

WO 2004/017182 A3



(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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

8. Juli 2004

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.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

der externen Datenquelle zusammen mit Zusatzinformationen in einen Zwischenspeicher der Recheneinheit übertragen. Aufgrund der Zusatzinformationen wird eine Überprüfung der Zulässigkeit der Verwendung des wenigstens einen Datensatz vorgenommen. Es wird ein Sperrsignal generiert, wenn die Überprüfung ergibt, dass die Verwendung des wenigstens einen Datensatzes nicht zulässig ist. Der wenigstens eine Datensatzes wird dann vom Zwischenspeicher gelöscht. Ein Freigabesignal wird generiert, wenn die Verwendung des wenigstens einen Datensatzes zulässig ist. Gemäß der Erfindung enthält die Zusatzinformationen eine der Recheneinheit individuell zugeordnete Kennung, wobei die Überprüfung der Gültigkeit in der Recheneinheit erfolgt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02309

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F1/00 G06F21/00

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

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 706 275 A (IBM) 10 April 1996 (1996-04-10) abstract; figures 2,3,6 page 2, line 5 - line 10 page 4, line 43 - line 59 page 6, line 1 - line 32 page 7, line 6 - line 28 ---	1-12
X	US 5 956 408 A (ARNOLD TODD WESTON) 21 September 1999 (1999-09-21) the whole document ---	1-12
X	US 5 844 986 A (DAVIS DEREK L) 1 December 1998 (1998-12-01) the whole document ---	1-12
	--- -/--	

☒ 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

3 March 2004

Date of mailing of the international search report

24/03/2004

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

Harms, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02309

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02 48874 A (QUALCOMM INC) 20 June 2002 (2002-06-20) the whole document ----	1-12
X	EP 0 997 807 A (SIEMENS AG) 3 May 2000 (2000-05-03) abstract; figure 1 ----	1-12
X	US 5 421 006 A (HANLEY NORA E ET AL) 30 May 1995 (1995-05-30) the whole document -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/02309

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0706275	A	10-04-1996	CA 2157971 A1 EP 0706275 A2 US 5956408 A	16-03-1996 10-04-1996 21-09-1999
US 5956408	A	21-09-1999	CA 2157971 A1 EP 0706275 A2	16-03-1996 10-04-1996
US 5844986	A	01-12-1998	AU 4146197 A BR 9711567 A CN 1231787 A EP 0932953 A1 KR 2000048724 A WO 9815082 A1	24-04-1998 24-08-1999 13-10-1999 04-08-1999 25-07-2000 09-04-1998
WO 0248874	A	20-06-2002	AU 4339502 A EP 1352308 A2 WO 0248874 A2	24-06-2002 15-10-2003 20-06-2002
EP 0997807	A	03-05-2000	DE 19851709 A1 EP 0997807 A2	04-05-2000 03-05-2000
US 5421006	A	30-05-1995	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02309

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 G06F1/00 G06F21/00

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 706 275 A (IBM) 10. April 1996 (1996-04-10) Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,6 Seite 2, Zeile 5 - Zeile 10 Seite 4, Zeile 43 - Zeile 59 Seite 6, Zeile 1 - Zeile 32 Seite 7, Zeile 6 - Zeile 28 ---	1-12
X	US 5 956 408 A (ARNOLD TODD WESTON) 21. September 1999 (1999-09-21) das ganze Dokument ---	1-12
X	US 5 844 986 A (DAVIS DEREK L) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) das ganze Dokument ---	1-12
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* 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

3. März 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/03/2004

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

Harms, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02309

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02 48874 A (QUALCOMM INC) 20. Juni 2002 (2002-06-20) das ganze Dokument ----	1-12
X	EP 0 997 807 A (SIEMENS AG) 3. Mai 2000 (2000-05-03) Zusammenfassung; Abbildung 1 ----	1-12
X	US 5 421 006 A (HANLEY NORA E ET AL) 30. Mai 1995 (1995-05-30) das ganze Dokument -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/DE 03/02309

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0706275	A	10-04-1996	CA 2157971 A1	16-03-1996
			EP 0706275 A2	10-04-1996
			US 5956408 A	21-09-1999
US 5956408	A	21-09-1999	CA 2157971 A1	16-03-1996
			EP 0706275 A2	10-04-1996
US 5844986	A	01-12-1998	AU 4146197 A	24-04-1998
			BR 9711567 A	24-08-1999
			CN 1231787 A	13-10-1999
			EP 0932953 A1	04-08-1999
			KR 2000048724 A	25-07-2000
			WO 9815082 A1	09-04-1998
WO 0248874	A	20-06-2002	AU 4339502 A	24-06-2002
			EP 1352308 A2	15-10-2003
			WO 0248874 A2	20-06-2002
EP 0997807	A	03-05-2000	DE 19851709 A1	04-05-2000
			EP 0997807 A2	03-05-2000
US 5421006	A	30-05-1995	KEINE	