

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 octobre 2006 (19.10.2006)

PCT

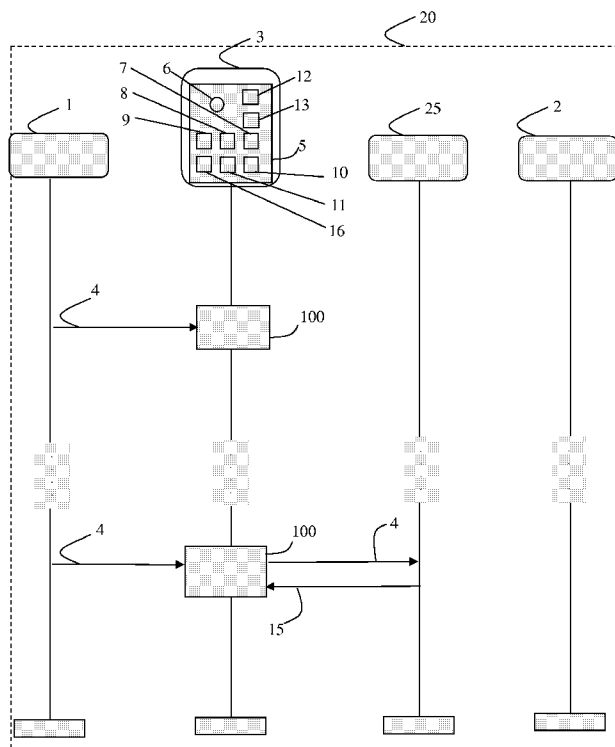
(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/108989 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
H04L 29/00 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/050324
- (22) Date de dépôt international : 10 avril 2006 (10.04.2006)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0503710 13 avril 2005 (13.04.2005) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6 Place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MATHIEU, Bertrand** [FR/FR]; 6 rue Angela Duval, F-22300 Lannion (FR). **GOURHANT, Yvon** [FR/FR]; 42 avenue de Lorraine, F-22300 Laanion (FR). **LOUDIER, Quentin** [FR/FR]; 3 allée Awel Vor, F-22560 Pleumeur Bodou (FR).
- (74) Mandataire : **RENARD, Béatrice**; FRANCE TELECOM R & D/PIV/BREVETS, 38-40 Rue Du Général Leclerc, F-92794 Issy Les Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING THE SENDING OF UNSOLICITED VOICE INFORMATION

(54) Titre : PROCÉDE DE LUTTE CONTRE L'ENVOI D'INFORMATION VOCALE NON SOLLICITEE



(57) Abstract: The invention relates to a method for controlling the sending of an item of unsolicited voice information in a packet switching network of a transmitting entity to a receiving entity, characterized in that the item of unsolicited information is voice information, and the sending of the unsolicited information occurs over the course of a call that comprises a call setup phase during which at least one call signaling message is transmitted in the network followed by an established calling phase during which said item of unsolicited information is transmitted. The invention is also characterized in that it comprises: a detecting step over the course of said call of the unsolicited information. The invention advantageously comprises a reaction step triggered following the detection over the course of the call of the unsolicited information. The invention also relates to a system for controlling the sending of unsolicited information.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de lutte contre l'envoi d'une information non sollicitée dans un réseau de transmission par paquets d'une entité émettrice vers une entité destinataire caractérisé en ce que l'information non sollicitée est de type vocal et l'envoi de l'information non sollicitée se fait au cours d'un appel qui comprend une phase d'établissement d'appel pendant laquelle au

moins un message de signalisation

[Suite sur la page suivante]

WO 2006/108989 A3



NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

15 février 2007

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

d'appel est transmis dans le réseau, suivie d'une phase d'appel établi pendant laquelle ladite information non sollicitée est transmise, et en ce que le procédé comprend : une étape de détection au cours dudit appel de l'information non sollicitée. Avantagement, le procédé comprend une étape de réaction déclenchée suite à la détection au cours de l'appel de l'information non sollicitée. La présente invention concerne également un système de lutte contre l'envoi d'information non sollicitée.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2006/050324

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H04L29/00

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)
H04L H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	US 2004/203432 A1 (PATIL BASAVARAJ ET AL) 14 October 2004 (2004-10-14) abstract paragraphs [0006] - [0013] paragraphs [0030] - [0047] paragraphs [0048] - [0053] paragraphs [0054] - [0057] claim 1 figure 2	1, 5, 11, 12, 14, 15 2-4, 6-10, 13
A	US 2003/083078 A1 (ALLISON RICK L ET AL) 1 May 2003 (2003-05-01) the whole document	1-15



Further documents are listed in the continuation of Box C.



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

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"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)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 September 2006

Date of mailing of the international search report

28/09/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pereira, Mafalda

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/050324

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004203432 A1	14-10-2004	AU 2003253224 A1	19-04-2004
		EP 1543691 A1	22-06-2005
		WO 2004030386 A1	08-04-2004
US 2003083078 A1	01-05-2003	EP 1374606 A1	02-01-2004
		WO 02071774 A1	12-09-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/050324

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 INV. H04L29/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

 Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
 H04L H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

 Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
 EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X A	US 2004/203432 A1 (PATIL BASAVARAJ ET AL) 14 octobre 2004 (2004-10-14) abrégé alinéas [0006] - [0013] alinéas [0030] - [0047] alinéas [0048] - [0053] alinéas [0054] - [0057] revendication 1 figure 2	1,5,11, 12,14,15 2-4, 6-10,13
A	----- US 2003/083078 A1 (ALLISON RICK L ET AL) 1 mai 2003 (2003-05-01) le document en entier -----	1-15

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

 Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 septembre 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/09/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pereira, Mafalda

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/050324

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2004203432 A1	14-10-2004	AU 2003253224 A1 EP 1543691 A1 WO 2004030386 A1	19-04-2004 22-06-2005 08-04-2004
US 2003083078 A1	01-05-2003	EP 1374606 A1 WO 02071774 A1	02-01-2004 12-09-2002