



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 835 754 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 21/10**, B41F 33/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(21) Anmeldenummer: **97116334.0**

(22) Anmeldetag: **19.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **12.10.1996 DE 19642104**

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

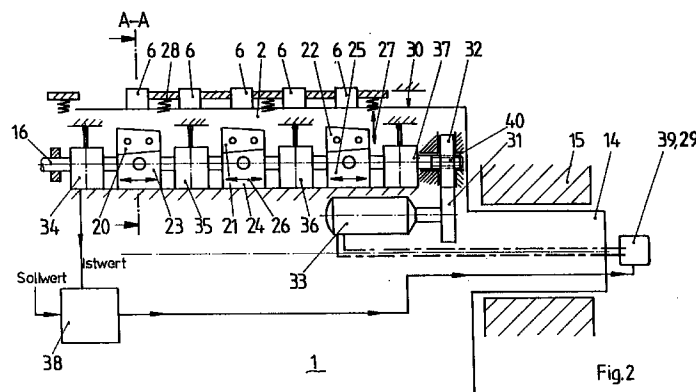
(72) Erfinder:
**Simeth, Claus, Dipl.-Ing.
65366 Geisenheim (DE)**

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

(54) **Dezentrale Einzelverstellung von Greiferaufschlagleisten in bogenführenden Zylindern von Rotationsdruckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur dezentralen Einzelverstellung von Greiferaufschlagleisten in bogenführenden Trommeln bzw. Zylindern von Rotationsdruckmaschinen, bei der einer Greiferaufschlagleiste zum einzelnen Hoch- oder Tiefstellen eine Positioniereinrichtung mit Schubkeilen zugeordnet ist. Wenigstens eine Betätigungseinrichtung dient zur Betätigung der Positioniereinrichtungen. Aufgabe der Erfindung ist es, eine solche Anordnung zu entwickeln, mit der eine gesteuerte, präzise Einzelverstellung jeder Greiferaufschlagleiste auch bei Lauf der Rotationsdruckmaschine zuverlässig erfolgen kann. Gelöst wird dies dadurch, daß die Schubkeile, die jeweils einer

Greiferaufschlagleiste (2,3,4,5) zugeordnet sind, auf einer axial verschiebbaren Stange (16,17,18,19) als Positioniereinrichtung angeordnet sind, daß jede Stange (16,17,18,19) mit je einem Elektromotor als Bestandteil der Betätigungseinrichtung über Getriebelemente in Wirkverbindung steht und daß mit jeder Greiferaufschlagleiste (2,3,4,5) wenigstens ein Meßfühler (34,35,36,37) der Greiferaufschlagleistenhöhen-einstellung mechanisch direkt gekoppelt ist. Der Meßfühler ist an eine Steuer/Regelungseinrichtung (38) der Greiferaufschlagleistenhöhen-einstellung angeschlossen.



EP 0 835 754 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 703 074 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 27. März 1996 siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 49; Ansprüche 1-7; Abbildung 1 *	1-7	B41F21/10 B41F33/02
Y	DE 42 00 406 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 15. Juli 1993 siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-4 *	1-7	
Y	EP 0 685 337 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 6. Dezember 1995 * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildungen 1,3 *	6	
A	CH 457 507 A (VEB DRUCKMASCHINENWERK PLANETA) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildungen 1-3 *	1-7	
A	GB 2 098 966 A (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.) 1. Dezember 1982 * Seite 2, Zeile 92 - Seite 3, Zeile 107; Abbildungen 6-10 *	1-7	B41F B41L B65H
A,D	DE 43 37 578 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 11. Mai 1995 siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1-3 *	1-7	
A	EP 0 703 073 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 27. März 1996 siehe Zusammenfassung * Abbildung 1 *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 1998	
		Prüfer Greiner, E	
<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 : mündliche 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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)