



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 938 862 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.7: **A47L 1/15, A47L 13/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.09.1999 Patentblatt 1999/35**

(21) Anmeldenummer: **99103718.5**

(22) Anmeldetag: **25.02.1999**

(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**

(72) Erfinder: **Stetter, Günter**  
**82515 Wolfratshausen (DE)**

(74) Vertreter: **Störle, Christian, Dr. et al**  
**Geyer, Fehners & Partner,**  
**Perhamerstrasse 31**  
**80687 München (DE)**

(30) Priorität: **26.02.1998 DE 19808054**

(71) Anmelder: **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH  
& Co.**  
**82538 Geretsried (DE)**

(54) **Gegenstand zum Reinigen von Oberflächen**

(57) Die Anmeldung bezieht sich auf einen Gegenstand zum Reinigen von Oberflächen, wobei der Gegenstand einen Träger und eine Reinigungsschicht, die sich auf mindestens einem Teil mindestens einer der Oberflächen des Trägers befindet, aufweist, wobei die Reinigungsschicht eine Polymerschicht umfaßt, in die eine Shore-D-Härte von nicht mehr als 80 aufweisende Kunststoffkümer eingebettet sind. Ferner betrifft die An-

meldung ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Gegenstandes und die Verwendung des Gegenstandes zum Reinigen von Oberflächen. Desweiteren wird eine Zusammensetzung beschrieben, die insbesondere zur Herstellung eines solchen Gegenstandes zum Reinigen von Oberflächen geeignet ist.

**EP 0 938 862 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 3718

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 213 588 A (WONG ARTHUR ET AL) 25. Mai 1993 (1993-05-25) * Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 21 * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 1 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 34 * * Spalte 6, Zeile 54 - Zeile 62 * * Spalte 8, Zeile 24 - Zeile 39 * * Spalte 10, Zeile 51 - Zeile 60 * * Spalte 11, Zeile 21 - Zeile 26 * * Spalte 16, Zeile 48 - Spalte 17, Zeile 26; Abbildungen 1,2,2A *	1-6,8, 10-15	A47L1/15 A47L13/16
Y	---	7,9	
Y	EP 0 451 944 A (MINNESOTA MINING & MFG) 16. Oktober 1991 (1991-10-16) * Seite 4, Zeile 54 - Seite 5, Zeile 3 *	7	
Y	---	9	
Y	DE 26 56 968 A (HOECHST AG) 22. Juni 1978 (1978-06-22) * Anspruch 5 *	9	
A	---	1-5	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 18 22 244 U (HENKEL GMBH) * Seite 5, Absatz 1 *	1-5	A47L C11D
A	---	15	
A	US 4 512 677 A (TRINH TOAN) 23. April 1985 (1985-04-23) * Zusammenfassung *	15	
A	---		
A	EP 0 063 472 A (ALCON LAB INC) 27. Oktober 1982 (1982-10-27) * Tabelle I *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN		1. September 2003	Papadimitriou, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 3718

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.

01-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5213588 A	25-05-1993	AT 150484 T	15-04-1997
		AU 671098 B2	15-08-1996
		AU 3595793 A	01-09-1993
		CA 2129244 A1	05-08-1993
		DE 69309040 D1	24-04-1997
		DE 69309040 T2	07-08-1997
		DK 625186 T3	14-04-1997
		EP 0625186 A1	23-11-1994
		ES 2099425 T3	16-05-1997
		FI 943607 A	03-08-1994
		GR 3022876 T3	30-06-1997
		JP 3253620 B2	04-02-2002
		JP 7503280 T	06-04-1995
		WO 9315179 A1	05-08-1993
EP 0451944 A	16-10-1991	BR 9101203 A	05-11-1991
		CA 2036247 A1	30-09-1991
		DE 69119137 D1	05-06-1996
		DE 69119137 T2	28-11-1996
		EP 0451944 A2	16-10-1991
		ES 2086484 T3	01-07-1996
		JP 3130956 B2	31-01-2001
		JP 5229071 A	07-09-1993
		US 5482756 A	09-01-1996
		DE 2656968 A	22-06-1978
FR 2391693 A1	22-12-1978		
NL 7713787 A	20-06-1978		
NO 774281 A ,B,	19-06-1978		
SE 421992 B	15-02-1982		
SE 7714207 A	17-06-1978		
US 4232128 A	04-11-1980		
DE 1822244 U		KEINE	
US 4512677 A	23-04-1985	CA 1212803 A1	21-10-1986
		EP 0100195 A2	08-02-1984
EP 0063472 A	27-10-1982	AT 32270 T	15-02-1988
		AU 590848 B2	16-11-1989
		AU 7372387 A	08-10-1987
		AU 559965 B2	26-03-1987
		AU 8258782 A	28-10-1982
		BR 8202239 A	29-03-1983
		CA 1195127 A1	15-10-1985
		CA 1270119 B	12-06-1990

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 10 3718

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.

01-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0063472      A		DE    3278049 D1	03-03-1988
		EP    0063472 A2	27-10-1982
		JP    1458115 C	09-09-1988
		JP    57192922 A	27-11-1982
		JP    63002091 B	16-01-1988
		MX    166498 B	12-01-1993
		US    4792414 A	20-12-1988
		US    5037484 A	06-08-1991
		US    4493783 A	15-01-1985
		US    4613379 A	23-09-1986
		US    4670060 A	02-06-1987
		ZA    8202496 A	23-02-1983
-----			

EPO FORM P0461

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