

(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
7. November 2002 (07.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 02/089438 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06,
G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/01331

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. April 2002 (10.04.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 20 369.1 25. April 2001 (25.04.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **AXIT AG** [DE/DE]; Nachtweideweg 1-7, 67227
Frankenthal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMITT, Holger**
[DE/DE]; Metzgergasse 10, 67246 Dirmstein (DE).
KLETT, Michael [DE/DE]; Hochgewanne 38, 67269
Grünstadt (DE). **HEISTERMANN, Frauke** [DE/DE];
Metzgergasse 10, 67246 Dirmstein (DE). **HENRICH,**
Rolf [DE/DE]; Zähringer Strasse 1, 68723 Schwetzingen
(DE).

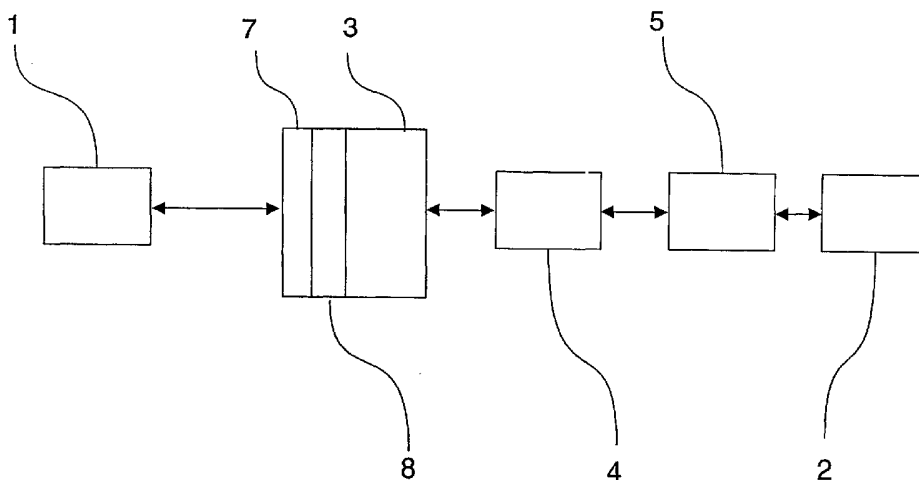
(74) Anwalt: **NAUMANN, Ulrich**; Ullrich & Naumann,
Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROCESSING DATA VIA THE INTERNET

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ÜBER DAS INTERNET



(57) Abstract: The invention relates to a method for processing data via the Internet comprising at least two clients (1, 2), a web-server (3) and at least one database server (4) for saving and retrieving data. According to said method, at least one first client (1) saves data to the database server (4) via the Internet using the webserver (3) and at least one second client (2), retrieves the data, preferably via the Internet, using the webserver (3). To achieve a rapid, simple and cost-effective transfer of information to and from a service provider, in particular a logistics service provider, the method is designed in such a way that an assignment takes place between the first client (1) and the data that has been saved to the database server (4) and also the second client (2), which retrieves the saved data and that the data of the first client (1) is assigned by means of the selection of the second client (2) using the first client (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 02/089438 A3



SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

23. Januar 2003

*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.*

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zur Verarbeitung von Daten über das Internet mit mindestens zwei Clients (1,2), einem Webserver (3) und mindestens einem Datenbankserver (4) zum Ablegen und Abrufen von Daten, wobei mindestens ein erster Client (1) via Internet mittels des Webserver (3) Daten auf dem Datenbankserver (4) ablegt und wobei mindestens ein zweiter Client (2), vorzugsweise via Internet mittels des Webserver (3), die Daten abrufen, ist im Hinblick auf eine schnelle, einfache und kostengünstige Informationsübermittlung an einen und von einem Dienstleister, insbesondere einem Logistikdienstleister, derart ausgebildet, dass eine Zuordnung zwischen dem ersten Client (1) und den auf dem Datenbankserver (4) abgelegten Daten sowie dem zweiten die abgelegten Daten abrufenden Clients (2) erfolgt und dass die Zuordnung der Daten des ersten Clients (1) durch die Auswahl des zweiten Clients (2) mittels des ersten Clients (1) erfolgt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati Application No

PCT/DE 02/01331

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L29/06 G06F17/60

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 G06F 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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 46718 A (FREIGHTMART COM CORP) 10 August 2000 (2000-08-10)	1,3,6-9, 13-16, 24,29
Y	abstract page 1, line 1 -page 6, line 9 page 8, line 1 -page 10, line 6 page 18, line 10 -page 19, line 20 page 20, line 19 -page 21, line 6 page 23, line 6 -page 24, line 1 ---	4,10, 17-23, 25,27
Y	US 5 940 807 A (PURCELL DANIEL S) 17 August 1999 (1999-08-17) abstract column 4, line 32 -column 5, line 25 column 9, line 51 -column 10, line 9 --- -/--	4,25

☒ 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.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 November 2002

Date of mailing of the international search report

25/11/2002

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

Peeters, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Internati Application No
 PCT/DE 02/01331

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	GB 2 332 540 A (IBM) 23 June 1999 (1999-06-23)	17-23
A	the whole document ---	7,16
Y	WO 99 06934 A (CSX TECHNOLOGY INC) 11 February 1999 (1999-02-11)	27
A	abstract page 4, line 15 -page 5, line 9 page 6, line 4 - line 14 page 7, line 8 - line 14 ---	24
Y	US 5 787 400 A (WEBER TRACY A) 28 July 1998 (1998-07-28) abstract column 1, line 1 - line 62 column 2, line 56 -column 3, line 32 ---	10
A	US 5 168 444 A (CUKOR PETER M ET AL) 1 December 1992 (1992-12-01) Fig. 1 item 14 "mirrored storage" abstract ---	8
A	WO 00 42542 A (AUTOBYTEL COM INC) 20 July 2000 (2000-07-20) abstract page 10, line 19 - line 29; figures 1,6 ---	9
A	WILDER C: "TRACKED ON THE WEB" INFORMATIONWEEK, MANHASSET, NY, US, no. 701, 21 September 1998 (1998-09-21), pages 71-72, XP008009605 ISSN: 8750-6874 the whole document ---	7,16
A	WO 98 58303 A (DSX INTERNATIONAL INC ;MALICK DOUG H (US); STUKEL DAVID S (US)) 23 December 1998 (1998-12-23) abstract page 1 -page 2 -----	1-30

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

on patent family members

Internati Application No
PCT/DE 02/01331

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0046718	A	10-08-2000	AU	3482400 A	25-08-2000
			WO	0046718 A2	10-08-2000
US 5940807	A	17-08-1999	US	6081789 A	27-06-2000
			AU	3140297 A	09-12-1997
			EP	0976076 A1	02-02-2000
			AU	3229297 A	05-01-1998
			CA	2255905 A1	27-11-1997
			WO	9744749 A1	27-11-1997
			WO	9746822 A1	11-12-1997
GB 2332540	A	23-06-1999	US	6220509 B1	24-04-2001
WO 9906934	A	11-02-1999	AU	8672898 A	22-02-1999
			WO	9906934 A1	11-02-1999
US 5787400	A	28-07-1998	CA	2164793 A1	13-06-1996
US 5168444	A	01-12-1992	WO	9107724 A1	30-05-1991
WO 0042542	A	20-07-2000	AU	2507800 A	01-08-2000
			WO	0042542 A2	20-07-2000
WO 9858303	A	23-12-1998	AU	8163298 A	04-01-1999
			EP	0996878 A2	03-05-2000
			WO	9858303 A2	23-12-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/01331

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04L29/06 G06F17/60

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

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F H04L

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, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 46718 A (FREIGHTMART COM CORP) 10. August 2000 (2000-08-10)	1,3,6-9, 13-16, 24,29
Y	Zusammenfassung Seite 1, Zeile 1 -Seite 6, Zeile 9 Seite 8, Zeile 1 -Seite 10, Zeile 6 Seite 18, Zeile 10 -Seite 19, Zeile 20 Seite 20, Zeile 19 -Seite 21, Zeile 6 Seite 23, Zeile 6 -Seite 24, Zeile 1 ----	4,10, 17-23, 25,27
Y	US 5 940 807 A (PURCELL DANIEL S) 17. August 1999 (1999-08-17) Zusammenfassung Spalte 4, Zeile 32 -Spalte 5, Zeile 25 Spalte 9, Zeile 51 -Spalte 10, Zeile 9 ----- -/--	4,25

☒ 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

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. November 2002

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

25/11/2002

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

Peeters, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/01331

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	GB 2 332 540 A (IBM) 23. Juni 1999 (1999-06-23)	17-23
A	das ganze Dokument ---	7,16
Y	WO 99 06934 A (CSX TECHNOLOGY INC) 11. Februar 1999 (1999-02-11)	27
A	Zusammenfassung Seite 4, Zeile 15 -Seite 5, Zeile 9 Seite 6, Zeile 4 - Zeile 14 Seite 7, Zeile 8 - Zeile 14 ---	24
Y	US 5 787 400 A (WEBER TRACY A) 28. Juli 1998 (1998-07-28)	10
	Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 62 Spalte 2, Zeile 56 -Spalte 3, Zeile 32 ---	
A	US 5 168 444 A (CUKOR PETER M ET AL) 1. Dezember 1992 (1992-12-01)	8
	Fig. 1 item 14 "mirrored storage" Zusammenfassung ---	
A	WO 00 42542 A (AUTOBYTEL COM INC) 20. Juli 2000 (2000-07-20)	9
	Zusammenfassung Seite 10, Zeile 19 - Zeile 29; Abbildungen 1,6 ---	
A	WILDER C: "TRACKED ON THE WEB" INFORMATIONWEEK, MANHASSET, NY, US, Nr. 701, 21. September 1998 (1998-09-21), Seiten 71-72, XP008009605 ISSN: 8750-6874 das ganze Dokument ---	7,16
A	WO 98 58303 A (DSX INTERNATIONAL INC ;MALICK DOUG H (US); STUKEL DAVID S (US)) 23. Dezember 1998 (1998-12-23)	1-30
	Zusammenfassung Seite 1 -Seite 2 -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen

selben Patentfamilie gehören

Internatio

Aktenzeichen

PCT/DE 02/01331

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0046718	A	10-08-2000	AU	3482400 A	25-08-2000
			WO	0046718 A2	10-08-2000
US 5940807	A	17-08-1999	US	6081789 A	27-06-2000
			AU	3140297 A	09-12-1997
			EP	0976076 A1	02-02-2000
			AU	3229297 A	05-01-1998
			CA	2255905 A1	27-11-1997
			WO	9744749 A1	27-11-1997
			WO	9746822 A1	11-12-1997
GB 2332540	A	23-06-1999	US	6220509 B1	24-04-2001
WO 9906934	A	11-02-1999	AU	8672898 A	22-02-1999
			WO	9906934 A1	11-02-1999
US 5787400	A	28-07-1998	CA	2164793 A1	13-06-1996
US 5168444	A	01-12-1992	WO	9107724 A1	30-05-1991
WO 0042542	A	20-07-2000	AU	2507800 A	01-08-2000
			WO	0042542 A2	20-07-2000
WO 9858303	A	23-12-1998	AU	8163298 A	04-01-1999
			EP	0996878 A2	03-05-2000
			WO	9858303 A2	23-12-1998