

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 955 182 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.09.2000 Patentblatt 2000/36**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B41M 5/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.11.1999 Patentblatt 1999/45**

(21) Anmeldenummer: **99108563.0**

(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 19820778**

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

(72) Erfinder: **Krauter, Heinrich  
Turriff 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 Träger, mit einer auf einer Seite des Trägers ausgebildeten Thermotransferfarbe und mit gegebenenfalls weiteren Schichten, wobei die Thermotransferfarbe neben einem Farbmittel ein amorphes Polymer und ein Wachs enthält. Dieses ist dadurch gekennzeichnet, daß die Thermotransferfarbe als Bindemittel ein polares Polyethylenwachs und ein amorphes Polymer, das ein Gewichtsmittel der Molmasse Mw von mehr als etwa 10.000 und ein Zahlenmittel der Molmasse Mn von weniger als etwa 6.000 aufweist, enthält. Es erweist sich bei Ausdrucken mit hohem Energielevel eines Thermodruckers auf insbesondere Kunststoffetiketten als kratz- und lösemittelfest.

**EP 0 955 182 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8563

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, X	DE 36 13 846 A (FUJI XEROX CO LTD) 6. November 1986 (1986-11-06) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 18, Absatz 2 * * Beispiele *	1-11	B41M5/38
A	US 4 762 734 A (DUFF JAMES M ET AL) 9. August 1988 (1988-08-09) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 36 * * Spalte 6, Zeile 11 - Zeile 26 * * Spalte 7, Zeile 35 - Zeile 47 * * Spalte 9, Zeile 19 - Zeile 21 * * Beispiel XI *	1	
A	EP 0 351 794 A (NITTO DENKO CORP) 24. Januar 1990 (1990-01-24) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 7, Zeile 24 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Juli 2000</b>	Prüfer <b>Whelan, N</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P/M/C03)

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

EP 99 10 8563

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 3613846 A	06-11-1986	JP 1840352 C	25-04-1994
		JP 5044355 B	06-07-1993
		JP 61244591 A	30-10-1986
		JP 1803416 C	26-11-1993
		JP 5013072 B	19-02-1993
		JP 61244592 A	30-10-1986
		GB 2176903 A,B	07-01-1987
		US 5071502 A	10-12-1991
US 4762734 A	09-08-1988	CA 1320398 A	20-07-1993
		JP 63141786 A	14-06-1988
EP 0351794 A	24-01-1990	JP 2212189 A	23-08-1990

EPO FORM P0461

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