

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 922 503 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

(51) Int Cl.7: **B05D 5/10**, B05D 7/04,  
B05C 5/02, A61F 13/00,  
B05C 13/00, A61F 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.06.1999 Patentblatt 1999/24**

(21) Anmeldenummer: **98122137.7**

(22) Anmeldetag: **25.11.1998**

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

(30) Priorität: **13.12.1997 DE 19755436**

(71) Anmelder: **Beiersdorf Aktiengesellschaft  
20245 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Himmelsbach, Peter  
21614 Buxtehude (DE)**  
• **Jauchen, Peter  
22455 Hamburg (DE)**  
• **Keite-Telgenbüscher, Klaus, Dr.  
22529 Hamburg (DE)**  
• **Lehder, Matthias  
21244 Buchholz (DE)**

(54) **Verfahren zur zumindest partiellen direkten Beschichtung eines dehnfähigen Trägermaterials mit einer Haftklebmasse**

(57) Verfahren zur zumindest partiellen direkten Beschichtung eines dehnfähigen Trägermaterials mit einer Haftklebmasse, wobei das Trägermaterial mittels einer transportierenden Vorrichtung derartig gegen eine Beschichtungsvorrichtung geführt wird, daß durch die Beschichtungsvorrichtung die Haftklebmasse auf das

Trägermaterial aufgetragen wird, dadurch gekennzeichnet, daß auf der transportierenden Vorrichtung Haft- oder Halteeinrichtungen vorhanden sind, so daß bei der Beschichtung die Eigenschaften des Trägers nicht verändert werden.

**EP 0 922 503 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 2137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 830 177 A (KURT LOHMANN;GUSTAV ADOLF BARTH; JOHANNES LOHMANN) 9. März 1960 (1960-03-09) * Seite 1, Zeile 48 - Zeile 59; Ansprüche 1-3; Abbildung 2 *	1,3-6, 10,11	B05D5/10 B05D7/04 B05C5/02 A61F13/00 B05C13/00 A61F13/02
Y	* Seite 1, Zeile 42 - Zeile 64 * ---	12	
X	US 4 227 952 A (SABEE REINHARDT N) 14. Oktober 1980 (1980-10-14) * Spalte 4, Zeile 46 - Zeile 61; Anspruch 1; Abbildung 8 *	1,10,11	
Y	* Spalte 4, Zeile 46-61 * ---	12	
X	US 4 618 384 A (SABEE REINHARDT N) 21. Oktober 1986 (1986-10-21) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 36; Abbildung 2 *	1,7-11	
Y	* Spalte 4, Zeile 26-36 * ---	12	
X	US 4 666 542 A (DE JONCKHEERE RAPHAEL) 19. Mai 1987 (1987-05-19) * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 10; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2,7-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	* Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 10 * ---	12	B05D B05C A61F B05B B32B
X	US 4 943 340 A (UJIMOTO HIROSHI ET AL) 24. Juli 1990 (1990-07-24) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 64; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,10,11	
Y	* Spalte 4, Zeile 40-64 * ---	12	
Y	WO 97 43993 A (HIMMELSBACH PETER ;BEIERSDORF AG (DE); JAUCHEN PETER (DE)) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 8, Absatz 2 - Absatz 4 * ---	12	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>5. November 2002</b>	Prüfer <b>Bjola, B</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 2137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	EP 0 922 502 A (BEIERSDORF AG) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * das ganze Dokument * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. November 2002</b>	Prüfer <b>Bjola, B</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 98 12 2137

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.

05-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 830177	A	09-03-1960	BE	550760 A	30-09-1958
			CH	332999 A	
US 4227952	A	14-10-1980	AU	539427 B2	27-09-1984
			AU	5702780 A	23-10-1980
			CA	1133866 A1	19-10-1982
			DE	3067807 D1	20-06-1984
			EP	0017770 A1	29-10-1980
US 4618384	A	21-10-1986	KEINE		
US 4666542	A	19-05-1987	FR	2539274 A1	20-07-1984
			AT	23785 T	15-12-1986
			DE	3461414 D1	15-01-1987
			DE	115286 T1	31-01-1985
			EP	0115286 A1	08-08-1984
			ES	529005 D0	01-09-1984
			ES	8406861 A1	16-11-1984
			US	4917696 A	17-04-1990
US 4943340	A	24-07-1990	JP	1183503 A	21-07-1989
			JP	2071692 C	10-07-1996
			JP	7100068 B	01-11-1995
			AU	2852789 A	20-07-1989
			CA	1302986 A1	09-06-1992
			DE	58905342 D1	30-09-1993
			EP	0324502 A1	19-07-1989
			GB	2213701 A ,B	23-08-1989
			KR	9701825 B1	17-02-1997
			PH	26091 A	06-02-1992
WO 9743993	A	27-11-1997	DE	19620107 A1	20-11-1997
			AT	194277 T	15-07-2000
			AU	710553 B2	23-09-1999
			AU	2773197 A	09-12-1997
			DE	59701977 D1	10-08-2000
			WO	9743993 A1	27-11-1997
			EP	0901357 A1	17-03-1999
			ES	2148977 T3	16-10-2000
			US	6383630 B1	07-05-2002
			EP 0922502	A	16-06-1999
AU	8947498 A	01-07-1999			
EP	0922502 A2	16-06-1999			
US	6274205 B1	14-08-2001			

EPO FORM P0461

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