

**(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
5 décembre 2002 (05.12.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/098040 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

Bertrand [FR/FR]; 10, bd du Sémaphore, F-22700 Perros-Guirec (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR02/01794

(74) Mandataires : HABASQUE, Etienne etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international : 28 mai 2002 (28.05.2002)

(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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/07098 30 mai 2001 (30.05.2001) FR

[Suite sur la page suivante]

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Allerry,
F-75015 Paris (FR).

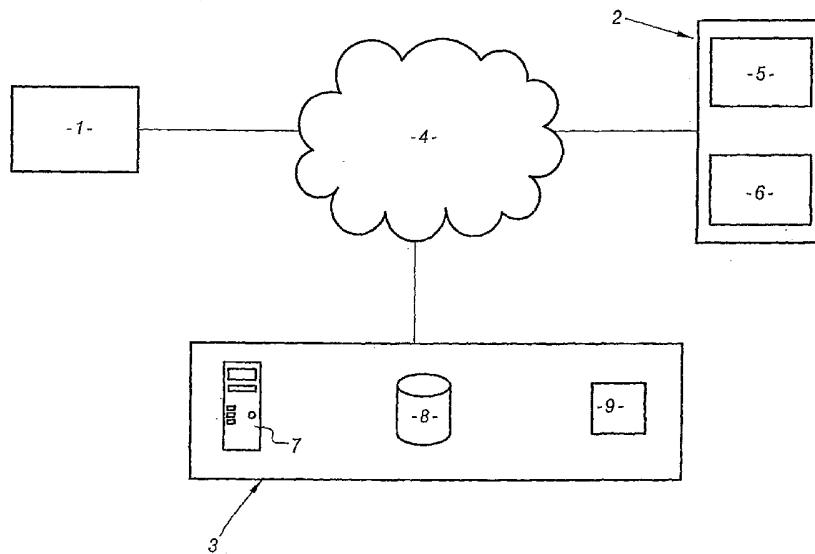
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BOUVET,



(54) Title: MULTI-PROTOCOL, MULTIMEDIA AND CONTEXTUAL CONNECTION SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME DE MISE EN RELATION MULTI-PROTOCOLES, MULTIMEDIA ET CONTEXTUEL



WO 02/098040 A3

(57) Abstract: The invention relates to a system for connecting a data receiver (1) to at least two information provider resources (5,6) via at least one data transfer network (4), consisting of a connection platform (3) comprising a computer-based server (7) and information storage means (8), said data receiver (1) comprising at least one terminal adapted for information exchange on the data transfer network. The data transfer network is characterised in that it is a computer network, whereby at least two resources work according to different information exchange protocols: also characterised in that the connection platform (3) comprises multi-protocol connection means adapted to connect said data transfer network (1) and said two resources (5,6) regardless of the information exchange protocol being used.

[Suite sur la page suivante]



IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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

24 décembre 2003

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 : Ce système de mise en relation d'un poste de receveur d'informations (1) avec au moins deux ressources de fournisseurs d'informations (5,6) au travers d'au moins un réseau de transfert d'informations (4), qui comporte une plate-forme de connexion (3) comportant un serveur informatique (7) et des moyens de stockage d'informations (8), ledit poste de receveur d'informations (1) comportant au moins un terminal adapté pour échanger des informations sur ledit au moins un réseau de transfert d'informations (4), est caractérisé en ce que ledit au moins un réseau de transfert d'informations (4) est un réseau informatique, en ce que lesdites au moins deux ressources (5,6) fonctionnent selon des protocoles d'échanges d'informations différents, et en ce que la dite plate-forme de connexion (3) comporte des moyens de mise en relation (9) multi-protocoles adaptés pour mettre en relation ledit poste de receveur d'informations (1) et lesdites au moins deux ressources (5,6) quels soient les protocoles d'échange d'informations utilisés.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 02/01794

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 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)

IPC 7 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, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 872 998 A (AT & T CORP) 21 October 1998 (1998-10-21) column 5, line 23-47 column 6, line 29-45 column 7, line 9 -column 8, line 18; figure 1 column 9, line 42 -column 11, line 34; figure 2 column 12, line 32 -column 14, line 25 column 15, line 36 -column 16, line 25 claims 1-26 ---- -/-/	1-20

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

21 May 2003

Date of mailing of the international search report

28/05/2003

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

Hardelin, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/01794

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 5 608 786 A (GORDON ALASTAIR T) 4 March 1997 (1997-03-04) column 1, line 66 -column 2, line 54 column 4, line 45 -column 5, line 36 column 6, line 1-41 column 8, line 62 -column 9, line 4 column 10, line 17-20 claims 1,2,4,9,11,14,15,18 -----	1,4-7,15
P,X	WO 01 97037 A (INPHOMATCH) 20 December 2001 (2001-12-20) page 3, line 20 -page 4, line 10 page 6, line 17 -page 7, line 17 page 8, line 1-7 page 8, line 29 -page 9, line 10 page 11, line 25 -page 12, line 5 -----	1,2,4,6, 7,11
A	WO 97 50226 A (MCI COMMUNICATIONS CORP) 31 December 1997 (1997-12-31) page 3, line 25-28 -----	17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/01794

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0872998	A	21-10-1998	US CA EP JP US	6546005 B1 2228981 A1 0872998 A1 10322397 A 2002131573 A1		08-04-2003 25-09-1998 21-10-1998 04-12-1998 19-09-2002
US 5608786	A	04-03-1997	CA AU WO CN EP JP NZ US	2139081 A1 4294996 A 9620553 A2 1173260 A 0799543 A2 10511823 T 297714 A 6067350 A		24-06-1996 19-07-1996 04-07-1996 11-02-1998 08-10-1997 10-11-1998 28-01-1999 23-05-2000
WO 0197037	A	20-12-2001	AU WO	6834801 A 0197037 A1		24-12-2001 20-12-2001
WO 9750226	A	31-12-1997	AU WO	3491397 A 9750226 A1		14-01-1998 31-12-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale N°
PCT/FR 02/01794

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 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)
CIB 7 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 réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>EP 0 872 998 A (AT & T CORP) 21 octobre 1998 (1998-10-21) colonne 5, ligne 23-47 colonne 6, ligne 29-45 colonne 7, ligne 9 -colonne 8, ligne 18; figure 1 colonne 9, ligne 42 -colonne 11, ligne 34; figure 2 colonne 12, ligne 32 -colonne 14, ligne 25 colonne 15, ligne 36 -colonne 16, ligne 25 revendications 1-26</p> <p>----</p> <p>-/-</p>	1-20

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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
21 mai 2003	28/05/2003
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 Hardelin, T

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR 02/01794

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 5 608 786 A (GORDON ALASTAIR T) 4 mars 1997 (1997-03-04) colonne 1, ligne 66 -colonne 2, ligne 54 colonne 4, ligne 45 -colonne 5, ligne 36 colonne 6, ligne 1-41 colonne 8, ligne 62 -colonne 9, ligne 4 colonne 10, ligne 17-20 revendications 1,2,4,9,11,14,15,18 -----	1,4-7,15
P,X	WO 01 97037 A (INPHOMATCH) 20 décembre 2001 (2001-12-20) page 3, ligne 20 -page 4, ligne 10 page 6, ligne 17 -page 7, ligne 17 page 8, ligne 1-7 page 8, ligne 29 -page 9, ligne 10 page 11, ligne 25 -page 12, ligne 5 -----	1,2,4,6, 7,11
A	WO 97 50226 A (MCI COMMUNICATIONS CORP) 31 décembre 1997 (1997-12-31) page 3, ligne 25-28 -----	17

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux noms et numéros de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 02/01794

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0872998	A	21-10-1998	US 6546005 B1 CA 2228981 A1 EP 0872998 A1 JP 10322397 A US 2002131573 A1		08-04-2003 25-09-1998 21-10-1998 04-12-1998 19-09-2002
US 5608786	A	04-03-1997	CA 2139081 A1 AU 4294996 A WO 9620553 A2 CN 1173260 A EP 0799543 A2 JP 10511823 T NZ 297714 A US 6067350 A		24-06-1996 19-07-1996 04-07-1996 11-02-1998 08-10-1997 10-11-1998 28-01-1999 23-05-2000
WO 0197037	A	20-12-2001	AU 6834801 A WO 0197037 A1		24-12-2001 20-12-2001
WO 9750226	A	31-12-1997	AU 3491397 A WO 9750226 A1		14-01-1998 31-12-1997