



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88117630.9

(51) Int. Cl. 5: B41F 15/46, B41F 15/08

(22) Anmeldetag: 22.10.88

(30) Priorität: 09.11.87 DE 3738039

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.05.89 Patentblatt 89/20

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

(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

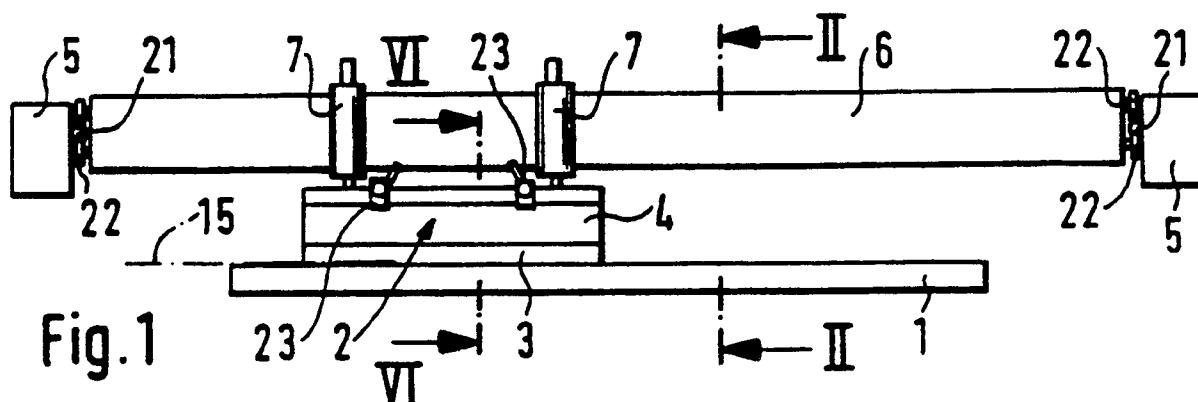
(74) Vertreter: Wilhelm, Hans-Herbert, Dr.-Ing. et al  
Wilhelm & Dauster Patentanwälte  
Hospitalstrasse 8  
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(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) winkelverstellbar 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





EP 88 11 7630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		