



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90111309.2

⑮ Int. Cl. 5: B41F 15/46

⑭ Anmeldetag: 15.06.90

⑯ Priorität: 17.10.89 DE 3934569

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.91 Patentblatt 91/17

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.06.91 Patentblatt
91/23

⑷ Anmelder: Kürten, Rudolf August
Parkstrasse 14
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

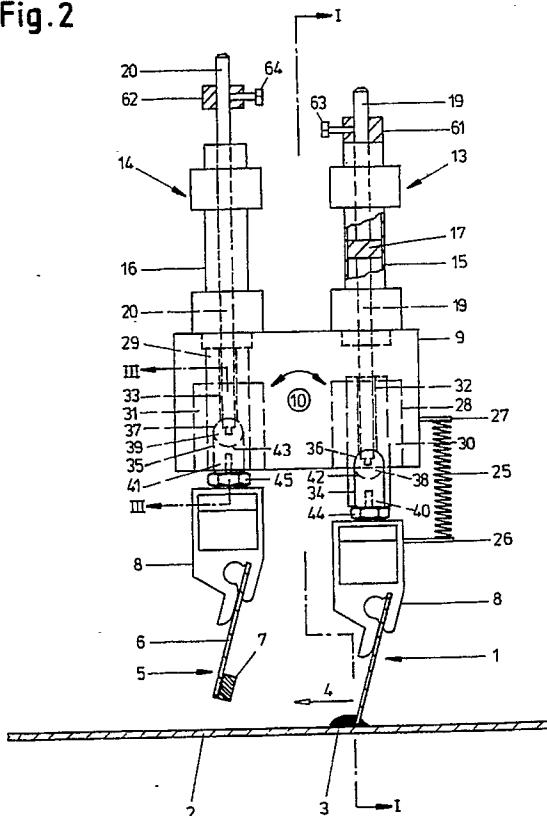
⑵ Erfinder: Kürten, Rudolf August
Parkstrasse 14
W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

⑷ 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 Probendrucken 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





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.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument