



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0184 180
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85115295.9

(51) Int. Cl.4: **B 41 F 13/20**

(22) Anmeldetag: 03.12.85

③〇 Priorität: 04.12.84 DE 3444192
07.01.85 DE 3500319

⑦1 Anmelder: Windmölier & Hölscher,
Münsterstrasse 48-52, D-4540 Lengerich i.W. (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.06.86
Patentblatt 86/24

72 Erfinder: Rombout, Anton, Secretaris-Kuitstraat 7,
NL-6861 BA Oosterbeek (NL)

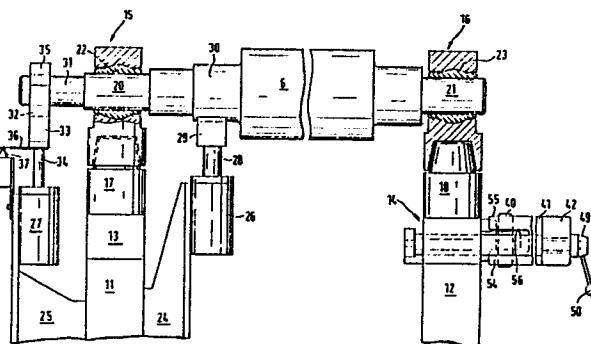
84 Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT

(74) Vertreter: Lorenz, Eduard et al, Rechtsanwälte Eduard Lorenz - Bernhard Seidler Margrit Seidler - Dipl.-Ing. Hans-K. Gossel Dr. Ina Philippss - Dr. Paul B. Schäuble Dr. Siegfried Jackermeier, Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22 (DE)

64 Lagerung für Formatzyliner einer Druckmaschine, Vorzugsweise Flexodruckmaschine, mit austauschbaren hülsenförmigen Formatzylindermänteln.

⑦ Bei einer Lagerung für Formatzylinder (6) einer Druckmaschine mit austauschbaren hülsenförmigen Formatzylindermänteln bleibt beim Wechseln eines jeden Formatzylindermantels ein Lagerzapfen (20, 31) des Formatzylinderkerns mit dem Druckmaschinengestell verbunden. Das andere Lager (16) ist zu seiner Lösung von dem anderen Lagerzapfen (21) mit einem auf Führungen in axialer Richtung des Formatzylinderschlittens (6) schlittenförmig verschiebbaren Lagerbock (14) versehen. Die Führungen sind mit ihren äußeren Enden an einem schwenkbar mit dem Formatzylinderschlitten verbundenen Bügel (41) befestigt. Zur Stützung des nur einendig gelagerten Formatzylinderkerns ist eine Einrichtung vorgesehen. Um einen einfachen und schnellen Austausch des hülsenförmigen Formatzylindermantels zu ermöglichen, sind die Führungen mit ihren inneren Enden mit dem Maschinengestell oder einem Formatzylinderschlitten verriegelbar. Der Bügel (41) bildet mit den Führungen für den Lagerbock (14) des lösbar Lagers (16) das vordere Endstück einer Seite des Formatzylinderschlittens. Auf dem Formatzylinderschlitten sind beidseits des ungelösten Lagers (15) zum Stützen des Formatzylinderkerns hydraulische Kolben-Zylinder-Einheiten (17, 18) angeordnet, von denen die Kolbenstange des inneren Zylinders mit einer gegen einen inneren Teil des Wellenzapfens des Formatzylinderkerns ausfahrbaren Stützschale und die

Kolbenstange des äußeren Zylinders mit einem äußeren Abschnitt des Wellenzapfens des Formatzylinderkerns übergreifenden, einziehbaren Stützjoch versehen sind, das die obere Begrenzung eines fensterartigen Ausschnitts eines Zugteils bildet.



EP 0184180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184180

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5295

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 353 395 (STRACHAN & HENSHAW LTD) * Ansprüche 1,2; Figuren 1,2,4; Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 19; Seite 3, Zeilen 11-27 * ---	1	B 41 F 13/20
D, A	DE-C- 891 396 (SCHNELLPRESSENFABRIK FRANKENTHAL ALBERT & CIE AG) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 62-76 *	1,2	
A	DE-C- 657 921 (VOMAG-BETRIEBS-AG) * Figuren 2,3; Seite 2, Zeilen 37-50,66-76 *	1	
A	US-A-2 925 037 (P.E. FISCHER) * Figuren 4,5; Spalte 3, Zeilen 8-24 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 02-11-1987	Prüfer GREINER E.F.	
X : KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet 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		