

(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
30. August 2001 (30.08.2001)

PCT

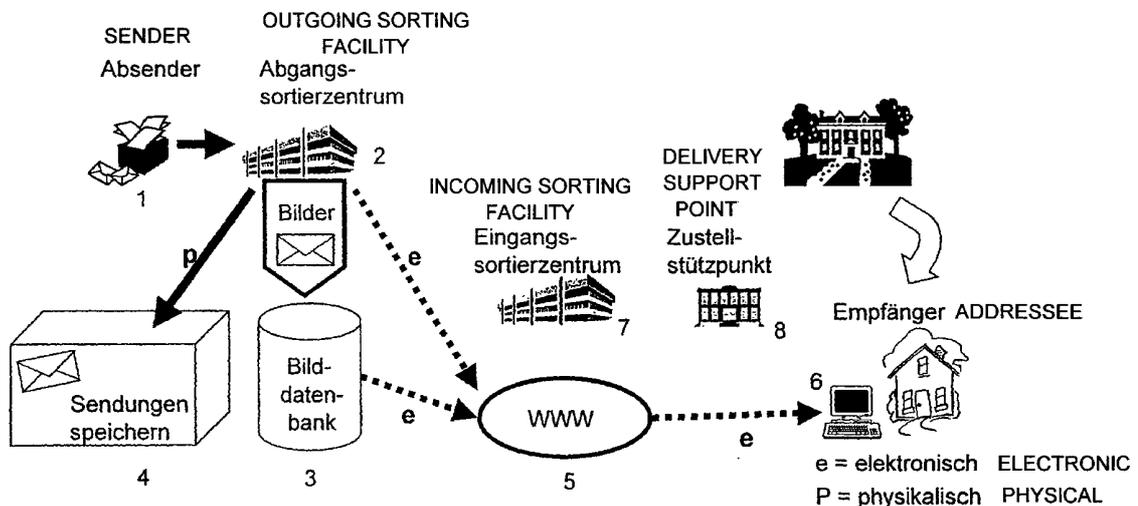
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/63496 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B07C 1/00, 3/00, G07B 17/00, G06F 17/60
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/00474
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLÄSCHE, Dietrich [DE/DE]; Silcherstrasse 9, 78224 Singen (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum:
7. Februar 2001 (07.02.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 07 897.4 21. Februar 2000 (21.02.2000) DE
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, CA, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR DISTRIBUTING POSTAL OBJECTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SENDUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to the distribution of postal objects. After the postal objects have been sent, the surfaces of said objects complete with the addresses thereof are scanned, recipient data is read out and the recipient data thus determined is searched in a re-routing data bank containing stored re-routing instructions, indicating names and addresses for delivery. The trigger for said re-routing instructions contains an identifier, which is also a searchable component of a stored re-routing instruction. When a re-routing instruction is found, the postal objects are stored under the respective identifier and a current number and the mailing service makes information on the incoming postal objects available to the trigger for said re-routing instructions. The trigger for said re-routing information, indicating the identifier and the current number, electronically informs the mailing service of the address to which the postal object(s) is/are to be sent and the time at which they are to be sent and/or indicates whether information on the contents of letters is to be made available electronically.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/63496 A3



(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:** 10. Mai 2002

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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: Die Erfindung betrifft das Verteilen von Sendungen, wobei nach der Sendungsaufgabe die mit den Adressen versehenen Sendungsoberflächen abgescannt, die Empfängerangaben gelesen werden und die ermittelten Empfängerdaten in einer Umleitungsdatenbank, in der Umleitungsverfügungen unter Angabe von Namen, Zustelladressen gespeichert sind, gesucht werden. Der Verfügungsauslöser erhält eine Kennung, die auch suchbarer Bestandteil der gespeicherten Umleitungsverfügung ist. Bei einer gefundenen Umleitungsverfügung werden die Sendungen unter der jeweiligen Kennung und einer lfd. Nr. gespeichert und dem Verfügungsauslöser vom Versanddienst Informationen über eingegangene Sendungen elektronisch zugänglich gemacht. Der Verfügungsauslöser teilt elektronisch unter Angabe der Kennung und der lfd. Nr. dem Versanddienst mit, an welche Zustelladresse die Sendung/en unter zeitlichen Bedingungen zu senden sind und/oder ob bei Briefsendungen Informationen zum Sendungsinhalt elektronisch zugänglich zu machen sind.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 01/00474

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B07C1/00 B07C3/00 G07B17/00 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 B07C G07B 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	WO 99 21330 A (E STAMP CORP) 29 April 1999 (1999-04-29) abstract; claims 32,51-53,57-73 page 12, line 7 -page 14, line 22 ---	1
A	EP 0 500 180 A (NEDERLAND PTT) 26 August 1992 (1992-08-26) column 2, line 6 -column 3, line 1 ---	1
A	EP 0 673 686 A (ELECTROCOM AUTOMATION LP) 27 September 1995 (1995-09-27) cited in the application -----	

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 27 November 2001	Date of mailing of the international search report 04/12/2001
---	--

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 Gélébart, Y
--	---------------------------------------

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 01/00474

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9921330	A	29-04-1999	AU 9696098 A	10-05-1999
			DE 19882751 T0	21-09-2000
			GB 2346504 A	09-08-2000
			WO 9921330 A1	29-04-1999
EP 0500180	A	26-08-1992	NL 9100300 A	16-09-1992
			AT 126105 T	15-08-1995
			DE 69203883 D1	14-09-1995
			DE 69203883 T2	15-02-1996
			DK 500180 T3	11-12-1995
			EP 0500180 A1	26-08-1992
			ES 2076660 T3	01-11-1995
			GR 3018027 T3	29-02-1996
EP 0673686	A	27-09-1995	US 5422821 A	06-06-1995
			EP 0673686 A1	27-09-1995
			DE 69422384 D1	03-02-2000
			DE 69422384 T2	03-08-2000
			EP 0949014 A2	13-10-1999
			ES 2141779 T3	01-04-2000
			US 5703783 A	30-12-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 01/00474

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B07C1/00 B07C3/00 G07B17/00 G06F17/60

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B07C G07B 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*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99 21330 A (E STAMP CORP) 29. April 1999 (1999-04-29) Zusammenfassung; Ansprüche 32,51-53,57-73 Seite 12, Zeile 7 -Seite 14, Zeile 22 ----	1
A	EP 0 500 180 A (NEDERLAND PTT) 26. August 1992 (1992-08-26) Spalte 2, Zeile 6 -Spalte 3, Zeile 1 ----	1
A	EP 0 673 686 A (ELECTROCOM AUTOMATION LP) 27. September 1995 (1995-09-27) in der Anmeldung erwähnt -----	

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

27. November 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/12/2001

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

Gélébart, Y

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 01/00474

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9921330 A	29-04-1999	AU 9696098 A	10-05-1999
		DE 19882751 T0	21-09-2000
		GB 2346504 A	09-08-2000
		WO 9921330 A1	29-04-1999
EP 0500180 A	26-08-1992	NL 9100300 A	16-09-1992
		AT 126105 T	15-08-1995
		DE 69203883 D1	14-09-1995
		DE 69203883 T2	15-02-1996
		DK 500180 T3	11-12-1995
		EP 0500180 A1	26-08-1992
		ES 2076660 T3	01-11-1995
		GR 3018027 T3	29-02-1996
EP 0673686 A	27-09-1995	US 5422821 A	06-06-1995
		EP 0673686 A1	27-09-1995
		DE 69422384 D1	03-02-2000
		DE 69422384 T2	03-08-2000
		EP 0949014 A2	13-10-1999
		ES 2141779 T3	01-04-2000
		US 5703783 A	30-12-1997