



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 583 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **B65H 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01124261.7**

(22) Anmeldetag: **17.10.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Dobbertin, Michael T.**
Honeoye, NY 14471 (US)
• **Winterberger, John A.**
Spencerport, NY 14559 (US)

(30) Priorität: **27.10.2000 US 699195**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten langer Empfangselemente**

(57) Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines eine Vorderkante und eine Hinterkante umfassenden Empfangselements von einem vorgelagerten Spalt in einer passgenau ausgerichteten Beziehung mit einem bildtragenden Element, das sich mit einer Bildtransportgeschwindigkeit (220) bewegt. Es sind ein Motor (M_1), ein in Eingriff mit dem Motor (M_1) bringbares Antriebs-
element (102) und eine Antriebskupplung (108, 114)

vorgesehen, die den Motor (M_1) mit dem Antriebselement (102) verbindet. Eine Steuerung (22) steuert den Motor (M_1) entsprechend einem Geschwindigkeitsprofil an, wenn das Empfangselement eine vorbestimmte, optimale Empfangselementlänge aufweist, und die Steuerung (22) steuert den Motor (M_1) entsprechend einem zweiten Geschwindigkeitsprofil an, wenn das Empfangselement länger als die vorbestimmte, optimale Empfangselementlänge ist.

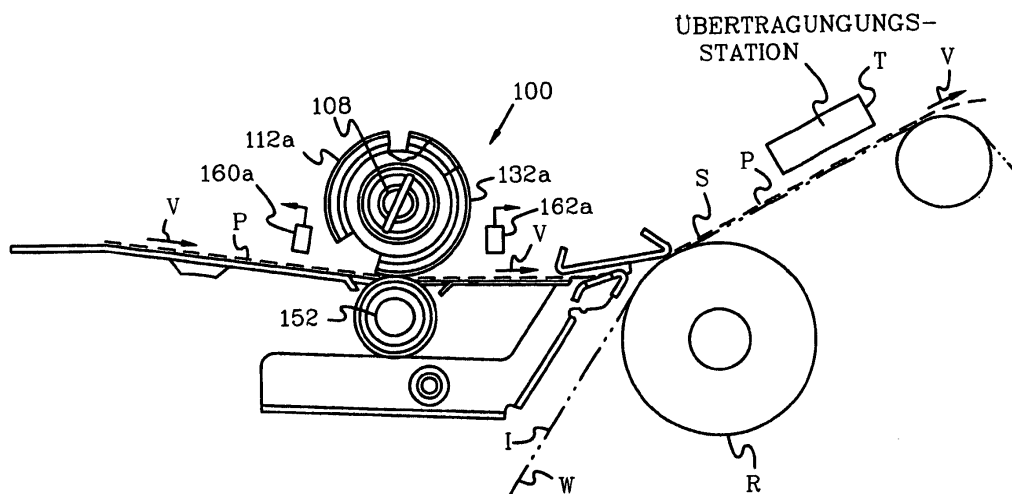


FIG.1

EP 1 201 583 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4261

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 5 322 273 A (RAPKIN ALAN E ET AL) 21. Juni 1994 (1994-06-21) * das ganze Dokument * ---	1,2,4-7, 9,11,12, 14,15,18	B65H9/10
A	US 5 678 127 A (SUGA TAKESHI) 14. Oktober 1997 (1997-10-14) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 67 * * Spalte 11, Zeile 11 - Zeile 18; Abbildungen * -----	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. September 2003	
		Prüfer	
		Lemmen, R	
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 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 4261

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.

29-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5322273 A	21-06-1994	DE 4416564 A1	24-11-1994
		JP 7002391 A	06-01-1995
US 5678127 A	14-10-1997	JP 7319241 A	08-12-1995
		CN 1121482 A ,B	01-05-1996
		KR 167701 B1	20-03-1999

EPO FORM P0461

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