

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾ 2014 116 253⁽¹³⁾ A

(51) МПК
H04W 12/08 (2009.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014116253/08, 29.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.10.2011 JP 2011-236699

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2015 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 22.04.2014

(86) Заявка РСТ:
JP 2012/006925 (29.10.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/061614 (02.05.2013)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):
НЕК КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):
ЧЖАН Сяовэй (JP),
ПРАСАД Ананд Рагхава (JP)

(54) ЗАЩИЩЕННЫЙ СПОСОБ ЗАПУСКА УСТРОЙСТВА СВЯЗИ МАШИННОГО ТИПА

(57) Формула изобретения

1. Система, содержащая:

сеть;

множество серверов МТС (связи машинного типа); и
устройство МТС,

причем сеть хранит список серверов МТС, авторизованных отправлять запуск
устройству МТС, и тип запуска, который сервер МТС авторизован отправлять, и
причем, в соответствии с этим списком, сеть удостоверяется, разрешено ли серверу
МТС отправлять запуск устройству МТС и авторизован ли запуск к отправке.

2. Система по п. 1,

в которой, если сеть определяет, что сервер МТС авторизован отправлять запуск
устройству МТС, сеть проверяет, что устройство МТС связывается с авторизованным
сервером МТС.

3. Система по п. 1,

в которой сеть проверяет целостность запуска.

4. Система по п. 1,

в которой тип запуска содержит по меньшей мере одно из следующего: уровень
безопасности, информация о подписке, доступность агрегации, доступность
широковещательного запуска и доступность группового запуска.

5. Система по п. 1,

R U
2 0 1 4 1 1 6 2 5 3

A

A
3
5
2
6
2
5
1
1
6
1
1
4
1
2
0
1
2
R
U

в которой упомянутый список дополнительно включает в себя идентификаторы устройств МТС, авторизованных отвечать на запуск, и

в которой, в соответствии с этим списком, сеть дополнительно удостоверяется, авторизовано ли устройство МТС отвечать на запуск.

6. Система по п. 5, в которой сеть выполнена с возможностью:

принимать от устройства МТС ответ на запуск;

удостоверяться, авторизовано ли устройство МТС отвечать на запуск, в соответствии с упомянутым списком; и

перенаправлять этот ответ серверу МТС после удостоверения в том, что устройство МТС авторизовано отвечать на запуск.

7. Система по п. 6, в которой устройство МТС выполнено с возможностью:

роверять целостность и тип запуска, направленного сетью, чтобы удостовериться в достоверности запуска; и

отправлять ответ в сеть, когда достоверность удостоверена.

8. Система по п. 1,

в которой сеть направляет запуск устройству МТС после успешного результата упомянутого удостоверения.

9. Способ управления для системы, которая включает в себя сеть, множество серверов МТС (связи машинного типа) и устройство МТС, содержащий:

хранение сетью списка серверов МТС, авторизованных отправлять запуск устройству МТС, и типа запуска, который сервер МТС авторизован отправлять; и

удостоверение сетью, в соответствии с этим списком, разрешено ли серверу МТС отправлять запуск устройству МТС и авторизован ли запуск к отправке.

10. Способ по п. 9,

в котором, если сеть определяет, что сервер МТС авторизован отправлять запуск устройству МТС, сеть проверяет, что устройство МТС связывается с авторизованным сервером МТС.

11. Способ по п. 9,

в котором сеть проверяет целостность запуска.

12. Способ по п. 9,

в котором тип запуска содержит, по меньшей мере, одно из следующего: уровень срочности, информация о подписке, доступность агрегации, доступность широковещательного запуска, доступность группового запуска.

13. Способ по п. 9,

в котором упомянутый список дополнительно содержит идентификаторы устройств МТС, авторизованных отвечать на запуск, и

в котором, в соответствии с этим списком, сеть дополнительно удостоверяется, авторизовано ли устройство МТС отвечать на запуск.

14. Способ по п. 13, дополнительно содержащий:

прием сетью от устройства МТС ответа на запуск;

удостоверение сетью в том, авторизовано ли устройство МТС отвечать на запуск, в соответствии с упомянутым списком; и

перенаправление сетью этого ответа серверу МТС после удостоверения в том, что устройство МТС авторизовано отвечать на запуск.

15. Способ по п. 14, дополнительно содержащий:

проверку устройством МТС целостности и типа запуска, направленного сетью, чтобы удостовериться в достоверности запуска; и

отправку устройством МТС ответа в сеть, когда достоверность удостоверена.

16. Способ по п. 9,

в котором сеть направляет запуск устройству МТС после успешного результата

упомянутого удостоверения.

R U 2 0 1 4 1 1 6 2 5 3 A

R U 2 0 1 4 1 1 6 2 5 3 A