

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 726 146 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.02.1997 Patentblatt 1997/06**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.1996 Patentblatt 1996/33**

(21) Anmeldenummer: **96100877.8**

(22) Anmeldetag: **23.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(30) Priorität: **11.02.1995 DE 19504585**

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

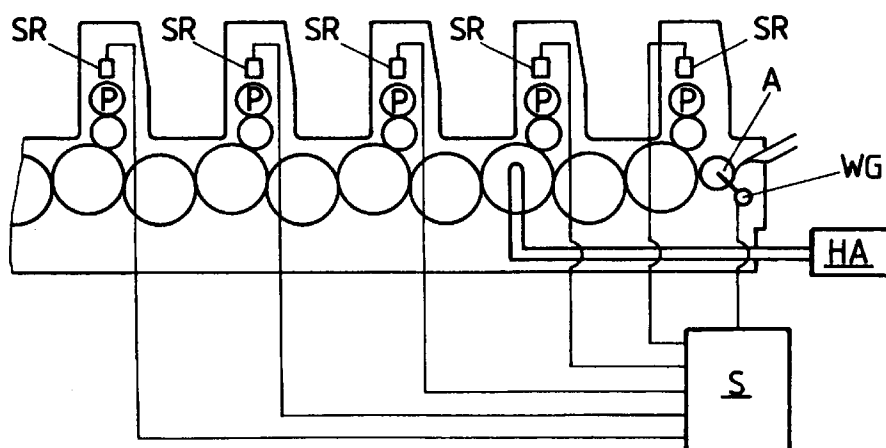
(72) Erfinder: **Lindner, Bernd**  
**D-63150 Heusenstamm (DE)**

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**  
**c/o MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**Patentabteilung/FTB S,**  
**Postfach 10 12 64**  
**63012 Offenbach (DE)**

### (54) Steuerung für eine Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Steuerung für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, welche einen eintourigen Winkelgeber aufweist, der mit einer auf den Hauptantrieb einwirkenden Steuerung in Verbindung steht. Dieser Winkelgeber dient dazu, bestimmte Plattenzylinderpositionen z.B. zum Wechseln einer Druckplatte anzufahren. Damit ein Anfahren bestimmter Positionen auch bei verstellten Plattenzylinder (Grobregister-Umfangsverstellung) möglich ist, sind diesen Plattenzylindern Sensoren

zugeordnet, welche an den Plattenzylindern angebrachte Markierungen abtasten. Durch die Steuerung erfolgt nun ein Vergleich der bei Signalabgabe der Sensoren festgestellten Winkelstellungen mit gespeicherten Winkelwerten. Bei Vorhandensein einer Differenz zwischen dem gespeicherten und dem erfaßten Winkelwert wird dieser zum Anfahren der vorgegebenen Position mit dem gespeicherten Soll-Winkelwert dieser Position verrechnet.



EP 0 726 146 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 0877

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-4 685 394 (CRAEMER) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 46 * * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 42 *	1	B41F33/00
A	DE-A-30 07 801 (STORK BRABANT B.V.) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE-A-41 02 208 (ISOWA INDUSTRY CO.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-4; Abbildung 1 *	1	
A	DE-A-42 18 604 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 15; Abbildung 1 *	1	
D,A	DE-A-33 42 662 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3.Dezember 1996	Prüfer Helpiö, T
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)