



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014102971/07, 29.06.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.06.2011 US 61/503,586

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2015 Бюл. № 22

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 30.01.2014(86) Заявка РСТ:
US 2012/045052 (29.06.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/003779 (03.01.2013)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**УОЛД ЭМЕРДЖЕНСИ НЕТВОРК-
НЕВАДА, ЛЛД. (US)**

(72) Автор(ы):

БЕННЕТТ Кристофер Райан (US)(54) **ПРИВЯЗКА МНОЖЕСТВА ТЕЛЕФОННЫХ ЛИНИЙ К ОДНОМУ МОБИЛЬНОМУ ИЛИ
СТАЦИОНАРНОМУ ТЕЛЕФОНУ**

(57) Формула изобретения

1. Компьютерный способ, содержащий этапы, на которых:
принимают информацию в ответ на запрос от телефонного устройства, чтобы
связываться с виртуальным номером, ассоциированным с устройством оперативного
сотрудника, причем информация включает в себя информацию об устройстве,
соответствующую телефонному устройству и виртуальному номеру;

идентифицируют телефонное устройство как устройство оперативного сотрудника
или устройство контактного лица на основе сравнения информации об устройстве для
телефонного устройства с информацией об устройстве, сохраненной в связи с
виртуальным номером в таблице соответствия;

в ответ на идентификацию телефонного устройства как устройства контактного
лица передают инструкции, по меньшей мере, для одного из соединения устройства
контактного лица с устройством оперативного сотрудника, ассоциированным с
виртуальным номером, или передачи данных, принятых от устройства контактного
лица, устройству оперативного сотрудника с виртуального номера;

в ответ на идентификацию телефонного устройства как устройства оперативного
сотрудника, принимают информацию, включающую в себя информацию об устройстве,
соответствующую устройству контактного лица, и передают инструкции, по меньшей
мере, для одного из соединения устройства оперативного сотрудника с устройством

контактного лица через виртуальный номер или передачи данных, принятых от устройства оперативного сотрудника, устройству контактного лица с виртуального номера.

2. Способ по п. 1, при этом информация об устройстве включает в себя передающий номер телефонного устройства.

3. Способ по п. 2, при этом телефонное устройство идентифицируют как устройство оперативного сотрудника в ответ на соответствие между передающим номером телефонного устройства с передающим номером, сохраненным в связи с виртуальным номером в таблице соответствия.

4. Способ по п. 2, при этом телефонное устройство идентифицируют как устройство контактного лица в ответ на отсутствие соответствия между передающим номером телефонного устройства с передающим номером, сохраненным в связи с виртуальным номером в таблице соответствия.

5. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором передают инструкции для записи звука, передаваемого между устройством контактного лица и устройством оперативного сотрудника.

6. Способ по п. 5, дополнительно содержащий этап, на котором передают инструкции для сохранения звукозаписи в связи с виртуальным номером в базе данных.

7. Способ по п. 5, дополнительно содержащий этап, на котором передают уведомление устройству наблюдения о том, что звук, ассоциированный с виртуальным номером, записывается.

8. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором аутентифицируют устройство оперативного сотрудника на основе сравнения введенной с клавиатуры информации, принятой от телефонного устройства, с введенной с клавиатуры информацией, сохраненной в связи с виртуальным номером в таблице соответствия.

9. Способ по п. 8, дополнительно содержащий этап, на котором передают инструкции для соединения телефонного устройства с виртуальным номером в качестве устройства оперативного сотрудника в ответ на аутентификацию введенной с клавиатуры информации, соответствующей запросу от телефонного устройства для связи с виртуальным номером.

10. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором предоставляют модуль устройству оперативного сотрудника для взаимодействия с функциями устройства оперативного сотрудника и выполнения, по меньшей мере, одного из:

этапа, на котором получают информацию, соответствующую устройству контактного лица и виртуальному номеру, сопоставленному с устройством оперативного сотрудника; и

этапа, на котором предоставляют передающий номер, соответствующий устройству контактного лица, для набора номера с помощью виртуального номера.

11. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

резервируют виртуальный номер на основе информации о номере, принятой для виртуального номера;

принимают информацию о соответствии для виртуального номера, причем информация о соответствии включает в себя передающий номер, соответствующий устройству оперативного сотрудника; и

сохраняют виртуальный номер в таблице соответствия как принимающий номер в связи с передающим номером, соответствующим устройству оперативного сотрудника.

12. Способ по п. 1, при этом соединение устройства контактного лица с устройством оперативного сотрудника, ассоциированным с виртуальным номером, содержит этап, на котором снабжают устройство оперативного сотрудника информацией о номере, указанной для виртуального номера, и информацией об устройстве для устройства

контактного лица.

13. Способ по п. 1, при этом соединение устройства оперативного сотрудника с устройством контактного лица через устройство с виртуальным номером содержит этап, на котором набирают номер устройства контактного лица с виртуального номера, чтобы предоставлять устройству контактного лица информацию о номере, указанную для виртуального номера.

14. Способ по п. 1, при этом, по меньшей мере, одни из данных, принятых на виртуальном номере от устройства контактного лица, или данных, переданных устройству контактного лица с виртуального номера, являются сообщением службы коротких сообщений (SMS), службы мультимедийных сообщений (MMS) или специализированной службы.

15. Способ по п. 14, дополнительно содержащий инструкции для присоединения информации об устройстве, ассоциированной с устройством контактного лица, к сообщению и передачи сообщения с информацией об устройстве контактного лица устройству оперативного сотрудника.

16. Способ по п. 14, дополнительно содержащий инструкции для извлечения, по меньшей мере, одного из информации об устройстве, ассоциированной с устройством оперативного сотрудника или устройством контактного лица, из сообщения и передачи сообщения без извлеченной информации устройству контактного лица с виртуального номера.

17. Способ по п. 1, при этом первое телефонное устройство является мобильным телефоном.

18. Способ по п. 1, при этом первое телефонное устройство является стационарным телефоном.

19. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых:
принимают информацию в ответ на второй запрос соединения от второго телефонного устройства второму виртуальному номеру, причем информация включает в себя информацию об устройстве, соответствующую второму телефонному устройству и второму виртуальному номеру;

идентифицируют второе телефонное устройство как устройство наблюдения для устройства оперативного сотрудника; и

передают инструкции для предоставления возможности устройству наблюдения наблюдать за соединением между устройством оперативного сотрудника и устройством контактного лица.

20. Способ по п. 19, при этом инструкции, предоставляющие возможность устройству наблюдения наблюдать за соединением между устройством оперативного сотрудника и устройством контактного лица, включают в себя инструкции для соединения устройства наблюдения со вторым виртуальным номером и передачи звука, принятого от устройства оперативного сотрудника и устройства контактного лица, второму виртуальному номеру.

21. Система для назначения множества номеров устройству оперативного сотрудника, причем система содержит:

сервер, содержащий один или более процессоров и машиночитаемый носитель хранения, хранящий компьютерный программный код, причем компьютерный программный код, при исполнении, выполняет этапы, содержащие:

прием информации в ответ на запрос от телефонного устройства, чтобы связываться с виртуальным номером, ассоциированным с устройством оперативного сотрудника, причем информация включает в себя информацию об устройстве, соответствующую телефонному устройству и виртуальному номеру;

идентификацию телефонного устройства как устройства оперативного сотрудника

или устройства контактного лица на основе сравнения информации об устройстве для телефонного устройства с информацией об устройстве, сохраненной в связи с виртуальным номером в таблице соответствия;

в ответ на идентификацию телефонного устройства как устройства контактного лица, передачу инструкций, по меньшей мере, для одного из соединения устройства контактного лица с устройством оперативного сотрудника, ассоциированным с виртуальным номером, или передачи данных, принятых от устройства контактного лица, устройству оперативного сотрудника с виртуального номера;

в ответ на идентификацию телефонного устройства как устройства оперативного сотрудника, прием информации, включающей в себя информацию об устройстве, соответствующую устройству контактного лица, и передачу инструкций, по меньшей мере, для одного из соединения устройства оперативного сотрудника с устройством контактного лица через виртуальный номер или передачи данных, принятых от устройства оперативного сотрудника устройству контактного лица с виртуального номера.

22. Система по п. 21, при этом телефонное устройство идентифицируется как устройство оперативного сотрудника в ответ на соответствие между передающим номером телефонного устройства с передающим номером, сохраненным в связи с виртуальным номером в таблице соответствия.

23. Система по п. 21, при этом телефонное устройство идентифицируется как устройство контактного лица в ответ на отсутствие соответствия между передающим номером телефонного устройства с передающим номером, сохраненным в связи с виртуальным номером в таблице соответствия.

24. Система по п. 21, при этом сервер дополнительно содержит программный код для:

резервирования виртуального номера на основе информации о номере, принятой для виртуального номера;

приема информации соответствия для виртуального номера, причем информация соответствия включает в себя передающий номер, соответствующий устройству оперативного сотрудника; и

сохранения виртуального номера в таблице соответствия как принимающего номера в связи с передающим номером, соответствующим устройству оперативного сотрудника.

25. Система по п. 21, при этом информация соответствия, принятая для виртуального номера, включает в себя вводимый с клавиатуры код для аутентификации устройств оперативных сотрудников, запрашивающих соединение с виртуальным номером, сервер дополнительно содержит программный код для аутентификации телефонного устройства как устройства оперативного сотрудника в ответ на введенную с клавиатуры информацию, принятую от телефонного устройства.

26. Система по п. 21, дополнительно содержащая:

второй сервер, содержащий один или более процессоров и машиночитаемый носитель хранения, хранящий компьютерный программный код, причем компьютерный программный код, при исполнении, выполняет этапы, содержащие:

идентификацию запросов соединения от телефонных устройств к виртуальному номеру;

прием инструкций для набора номера устройства;

установление соединения между устройством контактного лица и устройством оперативного сотрудника; и

запись звука, принимаемого от устройства контактного лица и устройства оперативного сотрудника.

27. Система по п. 21, при этом информация об устройстве включает в себя передающий

номер.

28. Система по п. 21, при этом соединение устройства контактного лица с устройством оперативного сотрудника, ассоциированным с виртуальным номером, содержит этап, на котором снабжают устройство оперативного сотрудника информацией о номере, указанной для виртуального номера, и информацией об устройстве для устройства контактного лица.

29. Система по п. 21, при этом соединение устройства оперативного сотрудника с устройством контактного лица через устройство с виртуальным номером содержит этап, на котором набирают номер устройства контактного лица с виртуального номера, чтобы предоставлять устройству контактного лица информацию о номере, указанную для виртуального номера.

30. Система по п. 21, при этом, по меньшей мере, одни из данных, принятых на виртуальном номере от устройства контактного лица, или данных, переданных устройству контактного лица с виртуального номера, являются сообщением службы коротких сообщений (SMS), службы мультимедийных сообщений (MMS) или специализированной службы.

31. Система по п. 21, дополнительно содержащий этап, на котором передают инструкции для записи звука, передаваемого между устройством контактного лица и устройством оперативного сотрудника.

32. Система по п. 21, дополнительно содержащий этап, на котором передают инструкции для сохранения звукозаписи в связи с виртуальным номером в базе данных.

RU 2014102971 A

RU 2014102971 A