



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 291 174 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
B41F 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(21) Anmeldenummer: **02009078.3**

(22) Anmeldetag: **24.04.2002**

(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

(72) Erfinder: **Jader, Lennardt**
24229 Strande/Freidorf (DE)

(74) Vertreter: **Lauerwald, Jörg et al**
NexPress GmbH
Am Kiel-Kanal 2
24106 Kiel (DE)

(30) Priorität: **05.09.2001 DE 10143563**

(71) Anmelder: **EASTMAN KODAK COMPANY**
Rochester, New York 14650 (US)

(54) **Einrichtung zum Einstellen eines Druckmaschinenrahmens**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Einstellen eines ein Transportband tragenden Rahmens (1) einer Druckmaschine in Bezug zu Druckmodulen. Die Aufgabe der Erfindung ist, eine einfache Einrichtung zum Einstellen eines Rahmens (1) einer Druckmaschine in die drei räumlichen Achsenrichtungen (x,y,z) bereitzustellen. Die Aufgabe löst die Erfindung durch Bereitstellen wenigstens einer ersten Führung (2) am Rahmen zum Führen einer am Rahmen angeordneten Platte (5) in waagerechter Richtung x längs zum Rahmen mittels eines ersten Führungselements (4) zum Einstellen des Rahmens in entsprechender Richtung, wobei senkrecht an der Platte zwei Wände (13,14) parallel zueinander angeordnet sind, die zweite Führungen (22) in senkrechter Richtung y zum Rahmen aufweisen, an welchen zweite Führungselemente (15,15') bewegbar sind, und zwischen den zweiten Führungselementen (15,15') ein drittes Führungselement (17) angeordnet ist, welches an dritten Führungen (23) an den zweiten Führungselementen in Richtung z zur Plattenebene des Rahmens bewegbar ist.

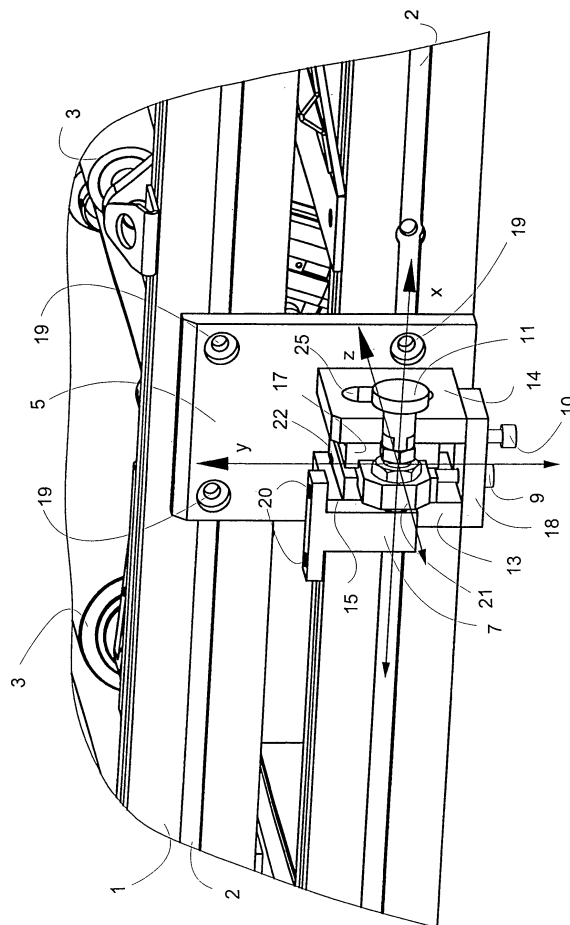


FIG. 1

EP 1 291 174 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 44 43 031 A (KABUSHIKI KAISHA ISOWA) 8. Juni 1995 (1995-06-08) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 10, Zeile 34; Abbildungen 1-7 *	1-5	B41F13/00 B41F13/00
A	EP 0 180 106 A (ELTI APPARATEBAU UND ELEKTRONIK GMBH ET AL.) 7. Mai 1986 (1986-05-07) * das ganze Dokument *	1-5	
A	US 3 688 690 A (GUGLIELMO GABBRIELLI) 5. September 1972 (1972-09-05) * das ganze Dokument *	1-5	
A	US 5 176 078 A (MAKOTO HOMMA ET AL.) 5. Januar 1993 (1993-01-05) * das ganze Dokument *	1-5	
A	EP 0 291 738 A (CANON KABUSHIKI KAISHA) 23. November 1988 (1988-11-23) * das ganze Dokument *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 738 680 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESellschaft) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * das ganze Dokument *	1-5	B41F B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2006	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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 9078

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

02-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4443031	A	08-06-1995	JP 7156304 A	20-06-1995
			US 5562032 A	08-10-1996
EP 0180106	A	07-05-1986	AU 4914985 A	01-05-1986
			BR 8505351 A	05-08-1986
			CA 1230574 A1	22-12-1987
			DD 237643 A5	23-07-1986
			DE 3439456 A1	17-07-1986
			ES 8705820 A1	01-08-1987
			FI 854170 A	28-04-1986
			HK 43291 A	07-06-1991
			JP 61106309 A	24-05-1986
			SU 1417791 A3	15-08-1988
			US 4693363 A	15-09-1987
			ZA 8508200 A	25-06-1986
US 3688690	A	05-09-1972	KEINE	
US 5176078	A	05-01-1993	JP 2614946 B2	28-05-1997
			JP 4347637 A	02-12-1992
EP 0291738	A	23-11-1988	DE 3854093 D1	03-08-1995
			DE 3854093 T2	16-11-1995
			DE 3884271 D1	28-10-1993
			DE 3884271 T2	31-03-1994
			US 4903067 A	20-02-1990
EP 0738680	A	23-10-1996	AU 5075396 A	31-10-1996
			CN 1139643 A	08-01-1997
			DE 19610953 A1	24-10-1996
			JP 8310683 A	26-11-1996

EPO FORM P0461

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