

(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 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/016025 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04Q 7/38**

Jacques [FR/FR]; 20, allée Jacques Ibert, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/050018

(74) Mandataire : **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 21 juillet 2003 (21.07.2003)

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

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09897 2 août 2002 (02.08.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SO NEAR** [FR/FR]; 41, rue Barrault, F-75013 Paris (FR).

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

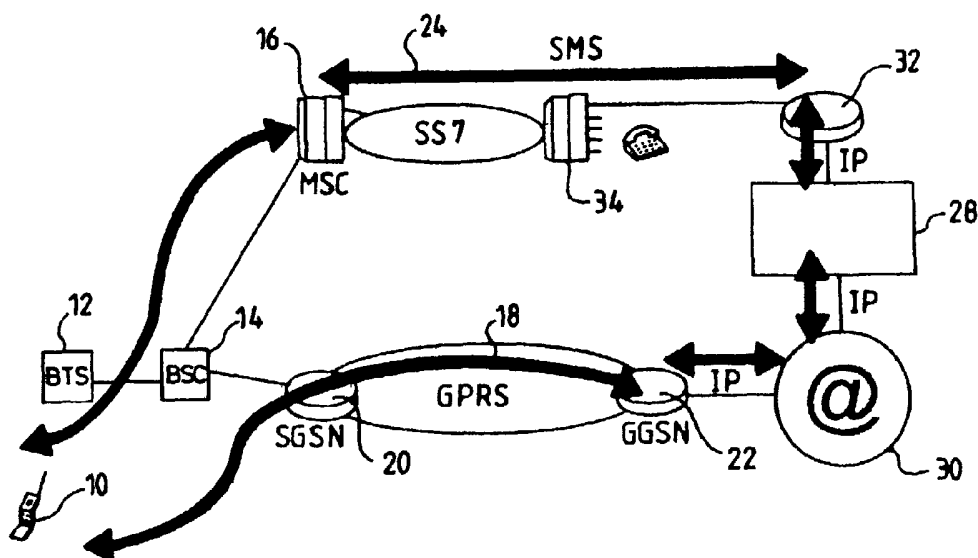
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **BRESSON,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELECOMMUNICATION SYSTEM, SERVER AND TERMINAL FOR SAID SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, ET SERVEUR ET TERMINAL POUR CE SYSTEME



(57) Abstract: The invention relates to a telecommunication system, especially a mobile telephone system. In addition to the traditional communication channel, said system comprises a separated channel (18, 24) for communication with a server (28), so that the terminals (10) can request services, in particular telephone services, which are provided via said server. The present system is arranged such that a terminal can request information, on the availability of a terminal called or to be called, from the server prior to the call signalling, whereby the request is transmitted by means of the channel separated from the call signalling channel. For example, the channel for communication with said server has at least one channel included in the group consisting of a GPRS channel (18), a SMS channel (24), a UMTS channel and a CDMA channel.

[Suite sur la page suivante]



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).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

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

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

8 avril 2004

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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.

(57) Abrégé : L'invention concerne un système de télécommunication, notamment de téléphonie mobile. Ce système comporte, en plus de la voie habituelle de signalisation, une voie distincte (18, 24) pour communiquer avec un serveur (28) afin que les terminaux (10) puissent faire appel à des services, téléphoniques en particulier, fournis par l'intermédiaire du serveur. Ce système est tel qu'un terminal puisse émettre, préalablement à la signalisation d'appel, une requête vers le serveur pour une information sur la disponibilité d'un terminal appelé ou à appeler, cette requête étant transmise par l'intermédiaire de la voie distincte de la voie de signalisation d'appel. La voie de communication avec le serveur comprend, par exemple, au moins une voie comprise dans le groupe comportant : une voie GPRS (18), une voie SMS (24), une voie UMTS et une voie CDMA.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No
PCT/FR 03/50018

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/38

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 H04Q

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, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 198 113 A (DANSK MOBILTELEFON I S) 17 April 2002 (2002-04-17) abstract paragraph '0005! - paragraph '0009! paragraph '0013! - paragraph '0014! paragraph '0020! - paragraph '0031! paragraph '0041! - paragraph '0042! paragraph '0050! - paragraph '0063! paragraph '0069! - paragraph '0074! paragraph '0080! - paragraph '0096! paragraph '0104! - paragraph '0108! paragraph '0133! - paragraph '0143! paragraph '0157! - paragraph '0159! figures --- -/--	1-32

☒ 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

4 February 2004

Date of mailing of the international search report

16/02/2004

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

Aguilar Cabarrus, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

international

Application No

PCT/FR 03/50018

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2002/025806 A1 (GERBER MARKUS) 28 February 2002 (2002-02-28) abstract paragraph '0001! paragraph '0006! paragraph '0015! - paragraph '0016! paragraph '0023! - paragraph '0033! paragraph '0047! - paragraph '0051! figure 1 ---	2,4,12, 21
A	US 6 311 057 B1 (BARVESTEN MATS) 30 October 2001 (2001-10-30) abstract figure 1 ---	14
A	US 2001/031633 A1 (SCHMIDT ALBRECHT ET AL) 18 October 2001 (2001-10-18) abstract figures 1,2 -----	1,2,5,7, 15,26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat... Application No
PCT/FR 03/50018

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1198113	A	17-04-2002	EP 1198113 A1	17-04-2002
			AU 9544301 A	22-04-2002
			WO 0232094 A1	18-04-2002
			EP 1325609 A1	09-07-2003
US 2002025806	A1	28-02-2002	DE 10033289 A1	24-01-2002
			EP 1170971 A2	09-01-2002
US 6311057	B1	30-10-2001	SE 520696 C2	12-08-2003
			AU 3365997 A	14-01-1998
			SE 9602539 A	28-12-1997
			WO 9750224 A1	31-12-1997
US 2001031633	A1	18-10-2001	WO 0141457 A2	07-06-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORTRAPPORT DE

RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/50018

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04Q7/38

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 H04Q

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, WPI Data, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 198 113 A (DANSK MOBILTELEFON I S) 17 avril 2002 (2002-04-17) abrégé alinéa '0005! - alinéa '0009! alinéa '0013! - alinéa '0014! alinéa '0020! - alinéa '0031! alinéa '0041! - alinéa '0042! alinéa '0050! - alinéa '0063! alinéa '0069! - alinéa '0074! alinéa '0080! - alinéa '0096! alinéa '0104! - alinéa '0108! alinéa '0133! - alinéa '0143! alinéa '0157! - alinéa '0159! figures --- -/--	1-32



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

4 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/02/2004

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

Aguilar Cabarrus, E

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/50018

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2002/025806 A1 (GERBER MARKUS) 28 février 2002 (2002-02-28) abrégé alinéa '0001! alinéa '0006! alinéa '0015! - alinéa '0016! alinéa '0023! - alinéa '0033! alinéa '0047! - alinéa '0051! figure 1 ----	2,4,12, 21
A	US 6 311 057 B1 (BARVESTEN MATS) 30 octobre 2001 (2001-10-30) abrégé figure 1 ----	14
A	US 2001/031633 A1 (SCHMIDT ALBRECHT ET AL) 18 octobre 2001 (2001-10-18) abrégé figures 1,2 -----	1,2,5,7, 15,26

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No
PCT/FR 03/50018

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1198113 A	17-04-2002	EP 1198113 A1 AU 9544301 A WO 0232094 A1 EP 1325609 A1	17-04-2002 22-04-2002 18-04-2002 09-07-2003
US 2002025806 A1	28-02-2002	DE 10033289 A1 EP 1170971 A2	24-01-2002 09-01-2002
US 6311057 B1	30-10-2001	SE 520696 C2 AU 3365997 A SE 9602539 A WO 9750224 A1	12-08-2003 14-01-1998 28-12-1997 31-12-1997
US 2001031633 A1	18-10-2001	WO 0141457 A2	07-06-2001