



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 391 318 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2004 Patentblatt 2004/40

(51) Int Cl.7: **B41M 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2004 Patentblatt 2004/09

(21) Anmeldenummer: **03015732.5**

(22) Anmeldetag: **10.07.2003**

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

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

(72) Erfinder: **Rathschlag, Thomas**
63762 Grossostheim (DE)

(30) Priorität: **20.08.2002 DE 10239020**

(54) **UV-Inline-Lackierung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Druckerzeugnis, bei dem sich auf einem Substrat eine Schicht aus Offsetdruckfarbe, eine vollflächige oder partielle Primerschicht und, als oberste Schicht, eine vollflächige oder partielle Schicht aus UV-härtbarem Lack befindet, die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Primerschicht

plättchenförmige Partikel enthält. Sie betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung des Druckerzeugnisses und dessen Verwendung als Um- oder Zweitverpackung im Lebensmittel- und Kosmetikbereich.

EP 1 391 318 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5732

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2002/028321 A1 (MANN JORDAN D ET AL) 7. März 2002 (2002-03-07) * Seite 1, Absätze 8,13 * * Seite 2, Absätze 20,21 * * Seite 4, Absatz 44 * * Ansprüche 1,11 * -----	1-14	B41M7/00
D,A	EP 0 681 009 A (BASF AG) 8. November 1995 (1995-11-08) * das ganze Dokument * -----	1-14	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199228 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1992-229867 XP002291364 & JP 04 153077 A (NIPPON SHASHIN INSATSU KK) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Zusammenfassung * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2004	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 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 03 01 5732

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.

05-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002028321	A1	07-03-2002	KEINE		

EP 0681009	A	08-11-1995	DE	4415357 A1	09-11-1995
			DE	59503574 D1	22-10-1998
			EP	0681009 A2	08-11-1995

JP 4153077	A	26-05-1992	JP	5009273 B	04-02-1993

EPO FORM P0461

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