

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 687 562 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.1996 Patentblatt 1996/46

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.1995 Patentblatt 1995/51

(21) Anmeldenummer: **95107166.1**

(22) Anmeldetag: **11.05.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

(30) Priorität: **16.06.1994 DE 4420971**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Jung, Ulrich, Dr.**
D-65551 Limburg (DE)

• **Herold, Manfred**
D-63512 Hainburg (DE)

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung/FTB S,
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aufziehen flexibler Druckformen**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Aufziehen flexibler Druckformen auf den Formzylinder von Druckmaschinen. Der Aufziehvorgang soll dabei dergestalt sein, daß insbesondere für den Hochdruck geeignete Druckformen aufgezogen werden können, bei welchen eine normalerweise formatbreite Andrückrolle wegen den tieferliegenden nichtdruckenden Bereichen keine ausreichende Andrückkraft entwickelt. Erfindungsgemäß wird dies dadurch erreicht, daß an den beiden Randbereichen der Druckform windschief bezüglich der Achse des Formzylinders orientierte Andrückrollen vorgesehen sind, durch welche sowohl eine Zugkraft in Umfangsrichtung als auch eine entsprechende axiale Kraft auf die Druckform ausgeübt wird. Es ergibt sich somit beim Aufziehen eine Breitstreckwirkung der Druckform bezüglich dem Formzylinder.

EP 0 687 562 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 7166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-41 30 805 (KOENIG & BAUER AG) * Ansprüche 1-4; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 40 - Zeile 54 * ---	1-3	B41F27/12
A	US-A-4 470 589 (SINGER) * Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 44; Abbildungen 11,12 * ---	1-3	
Y	EP-A-0 531 748 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * ---	3	
Y	US-A-2 461 376 (FELDMEIER) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 25 * ---	3	
A	---	1,2	
A	US-A-5 070 785 (FINA) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F B41L B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. September 1996	
		Prüfer Helpiö, T	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)