



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 279 517 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(51) Int Cl.7: **B41M 5/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(21) Anmeldenummer: **02016489.3**

(22) Anmeldetag: **23.07.2002**

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

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GmbH**
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Delp, Reiner**
64293 Darmstadt (DE)
• **Kuntz, Matthias, Dr.**
64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

(30) Priorität: **27.07.2001 DE 10136479**

(54) **Farbige Beschriftung und Markierung von Kunststoffen und Lacken**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft die farbige Beschriftung oder Markierung von Kunststoffen, Lacken, inklusive Pulverlacken, wobei ein Farbmittel mit Hilfe einer laserlichtabsorbierende Substanz durch Laserstrahlung in den Kunststoff oder Lack transferiert wird.

EP 1 279 517 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 6489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99 16625 A (THERMARK LLC) 8. April 1999 (1999-04-08)	1-6,8-10	B41M5/26
Y	* Seite 5, Zeile 28 - Zeile 30 * * Seite 19, Zeile 30 - Seite 21, Zeile 21 * * Seite 22, Zeile 29 - Seite 24, Zeile 23 * * Ansprüche 33,35 *	7	
X	US 6 261 348 B1 (KWAN WING SUM VINCENT ET AL) 17. Juli 2001 (2001-07-17) * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 36 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 46 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 41 *	1-6,8-10	
X	FR 2 654 982 A (BLANCOMME ;MERLIN GERIN (FR)) 31. Mai 1991 (1991-05-31) * das ganze Dokument *	1-6,8-10	
D,Y	FR 684 144 A (DREYFUS CAMILLE) 21. Juni 1930 (1930-06-21) * das ganze Dokument *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M C08K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2003	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 02 01 6489

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.

02-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9916625 A	08-04-1999	US 6075223 A	13-06-2000
		AU 741717 B2	06-12-2001
		AU 9309398 A	23-04-1999
		BR 9815634 A	14-01-2003
		CA 2303233 A1	08-04-1999
		EP 1023184 A1	02-08-2000
		JP 2001518410 T	16-10-2001
		WO 9916625 A1	08-04-1999
		US 6313436 B1	06-11-2001
		US 2002079297 A1	27-06-2002
US 6261348 B1	17-07-2001	AU 5551100 A	31-01-2001
		WO 0100419 A1	04-01-2001
		US 6478861 B1	12-11-2002
FR 2654982 A	31-05-1991	FR 2654982 A1	31-05-1991
		DE 69025686 D1	11-04-1996
		DE 69025686 T2	26-09-1996
		EP 0419377 A1	27-03-1991
		ES 2086389 T3	01-07-1996
FR 684144 A	21-06-1930	GB 341148 A	15-01-1931
		GB 341388 A	15-01-1931

EPO FORM P0461

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