



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 710 559 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41F 33/16, B41F 13/004

(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.05.1996 Patentblatt 1996/19

(21) Anmeldenummer: 95116610.7

(22) Anmeldetag: 21.10.1995

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

(30) Priorität: 03.11.1994 DE 9417591 U

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

(72) Erfinder:  
• Schlegel, Christian  
D-63128 Dietzenbach (DE)

• Clumör, Christian  
D-63512 Hainburg (DE)  
• Völz, Albrecht  
D-63322 Rödermark (DE)

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

#### (54) Positionierantrieb innerhalb einer Druckmaschine

(57) Ein Positionierantrieb innerhalb einer Druckmaschine, insbesondere für Registerfernverstellungen, Farbdosiereinrichtungen und dgl., bestehend aus einem elektrisch ansteuerbaren Motor sowie einer vorgeschalteten Positioniersteuerung soll bautechnisch und kostengünstig verbessert werden. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß der Motor (1,2) als bürstenloser Gleichstrommotor ausgebildet ist, der einen Lagegeber (3) sowie Sensoren (S1, S2, S3) aufweist,

die in Verbindung mit einer Kommutatorsteuerung (4) stehen, und daß der Positioniersteuerung (6) eine Lagegeberauswertung (5) vorgeschaltet ist, welche mit den Sensoren (S1, S2, S3) in Verbindung steht, mittels der aus den Signalen der Sensoren (S1, S2, S3) die Ist-Stellung das durch den Rotor (1) angetriebenen Gliedes ermittelbar ist.

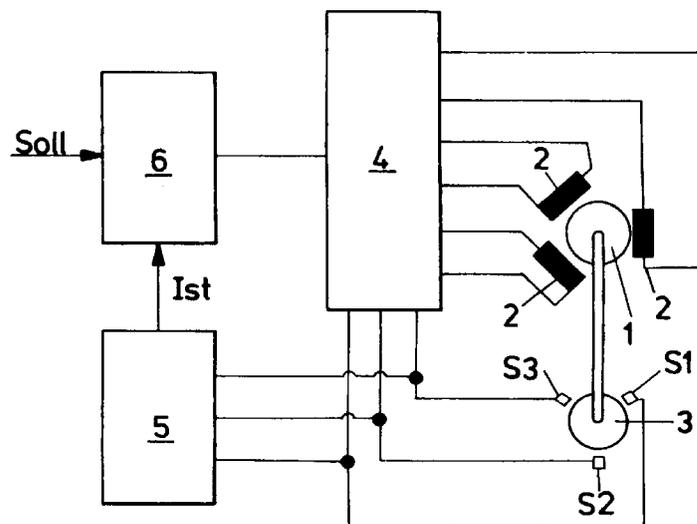


Fig.

EP 0 710 559 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 6610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-4 398 137 (JANICKI ET AL.) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 1 *	1,2	B41F33/16 B41F13/004
A	DE-A-38 20 903 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 18; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26.Juli 1996	Prüfer Helpiö, T
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 (P04C03)