

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2009/005407 A3

(43) Дата международной публикации
08 января 2009 (08.01.2009)

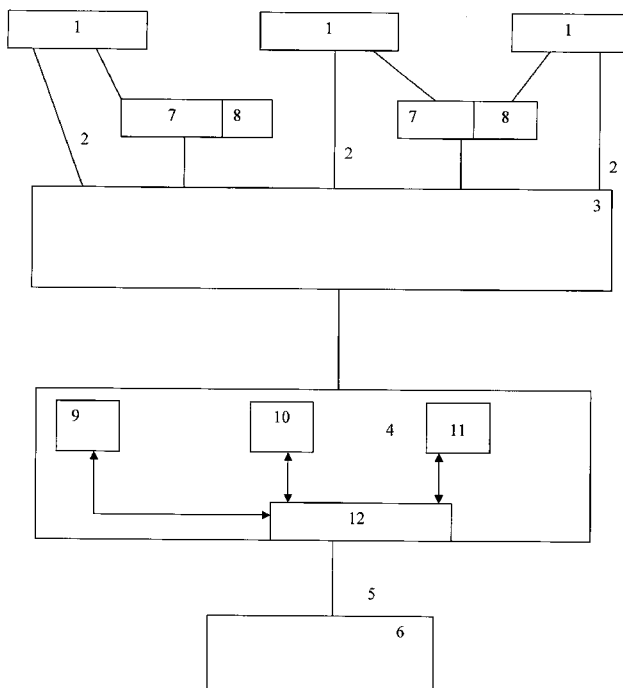
РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
H04W 4/20 (2009.01) *H04W 8/18* (2009.01)
H04W 4/24 (2009.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2008/000417
- (22) Дата международной подачи:
30 июня 2008 (30.06.2008)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2007124348 29 июня 2007 (29.06.2007) RU
- (71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СУПЕРФОН" (OVSHENSTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "SUPERFONE")** [RU/RU]; Ленинский проспект, 119а, каб. 2, Воронеж, 394007, Voronezh (RU).
- (72) Изобретатель; и
- (75) Изобретатель/Заявитель (только для US): **ТЕТЕРИН, Олег Олегович (TETERIN, Oleg Olegovich)** [RU/RU]; ул. Тверская, д. 19а, кв. 27, Москва, 125009, Moscow (RU).
- (74) Агент: **НИКУЛИН, Валерий Яковлевич (NIKULIN, Valeriy Yakovlevich)**; Гостиничный проезд, д. 6, корп.2, офис 5, Москва, 127106, Moscow (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

(54) Название изобретения: СИСТЕМА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ



(57) Abstract: The invention relates to communication engineering and can be used for providing services to a user by an information provider. Said invention makes it possible to extend functionalities of information services delivered by the provider. The inventive mobile communication system comprises a plurality of mobile communication devices connected to a content provider which is connected to a payment system via a billing system. The system also comprises local retranslators, which are designed in such a way as to form the Company advertising, video and radio program signals and to store them in a memory device. The communication system uses a software making it possible to receive the calling signals from the mobile communication devices, which are located near the local retranslator, and to send to the mobile communication devices advertising signals simultaneously with the calling signal upon the reception thereof. The mobile communication device is designed, when it is near the local retranslator, to be able to transmit a request for a search system to the retranslator and to receive the Company video and radio programs therefrom in online mode. The billing system consists of a payment unit, a credit card unit, a bonus unit and a computer for settlement payment and for taking into account the credit agree-

ment of the mobile communication device user.

(57) Реферат:

[продолжение на следующей странице]

WO 2009/005407 A3



CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

— *с отчётом о международном поиске (статья 21.3)*

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:

10 декабря 2009

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— *об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))*

Изобретение относится к технике связи и предназначено для предоставления услуг пользователю провайдером информации. Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей при предоставлении провайдером информационных услуг. Система мобильной связи содержит множество мобильных устройств связи, подключенных к контент-провайдеру, соединенному через биллинговую систему расчетов с платежной системой. Система дополнительно содержит локальные ретрансляторы, выполненные с возможностью формирования сигналов рекламы, видео и радио программы Компании и сохранения их в запоминающем устройстве. Система имеет программное обеспечение, позволяющее получать сигналы вызова мобильных устройств связи, находящихся вблизи локального ретранслятора и рассылать по мобильным устройствам связи в момент сигнала вызова сигналы рекламы. Мобильное устройство связи выполнено с возможностью при нахождении вблизи локального ретранслятора посылки запроса к локальному ретранслятору на поисковую систему и приема от него видео и радио программы компании в режиме онлайн. Биллинговая система содержит блок платежей, блок кредитных карт, бонусный блок и компьютер, выполненный с возможностью расчета платежей, а также учета кредитного договора пользователя мобильного устройства связи.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2008/000417

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER H04W 4/20 (2006.01); H04W 4/24 (2006.01); H04W 8/18 (2006.01) According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched H04W 4/00-8/18, G06Q 30/00-50/00, G07F 7/00-19/00, G09F 19/00, H04M 3/00-3/42 Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) PAJ, Esp@senet, DWPI, PCT Online, USPTO DB, CIPO (Canada PO), SIPO DB		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 1997/045814 A (VAZVAN BEHRUZ) 04.12.1997, p. 4, line 21 - p. 5, line 17, p. 8, lines 1-6, 30-41, fig. 1	1
Y	EP 1321880 A2 (NCR INTERNATIONAL INC.) 25.06.2003, paragraphs [0016], [0019], [0020], [0031]-[0040], fig. 1, 4-6	1
A	RU 2195081 C2 (KIM KANGSUK) 20.12.2002	1
A	RU 2192049 C1 (GAVRILOV SERGEI ANATOLEVICH et al.) 27.10.2002	1
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents:		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search 22 January 2009 (22.01.2009)	Date of mailing of the international search report 12 February 2009 (12.02.2009)	
Name and mailing address of the ISA/ RU	Authorized officer	
Facsimile No.	Telephone No.	

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2008/000417

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *H04W 4/20* (2006.01)
H04W 4/24 (2006.01)
H04W 8/18 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации МПК

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации):

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:
H04W 4/00-8/18, G06Q 30/00-50/00, G07F 7/00-19/00, G09F 19/00, H04M 3/00-3/42

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины): PAJ, Esp@cenet, DWPI, PCT Online, USPTO DB, CIPO (Canada PO), SIPO DB

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 1997/045814 A (VAZVAN BENRUZ) 04.12.1997, с. 4, строка 21 - с. 5, строка 17, с. 8, строки 1-6, 30-41, фиг. 1	1
Y	EP 1321880 A2 (NCR INTERNATIONAL INC.) 25.06.2003, абзацы [0016], [0019], [0020], [0031]-[0040], фиг. 1, 4-6	1
A	RU 2195081 C2 (КИМ КАНГСУК) 20.12.2002	1
A	RU 2192049 C1 (ГАВРИЛОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ и др.) 27.10.2002	1

последующие документы указаны в продолжении графы С.

данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылачных документов:	T более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение
A документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	X документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности
E более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	Y документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста
L документ, подвергающийся сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылачного документа, а также в других целях (как указано)	& документ, являющийся патентом-аналогом
O документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	
P документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета	

Дата действительного завершения международного поиска: 22 января 2009 (22.01.2009)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 12 февраля 2009 (12.02.2009)

Наименование и адрес ISA/RU
ФГУ ФИПС
РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1
Факс: (499) 243-3337

Уполномоченное лицо:
Г. Смирнова
Телефон № (499) 240-25-91