



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 917 954 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: B41F 33/00, B41F 13/12,
B41F 13/004

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(21) Anmeldenummer: 98121184.0

(22) Anmeldetag: 13.11.1998

(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: 21.11.1997 US 975710

(71) Anmelder:
**Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Jackson, Dale Hiett
Newmarket, NH 03857 (US)**

(74) Vertreter:
**Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing.
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Patentabteilung,
Kurfürstenanlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erstellen eines Einzelpositionbezugwertes in einem Druckprozess**

(57) Es ist eine Vorrichtung und ein Verfahren vorgesehen, womit störungsfreie Geschwindigkeits- und Positionsbezugssignale für die Antriebseinheiten (440-446) einer Rollenrotationsdruckmaschine (10) erzeugt werden, um die Druckgeschwindigkeit und die Druckqualität beeinträchtigende Effekte, die durch mechanische

Übergangsstörungen während des Druckprozesses an einer oder mehreren Antriebseinheiten verursacht werden, zu minimieren oder auszuschließen.

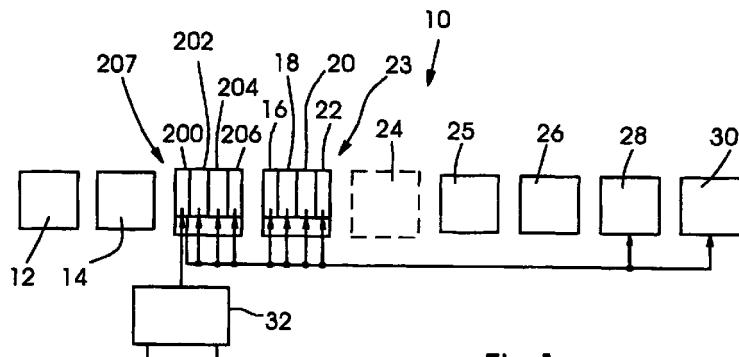


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 41 37 979 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 27. Mai 1993 (1993-05-27)	1-12, 14-20	B41F33/00 B41F13/12 B41F13/004
A	siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 – Spalte 5, Zeile 62; Abbildungen 1-5 *	13	
Y,D	US 5 049 798 A (DALE H. JACKSON) 17. September 1991 (1991-09-17)	1-12, 14-20	
A	siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 18 – Spalte 7, Zeile 54; Abbildungen 1-6 *	13	
Y	DD 115 069 A (HANK, DIETRICH, DR. ING. ET AL.) 12. September 1975 (1975-09-12) * Seite 2, Zeile 1 – Seite 8, Zeile 5; Abbildungen 1,2 *	7-9,18	
A	US 5 615 609 A (ALAN M. HILL ET AL.) 1. April 1997 (1997-04-01) siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1,2 *	1-20	
A	DE 29 51 246 A (HARRIS CORP.) 17. Juli 1980 (1980-07-17) * Seite 4, Zeile 1 – Seite 15, letzte Zeile; Abbildungen 1-4 *	1-20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 495 987 A (KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI SEISAKUSHO) 29. Juli 1992 (1992-07-29) * das ganze Dokument *	1-20	B41F
A	DE 26 13 600 A (SIEMENS AG) 6. Oktober 1977 (1977-10-06) * das ganze Dokument *	1-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	21. Januar 2000	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 98 12 1184

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.

21-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4137979	A	27-05-1993		FR 2683767 A GB 2261629 A, B JP 5229103 A US 5481971 A		21-05-1993 26-05-1993 07-09-1993 09-01-1996
US 5049798	A	17-09-1991		CA 2035812 A, C DE 59107702 D EP 0446641 A JP 2608348 B JP 4220343 A		14-09-1991 30-05-1996 18-09-1991 07-05-1997 11-08-1992
DD 115069	A	12-09-1975		KEINE		
US 5615609	A	01-04-1997		KEINE		
DE 2951246	A	17-07-1980		US 4271379 A FR 2445651 A JP 55098048 A		02-06-1981 25-07-1980 25-07-1980
EP 0495987	A	29-07-1992		JP 2720584 B JP 4099627 A DE 69113979 D DE 69113979 T WO 9201562 A US 5263413 A		04-03-1998 31-03-1992 23-11-1995 21-03-1996 06-02-1992 23-11-1993
DE 2613600	A	06-10-1977		CH 605369 A GB 1553443 A		29-09-1978 26-09-1979