

(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
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

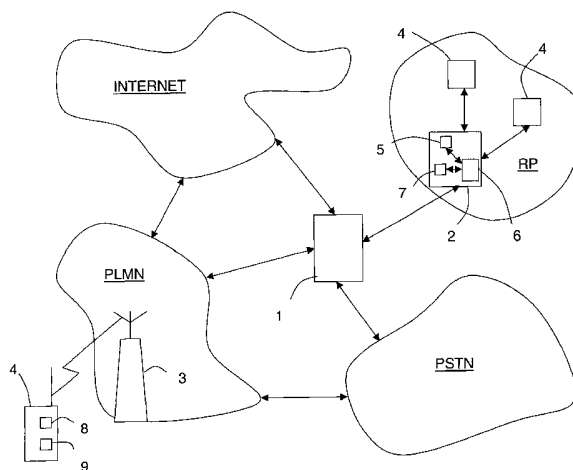
(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/107645 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : H04M 7/00, G06F 9/445
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/001779
- (22) Date de dépôt international : 13 juin 2003 (13.06.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/07271 13 juin 2002 (13.06.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-TEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PINAULT, Francis [FR/FR]; 72, rue du Général Leclerc, F-92270 Bois Colombes (FR). BOULET, Jean-Louis [FR/FR]; 23A, rue des Chaumes, F-67400 Illkirch (FR).
- (74) Mandataires : SCIAUX, Edmond etc.; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, 92734 Nanterre Cedex (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR DYNAMICALLY PROVIDING A TERMINAL CONNECTED TO A PUBLIC COMMUNICATION NETWORK, WITH SERVICES OFFERED BY A PRIVATE TELECOMMUNICATION NETWORK

(54) Titre : PROCÉDE DE MISE A DISPOSITION DYNAMIQUE D'UN TERMINAL RACCORDE A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PUBLIC, DE SERVICES OFFERTS PAR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PRIVE



(57) Abstract: The invention concerns a communication server (2) enabling provision to terminals (4), connected to a first communication network (PLMN) and capable of simultaneously exchanging, in accordance with a selected protocol, signalling data on a first channel transmission and voice data on a second transmission channel, of services offered by a second private communication network (RP). The server (2) comprises control means (6) for transmitting to a terminal (4) connected to the first network (PLMN), over the first channel and in accordance with the selected criterion, configuration data designed to enable a connection with the server (2) to be set up on said first channel by the terminal (4), during a voice link on the second channel, so as to provide said terminal, during the voice link, with services offered by the second network (RP).

(57) Abrégé : Un serveur de communications (2) permet de mettre à la disposition de terminaux (4), raccordés à un premier réseau de communications (PLMN) et pouvant échanger simultanément, selon un protocole choisi, des données de signalisation sur un premier canal de transmission et des données vocales sur

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/107645 A3



SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (régional)** : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet 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) pour US seulement*

Publiée :

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

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

1 juillet 2004

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.

un second canal de transmission, des services offerts par un second réseau privé (RP) de communications. Le serveur (2) comporte des moyens de contrôle (6) permettant de transmettre à un terminal (4) raccordé au premier réseau (PLMN), sur le premier canal et en fonction d'un critère choisi, des données de configuration destinées à permettre au terminal (4) d'établir avec le serveur (2) une liaison sur ce premier canal, pendant une liaison vocale sur le second canal, de manière à mettre à disposition du terminal, durant la liaison vocale, des services offerts par le second réseau (RP).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 03/01779

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04M7/00 G06F9/445

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)
IPC 7 H04M G06F 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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/15501 A (ESTARA INC) 21 February 2002 (2002-02-21)	1-3, 12-14, 23-27
A	page 3, line 14 - page 4, line 18 page 5, line 14 - page 6, line 10 page 13, line 3 - page 14, line 4 page 14, line 23 - page 15, line 8 page 24, line 10 - page 26, line 11 page 27, line 1 - line 10 page 33, line 10 - page 34, line 15 page 35, line 5 - line 19 abstract; figure 3	10,21

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in 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

6 May 2004

Date of mailing of the international search report

18/05/2004

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

Kingma, Y

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/01779

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0215501	A	21-02-2002	US	2001038624 A1	08-11-2001
			AU	8332401 A	25-02-2002
			WO	0215501 A1	21-02-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Internationale No
PCT/FR 03/01779

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04M7/00 G06F9/445

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)
CIB 7 H04M G06F 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 réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

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	<p>WO 02/15501 A (ESTARA INC) 21 février 2002 (2002-02-21)</p> <p>page 3, ligne 14 - page 4, ligne 18 page 5, ligne 14 - page 6, ligne 10 page 13, ligne 3 - page 14, ligne 4 page 14, ligne 23 - page 15, ligne 8 page 24, ligne 10 - page 26, ligne 11 page 27, ligne 1 - ligne 10 page 33, ligne 10 - page 34, ligne 15 page 35, ligne 5 - ligne 19 abrégé; figure 3</p>	<p>1-3, 12-14, 23-27 10,21</p>

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

6 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/05/2004

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

Kingma, Y

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR 03/01779

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0215501	A	US 2001038624 A1	08-11-2001
		AU 8332401 A	25-02-2002
		WO 0215501 A1	21-02-2002
