

(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 janvier 2008 (24.01.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/009838 A3

(51) Classification internationale des brevets :
H04Q 7/38 (2006.01) **H04L 29/06** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/051612

(22) Date de dépôt international : 6 juillet 2007 (06.07.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0653007 18 juillet 2006 (18.07.2006) 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) : **LAMER, Bastien** [FR/FR]; 57, résidence Duroux, F-22300 Lannion (FR). **BAZON, Isabelle** [FR/FR]; 1, route Trébeurden, F-22300 Lannion (FR). **BIHANNIC, Nicolas** [FR/FR]; 12, chemin du Gavel, F-22560 Trebeurden (FR).

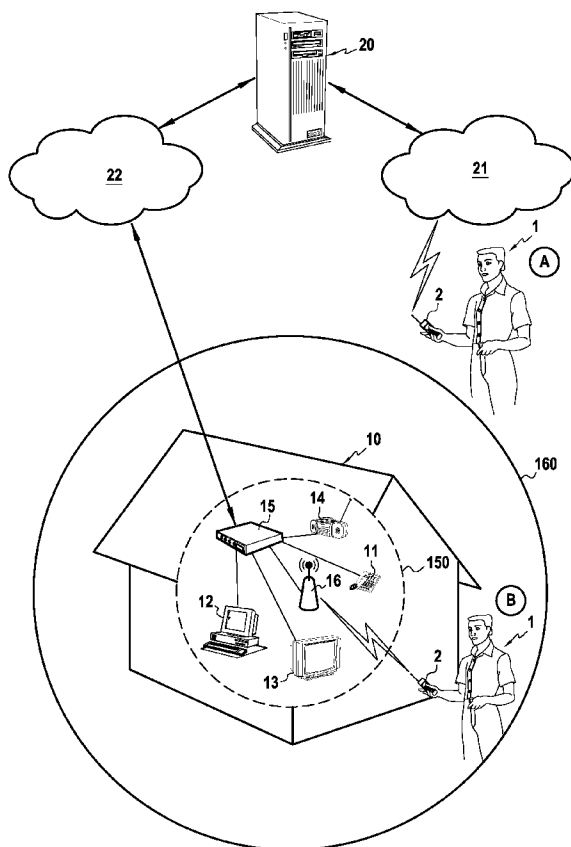
(74) Mandataire : **BENETIERE, Marion**; France Telecom, FTR & D/PIV/BREVETS, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SWITCHING OF MULTIMEDIA SESSIONS FROM A MOBILE TERMINAL

(54) Titre : BASCULEMENT DE SESSIONS MULTIMÉDIAS D'UN TERMINAL MOBILE



(57) Abstract: The invention relates to a method for switching multimedia sessions from a mobile terminal (2) connected with a mobile communication network (21) to at least one home equipment (11; 12; 13; 14) connected to a local home network (150) further comprising a home gateway (15), the mobile terminal (2) and the home gateway (15) in connection with an applicative system (20) by means of which the multimedia sessions are established. A first multimedia session between the mobile terminal (2) and the applicative system (20) is established via the mobile communication network (21). The method comprises the following steps: a) detection of the proximity of the local home network (150) by the mobile terminal (2); b) selection of one or more home equipments (11-14) capable of supporting the first multimedia session in progress on the mobile terminal (2); c) validation by the mobile terminal (2) of at least one home equipment among the selected equipments; d) establishment of a second multimedia session between the validated home equipment and the applicative system (20); e) closure of the first multimedia session.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de basculement de session multimédia d'un terminal mobile (2) connecté à un réseau de communication mobile (21) sur au moins un équipement domestique (11; 12; 13; 14) connecté à un réseau local domestique (150) comprenant en outre une passerelle domestique (15), le terminal mobile (2) et la passerelle domestique (15) étant en liaison avec un système applicatif (20) par lequel des sessions multimédias sont établies. Une première session multimédia entre le terminal mobile (2) et le système applicatif (20) est établie via le ré-

seau de communication mobile (21). Le procédé comprend les étapes

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/009838 A3



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, 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.

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

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

20 mars 2008

suivantes: a) détection de la proximité du réseau local domestique (150) par le terminal mobile (2); b) sélection d'un ou plusieurs équipements domestiques (11-14) aptes à supporter la première session multimédia en cours sur le terminal mobile (2); c) validation à partir du terminal mobile (2) d'au moins un équipement domestique parmi les équipements sélectionnés; d) établissement d'une deuxième session multimédia entre l'équipement domestique validé et le système applicatif (20); e) clôture de la première session multimédia.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2007/051612

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H04Q7/38 H04L29/06

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 622 315 A (BROADCOM CORP [US]) 1 February 2006 (2006-02-01) paragraphs [0024] - [0027], [0029] - [0046] figure 1 abstract	1-19
Y	US 2005/153698 A1 (SAHIM FARAMARZ [US] ET AL) 14 July 2005 (2005-07-14) abstract paragraphs [0012], [0021] - [0029], [0040] - [0043] claim 1	1-19
A	US 6 594 699 B1 (SAHAI ANUPAM [US] ET AL) 15 July 2003 (2003-07-15) abstract	1

☐ 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

4 février 2008

Date of mailing of the international search report

08/02/2008

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

CANOSA ARESTE, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/051612

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 1622315	A	01-02-2006	US	2006025151 A1	02-02-2006
US 2005153698	A1	14-07-2005	EP	1702489 A1	20-09-2006
			WO	2005071999 A1	04-08-2005
US 6594699	B1	15-07-2003	NONE		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2007/051612

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. H04Q7/38 H04L29/06		
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		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 1 622 315 A (BROADCOM CORP [US]) 1 février 2006 (2006-02-01) alinéas [0024] - [0027], [0029] - [0046] figure 1 abrégé	1-19
Y	US 2005/153698 A1 (SAHIM FARAMARZ [US] ET AL) 14 juillet 2005 (2005-07-14) abrégé alinéas [0012], [0021] - [0029], [0040] - [0043] revendication 1	1-19
A	US 6 594 699 B1 (SAHAI ANUPAM [US] ET AL) 15 juillet 2003 (2003-07-15) abrégé	1
☐ 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 4 février 2008		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 08/02/2008
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 CANOSA ARESTE, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/051612

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1622315	A	01-02-2006	US 2006025151 A1	02-02-2006
US 2005153698	A1	14-07-2005	EP 1702489 A1	20-09-2006
			WO 2005071999 A1	04-08-2005
US 6594699	B1	15-07-2003	AUCUN	