

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

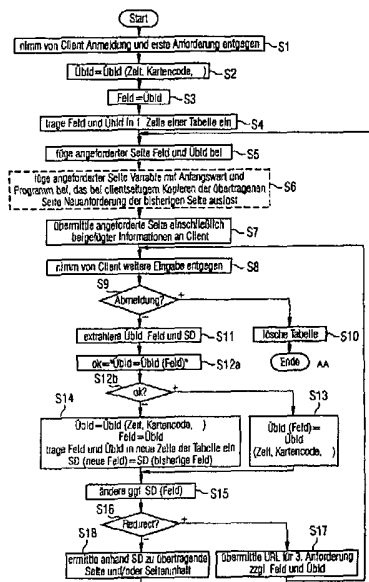
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038662 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 29/06**, (72) Erfinder; und
G06F 17/30 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DOURI, Badreddine**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011489 [TN/DE]; Rosenbergstr. 155, 70193 Stuttgart (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: **GYSSER, Thomas** [DE/DE]; Hohenstaufenstr. 22, 71696
13. Oktober 2004 (13.10.2004) Möglingen (DE). **HACKLÄNDER, Frank** [DE/DE];
(25) Einreichungssprache: Deutsch Taldorfer Str. 10, 70599 Stuttgart (DE). **PERNOZZOLI,**
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch **Arno** [IT/DE]; Hölderlinweg 6, 71111 Waldenbuch (DE).
(30) Angaben zur Priorität: (74) **Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-**
103 49 015.9 17. Oktober 2003 (17.10.2003) DE **SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (DE).**
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; (81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OPERATING METHOD FOR A SERVER AND CORRESPONDING OBJECTS

(54) Bezeichnung: BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SERVER UND HIERMIT KORRESPONDIERENDE GEGENSTÄNDE



- S1 RECEIVES FROM THE CLIENT THE LOGIN AND FIRST REQUEST
S2 TIME CARD CODE
S4 ENTER FeId AND UbId IN FIRST LINE OF A TABLE
S5 ADD FeId AND UbId TO REQUESTED PAGE
S6 ADD TO REQUESTED PAGE VARIABLE CONTAINING INITIAL VALUE AND PROGRAM WHICH INITIATES NEW REQUEST OF THE PREVIOUS PAGE IF CLIENT COPIES THE TRANSMITTED PAGE
S7 TRANSMIT REQUESTED PAGE INCLUDING ADDED INFORMATION TO CLIENT
S8 RECEIVES FURTHER INPUT FROM CLIENT
S9 LOGOFF ?
S10 DELETE TABLE
AA END
S11 EXTRACT UbId, FeId AND SD
S12 TIME CARD CODE
S14 TIME CARD CODE
ENTER FeId AND UbId IN NEW LINE OF THE TABLE
SD (NEW FeId) = SD (PREVIOUS FeId)
S15 CHANGE S10 (FeId) IF NECESSARY
S17 TRANSMIT URL FOR 3rd REQUEST INCL FeId AND UbId
S16 DETERMINE PAGE AND/OR PAGE CONTENT TO BE TRANSMITTED USING SD

(57) Abstract: According to the invention, a server (1) communicates with a client (3) by transmitting to the client (3) pages that the latter requested. The server adds to the pages identification data (UbId, FeId) comprising at least one transmission identifier (UbId) specific for the transmission of the page in such a manner that said data is transmitted back to the server (3) if and only if the request on the client's (3) end originates from the transmission of the page. The server (1) also stores the identification data (UbId, FeId) transmitted by it. If the transmission identifier (UbId) transferred back to the server corresponds to a stored transmission identifier (UbId), the server (1), once it receives the additional request, stores the newly transmitted transmission identifier (UbId) in place of the transferred-back transmission identifier (UbId). Otherwise, it stores it in addition to the transferred-back transmission identifier (UbId).

(57) Zusammenfassung: Ein Server (1) kommuniziert mit einem Client (3), indem er diesem vom Client (3) angeforderte Seiten übermittelt. Er fügt den Seiten aber Identifizierungsdaten (ÜbId, FeId), die zumindest einen für die Übermittlung der Seite spezifischen Übermittlungsidentifizierer (ÜbId) umfassen, derart bei, dass sie bei einer weiteren Anforderung für eine Seite vom Client (3) dann und nur dann an den Server (1) zurück übermittelt werden, wenn die Anforderung auf Seiten des Clients (3) von dieser Übermittlung der Seite ausgeht. Ferner speichert der Server (1) die von ihm übermittelten Identifizierungsdaten (ÜbId, FeId) ab. Stimmt der zurück übermittelte Übermittlungsidentifizierer (ÜbId) mit einem abgespeicherten Übermittlungsidentifizierer (ÜbId) überein, so speichert der Server (1) bei Erhalt der weiteren Anforderung den von ihm neu übermittelten Übermittlungsidentifizierer (ÜbId) anstelle des zurück übermittelten Übermittlungsidentifizierers (ÜbId) ab. Anderenfalls speichert er ihn zusätzlich zum zurück übermittelten Übermittlungsidentifizierer (ÜbId) ab.

WO 2005/038662 A3



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

23. Juni 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011489

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04L29/06 G06F17/30

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 G06F

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DAVID LANE ET AL: "Web Database Applications with PHP & MySQL passage" WEB DATABASE APPLICATION WITH PHP AND MYSQL, XX, XX, March 2002 (2002-03), pages 1-26, XP002283237 page 1 - page 9 page 23 - page 24	1-13
A	US 2002/099936 A1 (KOU WEI DONG ET AL) 25 July 2002 (2002-07-25) abstract paragraph '0007! - paragraph '0008!	1,12,13
A	US 6 047 268 A (BARTOLI ET AL) 4 April 2000 (2000-04-04) abstract column 2, line 27 - column 3, line 41	1,12,13
	----- -/--	

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

8 April 2005

Date of mailing of the international search report

15/04/2005

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

Kappatou, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011489

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 5 774 670 A (MONTULLI ET AL) 30 June 1998 (1998-06-30) abstract column 7, line 11 - column 13, line 30 -----	1,12,13
A	US 5 708 780 A (LEVERGOOD ET AL) 13 January 1998 (1998-01-13) abstract column 3, line 8 - column 4, line 31 -----	1,12,13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011489

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002099936	A1	25-07-2002	CA 2327078 A1 30-05-2002
			AU 1701102 A 11-06-2002
			CN 1478348 A 25-02-2004
			WO 0245370 A2 06-06-2002
			EP 1346548 A2 24-09-2003
			JP 2004514996 T 20-05-2004
US 6047268	A	04-04-2000	NONE
US 5774670	A	30-06-1998	US 6134592 A 17-10-2000
			US 5826242 A 20-10-1998
US 5708780	A	13-01-1998	AT 279065 T 15-10-2004
			AU 694367 B2 16-07-1998
			AU 5936796 A 09-01-1997
			CA 2221506 A1 27-12-1996
			DE 69633564 D1 11-11-2004
			EP 0830774 A2 25-03-1998
			JP 11507752 T 06-07-1999
			JP 2002157180 A 31-05-2002
			WO 9642041 A2 27-12-1996

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 H04L29/06 G06F17/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 H04L G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DAVID LANE ET AL: "Web Database Applications with PHP & MySQL passage" WEB DATABASE APPLICATION WITH PHP AND MYSQL, XX, XX, März 2002 (2002-03), Seiten 1-26, XP002283237 Seite 1 - Seite 9 Seite 23 - Seite 24	1-13
A	US 2002/099936 A1 (KOU WEI DONG ET AL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Zusammenfassung Absatz '0007! - Absatz '0008!	1,12,13
A	US 6 047 268 A (BARTOLI ET AL) 4. April 2000 (2000-04-04) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 41	1,12,13
	-/--	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kappatou, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 774 670 A (MONTULLI ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30) Zusammenfassung Spalte 7, Zeile 11 - Spalte 13, Zeile 30 -----	1,12,13
A	US 5 708 780 A (LEVERGOOD ET AL) 13. Januar 1998 (1998-01-13) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 31 -----	1,12,13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011489

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002099936 A1	25-07-2002	CA 2327078 A1	30-05-2002
		AU 1701102 A	11-06-2002
		CN 1478348 A	25-02-2004
		WO 0245370 A2	06-06-2002
		EP 1346548 A2	24-09-2003
		JP 2004514996 T	20-05-2004
US 6047268 A	04-04-2000	KEINE	
US 5774670 A	30-06-1998	US 6134592 A	17-10-2000
		US 5826242 A	20-10-1998
US 5708780 A	13-01-1998	AT 279065 T	15-10-2004
		AU 694367 B2	16-07-1998
		AU 5936796 A	09-01-1997
		CA 2221506 A1	27-12-1996
		DE 69633564 D1	11-11-2004
		EP 0830774 A2	25-03-1998
		JP 11507752 T	06-07-1999
		JP 2002157180 A	31-05-2002
		WO 9642041 A2	27-12-1996