



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 965 448 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 31/03**, B41F 7/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99111471.1**

(22) Anmeldetag: **12.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.06.1998 DE 19827295**

(71) Anmelder:
**Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:
• Jentzsch, Arndt Dipl.-Ing.
01640 Coswig (DE)
• Becker, Uwe Dipl.-Ing.
01445 Radebeul (DE)
• Middeke, Werner
48143 Münster (DE)

(54) **Dosiereinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dosiereinrichtung für flüssige Medien an Druckmaschinen.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer Dosiereinrichtung zur Ausbildung eines gleichmäßigen Mediumfilmes.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß das flüssige Medium (10; 11) mittels eines Vibrationselementes (12; 13; 14) in Vibration versetzt wird.

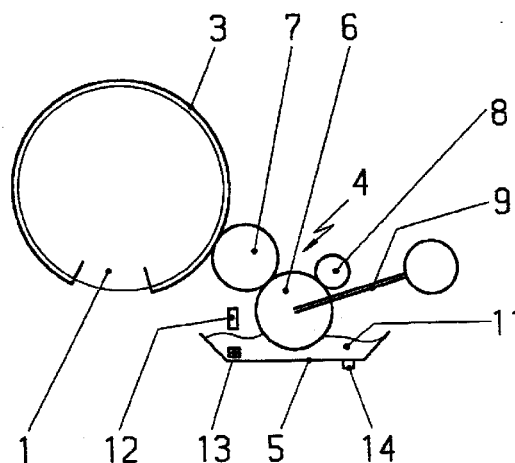


Fig.1

EP 0 965 448 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 410 960 A (WILLIE ADSETT) 2. Mai 1995 (1995-05-02)	1,4	B41F31/03 B41F7/32
Y	siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	3,5	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 132, 20. Juni 1984 (1984-06-20) & JP 59 033146 A (MITSUBISHI JUKOGYO KK), 22. Februar 1984 (1984-02-22) * Zusammenfassung *	1,2	
Y	US 3 113 225 A (C. KLEESATTEL ET AL.) 3. Dezember 1963 (1963-12-03) * Spalte 7, Zeile 52 - Spalte 8, Zeile 45; Abbildung 2 *	3,5	
Y	EP 0 371 386 A (KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO) 6. Juni 1990 (1990-06-06) siehe Zusammenfassung * Spalte 10, Zeile 9 - Zeile 11; Abbildung 25 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F B41L
A	US 1 757 808 A (FRANK C. MARQUARDT) 6. Mai 1930 (1930-05-06) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 12 36 530 B (BALDWIN-GEGENHEIMER CORPORATION) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 37 22 519 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) 14. April 1988 (1988-04-14) * das ganze Dokument *	1-5	
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2000	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04003)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 39 41 571 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) 28. Juni 1990 (1990-06-28) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2000	
		Prüfer Greiner, E	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1603 03.82 (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 1471

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5410960 A	02-05-1995	KEINE	
JP 59033146 A	22-02-1984	KEINE	
US 3113225 A	03-12-1963	KEINE	
EP 0371386 A	06-06-1990	JP 1999768 C	08-12-1995
		JP 2145398 A	04-06-1990
		JP 7020741 B	08-03-1995
		AT 123695 T	15-06-1995
		AU 634989 B	11-03-1993
		AU 4543789 A	31-05-1990
		DE 68923065 D	20-07-1995
		DE 68923065 T	04-01-1996
		US 5429046 A	04-07-1995
US 1757808 A	06-05-1930	KEINE	
DE 1236530 B		KEINE	
DE 3722519 A	14-04-1988	KEINE	
DE 3941571 A	28-06-1990	DD 278551 A	09-05-1990

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82