

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88117630.9**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 15/46, B41F 15/08**

22 Anmeldetag: **22.10.88**

30 Priorität: **09.11.87 DE 3738039**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.05.89 Patentblatt 89/20**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **18.07.90 Patentblatt 90/29**

71 Anmelder: **Werner Thieme GmbH & Co. KG**  
**Maschinenfabrik**  
**Robert-Bosch-Strasse 1**  
**D-7835 Teningen 1(DE)**

72 Erfinder: **Kölblin, Karl**  
**Staudinger Strasse 24**  
**D-7830 Emmendingen 14(DE)**  
Erfinder: **Geiger, Peter**  
**Albert-Schweitzer-Strasse 2**  
**D-7835 Teningen(DE)**

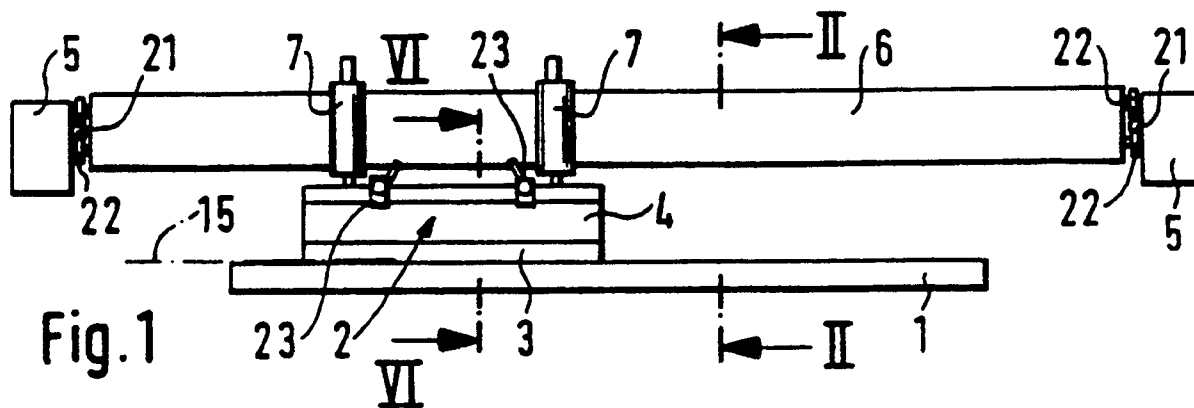
74 Vertreter: **Wilhelm, Hans-Herbert, Dr.-Ing. et al**  
**Wilhelm & Dauster Patentanwälte**  
**Hospitalstrasse 8**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Siebdruckmaschine.**

57 Bekannte Siebdruckmaschinen, die einen durchgehenden Träger (6) für die Rakel (2) aufweisen, weisen den Nachteil auf, daß eine Druckbeeinträchtigung bei einer Durchbiegung des Trägers (6) auftritt. Dies gilt auch für Bauarten mit einem vom Träger (6) unabhängigen Rakelträger (4), dessen Gewicht bei einer asymmetrischen Rakelanordnung zu einer ungleichen Rakelbelastung führt.

Erfindungsgemäß wird daher der Träger (6) starr an den Führungsschienen (21) gelagert und an ihm sind unmittelbar doppelt wirkende pneumatische Zylinder (7, 7') angeordnet, an denen die Rakel (2) winkelvestellbar befestigt wird. Eine Durchbiegung des Trägers (6) bleibt ohne Einfluß auf die Druckqualität, auch wenn die Rakel (2) nicht mittig am Träger (6) angeordnet ist.

EP 0 315 817 A3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 7630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3207403 (FLEISHLE) * das ganze Dokument * ---	1, 4, 5, 8	B41F15/46 B41F15/08
Y	FR-A-1240568 (ETABLISSEMENTS BOUCHET & CIE.) * Seite 3, Zeilen 27 - 33; Figur 4 * ---	1, 4, 5, 8	
Y	GB-A-2048780 (SONY CORPORATION) * das ganze Dokument * ---	1, 4, 5, 8	
Y	US-A-4102266 (PORTH) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 3; Figuren 4, 5 * ---	1, 4, 5, 8	
A	DE-B-1209576 (DEUTSCHE TAFELGLAS AG.) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 6, Zeile 11; Figuren 1-3 * ---	1	
A	FR-A-2585288 (L.C.C.-C.I.C.E.) * Seiten 6 - 7; Figuren 1-9 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 APRIL 1990	Prüfer DIAZ-MAROTO V.
<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			