



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 477 319 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(51) Int Cl.7: **B41M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04011230.2**

(22) Anmeldetag: **12.05.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Glenister, Hugh Neville**
2157 Sunninghill (ZA)
• **Nibbrig, Nobert**
52068 Aachen (DE)

(30) Priorität: **13.05.2003 DE 10321365**

(74) Vertreter: **Dahlmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Am Feldrain 20
69469 Weinheim (DE)

(71) Anmelder: **X-Film Selbstklebefolien GmbH**
51789 Lindlar (DE)

(54) **Mit Digitaldruck bedruckbare Kunststoff-Folie und Herstellung einer bedruckten Kunststoff-Folie**

(57) Mit Digitaldrucktechnik bedruckbare Kunststoff-Folie, insbesondere selbstklebende Kunststoff-Folie, die auf ihrer Rückseite mit einer Klebeschicht und einer silikonisierten Abdeckung versehen ist, wobei die

Oberfläche der Folie mit einem dünnen Film aus einem Acrylatpolymer beschichtet ist.

EP 1 477 319 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 03/002352 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO) 9. Januar 2003 (2003-01-09) * Ansprüche 1,3,4,6,8,11,14 * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 10 * * Seite 3, Zeile 21 - Zeile 25 * * Seite 5, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 6 * * Seite 8, Zeile 6 - Zeile 16 * * Seite 9, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 2 * * Seite 10, Zeile 20 - Zeile 21 * * Seite 11, Zeile 12 - Zeile 26 * * Beispiele 1,20 *	1-9	B41M5/00
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 03, 31. März 1999 (1999-03-31) & JP 10 329273 A (YAMATO ESURON KK), 15. Dezember 1998 (1998-12-15) * Zusammenfassung * * Absatz [0018] * * das ganze Dokument *	1-9	
X	----- US 5 288 548 A (WEBER RALPH J) 22. Februar 1994 (1994-02-22) * Ansprüche 1-9 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M
X	----- EP 0 650 851 A (KIMOTO KK) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Seite 2, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 2 * * Seite 3, Zeile 34 - Zeile 39 * * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 9 * * Beispiele 1-4 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2004	Prüfer Whelan, N
KATEGORIE DER GENANNTE 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 04 01 1230

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.

07-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03002352 A	09-01-2003	US 2003107635 A1	12-06-2003
		BR 0210710 A	20-07-2004
		CA 2449116 A1	09-01-2003
		EP 1399317 A1	24-03-2004
		WO 03002352 A1	09-01-2003
		US 2003207025 A1	06-11-2003
		US 2003203135 A1	30-10-2003
JP 10329273 A	15-12-1998	JP 3098459 B2	16-10-2000
US 5288548 A	22-02-1994	SG 43047 A1	17-10-1997
		AT 183964 T	15-09-1999
		AU 4675393 A	03-03-1994
		CA 2140028 A1	17-02-1994
		DE 69326247 D1	07-10-1999
		DE 69326247 T2	13-01-2000
		EP 0652826 A1	17-05-1995
		ES 2136126 T3	16-11-1999
		WO 9403328 A1	17-02-1994
		US 5494745 A	27-02-1996
EP 0650851 A	03-05-1995	CA 2132989 A1	31-03-1995
		DE 69409063 D1	23-04-1998
		DE 69409063 T2	15-10-1998
		EP 0650851 A1	03-05-1995
		JP 2693117 B2	24-12-1997
		JP 7149040 A	13-06-1995
		US 6114047 A	05-09-2000

EPO FORM P0461

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