



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 916 608 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.10.1999 Patentblatt 1999/41**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 45/18, B65H 29/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.05.1999 Patentblatt 1999/20**

(21) Anmeldenummer: **98121153.5**

(22) Anmeldetag: **11.11.1998**

(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: **12.11.1997 DE 19750174**

(71) Anmelder:  
**Brehmer Buchbindereimaschinen GmbH  
04347 Leipzig (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Richter, Lutz  
D-04435 Schkeuditz (DE)**  
• **Tischer, Siegmар  
D-04451 Borsdorf (DE)**  
• **Kinne, Klaus  
D-04229 Leipzig (DE)**

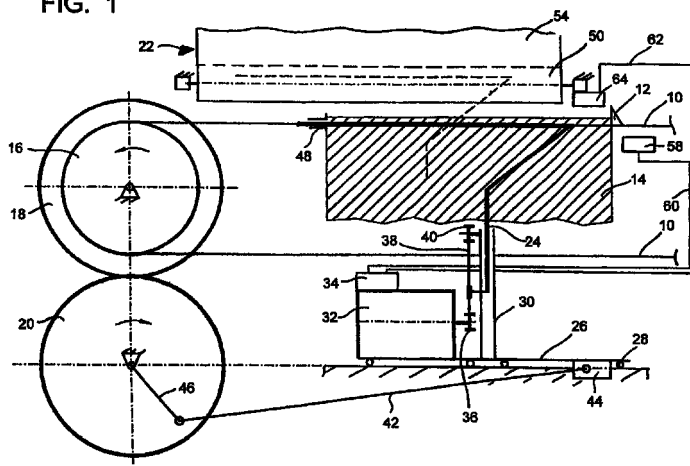
(74) Vertreter:  
**Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem.  
Prinz & Partner GbR  
Manzingerweg 7  
81241 München (DE)**

(54) **Falzbogenfördervorrichtung, insbesondere für Sammelhefter**

(57) Eine Falzbogenfördervorrichtung, insbesondere für Sammelhefter, weist eine erste Fördereinrichtung (10) für den horizontalen Transport von Falzbogen (14), eine zweiten Fördereinrichtung (22) für den im wesentlichen vertikalen Transport von Falzbogen (14) und eine Übergabevorrichtung zur Übergabe von Falzbogen (14) von der ersten (10) an die zweite Fördereinrichtung (22) auf. Die Übergabevorrichtung ist mit einem horizontal verschiebbaren, antreibbaren Wagen (26) und einem auf dem Wagen vertikal verschiebbar ange-

ordneten, antreibbaren Auslageschwert (24) versehen. Um die Anpaßbarkeit und Flexibilität der Falzbogenfördervorrichtung bezüglich verschiedener Betriebsbedingungen und Produkte zu verbessern, ist ein ausschließlich das Auslageschwert (24) in vertikaler Richtung antreibender Elektromotor (32) und eine Steuereinheit (34) zur Steuerung des Elektromotors vorgesehen.

**FIG. 1**



**EP 0 916 608 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1153

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y, D	CH 626 590 A (GRAPHIA-HOLDING AG) 30. November 1981 (1981-11-30) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-7	B65H45/18 B65H29/54
Y	EP 0 522 408 A (BONELLI INDUSTRIE S.R.L.) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen *	1,2,7	
Y	DE 92 03 930 U (MATHIAS BÄUERLE GMBH) 2. Juli 1992 (1992-07-02) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	3	
A		1	
Y	US 3 749 394 A (MCCAIN ET AL.) 31. Juli 1973 (1973-07-31) * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 64 * * Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 26; Abbildungen 2,7,13 *	4	
A		1,5	
Y	DE 40 18 709 A (VEB POLYGRAPH BREHMER LEIPZIG) 10. Januar 1991 (1991-01-10) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 68; Abbildungen *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A		1	B65H
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 96, no. 1, 31. Januar 1996 (1996-01-31) & JP 07 237812 A (TOSHIBA MACH CO LTD), 12. September 1995 (1995-09-12) * Zusammenfassung *	1,5,6	
A	GB 2 023 546 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 3. Januar 1980 (1980-01-03) * Seite 1, Zeile 98 - Zeile 110; Abbildung 4 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. August 1999</b>	Prüfer <b>Fuchs, H</b>
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 12 1153

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 626590 A	30-11-1981	KEINE	
EP 0522408 A	13-01-1993	IT 1249953 B US 5267933 A	30-03-1995 07-12-1993
DE 9203930 U	02-07-1992	EP 0511488 A JP 5201610 A US 5242364 A	04-11-1992 10-08-1993 07-09-1993
US 3749394 A	31-07-1973	KEINE	
DE 4018709 A	10-01-1991	DD 286561 A	31-01-1991
JP 07237812 A	12-09-1995	KEINE	
GB 2023546 A	03-01-1980	DD 136821 A DE 2917616 A IT 1119001 B JP 55027291 A JP 55027292 A US 4425110 A	01-08-1979 10-01-1980 03-03-1986 27-02-1980 27-02-1980 10-01-1984

EPO FORM P0461

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