

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011143931/08, 23.04.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.04.2009 US 12/432,773

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2013 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.10.2011(86) Заявка РСТ:
US 2010/032303 (23.04.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/126800 (04.11.2010)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"(71) Заявитель(и):
МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)(72) Автор(ы):
**КРАНЦ Аnton B. (US),
ПАРАНДЕКАР Амеи (US),
ЭЙДЕЛЬМАН Вадим (US),
НАРАЯНАН Санкаран (US),
КУМАР Намендра (US),
ШЕТХ Сачин (US)**

A

(54) АУТЕНТИФИКАЦИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ СВЯЗИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

(57) Формула изобретения

1. Компьютерно-реализованная система (100) связи, содержащая:
компонент (102) ввода из состава телефона для ввода идентификационного кода и
компонент (108) активации для приема идентификационного кода и активации
телефона для инфраструктуры телефонной связи на основе идентификационного кода.
2. Система по п.1, дополнительно содержащая компонент активации для назначения
унифицированного идентификатора ресурса по протоколу инициирования сеанса (SIP
URI) телефону и доступа к инфраструктуре телефонной связи на основе SIP URI и
персонального идентификационного номера (PIN).
3. Система по п.1, дополнительно содержащая компонент аутентификации для
аутентификации телефона в инфраструктуре телефонной связи на основе
идентификационного кода.
4. Система по п.1, в которой инфраструктура телефонной связи дополнительно
содержит сервер обмена сообщениями организации для обработки голосовых сообщений
телефона по протоколу Интернета (IP).
5. Система по п.1, дополнительно содержащая компонент местонахождения для
предоставления телефону по меньшей мере одного из IP-адреса и доменного имени
инфраструктуры телефонной связи.
6. Система по п.5, в которой компонент местонахождения дополнительно содержит
сервер динамического конфигурирования хостов для возврата телефону IP-адреса и

R U 2 0 1 1 4 1 1 3 9 3 1

R U 2 0 1 1 4 3 9 3 1

полностью уточненного доменного имени (FQDN) сервера связи организации.

7. Система по п.1, в которой идентификационный код содержит один из телефонного номера или добавочного номера и PIN.

8. Компьютерно-реализуемый способ связи, содержащий этапы, на которых:

аутентифицируют телефон пользователя в сети связи с помощью идентификатора пользователя и PIN (1200);

выдают сертификат телефону на основе идентификатора пользователя и PIN (1202) и

регистрируют телефон в сети с использованием сертификата (1204).

9. Способ по п.8, дополнительно содержащий этап, на котором активируют телефон посредством отправки и сохранения открытого ключа из сертификата в базе данных.

10. Способ по п.8, дополнительно содержащий этап, на котором отправляют телефону SIP URI пользователя на основе идентификатора пользователя и PIN.

11. Способ по п.8, дополнительно содержащий этап, на котором отправляют телефону адрес web-службы сертификатов и FQDN регистратора.

12. Способ по п.8, дополнительно содержащий этапы, на которых обнаруживают web-службу предоставления сертификатов с помощью телефона и соединяются с web-службой, чтобы загружать цепочку сертификатов.

13. Способ по п.12, дополнительно содержащий этапы, на которых создают и предоставляют запрос подписи сертификата от телефона в web-службу предоставления сертификатов.

14. Способ по п.8, дополнительно содержащий этап, на котором подписывают сертификат посредством сервера связи.

15. Способ по п.8, дополнительно содержащий этапы, на которых:

после первоначальной регистрации и для всех последующих регистраций отправляют SIP-сообщение на FQDN регистратору;

аутентифицируют сертификат и

авторизуют телефон на основе сертификата и параметров сертификата.