



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 885 718 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41C 1/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: 98109708.2

(22) Anmeldetag: 28.05.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 17.06.1997 DE 19725488

(71) Anmelder: Kissel & Wolf GmbH  
D-69168 Wiesloch (DE)

(72) Erfinder: Wittemann, Günter  
69234 Dielheim (DE)

(74) Vertreter:  
Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing. et al  
Fichtestrasse 18  
41464 Neuss (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Siebdruckform und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Siebdruckform wird auf einen Schablonenträger fixierbares Schablonenmaterial aufgebracht, wonach auf den Teil des Schablonenmaterials, das nicht fixiert werden soll, eine Sperrschicht aus lichtundurchlässigem Thermowachs mit Hilfe eines Strahldruckers aufgetragen wird und das nicht mit der Sperrschicht abgedeckte Schablonenmaterial fixiert und das übrige Schablonenmaterial mit der Sperrschicht entfernt wird. Erfindungsgemäß wird für die Sperrschicht ein wasserlösliches Thermowachs verwendet.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X, P	GB 2 315 076 A (SERICOL LTD) 21. Januar 1998 * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 8 * * Ansprüche * * das ganze Dokument * ----	1	B41C1/14
A, D	EP 0 492 351 A (GERBER SCIENT PRODUCTS INC) 1. Juli 1992 * das ganze Dokument * ----	1-13	
A, D	EP 0 733 951 A (LUESCHER HANS ;LUESCHER URSULA (CH)) 25. September 1996 * das ganze Dokument * ----	1-13	
A	US 5 464 729 A (HOEBENER CHRISTIAN M ET AL) 7. November 1995 * das ganze Dokument * ----	1-13	
A	US 5 466 653 A (MA SHEAU-HWA ET AL) 14. November 1995 * das ganze Dokument * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41C B41N G03F
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Januar 1999	Martins Lopes, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 10 9708

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.

08-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2315076	A	21-01-1998	KEINE		
EP 0492351	A	01-07-1992	US	5156089 A	20-10-1992
			AT	111804 T	15-10-1994
			AU	641576 B	23-09-1993
			AU	8967191 A	25-06-1992
			CA	2057736 A	17-06-1993
			DE	69104176 D	27-10-1994
			DE	69104176 T	19-01-1995
			JP	2763979 B	11-06-1998
			JP	6079851 A	22-03-1994
EP 0733951	A	25-09-1996	AT	170639 T	15-09-1998
			BR	9600213 A	06-01-1998
			DE	59600495 D	08-10-1998
			JP	8238863 A	17-09-1996
US 5464729	A	07-11-1995	AU	4157196 A	31-05-1996
			WO	9614602 A	17-05-1996
US 5466653	A	14-11-1995	CA	2170593 A	11-01-1996
			EP	0720755 A	10-07-1996
			JP	8509180 T	01-10-1996
			WO	9600931 A	11-01-1996