



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(51) Int Cl.7: **G07B 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: **98250060.5**

(22) Anmeldetag: **21.02.1998**

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

(72) Erfinder:
 • **Kunde, Christoph**
13469 Berlin (DE)
 • **Kruschinski, Marcus**
10405 Berlin (DE)
 • **Kabacaoglu, Hasbi**
10969 Berlin (DE)

(30) Priorität: **13.03.1997 DE 19711997**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia**
Aktiengesellschaft & Co.
16547 Birkenwerder (DE)

(54) **Anordnung zur Kommunikation zwischen Stationen einer Postbearbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Kommunikation zwischen einer Basisstation und weiteren Stationen einer Postbearbeitungsmaschine und zu deren Notabschaltung, wobei pro Station jeweils zwei Schnittstellen vorgesehen sind, um zwei benachbarte Stationen schnittstellenmäßig zu verbinden und daß die Postbearbeitungsmaschine nach beiden Seiten unbe-

grenzt erweiterbar ausgebildet ist, wobei die Steuerung programmiert ist, die jeweils ankommende Nachricht auszuwerten oder zur jeweils anderen Schnittstelle weiterzuleiten, wenn sie nicht an die empfangende Station gerichtet ist, sowie daß Hardware- und Softwaremittel vorgesehen sind, damit über eine Notausleitung von jeder Station eine Notabschaltung aller Stationen aktiviert werden kann.

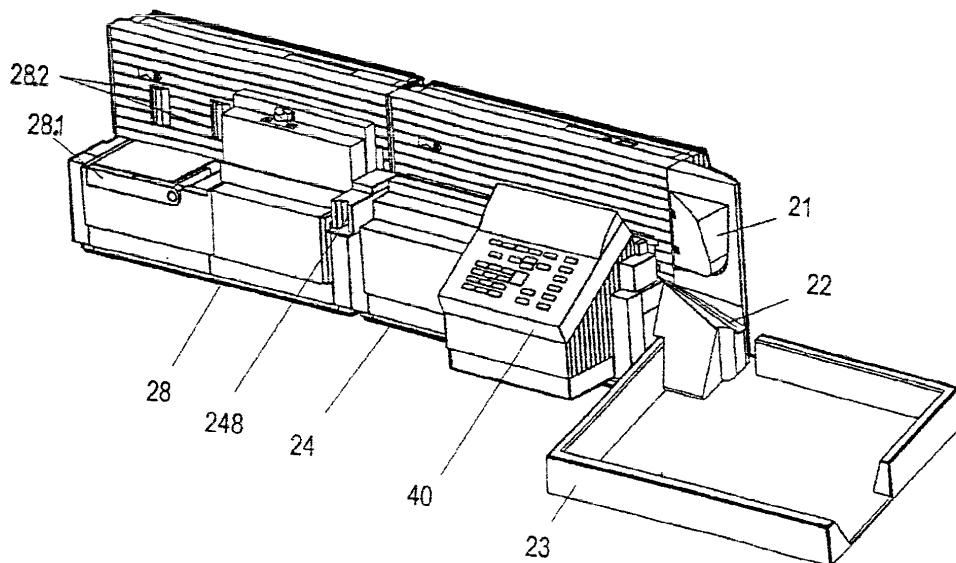


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0060

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 525 785 A (ECKERT ALTON B ET AL) 25. Juni 1985 (1985-06-25)	10	G07B17/00
A	* Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 7, Zeile 17 * * Spalte 18, Zeile 45 - Spalte 20, Zeile 53 * * Abbildungen 3,4,11-13 *	1-9, 11-14	
X	US 4 897 793 A (KNOTH NORBERT) 30. Januar 1990 (1990-01-30)	11,12	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 57 * * Abbildungen 1,2 *	1-10,13, 14	
A	US 4 373 185 A (MILLS DAVID A ET AL) 8. Februar 1983 (1983-02-08) * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 6, Zeile 12 * * Abbildung 2 *	1-14	
A	US 5 025 383 A (LECARPENTIER MARC ET AL) 18. Juni 1991 (1991-06-18) * das ganze Dokument *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	GB 1 560 197 A (PHILIPS NV) 30. Januar 1980 (1980-01-30) * Seite 1, Zeile 11 - Zeile 44 * * Seite 2, Zeile 68 - Zeile 111 * * Abbildung 1 *	1-14	G06F G07B B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2000	
		Prüfer Van Dop, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 25 0060

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.

05-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4525785 A	25-06-1985	US 4301507 A	17-11-1981
		AT 400643 B	26-02-1996
		AT 167486 A	15-06-1995
		AT 398648 B	25-01-1995
		AT 167586 A	15-05-1994
		AT 398649 B	25-01-1995
		AT 167686 A	15-05-1994
		AT 384116 B	12-10-1987
		AT 532580 A	15-02-1987
		BE 885949 A	16-02-1981
		BR 8006975 A	05-05-1981
		CA 1159563 A	27-12-1983
		CA 1173168 A	21-08-1984
		CH 668875 A	31-01-1989
		CH 662434 A	30-09-1987
		CH 662435 A	30-09-1987
		CH 662436 A	30-09-1987
		CH 662433 A	30-09-1987
		CH 666565 A	29-07-1988
		DE 3040549 A	14-05-1981
		DE 3051014 C	28-03-1991
		DE 3051015 C	15-07-1993
		FR 2476352 A	21-08-1981
		GB 2062312 A, B	20-05-1981
		GB 2080587 A, B	03-02-1982
		GB 2080588 A, B	03-02-1982
		GB 2080205 A, B	03-02-1982
		IT 1148281 B	26-11-1986
		NL 8005936 A, B,	01-06-1981
		SE 459828 B	07-08-1989
		SE 8007598 A	01-05-1981
		SE 465691 B	14-10-1991
		SE 8403275 A	19-06-1984
		SE 465692 B	14-10-1991
		SE 8403276 A	19-06-1984
		SE 465693 B	14-10-1991
		SE 8403277 A	19-06-1984
		SE 465694 B	14-10-1991
		SE 8403278 A	19-06-1984
		US 4422148 A	20-12-1983
US 4498187 A	05-02-1985		
US 4897793 A	30-01-1990	KEINE	
US 4373185 A	08-02-1983	KEINE	

EPO FORM P/461

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

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

EP 98 25 0060

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.

05-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5025383 A	18-06-1991	EP 0325544 A	26-07-1989
GB 1560197 A	30-01-1980	DE 2718473 A	02-11-1978
		BR 7802532 A	12-12-1978
		CA 1094691 A	27-01-1981
		FR 2389285 A	24-11-1978
		IT 1095211 B	10-08-1985
		JP 1164337 C	26-08-1983
		JP 53133341 A	21-11-1978
		JP 57059572 B	15-12-1982
		NL 7804376 A	30-10-1978
		SE 426107 B	06-12-1982
		SE 7804620 A	27-10-1978

EPO FORM P0461

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