

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 885 664 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **B07C 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98110566.1**

(22) Anmeldetag: **09.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **20.06.1997 DE 29710813 U**

(71) Anmelder:

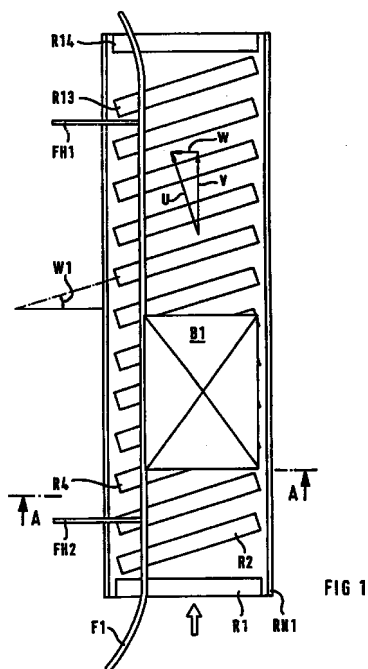
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Wetzel, Bernd**
44623 Herne (DE)
- **Vitalini, Michele**
Ypsilanti, MI 48197 (US)

(54) Rollenförderer

(57) Wenn Briefe in Behältern (B1, B2) gefördert werden, besteht die Gefahr, daß einzelne Briefe aus den Behältern (B1, B3) auf die Förderstrecke fallen und dann manuell im System wieder eingeschleust werden müssen. Durch Schrägstellen von Rollen (R2 bis R13 und R16 bis R39) eines Rollenförderers werden die Briefe quer zur Transportrichtung der Behälter (B1, B2) in einen Auffang (AG1, AG2) abgesondert, während die Behälter (B1, B2) durch Seitenführungen in Transportrichtung gehalten werden.



EP 0 885 664 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0566

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 727 371 A (SANTRADE LTD) 21. August 1996 * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1, 2, 4	B07C1/02 B07C3/08
A	DE 26 43 709 A (RAPISTAN INC) 12. Mai 1977 * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1, 2 *	1, 5	
A	DE 30 23 008 A (MOHNDRUCK REINHARD MOHN OHG) 7. Januar 1982 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1, 2, 4	
A	US 5 634 562 A (ISAACS GERALD A) 3. Juni 1997		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. März 1999	Prüfer Forlen, G
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 03/82 (P04C03)

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

EP 98 11 0566

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.

03-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0727371 A	21-08-1996	JP 8268535 A	15-10-1996
		US 5701989 A	30-12-1997
DE 2643709 A	12-05-1977	US 4039074 A	02-08-1977
		CA 1045574 A	02-01-1979
		FR 2330615 A	03-06-1977
		GB 1509668 A	04-05-1978
		JP 1235998 C	17-10-1984
		JP 52059457 A	16-05-1977
		JP 59008605 B	25-02-1984
		NL 7611199 A,B,	09-05-1977
DE 3023008 A	07-01-1982	KEINE	
US 5634562 A	03-06-1997	US 5562195 A	08-10-1996
		US 5201397 A	13-04-1993
		US 5655667 A	12-08-1996
		EP 0478981 A	08-04-1992

EPO FORM P0461

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