



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 435 817 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **90810815.2**

(51) Int. Cl.⁵ : **B41F 31/04**

(22) Anmeldetag : **24.10.90**

(30) Priorität : **12.12.89 CH 4471/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
03.07.91 Patentblatt 91/27

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **23.10.91**
Patentblatt 91/43

(71) Anmelder : **Fankhauser, Peter**
Burgdorfstrasse 40
CH-3515 Oberdiessbach (CH)

(72) Erfinder : **Lauber, Martin**
Wiesenweg 4
CH-3138 Uetendorf (CH)

(74) Vertreter : **Feldmann, Clarence Paul**
c/o Patentanwaltsbüro FELDMANN AG
Postfach Kanalstrasse 17
CH-8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Farbkasten für eine Druckmaschine.**

(57) Der Farbkasten hat einen offenen Rahmen (3), in dem eine Farbwalze (1) drehbar gelagert und ein Rakeibalken (2) gehalten ist. Der Rakeibalken ist so angeordnet, dass dessen spaltbildende Kante sich oberhalb der Mittenlinie der Drehachse der Walze liegt. Dadurch bilden die Walze und der Rakeibalken zusammen einen Farbtrog. Diese Anordnung hat zur Folge, dass im Betrieb sich Walze und Rakeibalken in gleicher Richtung durchbiegen. Bei entsprechender Dimensionierung und Lagerung von Walze und Rakeibalken lässt sich eine gleichmässige Farbschicht auf die Walze aufbringen, unabhängig von der Viskosität der Farbe und unabhängig von der Umfangsgeschwindigkeit der Farbwalze.

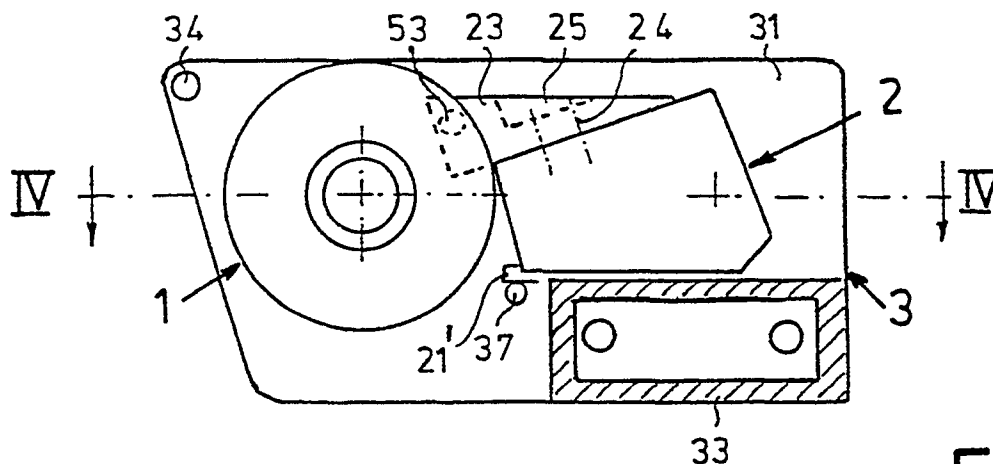


FIG. 3

EP 0 435 817 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 81 0815

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P, A	FR-A-2 639 372 (VALMET PAPER MACHINERY INC.) * das ganze Dokument *	1	B41F31/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 238 (M-613)(2685) 5. August 1987 & JP-A-62 51 453 (TORAY IND INC) 6. März 1987 * das ganze Dokument *	1, 2, 10	
A	US-A-1 983 115 (WOLF) * das ganze Dokument *	1, 4, 5, 7, 9	
A	DE-C-3 408 183 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * das ganze Dokument *	8	
A	GB-A-1 525 805 (ROTOBIND LTD) * Seite 6, Zeile 95 - Zeile 108; Abbildungen 6, 7 *	1, 4	
A	EP-A-0 094 320 (MOURRELLON) * Abbildung 10 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 AUGUST 1991	Prüfer KOCH J. M. L.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE.</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 (03.82) (P0403)