

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89104863.9

51 Int. Cl.⁵: **B65H 29/40**

22 Anmeldetag: 18.03.89

30 Priorität: 28.04.88 DE 3814401

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.11.89 Patentblatt 89/45

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.12.90 Patentblatt 90/50

71 Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

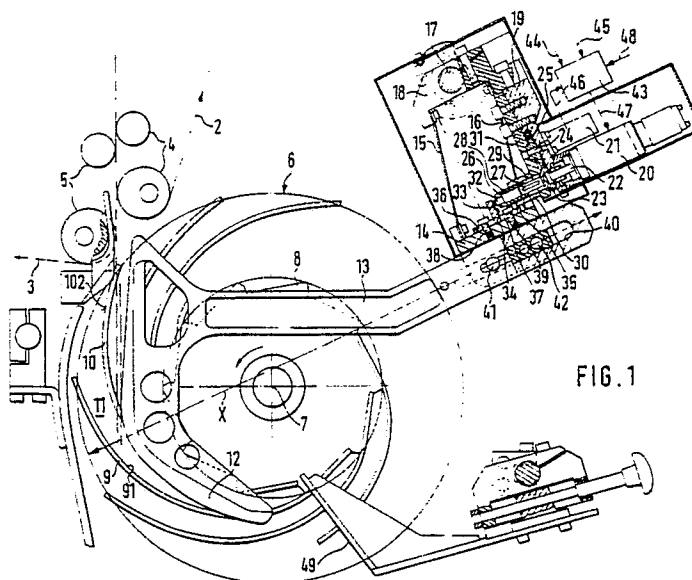
72 Erfinder: **Lange, Klaus Ulrich**
Lortzingstrasse 11
D-8906 Gersthofen(DE)
Erfinder: **Mayr, Reinhard**
Frauentorstrasse 36
D-8900 Augsburg(DE)

54 **Schaufelradausleger für Falzexemplare.**

57 Bei einem bekannten, aus mehreren axial voneinander beabstandeten Schaufelradscheiben bestehenden Schaufelradausleger sind in den Zwischenräumen Bremszungen fest angeordnet, die den von je zwei benachbarten Schaukeln gebildeten Spalt zur Aufnahme eines Falzexemplars partiell verengen und dadurch das Falzexemplar abbrem sen. Das Abbremsen geschieht sehr abrupt. Eine Einstellbarkeit der Bremszunge ist nicht offenbart.

Die Bremszunge (12) weist eine Außenkontur

auf, die in der axialen Projektion mit der Innenseite (91) einer vorbeidrehenden Schaukel zumindestens im Einlaufbereich eines Falzexemplars (1) einen Schnittwinkel (α_A bis α_M) bildet, der sich beim Weiterdrehen kontinuierlich vergrößert. Dadurch wird das Falzexemplar (1) auf seinem Weg im Schaukelrad kontinuierlich bis auf eine Restgeschwindigkeit verzögert. Die Bremszunge (12) kann darüberhinaus in Abhängigkeit von der Exemplardicke und der Maschinengeschwindigkeit verschoben werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-179992 (MOHNDRUCK GRAPHISCHE BETRIEBE GMBH) * Seite 12, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 5; Figuren 1-3 *	1, 10	B65H29/40
Y	---	2, 3	
Y	US-A-1756616 (WOOD NEWSPAPER MACHINERY CORPORATION) * Seite 1, Zeilen 44 - 70; Figuren 1, 2 *	2	
Y	---		
Y	DE-B-1224135 (WINKLER R.) * Spalte 4, Zeilen 10 - 41; Anspruch 5; Figur 1 *	3	
A	---		
A	US-A-1363030 (WOOD NEWSPAPER MACHINERY CORPORATION) * Seite 1, Zeile 63 - Seite 2, Zeile 12; Figur *	1	
A	---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 71 (M-567)(2518) 04 März 1987, & JP-A-61 226451 (TOSHIBA CORP) 08 Oktober 1986, * das ganze Dokument *	1, 10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 OKTOBER 1990	Prüfer THIBAUT E.E.G.C.
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			