

19



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 182 156**  
**A3**

12

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85113793.5**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 41 F 13/08, B 41 F 29/04,**  
**B 41 F 7/02**

22 Anmeldetag: **30.10.85**

30 Priorität: **10.11.84 DE 3441175**

71 Anmelder: **Albert-Frankenthal AG,**  
**Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247,**  
**D-6710 Frankenthal (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.05.86**  
**Patentblatt 86/22**

72 Erfinder: **Stork, Detlef, Dipl.-Ing., Lessingstrasse 3,**  
**D-6521 Offstein (DE)**

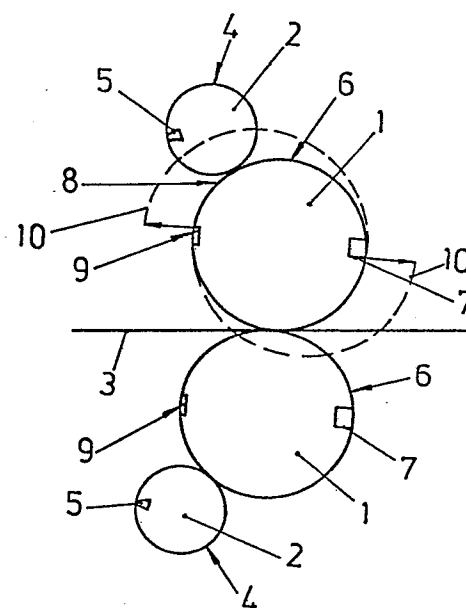
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB LI SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **20.01.88 Patentblatt 88/3**

74 Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt**  
**Prinzregentenstrasse 1, D-8900 Augsburg (DE)**

54 **Offsetdruckmaschine.**

57 Bei einer Offsetdruckmaschine mit mindestens einem Gummizylinder (1) und mindestens einem Plattenzylinder (2), der sich bei einer Umdrehung des Gummizylinders (1) mehrmals auf diesem abwickelt, wird dadurch eine gleiche Druckqualität des durch jede Abwicklung des Plattenzylinders (2) erzeugten Drucks auf der mit dem Gummizylinder (1) zusammenwirkenden Papierbahn gewährleistet, daß in jedem um einen Plattenzylinderumfang bzw. ein Ganzes Vielfaches hiervon gegenüber dem die Gummitchspannvorrichtung enthaltenden Spannkana (7) des Gummizylinders (1) versetzten Bereich jeweils eine als Zurücknahme des Verlaufs der radial äusseren Oberfläche des auf dem Gummizylinder (1) aufgespannten Gummituchs (6) gegenüber einer Kreiskontur ausgebildete Einrichtung (9) zur Entlastung des Gummituchs (6) von dem durch den Plattenzylinder (2) ausgeübten Anpreßdruck vorgesehen ist. Bei Wegfall des Anpreßdrucks ist derselbe Spannungsabbau im Gummituch (6) möglich, wie beim Durchgang des Spannkana (7) durch den gegenseitigen Berührungsbereich zwischen Gummizylinder (1) und Plattenzylinder (2).



**EP 0 182 156 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0182156

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 256 705 (A.B. EVANS et al.) * Figur 3; Seite 3, Zeilen 64-82 *	1	B 41 F 13/08 B 41 F 29/04 B 41 F 7/02
Y		2, 3, 5-8	
Y	CH-A- 450 460 (MIEHLE GOSS-DEXTER) * Unteransprüche 1, 3, 4; Figuren 1, 2, 2a, 4; Spalte 4, Zeilen 23-26; Spalte 5, Zeilen 10-33 *	2, 3, 5	
Y	DE-A-3 315 506 (S. GEIGER et al.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Figuren 1, 2, 4; Seite 4, Zeilen 25-29; Seite 5, Zeilen 1-12 *	6-8	
A	FR-A-2 157 464 (MAN AG) * Anspruch 1; Figuren 1, 3, 4; Seite 1, Zeilen 1-19, 27-35 *	1-8	
A	DE-A-2 103 711 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER) * Figuren; Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 4 *	9, 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-10-1987	Prüfer GREINER E. F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			