



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 845 370 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **B41M 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.06.1998 Patentblatt 1998/23

(21) Anmeldenummer: **97119771.0**

(22) Anmeldetag: **12.11.1997**

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

(71) Anmelder:
**ORGA Kartensysteme GmbH
33104 Paderborn (DE)**

(72) Erfinder: **Fisher, Dirk, Dr.
33106 Paderborn (DE)**

(30) Priorität: **28.11.1996 DE 19649301**

(54) **Verfahren zum Aufbringen von Markierungen, Beschriftungen und Strukturierungen auf die Oberfläche einer Ausweiskarte oder einer anderen Karte**

(57) Beschrieben ist ein Verfahren zum Aufbringen von Markierungen, Beschriftungen und/oder Strukturierungen auf die Oberfläche einer Ausweiskarte oder dergleichen, dadurch gekennzeichnet, daß in einem ersten Schritt auf die Oberfläche der Ausweiskarte ein Lack und/oder eine Druckfarbe aufgebracht wird, die in einem zweiten Schritt vor der vollständigen Aushärtung des Lackes bzw. der Druckfarbe selektiv entsprechend der Markierungen, Beschriftungen bzw. Strukturierungen mit UV-Licht beaufschlagt wird, wodurch sich lokal im Unterschied zur Umgebung der Glanzgrad des Lackes bzw. der Druckfarbe ändert.

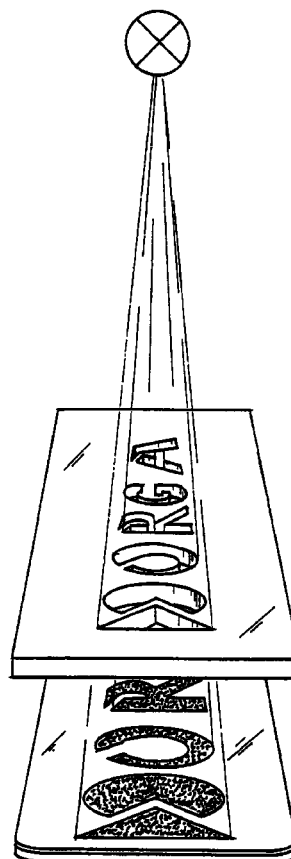


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9771

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 723 875 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 31. Juli 1996 (1996-07-31)	1,6,13	B41M7/00
A	* Seite 3, Zeile 3 - Zeile 8 * * Seite 6, Zeile 3 - Zeile 16 * * Seite 7, Zeile 9 - Zeile 14; Abbildung 11; Beispiel C1 *	2-5,7-12	
Y	US 4 309 452 A (SACHS PETER R) 5. Januar 1982 (1982-01-05)	1,6,13	
A	* Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 54 *	2-5,7-12	
Y	DATABASE WPI Week 198213 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1982-25487e XP002125129 & JP 57 032963 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD), 7. August 1980 (1980-08-07) * Zusammenfassung *	1,6,13	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 007 (C-0794), 9. Januar 1991 (1991-01-09) & JP 02 258844 A (ASAHI GLASS CO LTD), 19. Oktober 1990 (1990-10-19) * Zusammenfassung *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41M
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		9. Dezember 1999	
		Prüfer	
		Balsters, E	
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 9771

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.

09-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0723875 A	31-07-1996	JP 2203375 A	13-08-1990
		JP 2212193 A	23-08-1990
		JP 2212195 A	23-08-1990
		JP 3159794 A	09-07-1991
		JP 3159795 A	09-07-1991
		JP 3159796 A	09-07-1991
		JP 3166988 A	18-07-1991
		JP 3166995 A	18-07-1991
		DE 69028882 D	21-11-1996
		DE 69028882 T	20-03-1997
		DK 407615 T	17-02-1997
		EP 0407615 A	16-01-1991
		ES 2095872 T	01-03-1997
		WO 9008661 A	09-08-1990
		US 5387013 A	07-02-1995
		US 5496072 A	05-03-1996
		US 5575507 A	19-11-1996
		US 5267755 A	07-12-1993
US 4309452 A	05-01-1982	KEINE	
JP 57032963 A	22-02-1982	JP 1357885 C	13-01-1987
		JP 61023317 B	05-06-1986
JP 02258844 A	19-10-1990	JP 2814534 B	22-10-1998

EPO FORM P0481

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