



(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

(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)

(30) Priorität: **14.12.1999 DE 19960351**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (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 Bremsstrum (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 Ab- lagegeschwindigkeit abzubremsen, ist erfindungsge- mäß vorgesehen, daß der Saugbereich (27.1) während der Dauer einer jeweiligen Verzögerungsphase mittels eines jeweiligen auf dem Bremsstrum (24.1) abgelegten Bogens (3) überdeckt ist.

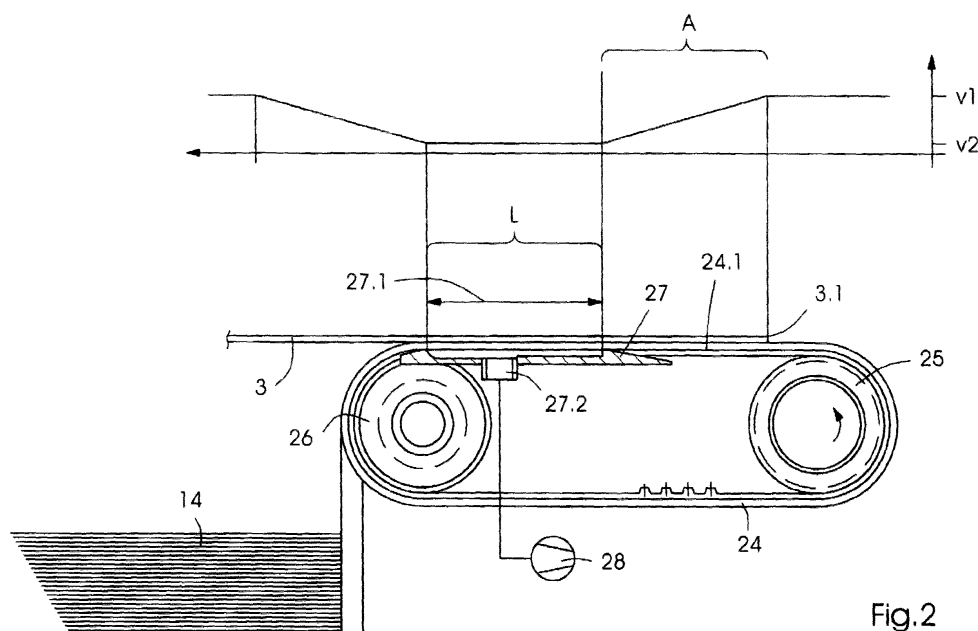


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2002	Prüfer Rupprecht, A
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			

EPC FORM 1503 03 82 (Pd4C03)

**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

EPO FORM P0461

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