

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 365 324 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: **G06F 11/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(21) Anmeldenummer: **03003784.0**

(22) Anmeldetag: **19.02.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(72) Erfinder:
• **Oberreiner, Alexander
86556 Kühbach (DE)**
• **Fischer, Raimund
86316 Friedberg (DE)**

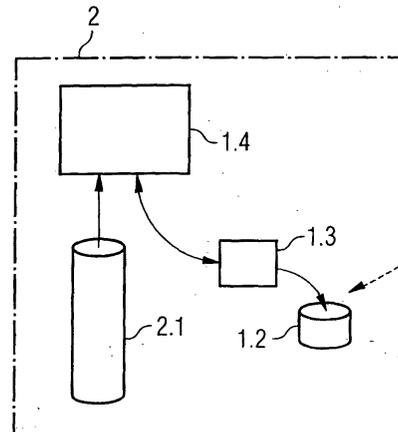
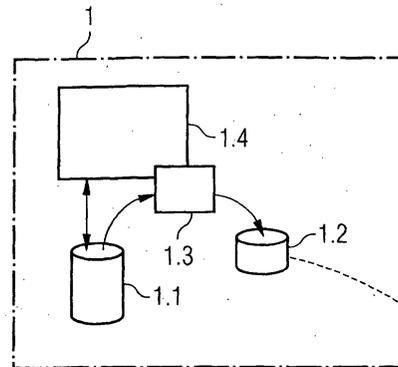
(30) Priorität: **30.04.2002 DE 10219344**

(74) Vertreter: **Epping Hermann & Fischer
Ridlerstrasse 55
80339 München (DE)**

(71) Anmelder: **Fujitsu Siemens Computers GmbH
81739 München (DE)**

(54) **Datensicherungs-, Austausch und Entstörungsverfahren für mobile und feststehende Rechnersysteme wie Notebooks oder Desktop-PCs**

(57) Datensicherungs-, Austausch und Entstörungsverfahren für mobile und feststehende Rechnersysteme wie Notebook oder Desktop-PCs, bei dem auf einem ersten Datenträger gespeicherte Informationen von einem ersten Rechnersystem mit einer ersten Arbeitsumgebung auf einen zweiten geeigneten Datenträger in einer inkrementiellen Weise gesichert werden, wobei in eine Datensicherung zumindest Informationen einbezogen werden, die sich auf Systemspezifika beziehen und wobei im Havariefall des ersten Rechnersystems der zweite Datenträger mit einem zweiten Rechnersystem verbunden wird.



EP 1 365 324 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 917 060 A (IOMEGA CORP) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 35 * * Spalte 1, Zeile 37 * ---	1-22	G06F11/14
Y	COMPUTER ASSOCIATES: "BrightStor ARCserve Backup for Small Business Server -- Features, Descriptions, Benefits" INTERNET ARTICLE, 2001, XP002252082 Gefunden im Internet: <URL:http://www3.ca.com/Files/BrochuresAndDescriptions/bab_sbs_fdb.pdf> [gefunden am 2003-08-22] * Seite 1, Absatz 9 * * Seite 2, Absatz 8 * * Seite 3, Absatz 2 * * Seite 4, Absatz 8 * ---	1,3,6,8, 9,14,15, 17-19	
Y	DANTZ DEVELOPMENT CORPORATION: "Retrospect -- The best backup software for any storage device" INTERNET ARTICLE, [Online] 1997, Seiten 1-2, XP002255900 Gefunden im Internet: <URL:http://www.datastor.co.nz/Datastor/PDFlinks.nsf/0/44cd9c861961cf654c2566ce0012f6d4/\$FILE/retro.pdf> [gefunden am 2003-09-26] * Seite 1, linke Spalte, Absätze 2,5 * ---	2,5,11, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G06F
Y	"Workstation Backup Made Easy with DataKeeper Snap Edition -- White Paper" PC WEEK, ZIFF-DAVIS, NEW YORK, NY, US, 21. Juni 1999 (1999-06-21), Seite 53 XP002252084 ISSN: 0740-1604 * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 21 * --- -/--	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2003	Prüfer Lanchès, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 195 21 810 A (GURDAN ROBERT) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 2 * ---	10,13	
Y	TEAC AMERICA: "USB CD-RW Drive -- External 4x4x6 Drive for PC and Mac" INTERNET ARTICLE, [Online] 2000, XP002255901 Gefunden im Internet: <URL:http://www.teac.com/DSPD/CD-RW%20Drives/4x4x6USBCDRW.pdf> [gefunden am 2003-09-26] * Absätze [0001],[0003] * ---	16	
Y	RIC GETTER: "Backup Basics" INTERNET ARTICLE, [Online] 21. Februar 2001 (2001-02-21), Seiten 1-3, XP002255902 Gefunden im Internet: <URL:http://www.macinstruct.com/tutorials/backup/backup.pdf> [gefunden am 2003-09-26] * Seite 3, Zeile 5 * ---	21	
Y	ANONYMOUS: "How to Buy an Energy-Efficient Personal Computer" INTERNET ARTICLE, [Online] Juli 2000 (2000-07), Seite 1-2 XP002255903 Gefunden im Internet: <URL:http://www.eere.energy.gov/femp/procurement/pdfs/computer.pdf> [gefunden am 2003-09-26] * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 6 * ---	20,22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2003	Prüfer Lanchès, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	TENON INTERSYSTEMS: "Preserving and Restoring iTools Configuration" INTERNET ARTICLE, [Online] 17. Dezember 1999 (1999-12-17), Seiten 1-7, XP002255904 Gefunden im Internet: <URL:http://www.tenon.com/support/itools5/papers/itools-reference.pdf> [gefunden am 2003-09-26] * Seite 2, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 2 * ---	7	
A	EP 1 077 411 A (FAIRBANKS SYSTEMS GROUP) 21. Februar 2001 (2001-02-21) * Absatz [0005] - Absatz [0013] * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2003	Prüfer Lanchès, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 3784

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0917060	A	19-05-1999	US 6170055 B1	02-01-2001
			AU 1368499 A	24-05-1999
			EP 0917060 A1	19-05-1999
			FR 2772947 A1	25-06-1999
			GB 2379060 A ,B	26-02-2003
			GB 2332076 A ,B	09-06-1999
			JP 2001522088 T	13-11-2001
			TW 421739 B	11-02-2001
			WO 9923561 A1	14-05-1999
			US 6317845 B1	13-11-2001

DE 19521810	A	19-12-1996	DE 19521810 A1	19-12-1996

EP 1077411	A	21-02-2001	EP 1077411 A1	21-02-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82