

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 278 225**  
**A3**

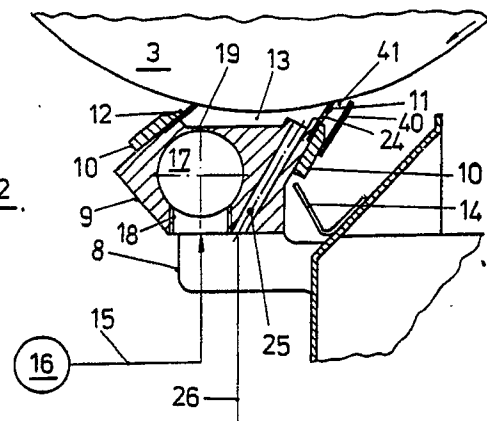
(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88100219.0**(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 31/20**(22) Anmeldetag: **09.01.88**(30) Priorität: **12.02.87 DE 3704433**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.08.88 Patentblatt 88/33**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE GB IT LI SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.05.90 Patentblatt 90/21**(71) Anmelder: **Albert-Frankenthal AG**  
**Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247**  
**D-6710 Frankenthal(DE)**(72) Erfinder: **Köbler, Norbert, Ing. grad.**  
**Berliner Strasse 15**  
**D-6711 Beindersheim(DE)**Erfinder: **Göbel, Pirmin**  
**Am Erlengraben 16**  
**D-6701 Erpolzheim(DE)**Erfinder: **Herb, Rudolf**  
**Richard-Wagner-Strasse 1**  
**D-6712 Bobenheim(DE)**Erfinder: **Weisbrod, Norbert**  
**Bergstr. 5**  
**D-6711 Hessheim(DE)**Erfinder: **Puschnerat, Helmut, Ing.**  
**Cornelius-Heyl-Str. 7**  
**D-6520 Worms/Rh.(DE)**(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1**  
**D-8900 Augsburg(DE)**(54) **Kurzfarbwerk.**

(57) Bei einem Kurzfarbwerk mit wenigstens einer als Rasterwalze (3) ausgebildeten Übertragungswalze lassen sich dadurch eine kompakte Bauweise sowie eine zuverlässige und genaue Einfärbung erreichen, daß mindestens zwei in Umfangsrichtung der Rasterwalze (3) gegeneinander versetzte Rakelblätter (11, 12) vorgesehen sind, die beide mit negativem Anstellwinkel am Umfang der Rasterwalze (3) anliegen und die eine stirnseitig durch an der Rasterwalze (3) anliegende Dichtbacken abgeschlossene Farbkammer (13) in Umfangsrichtung begrenzen und daß im Bereich der Wandungen der Farbkammer (13) mindestens eine an eine Farbquelle (16) druckdicht anschließbare Zuströmöffnung (19) und mindestens eine Überströmöffnung (24 bzw. 35) vorgesehen sind.

FIG 2.



EP 0 278 225 A3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT,**  
der nach Regel 45 des Europäischen Patent-  
übereinkommens für das weitere Verfahren als  
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 0219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-1 230 020 (W.H. GRANGER)  * Seite 2, Zeile 47 - Seite 3, Zeile 14; Ansprüche 1-6,9; Figuren 1,2,7-10 *	1-3, 10	B 41 F 31/20
Y		4-7,9 11,13, 14	
A	* Figur 1 *  --	13,14	
X	EP-A-0 199 520 (VICKERS PLC)  * Seite 10, Zeile 17 - Seite 12, Zeile 4; Figuren 1,3 *	1,6	
X	US-A-4 590 855 (D.L. SCHOMMER)  * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 51; Figuren 1-10 *  ./.	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung den Vorschriften des Europäischen Patentübereinkommens so wenig, daß es nicht möglich ist, auf der Grundlage einiger Patentansprüche sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik durchzuführen.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche: 1-14 Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: 15-17 Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Annexe B</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19-12-1989	THIBAUT
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	* Spalte 8, Zeilen 9-20 * --	12	
X	US-A-4 581 995 (R.D. STONE) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 46; Figuren 1-3 * --	1	
Y	US-A-2 018 193 (E.J. SMITH) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 35 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 39; Seite 2, Spalte 2, Zeilen 27-42 * --	4,13, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 437 855 (AB BONNIFÖRETAGEN) * Zusammenfassung; Figuren 1,2 * --	5	
Y	US-A-2 226 311 (K. KLINGER) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 10-51; Figuren 1,3,6,7 * --	5-7	
Y	FR-A-1 239 121 (E.A. COUDRIET) * Seite 4, Spalte 1, Zeile 44 - Seite 4, Spalte 2, Zeile 52; Figuren 5-7 *	9,11	
A	--	8	
A	EP-A-0 128 411 (KOENIG & BAUER AG) * Insgesamt * --  ./.	1,8-10	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	EP-A-0 071 180 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER)  * Seite 4, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 19; Figur 2 *  --	1	
A	US-A-4 625 643 (W.F. DAVIS)  * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 13; Figuren 3-5 *  -----	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)