

(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  
23 octobre 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2003/088573 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
H04L 12/24, 29/06, 29/08

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/001146

(22) Date de dépôt international : 10 avril 2003 (10.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/04636 12 avril 2002 (12.04.2002) FR

(71) Déposant et  
(72) Inventeur : GOUGET, Michel [FR/FR]; 3, rue d'Auteuil,  
F-75016 Paris (FR).

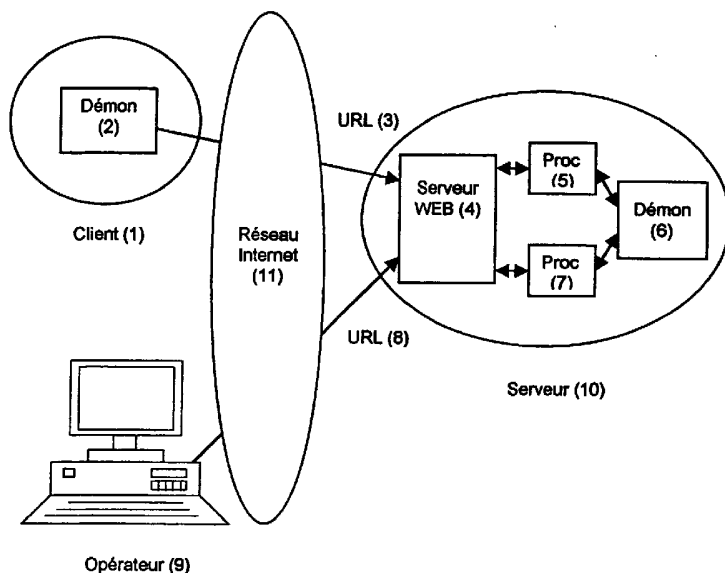
(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasiatique (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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR ESTABLISHMENT AND RUNNING SECURE ACCESS IN A CLIENT/SERVER TYPE NETWORK

(54) Titre : PROCÉDE D'ETABLISSEMENT ET DE DEROULEMENT DES ACCES SECURISES DANS UN RESEAU DU TYPE CLIENT-SERVEUR



(57) Abstract: The invention relates to a connection between a client and a server (10), using Internet protocol, logically established at the request of the server (10). The method prevents the operator accepting incoming connections and is particularly useful for telemaintenance, remote transfer and remote operation of distant sites.

(57) Abrégé : La liaison relie un client (1) et un serveur (10). Elle utilise les protocoles de l'Internet, et est déclenchée logiquement à la demande du serveur (10). Le procédé permet d'éviter que le client accepte des connexions entrantes. Il peut être utilisé notamment lors d'opérations de télémaintenance, télé-transfert et prise de main à distance sur de sites éloignés.

2, 6:- DEMON  
4:- WEB SERVER  
5, 7:- PROCESS  
9:- OPERATOR  
10:- SERVER  
11:- INTERNET NETWORK

WO 2003/088573 A3



**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*

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

1 avril 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.*

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR 03/01146

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04L12/24 H04L29/06 H04L29/08

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

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	WO 01 73522 A (NETFISH TECHNOLOGIES INC) 4 October 2001 (2001-10-04) page 3, line 7-11 page 4, line 9 -page 5, line 9 page 7, line 12-20 page 8, line 16-23 page 9, line 11 -page 10, line 7 page 10, line 14 -page 12, line 8 claims 1,8,16 figures 1-4B	1-9
A	WO 01 65768 A (VON HATTEN PHILIP ;COUTTS STEVEN (CA); LEHAN TIM (CA); ONISCHKE MA) 7 September 2001 (2001-09-07) page 2, line 22 -page 3, line 3 page 5, line 4 -page 6, line 7 figures 4A,4B	1-9
	-/--	

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

16 September 2003

Date of mailing of the international search report

23/09/2003

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

Bengi-Akyurek, K

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/01146

## 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 2002/032790 A1 (LINDERMAN MICHAEL) 14 March 2002 (2002-03-14) paragraphs '0012!, '0015!, '0026!, '0032! paragraphs '0039!, '0040!, '0043! paragraphs '0045!-'0047!, '0054! figures 1-3 -----	1-9

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/01146

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0173522	A	04-10-2001	AU 5384701 A	08-10-2001
			WO 0173522 A2	04-10-2001
WO 0165768	A	07-09-2001	CA 2299824 A1	01-09-2001
			AU 3904101 A	12-09-2001
			AU 4038301 A	12-09-2001
			AU 4038401 A	12-09-2001
			AU 4038501 A	12-09-2001
			WO 0165768 A2	07-09-2001
			WO 0165769 A2	07-09-2001
			WO 0165770 A2	07-09-2001
			WO 0165771 A2	07-09-2001
			CA 2401717 A1	07-09-2001
			CA 2401721 A1	07-09-2001
			CA 2401729 A1	07-09-2001
			CA 2401738 A1	07-09-2001
			EP 1260058 A2	27-11-2002
			EP 1260059 A2	27-11-2002
			EP 1262039 A2	04-12-2002
			EP 1260060 A2	27-11-2002
			US 2002143773 A1	03-10-2002
			US 2002144016 A1	03-10-2002
			US 2003051038 A1	13-03-2003
			US 2003037126 A1	20-02-2003
US 2002032790	A1	14-03-2002	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01146

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**

CIB 7 H04L12/24 H04L29/06 H04L29/08

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

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

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01 73522 A (NETFISH TECHNOLOGIES INC) 4 octobre 2001 (2001-10-04) page 3, ligne 7-11 page 4, ligne 9 -page 5, ligne 9 page 7, ligne 12-20 page 8, ligne 16-23 page 9, ligne 11 -page 10, ligne 7 page 10, ligne 14 -page 12, ligne 8 revendications 1,8,16 figures 1-4B	1-9
A	WO 01 65768 A (VON HATTEN PHILIP ;COUTTS STEVEN (CA); LEHAN TIM (CA); ONISCHKE MA) 7 septembre 2001 (2001-09-07) page 2, ligne 22 -page 3, ligne 3 page 5, ligne 4 -page 6, ligne 7 figures 4A,4B	1-9
	--- -/--	

 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

"&amp;" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 septembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/09/2003

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

Bengi-Akyuerek, K

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01146

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	<p>US 2002/032790 A1 (LINDERMAN MICHAEL)                      14 mars 2002 (2002-03-14)                      alinéas '0012!, '0015!, '0026!, '0032!                      alinéas '0039!, '0040!, '0043!                      alinéas '0045!-'0047!, '0054!                      figures 1-3</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-9

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01146

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0173522	A	04-10-2001	AU	5384701 A	08-10-2001
			WO	0173522 A2	04-10-2001
WO 0165768	A	07-09-2001	CA	2299824 A1	01-09-2001
			AU	3904101 A	12-09-2001
			AU	4038301 A	12-09-2001
			AU	4038401 A	12-09-2001
			AU	4038501 A	12-09-2001
			WO	0165768 A2	07-09-2001
			WO	0165769 A2	07-09-2001
			WO	0165770 A2	07-09-2001
			WO	0165771 A2	07-09-2001
			CA	2401717 A1	07-09-2001
			CA	2401721 A1	07-09-2001
			CA	2401729 A1	07-09-2001
			CA	2401738 A1	07-09-2001
			EP	1260058 A2	27-11-2002
			EP	1260059 A2	27-11-2002
			EP	1262039 A2	04-12-2002
			EP	1260060 A2	27-11-2002
			US	2002143773 A1	03-10-2002
			US	2002144016 A1	03-10-2002
			US	2003051038 A1	13-03-2003
			US	2003037126 A1	20-02-2003
US 2002032790	A1	14-03-2002	AUCUN		