



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

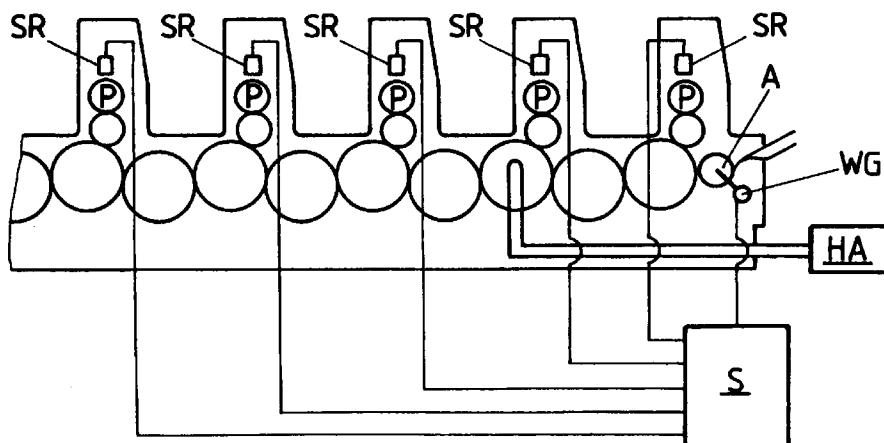
(30) Priorität: 11.02.1995 DE 19504585

(74) Vertreter: Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung/FTB S,
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach (DE)(71) Anmelder: MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 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 Plattenzylinerpositionen z.B. zum Wechseln einer Druckplatte anzufahren. Damit ein Anfahren bestimmter Positionen auch bei verstellten Plattenzylinde (Grobregister-Umfangsverstellung) möglich ist, sind diesen Plattenzylinde Sensoren

zugeordnet, welche an den Plattenzylinde 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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</div> <div style="text-align: center;">B41F</div>	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
DEN HAAG	3.Dezember 1996	Helpiö, T		
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 andern 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				