(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 900 757 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98116410.6**

(22) Anmeldetag: **29.08.1998**

(51) Int. Cl.[6]: **B65H 29/66**, B65H 29/12, B65H 29/68

(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: **04.09.1997 US 923449**

(71) Anmelder:
Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

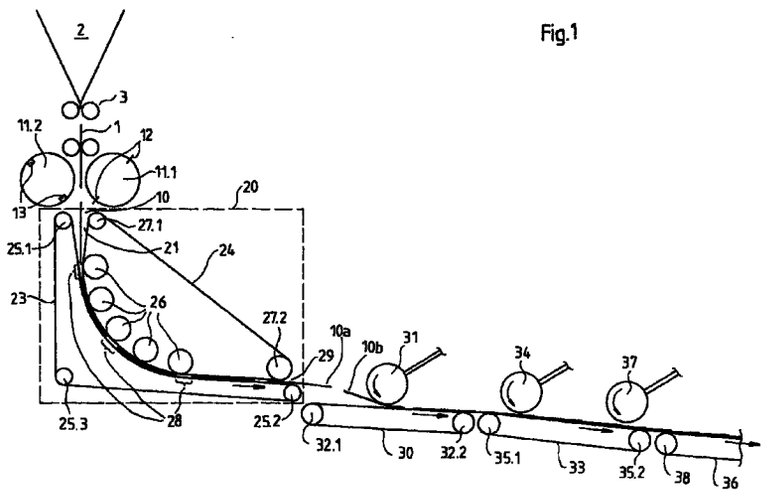
(72) Erfinder: **Pollock, David Clarke**
Somersworth, NH 03078 (US)

(74) Vertreter:
Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing.
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Patentabteilung,
Kurfürstenanlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Vorrichtung zum Abbremsen und zur geschuppten Auslage von Signaturen

(57) Ein Falzapparat umfaßt eine Transportband-/Niederhalteradkombination, um Signaturen beispielsweise von einem Bandsystemausgang aufzunehmen. Die Transportband-/Niederhalteradkombinationen bremst die von dem Bandsystem (20) kommenden Signaturen (10) ab und kreiert einen geschuppten Ausgabestrom von Signaturen (10). Eine Anzahl von Transportsystemen-/Niederhalteradkombinationen kann zum Erlangen einer gewünschten Geschwindigkeit und der Einstellung eines bestimmten Signaturenabstandes eingesetzt werden.

Fig.1



EP 0 900 757 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 066 529 A (BELOIT CORP) 8. Dezember 1982 * Seite 3, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 7; Abbildungen *	1,2	B65H29/66 B65H29/12 B65H29/68
X	DE 952 493 C (DR. OTTO C. STRECKER) * Seite 2, Zeile 79 - Seite 3, Zeile 51; Abbildungen 1,2 *	1,2	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 025 (M-001), 5. März 1980 & JP 55 002548 A (TOPPAN PRINTING CO LTD), 10. Januar 1980 * Zusammenfassung *	1,2	
Y	EP 0 259 650 A (FERAG AG) 16. März 1988 * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildungen *	1,2	
A	EP 0 463 419 A (KOMORI PRINTING MACH) 2. Januar 1992		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

B65H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	8. April 1999	Thibaut, E

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 6410

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.

08-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0066529 A	08-12-1982	US 4436302 A	13-03-1984
		BR 8203177 A	17-05-1983
		CA 1175452 A	02-10-1984
		FI 70552 B	06-06-1986
		IN 157318 A	01-03-1986
		JP 1355797 C	24-12-1986
		JP 58026756 A	17-02-1983
		JP 61023147 B	04-06-1986
DE 952493 C		KEINE	
EP 0259650 A	16-03-1988	AT 68769 T	15-11-1991
		DE 3774048 A	28-11-1991
EP 0463419 A	02-01-1992	US 5143368 A	01-09-1992

EPO FORM P0461

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