



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 471 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.2004 Patentblatt 2004/44

(21) Anmeldenummer: **04006891.8**

(22) Anmeldetag: **23.03.2004**

(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 LT LV MK

(30) Priorität: **25.04.2003 DE 10319058**

(71) Anmelder: **Carl Freudenberg KG
69469 Weinheim (DE)**

(51) Int Cl.:
D06M 17/04 ^(2006.01) **D06M 10/08** ^(2006.01)
D06M 10/02 ^(2006.01) **D06M 13/513** ^(2006.01)
D06M 13/507 ^(2006.01) **D06M 23/16** ^(2006.01)

(72) Erfinder:
• **Margarit-Puri, Kristina, Dr.
69517 Gornheimertal (DE)**
• **Severich, Birgit, Dr.
68163 Mannheim (DE)**
• **Schöpping, Gerhard
69502 Hemsbach (DE)**

(54) **Silikonisierte Einlagestoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung**

(57) Beschrieben werden silikonisierte Einlagestoffe umfassend ein silikonisierte Fasern aufweisendes textiles Flächengebilde, die auf mindestens einer Oberfläche zumindest an örtlich getrennten Stellen eine Beschichtung aus thermisch erweichbarem Haftmaterial aufwei-

sen, wobei die Fasern mit einer Schicht aus siliziumorganischem Material von bis zu 40 nm Dicke versehen sind.

EP 1 471 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 02/28548 A (DOW CORNING CORPORATION; GOODWIN, ANDREW; MERLIN, PATRICK; BADYAL, JAS) 11. April 2002 (2002-04-11) * das ganze Dokument *		D06M17/04 D06M10/08 D06M10/02 D06M13/513 D06M13/507 D06M23/16
D,A	WO 01/40359 A (DOW CORNING LIMITED; DOW CORNING S.A; GOODWIN, ANDREW, JAMES; FUTTER,) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2006	
		Prüfer Leroy, 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			

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 00 6891

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.

25-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0228548 A	11-04-2002	AT 257412 T	15-01-2004
		AU 9009701 A	15-04-2002
		BR 0114200 A	09-12-2003
		CN 1468154 A	14-01-2004
		DE 60101747 D1	12-02-2004
		DE 60101747 T2	14-10-2004
		DK 1326718 T3	13-04-2004
		EP 1326718 A2	16-07-2003
		ES 2214444 T3	16-09-2004
		JP 2004510571 T	08-04-2004
		PT 1326718 T	30-04-2004
		TR 200400076 T4	23-02-2004
		TW 562708 B	21-11-2003
		US 2004022945 A1	05-02-2004
		-----	-----
WO 0140359 A	07-06-2001	AT 283306 T	15-12-2004
		AU 1540601 A	12-06-2001
		CN 1402754 A	12-03-2003
		DE 60016278 D1	30-12-2004
		EA 5341 B1	24-02-2005
		EP 1242515 A1	25-09-2002
		JP 2003515645 T	07-05-2003
		MX PA02005348 A	05-09-2003
		US 2003104140 A1	05-06-2003
		-----	-----

EPO FORM P0461

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