

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 754 562 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.⁶: **B41M 5/36**, B41M 5/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(21) Anmeldenummer: **96111348.7**

(22) Anmeldetag: **12.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR NL

(30) Priorität: **17.07.1995 DE 19525958**
17.07.1995 DE 19525960

(71) Anmelder: **Quarzwerte GmbH**
50226 Frechen (DE)

(72) Erfinder:
• **Fenten, Norbert, Dr.**
50189 Elsdorf-Heppendorf (DE)
• **Carl, Dieter**
50354 Hürth (DE)

(74) Vertreter:
Godemeyer, Thomas, Dr.
Hauptstrasse 58
51491 Overath (DE)

(54) **Polyolefin zur Laserbeschriftung, laserbeschriftete Formkörper und Folien und Verfahren zu ihrer Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Polyolefin zur Laserbeschriftung enthaltend, bezogen auf die Gesamtmenge, 0,2 bis 10 Gew% eines Zusatzstoffes, ausgewählt aus der Gruppe Silikate und Siliciumdioxid mit einer Teilchengröße von 0,01 bis 100 µm. Die Erfindung umfaßt weiterhin ein Masterbatch aus diesem Polyolefin sowie ein Verfahren zur Herstellung laserbeschrifteter Formkörper oder Folien durch Bestrahlung mit einem CO₂-Laser.

EP 0 754 562 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 607 597 A (NIPPON KAYAKU KK) * Seite 3, Zeile 29 - Zeile 33; Ansprüche *	1-17	B41M5/36 B41M5/26
X	JP 01 215 589 A (TOYOTA MOTOR CORP; OTHERS: 01) 29. August 1989 * das ganze Dokument *	1, 2	
X	GB 2 107 322 A (METAL BOX CO LTD) * das ganze Dokument *	1-17	
X	EP 0 036 680 A (PHILIPS NV) * das ganze Dokument *	1	
P, X	EP 0 669 365 A (NIPPON KAYAKU KK) * das ganze Dokument *	1-17	
A, D	EP 0 190 997 A (CIBA GEIGY AG) * das ganze Dokument *	1-17	
A	US 5 346 802 A (OHBACHI YOSHINORI ET AL) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 33 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. November 1997	Prüfer Rasschaert, A
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 : nichtschriftliche 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)