



(11) **EP 1 967 363 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.2010 Patentblatt 2010/44

(51) Int Cl.:
B41F 15/00 ^(2006.01) **B41M 1/12** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(21) Anmeldenummer: **07023414.1**

(22) Anmeldetag: **04.12.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **07.03.2007 DE 102007010936**

(71) Anmelder: **Biotronik CRM Patent AG**
6341 Baar (CH)

(72) Erfinder: **Schwanke, Dieter, Dr.**
95030 Hof (DE)

(74) Vertreter: **Lindner-Vogt, Karin L.**
Biotronik SE & Co. KG
Woermannkehe 1
12359 Berlin (DE)

(54) **Siebdruckvorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Siebdruckvorrichtung mit einem Gewebe und einer an dem Gewebe angeordneten Schablone. Das Gewebe und/oder die Schablone weist jeweils auf der Oberfläche eine das Anhaften einer Siebdruckpaste oder einer Siebdruckfarbe an das Gewebe und/oder an der Schablone vermindern- de Beschichtung auf. Hierdurch können feinere Struktu-

ren, insbesondere im Hinblick auf elektronische Elemente bei der Herstellung von Schaltungen mittels Mehrlagen-Technologie, erzeugt werden. Die Erfindung beschreibt ferner ein Verfahren zur Herstellung einer entsprechenden Siebdruckvorrichtung.

EP 1 967 363 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 147 887 A1 (ASAHI GLASS CO LTD [JP]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) * Absatz [0009] - Absatz [0013] * * Absatz [0020] - Absatz [0022]; Beispiele 1,2 *	1,3-6, 8-10	INV. B41F15/00 B41M1/12
X	US 4 088 073 A (CRYSTAL RICHARD G ET AL) 9. Mai 1978 (1978-05-09) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 50; Ansprüche 1,8,10 *	1,3-6, 8-10	
X,D	EP 1 657 594 A1 (KISSEL & WOLF GMBH [DE]) 17. Mai 2006 (2006-05-17) * Absatz [0007] - Absatz [0009] * * Ansprüche 1,2 *	1,5,6,10	
Y	US 2001/053415 A1 (JIANG TONGBI [US] ET AL) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * Absatz [0005] - Absatz [0008] * * Absatz [0030] - Absatz [0036] *	1-10	
Y	DE 102 31 698 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * Absatz [0006] * * Absatz [0011] - Absatz [0018] *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	US 5 460 316 A (HEFELE HERMANN L [DE]) 24. Oktober 1995 (1995-10-24) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 42; Abbildung 3 *	1-10	B41F B41M B41N H01L B41C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2010	Prüfer Simpson, Estelle
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 (P04C03)

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

EP 07 02 3414

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1147887	A1	24-10-2001	US	2002011159 A1	31-01-2002
US 4088073	A	09-05-1978	DE	2454847 A1	03-07-1975
EP 1657594	A1	17-05-2006	AT	374962 T	15-10-2007
			DE	102004055113 A1	18-05-2006
			ES	2294622 T3	01-04-2008
			JP	2006142824 A	08-06-2006
			US	2006102025 A1	18-05-2006
US 2001053415	A1	20-12-2001	US	6599365 B1	29-07-2003
			US	6641669 B1	04-11-2003
			US	6368897 B1	09-04-2002
			US	6607599 B1	19-08-2003
			US	2003121473 A1	03-07-2003
DE 10231698	A1	23-10-2003	KEINE		
US 5460316	A	24-10-1995	DE	9415003 U1	19-01-1995

EPO FORM P0461

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