



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 978 467 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **B65H 29/04, B65H 29/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2000 Patentblatt 2000/06

(21) Anmeldenummer: **99113593.0**

(22) Anmeldetag: **08.07.1999**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Gunschera, Frank
69226 Nussloch (DE)**
• **Kerpe, Sven
76344 Eggenstein (DE)**

(30) Priorität: **03.08.1998 DE 19835003**

(54) **Ausleger für eine Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Ausleger für eine Druckmaschine, welche diese in einer Verarbeitungsrichtung durchlaufende Bogen (3) verarbeitet, mit quer zur Verarbeitungsrichtung justierbaren Bogenbremsen (27), die jeweils ein mit dem Bogen (3) zusammenwirkendes betriebsmäßig von einem Unterdruck durchgriffenes Bremsselement (24) umfassen, und mit quer zur Verarbeitungsrichtung justierbaren Bogenstützen (28). Um einen derartigen Ausleger mit geringem Umrüstaufwand an unterschiedliche Druckaufträge anpassen zu können, ist eine jeweilige Bogenstütze (28) von einer der dahingehend umgerüsteten Bogenbremsen (27) dargestellt, daß deren Bremsselement (24) durch ein Stützelement (25) ersetzt ist, welches nicht von dem Unterdruck durchgriffen wird.

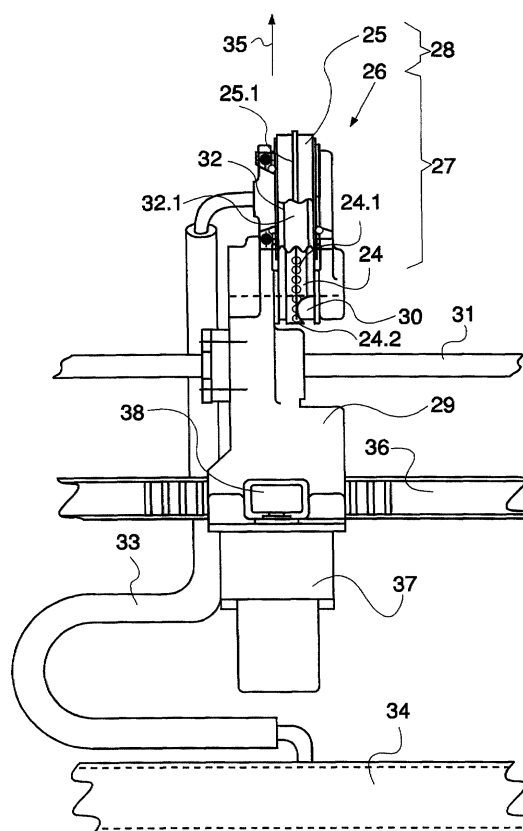


Fig. 2

EP 0 978 467 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 16 423 A (KBA PLANETA AG) 6. November 1997 (1997-11-06) * das ganze Dokument *	1	B65H29/04 B65H29/68
A	DE 40 35 037 A (PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG) 7. Mai 1992 (1992-05-07) * das ganze Dokument *	1	
A	DD 288 581 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 4. April 1991 (1991-04-04) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 26 27 812 A (MILLER PRINTING MACHINERY CO) 29. Dezember 1977 (1977-12-29) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 11; Abbildungen *	1	
A	EP 0 004 264 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 3. Oktober 1979 (1979-10-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2002	
		Prüfer Haaken, W	
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 : mündliche 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 03/02 (P04C03)

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

EP 99 11 3593

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.

04-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19616423 A	06-11-1997	DE 19616423 A1	06-11-1997
DE 4035037 A	07-05-1992	DE 4035037 A1	07-05-1992
DD 288581 A	04-04-1991	DD 288581 A5	04-04-1991
DE 2627812 A	29-12-1977	DE 2627812 A1	29-12-1977
EP 0004264 A	03-10-1979	DE 2811963 A1	27-09-1979
		AT 375055 B	25-06-1984
		AT 918678 A	15-11-1983
		AU 528794 B2	12-05-1983
		AU 4513779 A	20-09-1979
		CA 1128561 A1	27-07-1982
		EP 0004264 A1	03-10-1979
		ES 476714 A1	01-06-1979
		IT 1118437 B	03-03-1986
		JP 1072548 C	30-11-1981
		JP 54129651 A	08-10-1979
		JP 56014582 B	04-04-1981
		US 4693462 A	15-09-1987

EPO FORM P0461

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