



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 737 574 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.1997 Patentblatt 1997/22

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 30/04**, B41F 27/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.1996 Patentblatt 1996/42

(21) Anmeldenummer: **96111131.7**

(22) Anmeldetag: **14.12.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **24.12.1992 DE 4244074**
05.08.1993 DE 4326248

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
94901753.7 / 0 675 808

(71) Anmelder: **KOENIG & BAUER-ALBERT**
AKTIENGESELLSCHAFT
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Schneider, Georg**
97080 Würzburg (DE)
• **Reder, Wolfgang Otto**
97209 Veitshöchheim (DE)

(54) Spannvorrichtung in einer Rotationsdruckmaschine

(57) Bei einer Vorrichtung zum Befestigen und Spannen eines Gummituches (10), eines Drucktuches (10) oder einer Druckplatte (10) auf einem Zylinder (2) einer Rotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, ein über die gesamte Bahnbreite gleichmäßiges Spannen des Drucktuches infolge eines torsionsfreien Drehens der Spannspindel (14) zu schaffen, mit welcher auch während des Betriebes ein gleichmäßiges Nachspannen erfolgen kann. Erfindungsgemäß

geschieht dies dadurch, daß die Spannspindel an ihrem Umfang eine Verzahnung (17) aufweist, daß die Verzahnung mit quer zur Rotationsachse der Spannspindel bewegbar angeordneten Zahnstangen (18;19;21;22) kämmt. Die Zahnstangen sind gegen eine Verspannkraft von Federn (23;24;26;27) mittels eines Stellgliedes (47;57) antreibbar angeordnet.

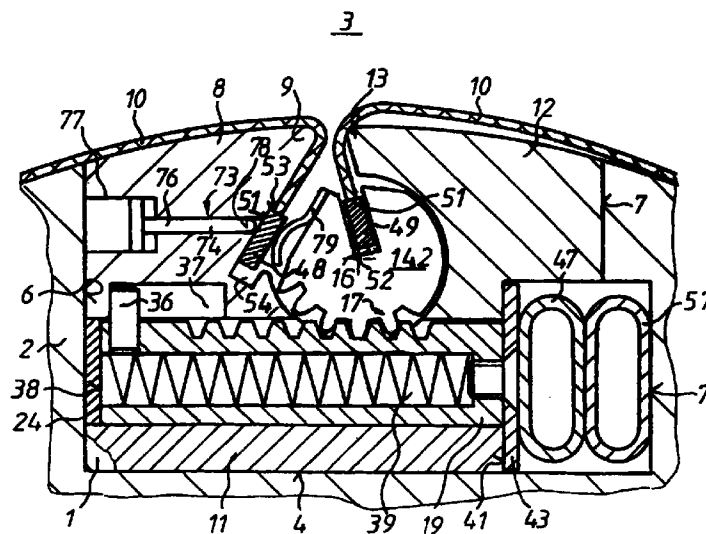


Fig. 3

EP 0 737 574 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 27 20 673 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 9.November 1978 * Seite 7, Zeile 7 - Seite 8, Zeile 20; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 *	1,2	B41F30/04 B41F27/12
A	CH 394 254 A (CARL ALLERS ETABLISSEMENT A/S (DK)) * das ganze Dokument *	1,2	
A	CH 371 139 A (CARL ALLERS ETABLISSEMENT A/S (DK)) * das ganze Dokument *	1,2	
D,A	GB 266 520 A (WRIGHT, MANN & COMPANY LIMITED) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.März 1997	Prüfer Madsen, P
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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (POMCO)