



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 200 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121049.7**

(22) Anmeldetag: **01.12.1997**

(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

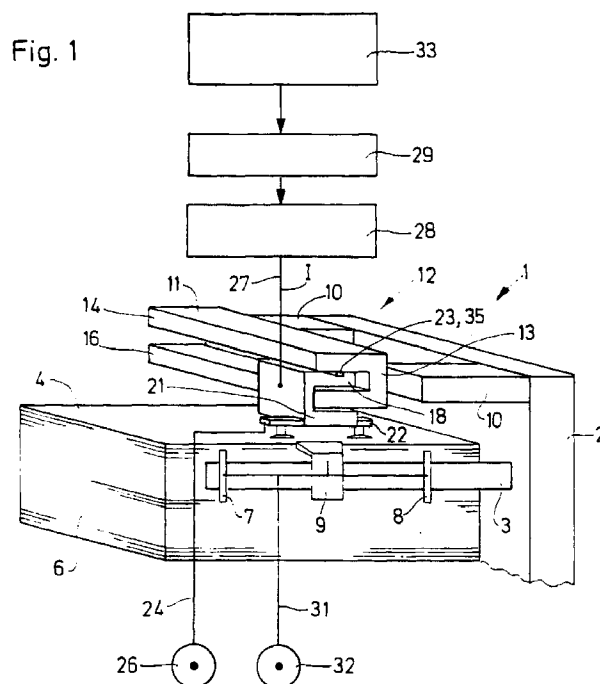
(30) Priorität: **20.12.1996 DE 19653343**

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

(72) Erfinder:
• **Maass, Jürgen**
69168 Wiesloch (DE)
• **Wagensommer, Bernhard**
69251 Gaiberg (DE)
• **Bauer, Jörg**
69151 Neckargemünd (DE)
• **Krüger, Michael**
68535 Edingen-Neckarhausen (DE)

(54) **Kontinuierlicher Bogentransfer**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Transport von Bogen (4), die von einem Bogenstapel (6) einzeln worden sind, zu einer Druckmaschine, ist es vorgesehen, einen elektromagnetischen Linearantrieb (12) einzusetzen, der mittels eines Steuerrechners (33) und einer in dem Steuerrechner (33) gespeicherten Kennlinie gesteuert wird.



EP 0 849 200 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 081 723 A (VETTER LOTHAR ET AL) 28. März 1978 * das ganze Dokument *	1,2,6,13	B65H5/00
Y	DE 195 11 296 A (GREMSER MASCH FRANZ) 2. Oktober 1996 * das ganze Dokument *	1-8	
Y	US 4 151 447 A (DER HEIDE JOHANN VON ET AL) 24. April 1979 * das ganze Dokument *	1-8	
A	JP 08 275490 A (MINOLTA KK) 18. Oktober 1996 * Abbildungen * -& US 5 793 128 A (MINOLTA CO., LTD) * das ganze Dokument *	3	
A	US 4 651 984 A (EMRICH HELMUT) 24. März 1987 * das ganze Dokument *	13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 454 704 C (J. AMEISMAIER) * das ganze Dokument *	15,17,18	
A	DE 923 132 C (MABEG MASCHINENBAU G.M.B.H.) * das ganze Dokument *	16	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 234 (M-334), 26. Oktober 1984 -& JP 59 114242 A (CANON KK), 2. Juli 1984 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 1998	Prüfer Thibaut, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE •		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 340 (M-740), 13. September 1988 -& JP 63 101241 A (HITACHI LTD), 6. Mai 1988 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 4 749 921 A (CHITAYAT ANWAR) 7. Juni 1988 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 1998	Prüfer 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)