

(19)



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 Gummiloches (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.

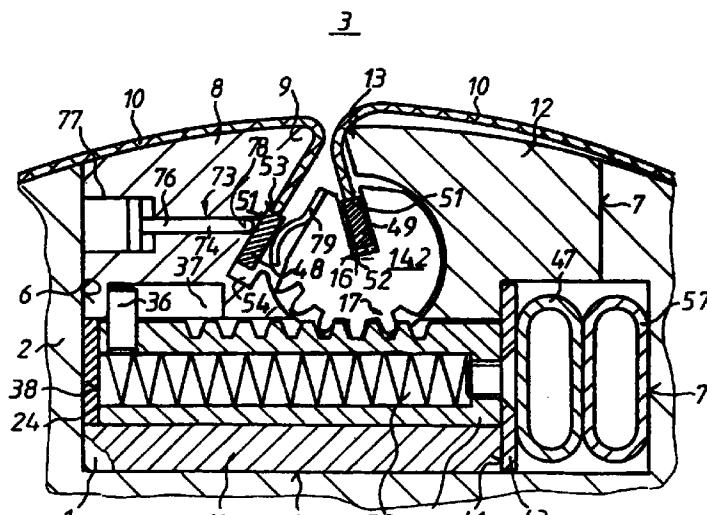


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>26.März 1997</td> <td>Madsen, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26.März 1997	Madsen, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26.März 1997	Madsen, P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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									