

(19)



(11)

EP 2 070 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(51) Int Cl.:
B41F 15/36^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(21) Anmeldenummer: **08021512.2**

(22) Anmeldetag: **11.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
 • **Kleinschnitz, Josef
 97259 Greußenheim (DE)**
 • **Schmitt, Peter
 97074 Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **14.12.2007 DE 102007060917**

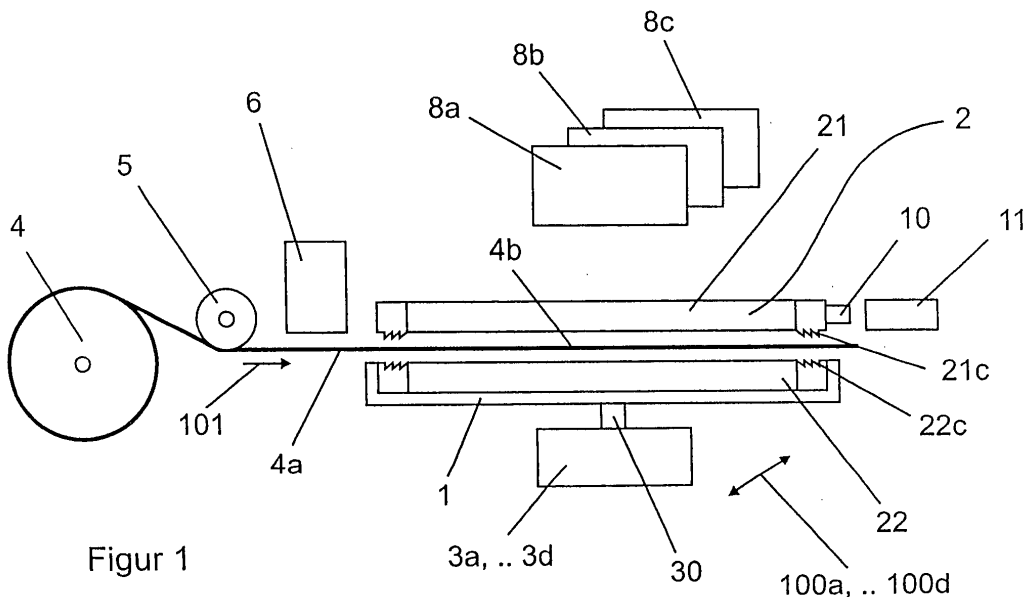
(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen et al
 Koenig & Bauer AG
 Lizenzen - Patente
 Friedrich-Koenig-Strasse 4
 97080 Würzburg (DE)**

(71) Anmelder: **KBA-METRONIC AG
 97209 Veitshöchheim (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bespannung von Drucksieben und deren Verwendung in Druckmaschinen, sowie Siebrahmen und Siebdruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zur Herstellung von Drucksieben für die Verwendung in einer Siebdruckmaschine, bei dem ein Siebrahmen (2), der mit einem Siebgewebe (4a) versehen ist oder in einem folgenden Schritt versehen wird, in einer Aufnahmevorrichtung (1) befestigt und positioniert wird, insbesondere wobei seine Position und Lage erfasst werden und das Siebgewebe (4a) mechanisch gespannt wird und die hierbei ausge-

übten Kräfte erfasst werden, wobei zumindest die erfassten Kräfte als Kräfterdaten in einer an dem Siebrahmen angebrachten Speichervorrichtung (10) gespeichert werden und der Siebrahmen (2) aus der Aufnahmevorrichtung (1) entnommen wird. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betrieb von Drucksieben in einer Siebdruckmaschine, eine Vorrichtung zur Herstellung oder zum Betrieb von Drucksieben und einen Siebrahmen sowie eine Siebdruckmaschine.



Figur 1

EP 2 070 699 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1512

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/041752 A1 (WITTE EDWARD [AU]) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument * -----	1,9,16, 20	INV. B41F15/36
A	WO 01/45949 A1 (STORK SCREENS BV [NL]; WEPEREN KARST JAN VAN [NL]; ELEMANS NORBERTUS F) 28. Juni 2001 (2001-06-28) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 5 076 162 A (GOIN BOBBY G [US]) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41M B41C B41N B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 25. Oktober 2010	Prüfer Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 E : älteres Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04G03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 02 1512

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003041752 A1	06-03-2003	KEINE	

WO 0145949 A1	28-06-2001	AU 3242901 A	03-07-2001
		NL 1013909 C2	25-06-2001

US 5076162 A	31-12-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82