



(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: **08021510.6**

(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

(30) Priorität: **14.12.2007 DE 102007060916**

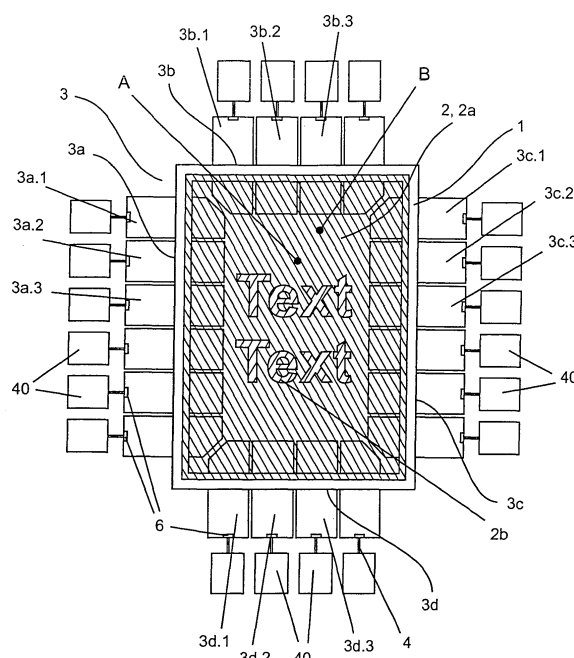
(71) Anmelder: **KBA-METRONIC AG**
97209 Veitshöchheim (DE)

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

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Siebspannung des Siebgewebes in einem Siebrahmen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung, insbesondere für eine Siebdruckmaschine, zur Messung der Siebspannung eines Siebgewebes in einem Siebrahmen, die eine Aufnahmevorrichtung (3) zum Aufnehmen des Siebrahmens (1) aufweist, deren Aufnahmeleisten (3a, 3b, 3c, 3d) jeweils in mehrere Segmente (3a1, 3a2,...,3b1, 3b2,...,3c1, 3c2,...,3d1, 3d2,...) unterteilt sind und jedem Segment (3a1, 3a2,...,3b1, 3b2,...,3c1, 3c2,...,3d1, 3d2,...) wenigstens eine Sensoreinrichtung (6) zur Zugspannungsmessung zugeordnet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren, insbesondere für eine Siebdruckmaschine, zur Messung der Siebspannung eines Siebgewebes in einem Siebrahmen, bei dem ein mit einem Siebgewebe (2a) versehener Siebrahmen (1) in einer Aufnahmevorrichtung (3) befestigt wird/ist, deren Aufnahmeleisten (3a, 3b, 3c, 3d) jeweils in mehreren Segmenten (3a1, 3a2,...,3b1, 3b2,...,3c1, 3c2,...,3d1, 3d2,...) unterteilt sind und mit Sensoreinrichtungen (6), von denen wenigstens eine jeweils einem Segment (3a1, 3a2,...,3b1, 3b2,...,3c1, 3c2,...,3d1, 3d2,...) zugeordnet ist, die zwischen einem Segment (3a1, 3a2,...,3b1, 3b2,...,3c1, 3c2,...,3d1, 3d2,...) und dem Siebrahmen (1) wirkende Kraft erfasst wird.



Figur 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1510

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 522 314 A (NEWMAN JR EUGENE F [US]) 4. Juni 1996 (1996-06-04) * das ganze Dokument *	1,7	INV. B41F15/36
A	DE 41 23 431 A1 (ZUERICHER BEUTELTUCHFABRIK AG [CH]) 13. Februar 1992 (1992-02-13) * das ganze Dokument *	1-3	
A,D	DE 38 05 363 A1 (TDK CORP [JP]) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 9, Zeile 58 - Spalte 9, Zeile 33 *	1,7	
A	US 5 390 596 A (FARR GREGORY C [US]) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Spalte 7, Zeile 47 - Zeile 58 *	1,7	
A	JP 2001 253044 A (NBC IND CO LTD) 18. September 2001 (2001-09-18) * Zusammenfassung *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41M B41C B41N B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25. Oktober 2010	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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 08 02 1510

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 5522314 A	04-06-1996	KEINE	
DE 4123431 A1	13-02-1992	CH 679918 A5	15-05-1992
DE 3805363 A1	01-09-1988	DE 3844824 A1	12-12-1991
		FR 2611166 A1	26-08-1988
		GB 2202795 A	05-10-1988
		US 4893556 A	16-01-1990
		US 5052291 A	01-10-1991
US 5390596 A	21-02-1995	KEINE	
JP 2001253044 A	18-09-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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