

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 108 671 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(51) Int Cl. 7: B65H 29/24, B65H 29/68

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: 00124310.4

(22) Anmeldetag: 16.11.2000

(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: 14.12.1999 DE 19960351

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

(72) Erfinder:

- Gunschera, Frank
69226 Nussloch (DE)
- Hirth, Roland
67354 Römerberg (DE)
- Kerpe, Sven
76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
- Mack, Richard
Kennesaw, GA 30152 (US)
- Weiser, Ralf
68526 Ladenburg (DE)

(54) Bogenbremssystem für einen Ausleger einer Bogen verarbeitenden Maschine

(57) Ein Bogenbremssystem für einen Ausleger einer Bogen (3) verarbeitenden Druckmaschine umfaßt ein betriebsmäßig umlaufendes Bremsband (24), welches einen Saugbereich (27.1) mit einer ein Bremstrum (24.1) des Bremsbandes (24) durchgreifenden Sogwirkung übergreift und periodische Verzögerungs- und Beschleunigungsphasen durchläuft. Um die Druckmaschi-

ne durchlaufende Bogen (3) auf möglichst kurzem Wege von einer Verarbeitungsgeschwindigkeit auf eine Abagegeschwindigkeit abzubremsen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Saugbereich (27.1) während der Dauer einer jeweiligen Verzögerungsphase mittels eines jeweiligen auf dem Bremstrum (24.1) abgelegten Bogens (3) überdeckt ist.

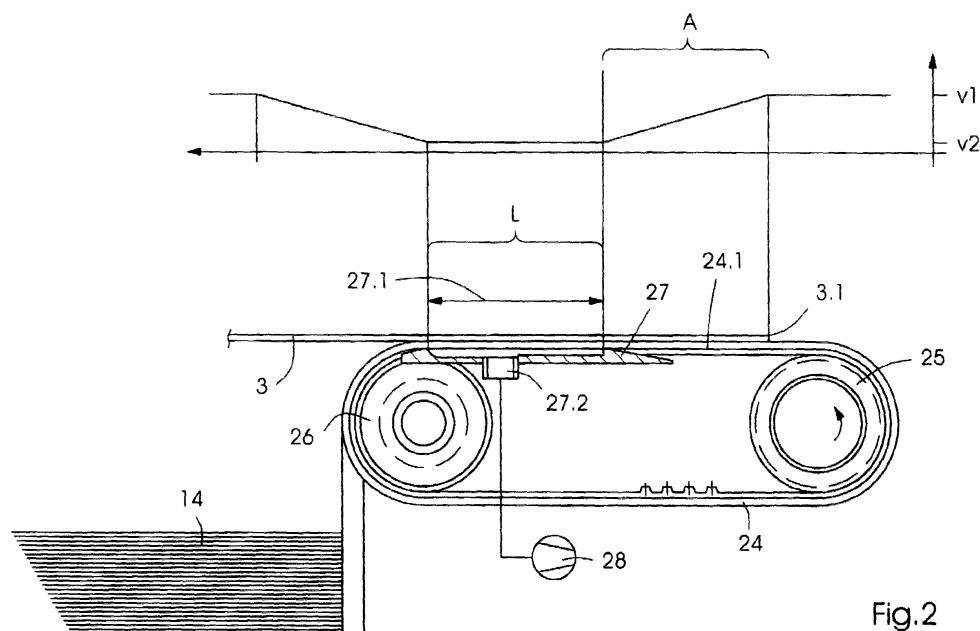


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	EP 0 706 966 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 17. April 1996 (1996-04-17) * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 56; Abbildungen 1-3,5,6 * ---	1,4,5	B65H29/24 B65H29/68
X	DE 41 39 888 A (JAGENBERG AG) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen 7-9 * ---	1,2	
A	DE 43 43 713 A (HEINEN ELEKTRONIK GMBH) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * das ganze Dokument * ---	1-5	
A	DE 196 34 910 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 5. März 1998 (1998-03-05) * das ganze Dokument * ---	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	24. Juli 2002		Rupprecht, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 12 4310

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.

24-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0706966	A	17-04-1996	DE	4435988 A1	11-04-1996
			CA	2158388 A1	09-04-1996
			CN	1129189 A	21-08-1996
			EP	0706966 A1	17-04-1996
			JP	8113406 A	07-05-1996
DE 4139888	A	09-06-1993	DE	4139888 A1	09-06-1993
			ES	2068736 A2	16-04-1995
			IT	1255972 B	17-11-1995
			JP	5270715 A	19-10-1993
			US	5265863 A	30-11-1993
DE 4343713	A	22-06-1995	DE	4343713 A1	22-06-1995
DE 19634910	A	05-03-1998	DE	19634910 A1	05-03-1998