

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015129521, 19.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2013Дата регистрации:
31.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.12.2012 US 61/739,697

(43) Дата публикации заявки: 24.01.2017 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 31.05.2017 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.07.2015(86) Заявка РСТ:
KR 2013/011905 (19.12.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/098505 (26.06.2014)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ДЗУНГ Сунгхон (KR),
ЛИ Даевоок (KR),
ЛИ Йоунгдае (KR)(73) Патентообладатель(и):
ЭлДжи ЭЛЕКТРОНИКС ИНК. (KR)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2010291863 A1, 18.11.2010. WO
2005089249 A2, 2005.09.29. US 2011286437 A1,
24.11.2011. RU 2395912 C2, 27.07.2010.C2
2 6 2 1 0 7 2

RU

R U
2 6 2 1 0 7 2 C 2(54) СПОСОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ,
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ СЕТЬ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА, И ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ ЭТО
УСТРОЙСТВО

(57) Формула изобретения

1. Способ осуществления связи с сетью, выполняемый пользовательским
оборудованием (UE), причем способ содержит этапы, на которых:принимают, из первой сети, список сетей наземной мобильной связи общего
пользования (PLMN);принимают, из первой сети, список информации, который включает в себя множество
записей, причем каждая запись является информацией, релевантной для регулирования
трафика через PLMN; ирегулируют трафик, на основании упомянутого списка информации, из первой сети
во вторую сеть, причем вторая сеть включена в один PLMN из числа PLMN, указанных
в упомянутом списке PLMN,

при этом множество записей, включенных в упомянутый список информации,

перечислены в том же порядке, что и PLMN в упомянутом списке PLMN, и причем информация, релевантная для регулирования трафика для одного PLMN, содержит идентификатор второй сети.

2. Способ по п. 1, в котором:

идентификатор второй сети доступа включает в себя идентификатор набора служб (SSID) второй сети.

3. Способ по п. 2, в котором только SSID, предоставленный идентификатором второй сети, может быть рассмотрен для регулирования трафика из первой сети во вторую сеть.

4. Способ по п. 1, в котором первая сеть и вторая сеть используют различающиеся относительно друг друга технологии радиодоступа.

5. Способ по п. 1, в котором упомянутый список информации принимают при помощи системной информации, передаваемой первой сетью.

6. Способ по п. 1, в котором упомянутый список информации широковещательно передают посредством первой сети.

7. Пользовательское оборудование (UE) для осуществления связи с сетью, причем UE содержит:

радиочастотный (RF) блок, принимающий и передающий радиосигнал; и

процессор, соединенный с RF блоком,

причем процессор выполнен с возможностью:

принимать, из первой сети, список сетей наземной мобильной связи общего пользования (PLMN);

принимать, из первой сети, список информации, который включает в себя множество записей, причем каждая запись является информацией, релевантной для регулирования трафика через PLMN; и

регулировать трафик, на основании упомянутого списка информации, из первой сети во вторую сеть, причем вторая сеть включена в один PLMN из числа PLMN, указанных в упомянутом списке PLMN,

при этом множество записей, включенных в упомянутый список информации, перечислены в том же порядке, что и PLMN в упомянутом списке PLMN, и

причем информация, релевантная для регулирования трафика для одного PLMN, содержит идентификатор второй сети.

8. UE по п. 7, в котором:

идентификатор второй сети доступа включает в себя идентификатор набора служб (SSID) второй сети.

9. UE по п. 8, в котором только SSID, предоставленный идентификатором второй сети, может быть рассмотрен для регулирования трафика из первой сети во вторую сеть.

10. UE по п. 7, в котором первая сеть и вторая сеть используют различающиеся относительно друг друга технологии радиодоступа.

11. UE по п. 7, в котором упомянутый список информации принимают при помощи системной информации, передаваемой первой сетью.

12. Способ по п. 7, в котором упомянутый список информации широковещательно передают посредством первой сети.