

(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  
21 février 2002 (21.02.2002)

PCT

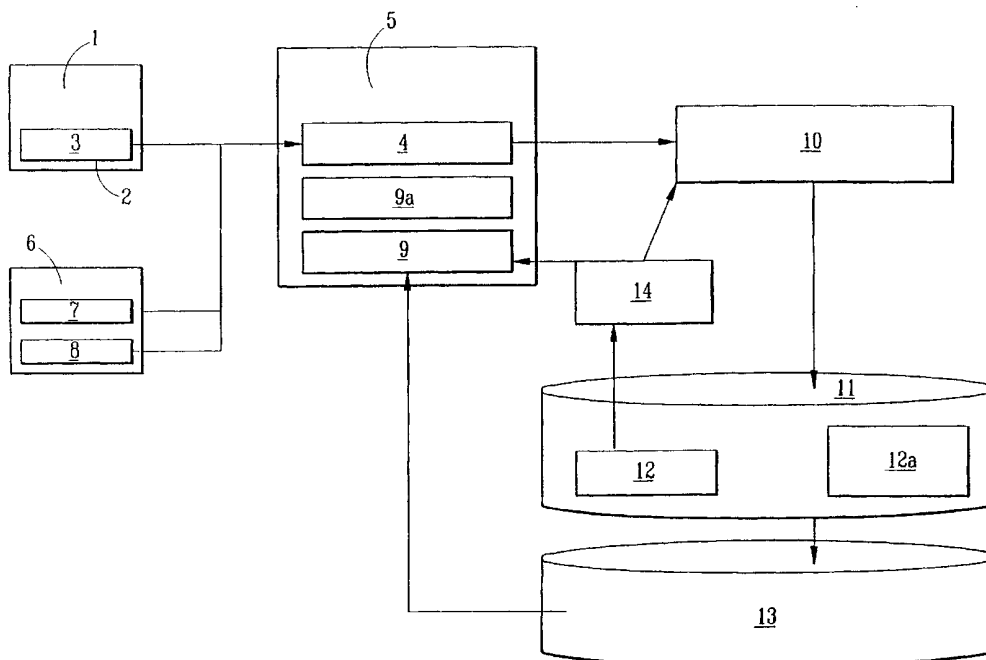
(10) Numéro de publication internationale  
WO 02/15477 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 12/14, G07F 7/00, 17/16
- (72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LOEUIL-LET, Olivier [FR/FR]; 37, rue de la Margelle, 628 Lievin (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR01/02592
- (74) Mandataire : MONCHENY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estiennes d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (22) Date de dépôt international : 9 août 2001 (09.08.2001)
- (25) Langue de dépôt : français
- (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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 00/10663 16 août 2000 (16.08.2000) FR
- (84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, 75015 Paris (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM FOR SUBSCRIPTION-FREE SHORT-TERM INTERNET ACCESS

(54) Titre : SYSTEME D'ACCES A INTERNET SANS ABONNEMENT ET A DUREE LIMITEE



(57) Abstract: The invention concerns an Internet access system comprising a user terminal (5) communicating through a modem or adaptor (10) for data transmission with a server (11) which itself communicates with an Internet access provider (13). The invention is characterised in that it further comprises a prepaid medium (1) for subscribed or subscription-free short-term access for providing the user with Internet connection credit time.

[Suite sur la page suivante]

WO 02/15477 A3



(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, 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).

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

27 juin 2002

**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 :** Système d'accès à Internet comprenant un terminal d'utilisateur (5) communiquant au moyen d'un modem ou adaptateur (10) pour la transmission de données avec un serveur (11) qui communique à son tour avec un fournisseur d'accès Internet (13), caractérisé en ce qu'il comporte en outre un support pré-payé (1) d'accès avec ou sans abonnement et à durée limitée destiné à mettre à la disposition de l'utilisateur un crédit de temps de connexion Internet.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/TR 01/02592

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04L12/14 G07F7/00 G07F17/16

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 G07F

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, COMPENDEX, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 48 353 A (PIPELINE ONLINE COM SYSTEMS GM) 20 May 1999 (1999-05-20) abstract column 1, line 1 -column 6, line 24 figure 1	1-8
X	FR 2 774 239 A (CYBERIS) 30 July 1999 (1999-07-30) abstract	1,3-8
A	page 1, line 1 -page 8, line 26 figure 2	2
	---	
	---	
	-/--	

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  25 March 2002	Date of mailing of the international search report  05/04/2002
--	--

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  Lievens, K
--	--------------------------------------

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 01/02592

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 6 085 976 A (SEHR RICHARD P)                      11 July 2000 (2000-07-11)                      abstract                      column 1, line 1 -column 7, line 9                      column 9, line 2 -column 10, line 62                      column 13, line 39 -column 14, line 47                      column 18, line 57 -column 19, line 33                      figure 1</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	6,7

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 01/02592

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19748353	A	20-05-1999	DE 19748353 A1	20-05-1999
FR 2774239	A	30-07-1999	FR 2774239 A1	30-07-1999
US 6085976	A	11-07-2000	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar 'internationale No

PCT/rR 01/02592

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

CIB 7 H04L12/14 G07F7/00 G07F17/16

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 G07F

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, COMPENDEX, IBM-TDB

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 197 48 353 A (PIPELINE ONLINE COM SYSTEMS GM) 20 mai 1999 (1999-05-20) abrégé colonne 1, ligne 1 -colonne 6, ligne 24 figure 1	1-8
X	FR 2 774 239 A (CYBERIS) 30 juillet 1999 (1999-07-30) abrégé	1,3-8
A	page 1, ligne 1 -page 8, ligne 26 figure 2	2
	--- -/--	



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

25 mars 2002

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/04/2002

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

Lievens, K

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar 'internationale No

PCT/rR 01/02592

## 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 6 085 976 A (SEHR RICHARD P)                      11 juillet 2000 (2000-07-11)                      abrégé                      colonne 1, ligne 1 -colonne 7, ligne 9                      colonne 9, ligne 2 -colonne 10, ligne 62                      colonne 13, ligne 39 -colonne 14, ligne 47                      colonne 18, ligne 57 -colonne 19, ligne 33                      figure 1</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	6,7

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 01/02592

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19748353	A	20-05-1999	DE 19748353 A1	20-05-1999
FR 2774239	A	30-07-1999	FR 2774239 A1	30-07-1999
US 6085976	A	11-07-2000	AUCUN	