

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 342 371 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89107007.0**

51 Int. Cl.⁵: **B41M 5/26**

22 Anmeldetag: **19.04.89**

30 Priorität: **16.05.88 DE 3816636**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

89 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

71 Anmelder: **Pelikan Aktiengesellschaft
Podbielskistrasse 141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)**

72 Erfinder: **Mecke, Norbert, Dr.
Schieferkamp 40 B
D-3000 Hannover 91(DE)
Erfinder: **Krauter, Heinrich
Hinter den Hägen 3
D-3057 Neustadt 1(DE)
Erfinder: **Schmedes, Albert
An der Droth 8
D-3017 Pattensen-Koldingen(DE)******

74 Vertreter: **Volker, Peter, Dr. et al
Pelikan Aktiengesellschaft Podbielskistrasse
141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)**

54 Verfahren zur Herstellung eines Thermofarbbandes für den Thermotransferdruck.

57 Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines Thermofarbbandes, insbesondere Thermocarbonbandes, mit einer wachs- und/oder kunststoffgebundenen Aufschmelzfarbe. Dieses Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß auf einer Seite der wachs- und/oder kunststoffgebundenen Aufschmelzfarbe eine dünne Polymerschicht eines Polymers dadurch ausgebildet wird, indem darauf a) die Dispersion oder die Lösung eines beim Thermodruckvorgang nicht-schmelzbaren, filmbildenden Polymers aufgetragen und das Lösungs- bzw. Dispersionsmittel abgedampft oder b) ein Monomer und/oder Prepolymer aufgetragen und dieses anschließend einer in-situ-Polymerisation unterzogen wird. Die besonderen Vorteile dieses Thermofarbbandes liegen darin, daß keine teure Trägerfolie mehr nötig ist und der Wärmeübergang beim Thermodruckvorgang gegenüber einer dickeren Trägerfolie begünstigt wird.

EP 0 342 371 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 037 370 (PELIKAN AKTIENGESELLSCHAFT) * Zusammenfassung * - - - -	1	B 41 M 5/26
A	EP-A-0 206 036 (PELIKAN AKTIENGESELLSCHAFT) * Zusammenfassung * - - - -	1	
A	WO-A-8 607 311 (PELIKAN AKTIENGESELLSCHAFT) * Zusammenfassung * - - - -	1	
A,D	US-A-4 490 430 (H.T.FINDLAY ET AL) * Zusammenfassung * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20 November 90	MARKHAM R.	
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	