

(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
13 septembre 2007 (13.09.2007)

PCT

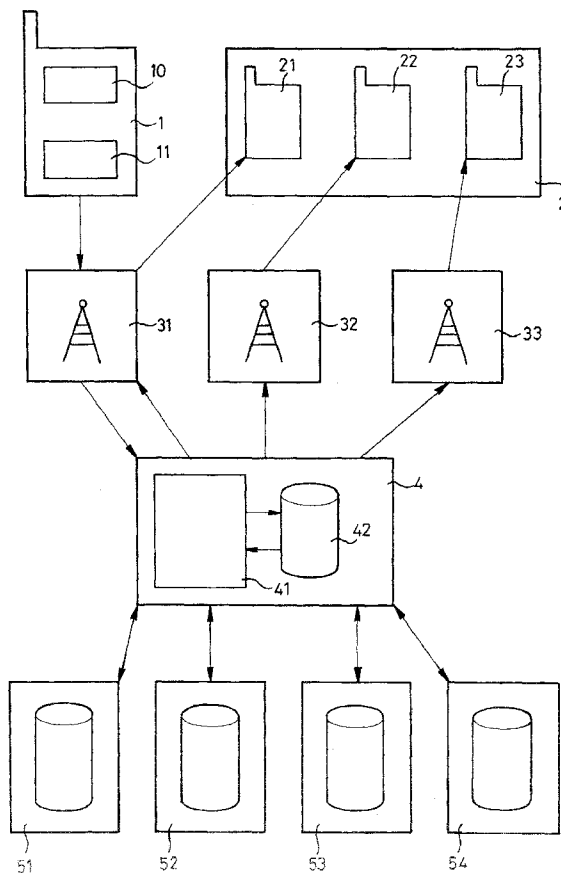
(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/101959 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
H04Q 7/22 (2006.01) *H04L 12/18* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/050869
- (22) Date de dépôt international : 2 mars 2007 (02.03.2007)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
06300204.2 6 mars 2006 (06.03.2006) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ALCATEL LUCENT** [FR/FR]; 54 rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ROBINSON, Julien** [FR/FR]; 58 rue Beaunier, F-75014 Paris (FR). **BOUSSARD, Mathieu** [FR/FR]; 2 chemin des Sangliers, F-77930 Chailly-en-Biere (FR). **LECLERC, Denis** [FR/FR]; 23 allée Jacques Cartier, F-91430 Igny (FR). **BATAILLE, Fabien** [FR/FR]; 80 avenue Division Leclerc, F-92160 Antony (FR). **HEBBAR, Abdelkrim** [FR/FR]; 48 avenue des Cottages, F-91400 Orsay (FR). **MONGAZON-CAZAVET, Bruno** [FR/FR]; 54 rue des Chênes Verts, F-91240 St Michel-sur-Orge (FR).
- (74) Mandataire : **LE FLOCH, Claire**; Compagnie Financière Alcatel-Lucent, Département de la Propriété Industrielle, 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CONDITION FOR TRANSMITTING MESSAGES

(54) Titre : CONTROLE DE CONDITION POUR LA TRANSMISSION DES MESSAGES



(57) Abstract: The invention concerns in particular a system comprising: a first terminal (1); a second terminal (21 or 22 or 23); at least one first messaging system (31 or 32 or 33) capable of transmitting, to the second terminal, at least the message body of a message (10) emitted from the first terminal; at least one device (4) for controlling at least one condition (11), at least once, said control device allowing the first messaging system to transmit to the second terminal at least the message body of said message if the result of the condition control is positive, said control device preventing the first messaging system from transmitting to the second terminal at least the message body of said message if the result of the condition control is negative; at least one data server (51 or 52 or 53 or 54) external to the control device; at least one communication link via the Internet between the external servers or at least one of the external servers and the control device; the condition controlling device being capable of storing a message sent by the first terminal; of receiving at least one information from at least one external server; and of at least partly controlling condition concerning said stored message using the information received from the external server.

(57) Abrégé : L'invention concerne en particulier un système comprenant : un premier terminal (1) ; un deuxième terminal (21 ou 22 ou 23) ; au moins un premier système de messagerie (31 ou 32 ou 33) capable de transmettre, vers le deuxième terminal, au moins le corps de message d'un message (10) issu du premier terminal ; au moins un dispositif de contrôle (4) d'au moins une condition (11), au moins une fois, ledit dispositif de contrôle permettant au premier système de messagerie de transmettre au deuxième terminal au moins le corps de message dudit message si le résultat de contrôle de condition est positif, ledit dispositif de contrôle empêchant le premier système de messagerie

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/101959 A3



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, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(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, MT, NL, PL,

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

21 décembre 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.

de transmettre au deuxième terminal au moins le corps de message dudit message si le résultat de contrôle de condition est négatif au moins pendant le temps où le résultat de contrôle de condition reste négatif; au moins un serveur (51 ou 52 ou 53 ou 54) de données externe au dispositif de contrôle; au moins une liaison de communication au travers du réseau Internet entre d'une part le serveur externe ou au moins l'un des serveurs externes et d'autre part le dispositif de contrôle; le dispositif de contrôle de condition étant adapté pour : stocker un message envoyé par le premier terminal; recevoir au moins une information de la part d'au moins un serveur externe; effectuer au moins en partie le contrôle de condition relatif audit message stocké à l'aide de l'information reçue du serveur externe.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2007/050869

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H04Q7/22 H04L12/18

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)
H04Q H04L

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, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2005/089019 A1 (SALIM MOHAMMAD ET AL) 28 April 2005 (2005-04-28) paragraph [0011] - paragraph [0013] paragraph [0048]	1-7, 13-15
A	US 2002/173304 A1 (HOROMPOLY HUBA) 21 November 2002 (2002-11-21) cited in the application 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

23 August 2007

Date of mailing of the international search report

26/10/2007

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

Chassatte, Remy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/050869

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005089019	A1	28-04-2005	NONE
US 2002173304	A1	21-11-2002	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/050869

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 INV. H04Q7/22 H04L12/18

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)
 H04Q H04L

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, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2005/089019 A1 (SALIM MOHAMMAD ET AL) 28 avril 2005 (2005-04-28) alinéa [0011] - alinéa [0013] alinéa [0048]	1-7, 13-15
A	----- US 2002/173304 A1 (HOROMPOLY HUBA) 21 novembre 2002 (2002-11-21) cité dans la demande 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

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 août 2007

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/10/2007

 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

Chassatte, Remy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/050869

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2005089019 A1	28-04-2005	AUCUN	
US 2002173304 A1	21-11-2002	AUCUN	