

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 142 810 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl. 7: B65H 11/00, B65H 5/22,
B65H 9/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(21) Anmeldenummer: 01108245.0

(22) Anmeldetag: 31.03.2001

(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

(30) Priorität: 06.04.2000 DE 10017251

(71) Anmelder: LTG Mailänder GmbH
70435 Stuttgart (DE)

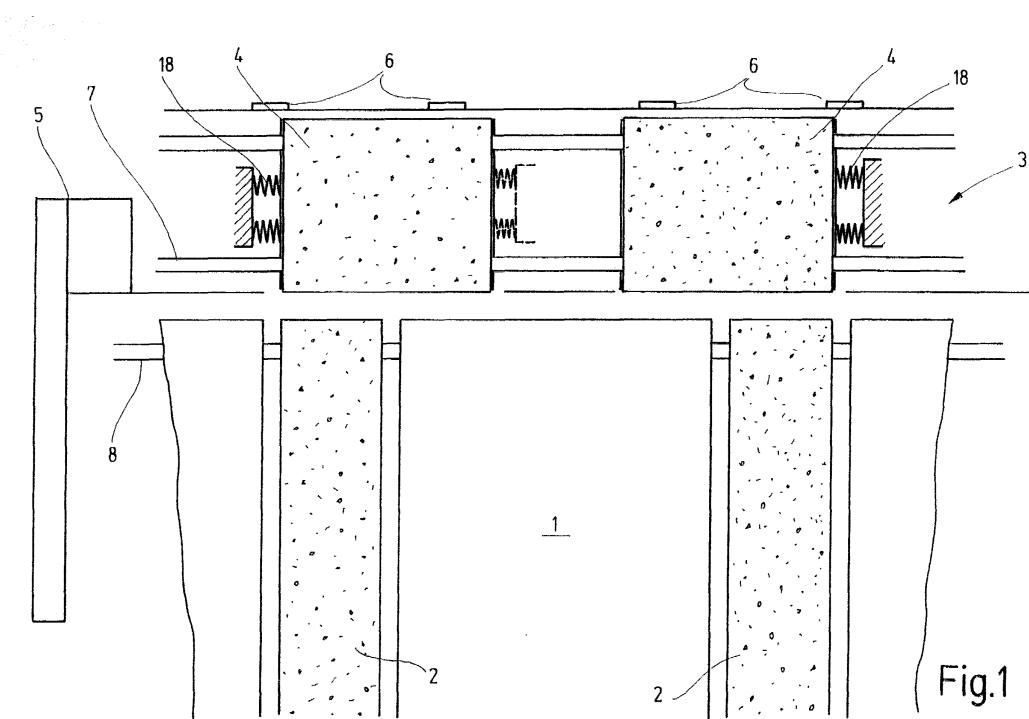
(72) Erfinder: Möllenkamp, Christian
63073 Offenbach/Main (DE)

(74) Vertreter: Grosse, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zur Bogenanlage

(57) In einer Vorrichtung zur Bogenanlage bei der Zufuhr von Bogenmaterial zu bogenverarbeitenden Maschinen soll die exakte und zeitgerechte Anlage der Bogen an Ausrichtmitteln an einem Anlagetisch 3 bei zyklisch veränderter Fördergeschwindigkeit eines die Bogen zuführenden Bändertisches 1 stets sichergestellt

werden. Dazu wird der Antrieb von Fördermitteln, vorzugsweise Anlagesaugbändern 4, in dem Anlagetisch 3 mit dem Antrieb von Transportbändern des Bändertisches 1 gekoppelt. Zur Vermeidung von Kantenstauungen des bogenförmigen Materials wird der Antrieb der Fördermittel bei Anlage an Vordermarken 6 vom Antrieb der Transportbänder entkoppelt.



EP 1 142 810 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 11 52 707 B (MABEG MASCHB G M B H NACHF HEN) 14. August 1963 (1963-08-14) * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 55; Abbildungen 1-3 *	1	B65H11/00 B65H5/22 B65H9/10
A	DE 40 16 304 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 10. Januar 1991 (1991-01-10) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 65; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 198 04 120 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 5. August 1999 (1999-08-05) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 41 22 947 A (FISCHER HERMANN DIPLO. ING FH) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 25 18 220 A (MABEG & CO) 4. November 1976 (1976-11-04) * Seite 6 - Seite 8; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 26 40 795 A (ROLAND OFFSETMASCHF) 23. März 1978 (1978-03-23) * das ganze Dokument *	1	B65H
A	GB 1 542 016 A (POLYGRAPH LEIPZIG KOM VEB) 14. März 1979 (1979-03-14) * das ganze Dokument *	1	
D, A	EP 0 134 526 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 20. März 1985 (1985-03-20) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. November 2002	Pussemier, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			

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

EP 01 10 8245

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.

07-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1152707	B	14-08-1963	GB	968486 A	02-09-1964
DE 4016304	A	10-01-1991	DD	285050 A5	05-12-1990
			DE	4016304 A1	10-01-1991
DE 19804120	A	05-08-1999	DE	19804120 A1	05-08-1999
DE 4122947	A	21-01-1993	DE	4122947 A1	21-01-1993
DE 2518220	A	04-11-1976	DE	2518220 A1	04-11-1976
DE 2640795	A	23-03-1978	DE	2640795 A1	23-03-1978
			CH	622991 A5	15-05-1981
			FR	2364123 A1	07-04-1978
			GB	1550078 A	08-08-1979
			IT	1109478 B	16-12-1985
			SE	421302 B	14-12-1981
			SE	7710165 A	11-03-1978
GB 1542016	A	14-03-1979	DD	126168 A1	22-06-1977
			DD	130320 A2	22-03-1978
			CS	212427 B1	26-03-1982
			FR	2348878 A1	18-11-1977
			IT	1083000 B	21-05-1985
			JP	53033708 A	29-03-1978
			SE	421064 B	23-11-1981
			SE	7704392 A	20-10-1977
			SU	919967 A1	15-04-1982
			US	4184673 A	22-01-1980
			DE	2717554 A1	24-08-1978
EP 0134526	A	20-03-1985	DE	3331662 A1	28-03-1985
			AT	37523 T	15-10-1988
			BR	8404373 A	30-07-1985
			EP	0134526 A2	20-03-1985
			JP	1055172 B	22-11-1989
			JP	1568237 C	10-07-1990
			JP	60071438 A	23-04-1985
			US	4651984 A	24-03-1987