

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85108658.7**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 41 F 21/02, B 41 F 21/06,**
B 65 H 3/08

②② Anmeldetag: **11.07.85**

③① Priorität: **20.07.84 DE 3426756**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.01.86**
Patentblatt 86/4

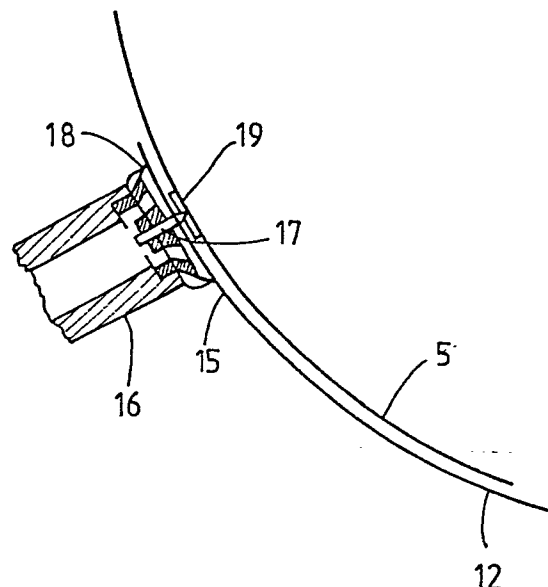
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR IT LI SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.09.87 Patentblatt 87/40**

⑦② Erfinder: **Fischer, Hermann, Pferseer Strasse 15,**
D-8900 Augsburg (DE)

⑤④ **Wendeeinrichtung für Bogenrotationsdruckmaschinen.**

⑤⑦ Zur Erhöhung der Haltekraft eines Sauggreifers ist in dessen Greiferfuß (18) etwa im Zentrum mindestens ein Stift (17) angeordnet. Dadurch kann eine schlupffreie Übernahme des in einem Druckwerk (1) bedruckten Bogens von dem Druckzylinder (5) an den Überführungszylinder (9) erfolgen. Bei der Übernahme des hinteren Bereiches (15) des Bogens (12) durch die Sauggreifer können die Stifte (17) in den Bogen (12) eindringen und diesen gegebenenfalls durchbohren. Im letzteren Falle ist es zweckmäßig, in Abhängigkeit von der Länge des Bogens jeweils elastische Streifen (19) auf dem Druckzylinder (5) anzuordnen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0168780

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D,Y	DE-B-1 262 294 (VEB PLANETA) * Insgesamt *	1	B 41 F 21/02 B 41 F 21/06 B 65 H 3/08														
Y	--- US-A-3 272 549 (NISULA) * Spalte 1, Zeilen 32-42; Spalte 2, Zeilen 19-25; Figuren 2,6 *	1															
A	---	2,4															
Y	FR-A-2 011 072 (USM CORP.) * Seite 2, Zeilen 4,5; Seite 4, Zeilen 11-31; Figuren 2,4 *	1															
A	--- DE-A-3 130 689 (VEB POLYGRAPH) * Figur 2 *	3															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-07-1987	Prüfer LUTZ														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																