

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 955 183 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(51) Int. Cl.⁷: **B41M 5/40**, B41M 5/38

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: **99108565.5**

(22) Anmeldetag: **05.05.1999**

(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: **08.05.1998 DE 19820769**

(71) Anmelder: **PELIKAN PRODUKTIONS AG
8132 Egg (CH)**

(72) Erfinder: **Krauter, Heinrich**

Turrieff AB53 4BN (GB)

(74) Vertreter:

**Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem. et
al**

Patentanwälte

Hagemann, Braun & Held,

Postfach 86 03 29

81630 München (DE)

(54) **Thermotransferband**

(57) Beschrieben wird ein Thermotransferband mit einem üblichen Träger, mit einer auf einer Seite des Trägers ausgebildeten wachsgebundenen Schicht einer Thermotransferfarbe und mit einer sich zwischen Träger und wachsgebundener Schicht befindenden harzgebundenen Trennschicht, dadurch gekennzeichnet, daß zumindest die harzgebundene Trennschicht A) ein wachslösliches Polymer enthält und die wachsgebundene Schicht B) der Thermotransferfarbe weniger als etwa 8 Gew.-%, insbesondere 0 bis etwa 5 Gew.-% wachslösliches Polymer enthält, wobei die Wachse der wachsgebundenen Schicht B) eng geschnittene Wachse dicht beieinanderliegender Schmelz- und Erstarrungspunkte sind. Die Vorteile dieses Thermotransferbandes liegen darin, daß keine Druckqualitätsunterschiede bei "kaltem" und "heißem" Druck, insbesondere auch auf ungestrichenem Papier hoher Rauigkeit, auftreten.

EP 0 955 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8565

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X, D	DE 195 48 033 A (PELIKAN PRODUKTIONS AG) 3. Juli 1997 (1997-07-03) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 61; Beispiel 2 *	1-22	B41M5/40 B41M5/38
X	US 4 877 681 A (YOSHIKAWA TAKESHI ET AL) 31. Oktober 1989 (1989-10-31) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 56 * * Beispiele 1,5,7 *	1-22	
X	US 5 292 572 A (KOSHIZUKA KUNIHIRO ET AL) 8. März 1994 (1994-03-08) * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 42 * * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 45 * * Beispiel 1 *	1-22	
X	EP 0 420 132 A (KONISHIROKU PHOTO IND) 3. April 1991 (1991-04-03) * Beispiele 1,4,5 * * Seite 2, Zeile 35 - Seite 5, Zeile 46 *	1-22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 118 211 A (MECKE NORBERT ET AL) 2. Juni 1992 (1992-06-02) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 46 * * Beispiele 1,2 *	1	B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2000	Prüfer Whelan, N
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 8565

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.

10-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19548033 A	03-07-1997	CA 2193023 A	22-06-1997
		DE 59601658 D	20-05-1999
		EP 0785086 A	23-07-1997
		US 5827617 A	27-10-1998
US 4877681 A	31-10-1989	DE 3808462 A	29-09-1988
		GB 2202340 A, B	21-09-1988
		JP 2544773 B	16-10-1996
		JP 64001585 A	05-01-1989
		US 4925731 A	15-05-1990
US 5292572 A	08-03-1994	JP 2776903 B	16-07-1998
		JP 3057696 A	13-03-1991
		EP 0410724 A	30-01-1991
EP 0420132 A	03-04-1991	JP 3211090 A	13-09-1991
		JP 2733339 B	30-03-1998
		JP 3114886 A	16-05-1991
		US 5273808 A	28-12-1993
US 5118211 A	02-06-1992	DE 3825437 C	16-11-1989
		DE 58904050 D	19-05-1993
		EP 0352519 A	31-01-1990
		JP 2074376 A	14-03-1990
		JP 2075896 C	25-07-1996
		JP 7075901 B	16-08-1995

EPO FORM P0461

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