить передачу обслуживания на первой компонентной несущей.
4. Способ по п.1, в котором первая компонентная несущая и вторая компонентная несущая являются одной и той же компонентной несущей,
при этом способ дополнительно содержит этап, на котором: на первой базовой станции изменяют способ передачи информации о диспетчеризации для первой компонентной несущей со способа перекрестной диспетчеризации на способ прямой диспетчеризации до выполнения первой передачи обслуживания.
5. Способ по п.4, в котором на первой базовой станции изменяют способ передачи информации о диспетчеризации для первой компонентной несущей со способа перекрестной диспетчеризации на способ прямой диспетчеризации в соответствии с запросом на изменение способа передачи информации о диспетчеризации от пользовательского устройства, выполнившего измерение.
6. Способ по п.4, в котором на первой базовой станции изменяют способ передачи информации о диспетчеризации для первой компонентной несущей со способа перекрестной диспетчеризации на способ прямой диспетчеризации после подтверждения на второй базовой станции запроса на о передачу обслуживания.
7. Способ по п.1, в котором первая компонентная несущая и вторая компонентная несущая являются одной и той же компонентной несущей, и
вторая компонентная несущая работает на второй базовой станции в соответствии со способом прямой диспетчеризации после осуществления передачи обслуживания от первой базовой станции на вторую базовую станцию.
8. Пользовательское устройство, содержащее:
блок радиосвязи, выполненный с возможностью осуществления радиосвязи с базовой станцией по каналу связи, образованному путем объединения множества компонентных несущих;
блок управления, выполненный с возможностью управления передачей обслуживания от первой базовой станции на вторую базовую станцию с помощью блока радиосвязи;
и
блок измерения качества, выполненный с возможностью измерения качества канала связи между пользовательским устройством и первой базовой станцией,
при этом информация о диспетчеризации для каждой компонентной несущей передается либо в соответствии со способом прямой диспетчеризации, либо в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации,
причем, при определении необходимости выполнить передачу обслуживания первой компонентной несущей в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации, пользовательское устройство выполнено с возможностью по команде от первой базовой станции сначала выполнить передачу обслуживания от первой базовой станции на вторую базовую станцию на второй компонентной несущей, подлежащей работе на второй базовой станции в соответствии со способом прямой диспетчеризации.
9. Базовая станция, содержащая:
блок радиосвязи, выполненный с возможностью осуществления радиосвязи с пользовательским устройством по каналу связи, образованному путем объединения множества компонентных несущих; и
блок управления, выполненный с возможностью управления передачей обслуживания на другую базовую станцию с помощью пользовательского устройства,
при этом информация о диспетчеризации для каждой компонентной несущей передается либо в соответствии со способом прямой диспетчеризации, либо в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации,

причем, при определении необходимости выполнить передачу обслуживания первой компонентной несущей в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации, блок управления выполнен с возможностью сначала подавать команду пользовательскому устройству выполнить передачу обслуживания на другую базовую станцию на второй компонентной несущей, подлежащей работе на другой базовой станции в соответствии со способом прямой диспетчеризации.

10. Система связи, содержащая:

пользовательское устройство, выполненное с возможностью осуществления радиосвязи по каналу связи, образованному путем объединения множества компонентных несущих;

первую базовую станцию, выполненную с возможностью предоставлять услугу пользовательского устройства по каналу связи; и

вторую базовую станцию, являющейся конечной базовой станцией для передачи обслуживания от первой базовой станцией с помощью пользовательского устройства,

при этом информация о диспетчеризации для каждой компонентной несущей передается либо в соответствии со способом прямой диспетчеризации, либо в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации,

причем при определении необходимости выполнить передачу обслуживания на первой компонентной несущей в соответствии со способом перекрестной диспетчеризации, первая базовая станция выполнена с возможностью сначала подавать команду пользовательскому устройству выполнить передачу обслуживания на второй компонентной несущей, подлежащей работе на второй базовой станции в соответствии со способом прямой диспетчеризации.

RU 2012135484 A

RU 2012135484 A