

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 650 153 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
27.08.1997 Patentblatt 1997/35

(51) Int Cl.⁶: **G09F 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.1995 Patentblatt 1995/17

(21) Anmeldenummer: **94250235.2**

(22) Anmeldetag: **26.09.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR LI NL

(30) Priorität: **27.09.1993 DE 4332853**

(71) Anmelder: **M+B Lasertechnik GmbH**
D-18119 Warnemünde (DE)

(72) Erfinder:
• **Bartsch, Günter**
D-18109 Rostock (DE)

• **Böhm, Hans-Peter**
D-18182 Gelbensande (DE)
• **Museler, Matthias**
D-48163 Münster (DE)

(74) Vertreter: **Schnick, Achim**
Schnick & Fiebig Patentanwälte
Schonenfahrerstrasse 7
18057 Rostock (DE)

(54) **Mit einem Laserstrahl beschriftbare Mehrschichtfolie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrschichtfolie, die eine farbige Gestaltung von Schrift- und Bildzeichen mittels Laserstrahl ermöglicht. Derartig beschriftete Folien kommen vorzugsweise als Etiketten zum Einsatz. Aufgabe der Erfindung ist es, eine mittels Laserstrahl beschriftbare Mehrschichtfolie zu schaffen, die einen einfachen Aufbau besitzt und die Gestaltung eines Eti-

ketts mit farbigen Schrift- und Bildzeichen gestattet. Die Erfindung löst diese Aufgabe durch eine mit einem Laserstrahl beschriftbare Mehrschichtfolie, bei der eine unter einer mittels Laserstrahl thermisch lokal abbaubaren, aus einem Aluminium-Substrat bestehenden Deckschicht (1) eine zweite, den verwendeten Laserstrahl nicht absorbierende Schicht beliebiger Einfärbung vorhanden ist.

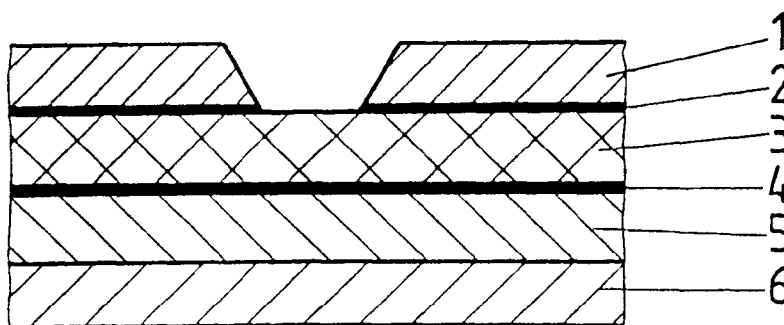


Fig. 2

EP 0 650 153 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 25 0235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 39 575 A (DORNIER LUFTFAHRT) 6.Juni 1991 * Ansprüche 1,2 *	1,9	G09F3/02
A	GB 2 200 323 A (TETRA PAK AB) 3.August 1988 * das ganze Dokument *	1-9	
A	EP 0 388 713 A (UNILEVER NV) 26.September 1990 * das ganze Dokument *	1-9	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 8531 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class G06, AN 85-187128 XP002033808 & JP 60 115 490 A (MATSUSHITA ELEC IND CO LTD) , 21.Juni 1985 * Zusammenfassung *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26.Juni 1997	Prüfer Daintith, N
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.91 (P04C03)