



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(51) Int Cl.7: **B41F 21/00**, G03G 15/00,
G03G 15/23

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110275.3**

(22) Anmeldetag: **26.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **15.05.2000 DE 10023828**

(71) Anmelder: **Eastman Kodak Company**
Rochester, New York 14650 (US)

(72) Erfinder:
• **Angst, Uwe**
76751 Jockgrim (DE)
• **Fischer, Uwe**
18055 Rostock (DE)
• **Dobrindt, Dirk**
24147 Klausdorf / Schwentine (DE)

- **Hein, Erich**
60489 Frankfurt (DE)
- **Lawniczak, Gary**
Rochester, NY 14624-5348 (US)
- **Neumann, Norbert**
24259 Westensee / Brux (DE)
- **Pierel, Wiebke**
24113 Kiel (DE)
- **Rebetge, Lutz**
24146 Kiel (DE)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg, Dipl.-Phys. et al**
c/o Dr.Detlef Schulze-Hagenest
NexPress GmbH
Postfach 24 60
24023 Kiel (DE)

(54) **Vorrichtung zum Transport von Bedruckstoff durch eine Druckeinheit**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Transport von Bedruckstoff durch eine Druckeinheit. Der Bedruckstoff in Form von Papier oder Folie ist in unterschiedlichen Anlegern (1, 2, 3) aufgenommen. Diesen sind jeweils Eingänge (26, 27, 28) zugeordnet zur Einschleusung des Bedruckstoffes in den Bedruckstoffförderpfad (7). Der Bedruckstoff passiert entlang seines Bedruckstoffförderpfades (7) eine Anzahl von Be-

arbeitungsstationen (6, 8, 11, 14, 22). Der Bedruckstoffförderpfad (7, 13) für den Bedruckstoff enthält eine Anzahl von Weichen (10, 17, 24), mit denen unbedruckter Bedruckstoff einzelne Bearbeitungsstationen (6, 8, 11, 14, 29) passiert oder an diesen vorbeigeschleust werden kann, verschiedenen Auslagestellen (18, 19) zugeführt werden kann und/oder bereits bedruckter Bedruckstoff über eine Wendung (22) in die Bedruckstoffförderabfolge wieder eingeschleust werden kann.

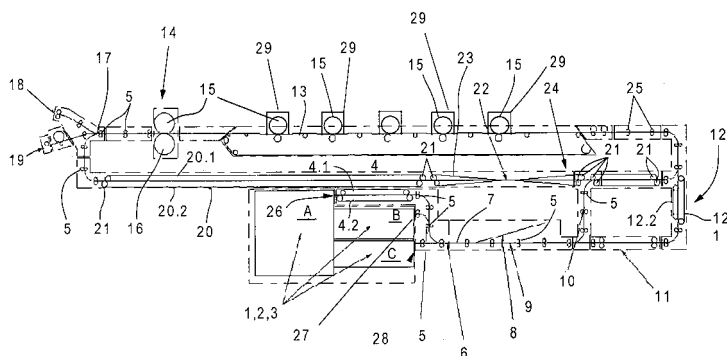


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98/18052 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH) 30. April 1998 (1998-04-30)	1,2,6,7, 11-15	B41F21/00 G03G15/00
Y	siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 5 - Seite 6, letzte Zeile ; Abbildungen 1-8 *	3-5,8-10	G03G15/23
Y	----- EP 0 660 195 A (KONICA CORPORATION) 28. Juni 1995 (1995-06-28) siehe Zusammenfassung * Spalte 7, Zeile 12 - Spalte 10, Zeile 38; Abbildungen 1-6 *	3-5,8-10	
A	----- WO 99/09458 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * das ganze Dokument *	1-15	
A	----- DE 34 07 847 A (CANON K. K.) 6. September 1984 (1984-09-06) * das ganze Dokument *	1-15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2005	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 : mündliche 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 0275

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 Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9818052	A	30-04-1998	CA 2269596 A1	30-04-1998
			WO 9818052 A1	30-04-1998
			DE 19781180 D2	05-08-1999
			DE 59704090 D1	23-08-2001
			EP 0934554 A1	11-08-1999
			EP 0977095 A2	02-02-2000
			JP 2001502813 T	27-02-2001
			US 6212357 B1	03-04-2001
			US 6317581 B1	13-11-2001

EP 0660195	A	28-06-1995	JP 7181758 A	21-07-1995
			EP 0660195 A2	28-06-1995
			US 5528353 A	18-06-1996

WO 9909458	A	25-02-1999	CA 2300177 A1	25-02-1999
			DE 19881175 D2	10-08-2000
			DE 59806288 D1	19-12-2002
			WO 9909458 A1	25-02-1999
			WO 9909459 A1	25-02-1999
			EP 1004058 A1	31-05-2000
			JP 2001516067 T	25-09-2001
			US 6256463 B1	03-07-2001
			US 6363231 B1	26-03-2002

DE 3407847	A	06-09-1984	JP 59160158 A	10-09-1984
			JP 59165075 A	18-09-1984
			JP 1951986 C	28-07-1995
			JP 6085096 B	26-10-1994
			JP 59171965 A	28-09-1984
			JP 1779926 C	13-08-1993
			JP 4068153 B	30-10-1992
			JP 59222860 A	14-12-1984
			DE 3407847 A1	06-09-1984
			FR 2541975 A1	07-09-1984
			GB 2139193 A	07-11-1984
			US 4591884 A	27-05-1986

EPO FORM P0461

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