



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012144025/08, 17.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.03.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 17.10.2012

(86) Заявка РСТ:  
CN 2010/071091 (17.03.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/113197 (22.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АЛЬКАТЕЛЬ ЛЮСЕНТ (FR)

(72) Автор(ы):

ЦАЙ Иган (US),

ЛИ Сянян (CN)

(54) **ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ ПОЛУЧАТЕЛЮ ТЕКСТОВОГО СООБЩЕНИЯ, КОТОРЫЙ ЗАНЯТ ГОЛОСОВЫМ ВЫЗОВОМ**

(57) Формула изобретения

1. Система, содержащая:

систему доставки сообщения, выполненную с возможностью принимать текстовое сообщение, предназначенное для получателя и инициировать доставку текстового сообщения получателю; и

систему уведомления о сообщении, выполненную с возможностью обнаруживать, что получатель занят активным голосовым вызовом во время доставки текстового сообщения, идентифицировать информацию для текстового сообщения, преобразовывать информацию о текстовом сообщении в голосовую информацию для генерации голосового уведомления и инициировать передачу голосового уведомления получателю, которое воспроизводится во время активного голосового вызова.

2. Система по п. 1, в которой голосовое уведомление включает в себя, по меньшей мере, идентификатор отправителя и часть содержания текстового сообщения.

3. Система по п. 1, в которой голосовое уведомление передается получателю, которое воспроизводится как фон к переговорам голосового вызова.

4. Система по п. 3, в которой громкость голосового уведомления меньше, чем громкость переговоров.

5. Система по п. 1, в которой:

система уведомления о сообщении дополнительно выполнена с возможностью обработки критериев, реагирующих на обнаружение того, что получатель занят

A  
2012144025  
RURU  
2012144025  
A

активным голосовым вызовом для определения, инициировать передачу голосового уведомления получателю или нет.

6. Система по п. 5, в которой критерии включают в себя идентификатор для отправителя текстового сообщения.

7. Система по п. 5, в которой критерии включают в себя время суток или день недели.

8. Система по п. 5, в которой критерии включают в себя местоположение получателя.

9. Способ, содержащий этапы, на которых:

принимают текстовое сообщение, предназначенное для получателя;

инициируют доставку текстового сообщения получателю;

обнаруживают, что получатель занят активным голосовым вызовом во время доставки текстового сообщения;

идентифицируют информацию для текстового сообщения;

преобразуют информацию о текстовом сообщении в голосовую информацию для генерации голосового уведомления; и

инициируют передачу голосового уведомления получателю, которое воспроизводится во время активного голосового вызова.

10. Способ по п. 9, в котором голосовое уведомление включает в себя, по меньшей мере, идентификатор отправителя и часть содержания текстового сообщения.

11. Способ по п. 9, в котором голосовое уведомление передается получателю, которое воспроизводится как фон к переговорам голосового вызова.

12. Способ по п. 11, в котором громкость голосового уведомления меньше, чем громкость переговоров.

13. Способ по п. 9, дополнительно содержит этап, на котором:

обрабатывают критерии, реагирующие на обнаружение, что получатель занят активным голосовым вызовом для определения, инициировать передачу голосового уведомления получателю или нет.

14. Способ по п. 13, в котором критерии включают в себя идентификатор для отправителя текстового сообщения.

15. Способ по п. 13, в котором критерии включают в себя время суток или день недели.

16. Способ по п. 13, в котором критерии включают в себя местоположение получателя.

17. Система, реализованная в сети IMS, причем система содержит:

систему доставки сообщения, выполненную с возможностью принимать SMS-сообщение, которое предназначено для устройства IMS и инициировать доставку SMS-сообщения устройству IMS; и

систему уведомления о сообщении, выполненную с возможностью обнаруживать, что устройство IMS занято активным голосовым вызовом во время доставки SMS-сообщения, чтобы идентифицировать информацию для SMS-сообщения, преобразовывать информацию SMS-сообщения в голосовую информацию для генерации голосового уведомления и инициировать передачу голосового уведомления устройству IMS, которое воспроизводится во время активного голосового вызова.

18. Система по п. 17, в которой голосовое уведомление включает в себя, по меньшей мере, идентификатор отправителя и часть содержания текстового сообщения.

19. Система по п. 17, в которой система уведомления о сообщении реализована в IP Шлюз короткого сообщения (Short Message Gateway) (IP-SM-GW)) и Функции ресурс медиа (Media Resource Function (MRF)).

20. Система по п. 19, в которой IP-SM-GW выполнен с возможностью установить медиа сессию между MRF и устройством IMS во время голосового вызова так, чтобы MRF имел возможность воспроизвести голосовое уведомление устройству IMS по установленной медиа сессии.