



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 166 891 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(51) Int Cl.7: **B05D 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01111810.6**

(22) Anmeldetag: **16.05.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Simon, Ulrich**
44625 Herne (DE)
• **Losensky, Hans-Willi, Dr.**
45770 Marl (DE)
• **Waterkamp, Paul-Ludwig**
45657 Recklinghausen (DE)

(30) Priorität: **01.07.2000 DE 10032075**

(71) Anmelder: **Degussa AG**
40474 Düsseldorf (DE)

(54) **Elektrostatische Beschichtung von Formteilen mit thermoplastischen und vernetzbaren Copolyamidschmelzklebern**

(57) Es wird ein Verfahren beschrieben, das die Beschichtung von nicht leitenden Formteilen mit thermoplastischen oder vernetzbaren Copolyamidschmelzklebern elektrostatisch ermöglicht.

EP 1 166 891 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 197720 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A23, AN 1977-35470Y XP002254741 & JP 52 044825 A (DAISEL LTD), 8. April 1977 (1977-04-08) * Zusammenfassung *	1	B05D1/04
E	EP 1 111 012 A (ROHM & HAAS) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Seite 11, Zeile 21-39 * * Seite 13, Zeile 55 - Seite 14, Zeile 13; Ansprüche *	1-3,5	
A	EP 0 309 595 A (KAST CASIMIR GMBH & CO KG) 5. April 1989 (1989-04-05)		
A	DE 198 23 426 A (DEGUSSA) 2. Dezember 1999 (1999-12-02)		
A	EP 0 185 853 A (HUELS CHEMISCHE WERKE AG) 2. Juli 1986 (1986-07-02)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 004 859 A (HUELS CHEMISCHE WERKE AG) 31. Oktober 1979 (1979-10-31)		B05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2003	Prüfer Polesak, H
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 1810

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

17-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 52044825	A	08-04-1977	KEINE	

EP 1111012	A	27-06-2001	CA 2351952 A1	27-12-2002
			US 6376026 B1	23-04-2002
			EP 1111012 A1	27-06-2001
			JP 2001214133 A	07-08-2001
			US 6414103 B1	02-07-2002

EP 0309595	A	05-04-1989	EP 0309595 A1	05-04-1989
			AT 55072 T	15-08-1990
			DE 3615292 A1	12-11-1987
			DE 3764096 D1	06-09-1990

DE 19823426	A	02-12-1999	DE 19823426 A1	02-12-1999
			EP 0969053 A1	05-01-2000
			JP 11349867 A	21-12-1999

EP 0185853	A	02-07-1986	DE 3441708 A1	15-05-1986
			AT 51887 T	15-04-1990
			AU 574535 B2	07-07-1988
			AU 4985485 A	22-05-1986
			CA 1267242 A1	27-03-1990
			DE 3577106 D1	17-05-1990
			DK 521085 A ,B,	16-05-1986
			EP 0185853 A2	02-07-1986
			JP 61123675 A	11-06-1986
			US 4661585 A	28-04-1987
			US 5070156 A	03-12-1991

EP 0004859	A	31-10-1979	DE 2817027 B1	19-07-1979
			DE 2960604 D1	12-11-1981
			WO 7900946 A1	15-11-1979
			EP 0004859 A1	31-10-1979
			JP 55500236 T	24-04-1980

EPO FORM P0461

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