



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 396 904 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90106383.4

51 Int. Cl.⁵: **B41F 13/34**

22 Anmeldetag: 03.04.90

30 Priorität: 11.05.89 DE 3915481

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.90 Patentblatt 90/46

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.06.91 Patentblatt 91/24

71 Anmelder: Windmüller & Hölscher
Münsterstrasse 50
W-4540 Lengerich(DE)

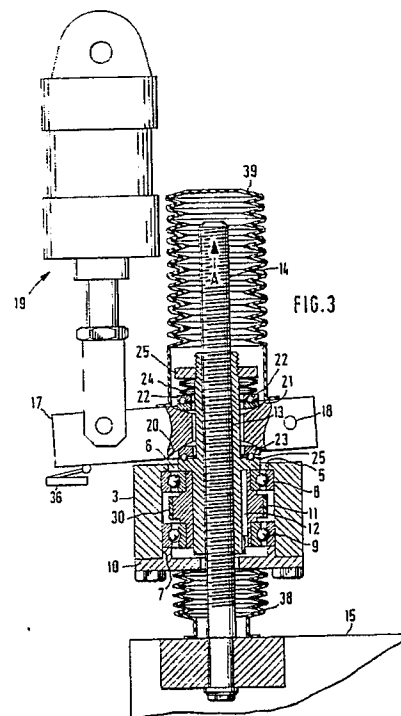
72 Erfinder: Lübke, Herbert

Stiller Winkel 3
W-4543 Lienen(DE)
Erfinder: Knapheide, Wolfgang
Moorweg 27
W-4543 Lienen(DE)
Erfinder: Schröder, Volker, Dipl.-Ing.
Ellernweg 3
W-4540 Lengerich(DE)

74 Vertreter: Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler
Dipl.-Ing. H. K. Gossel Dr. I. Philipps Dr. P.B.
Schäuble Dr. S. Jackermeier - Dipl.-Ing. A.
Zinnecker
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München
22(DE)

54 Vorrichtung zum Anstellen und Abheben eines auf einen Formzylinder wirkenden Gegendruckzylinders.

57 Eine Vorrichtung zum Drücken und Druckabstellen eines auf einen Formzylinder wirkenden Gegendruckzylinders einer Rotationsdruckmaschine sowie zum Ausführen von Weithubbewegungen zum Zwecke des Formzylinderwechsels ist mit Spindeln zum Anheben und Absenken der Lager des Gegendruckzylinders und mit einer auf die Spindeln wirkenden Druckmittel-Kolben-Zylinder-Einheit zum Andrücken des Gegendruckzylinders an den Formzylinder versehen. Jede Spindelmutter (13) ist rohrförmig ausgebildet. Auf einem Rohrabchnitt der Spindelmutter (13) mit gleichem Außendurchmesser ist ein von einem Motor antreibbares Ritzel (11) undrehbar, aber über eine begrenzte Strecke verschieblich geführt angeordnet. Die Ritzelnabe ist gestellfest gelagert (Fig. 3).



EP 0 396 904 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-3 272 122 (A. C. BEHRINGER) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 22; Abbildungen 1,5 * - - -	1-3	B 41 F 13/34
Y	FR-A-2 343 600 (WINDMOLLER & HOLSCHER) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 14 ** Seite 7, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * - - -	1-3	
A	DE-B-1 235 333 (WINDMOLLER & HOLSCHER) * das ganze Dokument * - - -	1	
A,D	DE-A-3 337 309 (WINDMOLLER & HOLSCHER) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18 April 91	DELZOR F.N.M.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			