



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86110489.1

⑮ Int. Cl.³: B 41 F 21/04

⑭ Anmeldetag: 30.07.86

⑩ Priorität: 19.08.85 DE 3529598

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

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

⑦2 Erfinder: Gensheimer, Valentin
Rückertstrasse 37
D-6052 Mühlheim/Main(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.87

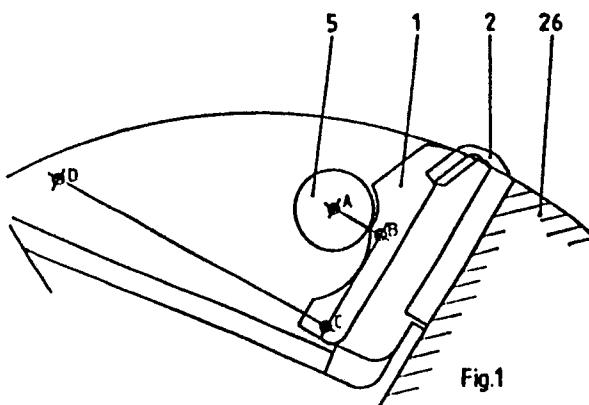
⑦2 Erfinder: Hartung, Winfried
Kasernenstrasse 1A
D-6050 Offenbach/Main(DE)

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI NL SE

⑦4 Vertreter: Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen A.G.
Patentabteilung Postfach 529 u. 541
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

⑮ Federnder Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen.

⑯ Die Erfindung betrifft einen federnden Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen, bestehend aus einem auf einer Greiferwelle befestigten Haltestück und einem dazu federnd angeordneten Greiferfinger, dessen Vorspannkraft über eine Feder einstellbar ist, wobei die Greiferwelle mit einer ortsfesten Achse innerhalb eines Zylinders oder einer Trommel gelagert ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Greiferfinger bei einem Greifer genannter Art in einer zweiten Bewegungsphase eine formschlüssige Bewegung annähernd senkrecht zur Greiferauflage zu erteilen. Erfindungsgemäß wird das dadurch erreicht, daß zur Steuerung der Bewegung des Greiferfingers (1) ein asymmetrisches Viergelenk (A, B, C, D) vorgesehen ist, in dem der Greiferfinger (1) als Koppel (B, C) in einem Gelenk (C) zur Steuerung einer senkrechten Schließbewegung zusätzlich geführt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 445 779 (SCHNELLPRESSENFABRIK HEIDELBERG) * Seite 2, Zeilen 73-111; Abbildung 1.*	1	B 41 F 21/04
Y	---	2,3	
Y	DE-B-1 212 562 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER) * Patentanspruch 1; Abbildungen 1,2 *	2	
D, Y	DE-A-1 908 181 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 1; Figur 1 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-1 142 018 (ADAMOVSKA STROJIRNY) * Seite 1, Zeilen 49-54; Figur 1 *	3	B 41 F B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 26-08-1987	Prüfer LUTZ	
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	