



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 891 863 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **98112626.1**

(22) Anmeldetag: **08.07.1998**

(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: **17.07.1997 DE 19730627**

(71) Anmelder:
**MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Schilling, Heiner
64289 Darmstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung FTB/S,
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)**

(54) **Verfahren und Anordnung zur Steuerung einer Druckmaschine**

(57) Verfahren und Anordnung zur Steuerung einer Druckmaschine (10), bei welcher Steuermittel (12, 14) zur Einstellung verschiedener Betriebszustände sowie eine Auswerte- und Überwachungseinheit (32) vorgesehen ist. Zur Reduzierung störungsbedingter Stillstandszeiten und Automatisierung der Steuerung ist die Auswerte- und Überwachungseinheit (32) zur Erfassung der betriebs- und störungsbedingten Stillstandszeiten sowie wenigstens eines für den bedruckten Stoff charakteristischen Parameters, zur Auswertung und zumindest teilweisen Speicherung der erfaßten Daten und zur Ermittlung einer in Abhängigkeit von der Stoffart optimalen Druckgeschwindigkeit ausgebildet.

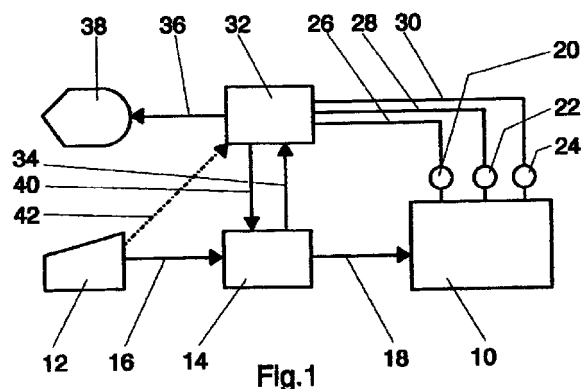


Fig.1

EP 0 891 863 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	DE 43 27 848 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 2. März 1995 * Zusammenfassung *	1, 13	B41F33/00
A	WOLFGANG WALENSKI: "Der Rollenoffsetdruck" 1995, FACHSCHRIFTEN-VERLAG, FELLBACH XP002096315 30407 * Seite 110 - Seite 111 *	1, 13	
A	EP 0 530 432 A (AUTOMATION INC) 10. März 1993 * Zusammenfassung *	1, 13	
A	DE 43 21 179 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 5. Januar 1995 * Spalte 6, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 4 *	1, 13	
A	EP 0 395 890 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 7. November 1990	1, 13	
A	DE 37 17 904 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 8. Dezember 1988 * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 1 *	1, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 44 01 536 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 27. Juli 1995 * Zusammenfassung *	1, 13	B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. März 1999	Prüfer Zellhuber, W
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 2626

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.

12-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4327848 A	02-03-1995	AT 145588 T	15-12-1996
		DE 59401143 D	09-01-1997
		EP 0644050 A	22-03-1995
		JP 7076072 A	20-03-1995
		US 5676055 A	14-10-1997
EP 0530432 A	10-03-1993	US 5260878 A	09-11-1993
		CA 2067716 A	07-03-1993
		JP 5200988 A	10-08-1993
DE 4321179 A	05-01-1995	WO 9500336 A	05-01-1995
		EP 0705171 A	10-04-1996
		EP 0884178 A	16-12-1998
		EP 0884179 A	16-12-1998
		EP 0884180 A	16-12-1998
		EP 0884181 A	16-12-1998
		EP 0884182 A	16-12-1998
EP 0395890 A	07-11-1990	DE 3914238 A	31-10-1990
		DE 59010043 D	22-02-1996
		ES 2084611 T	16-05-1996
		JP 2301440 A	13-12-1990
		US 5467436 A	14-11-1995
DE 3717904 A	08-12-1988	FR 2615791 A	02-12-1988
		GB 2205178 A	30-11-1988
		JP 63309449 A	16-12-1988
DE 4401536 A	27-07-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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