



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 423 428 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90111309.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 15/46**

(22) Anmeldetag: **15.06.90**

(30) Priorität: **17.10.89 DE 3934569**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.91 Patentblatt 91/17

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt**
91/23

(71) Anmelder: **Kürten, Rudolf August**
Parkstrasse 14
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

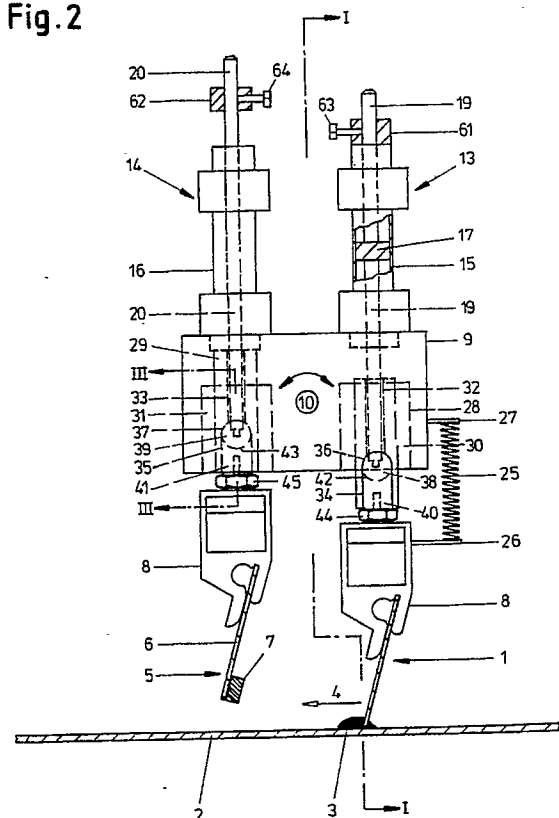
(72) Erfinder: **Kürten, Rudolf August**
Parkstrasse 14
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Dahlke**
Dipl.-Ing. H.-J. Lippert
Frankenforster Strasse 137
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

(54) **Verfahren zum Zustellen einer Druckrakel und einer Flutrakel beim Siebdruck.**

(57) Bei einem Verfahren zu Zustellen einer Druckrakel (5) und einer Flutrakel (1) beim Siebdruck wird die Zustellkraft, mit der die Druckrakel gegen die feste Unterlage des Druckträgers gedrückt wird, und die Zustellkraft, mit der die Flutrakel beim Flutvorgang gegen das auf die Siebschablone aufgebrachte Verdruckmittel gedrückt wird, durch jeweils einen vom Steuerkreis der Flutrakel bzw. der Druckrakel unabhängigen pneumatischen oder hydraulischen Steuerkreis erzeugt, wobei die jeweilige Zustellkraft durch Einstellung des Drucks des Druckmediums zunächst in einem oder mehreren Probedrucken oder aus Erfahrungswerten optimiert und dann in den nachfolgenden Drucken auf diesem ermittelten Wert konstant gehalten wird. Eine Vorrichtung zur Ausübung dieses Verfahrens verwendet zur Erzeugung der jeweiligen Zustellkraft mindestens eine Zylindereinheit (13,14) und zum Konstanthalten des Drucks des Druckmediums einen Druckregler, wobei der Steuerkreis der Zylindereinheit für die Flutrakel unabhängig vom Steuerkreis der Zylindereinheit für die Druckrakel ist. Zur Kompensation des Gewichts ist die Flutrakel in der von der Siebschablone abgewandten Richtung vorgespannt.

Fig. 2



EP 0 423 428 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 1309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 629 188 (KÜRTEN) - - -		B 41 F 15/46
A	GB-A-2 057 357 (UMBERTO BRASA) - - -		
A	DE-A-2 943 893 (KLEMM) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 März 91	LONCKE J.W.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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</div>			