

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 953 964 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **G10K 11/162**

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: **99108136.5**

(22) Anmeldetag: **26.04.1999**

(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

(30) Priorität: **27.04.1998 DE 19818811**

(71) Anmelder: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT
67056 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:

- **De Grave, Isidoor Dr.
67157 Wachenheim (DE)**
- **Tatzel, Hermann
69469 Weinheim (DE)**

(54) **Schallabsorbierender Schaumstoff-Formkörper**

(57) Die Erfindung betrifft schallabsorbierende Schaumstoff-Formkörper, die im Frequenzbereich von 0,5 bis 4 kHz nach DIN 52215 einen Schallabsorptionsgrad von 30 bis 95 % aufweisen. Der Schaumstoff ist

ein nicht vollständig verschweißter Polyolefin- oder Polystyrol-Partikelschaumstoff mit einem Zwickelvolumen zwischen 10 und 40 %.

EP 0 953 964 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	US 4 898 783 A (MCCULLOUGH JR FRANCIS P ET AL) 6. Februar 1990 (1990-02-06) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 39 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 30 * * * Spalte 6, Zeile 49 - Zeile 65 * * Spalte 9, Zeile 67 - Spalte 10, Zeile 14 * * * Spalte 11, Zeile 15 - Zeile 20 * ---	1,2	G10K11/162
A	US 4 557 970 A (HOLTROP JAMES S ET AL) 10. Dezember 1985 (1985-12-10) * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 39 * * Spalte 5, Zeile 53 - Zeile 68 * * Ansprüche 1,4 * ---	1,2	
A	US 5 068 001 A (HAUSSLING REINHOLD) 26. November 1991 (1991-11-26) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 8 * * Anspruch 1 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2002	Prüfer Schneiderbauer, K
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 8136

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.

22-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4898783 A	06-02-1990	US 4868037 A	19-09-1989
		AT 108724 T	15-08-1994
		AU 588150 B2	07-09-1989
		AU 8335687 A	06-05-1988
		CA 1317709 A1	18-05-1993
		CN 1037386 A ,B	22-11-1989
		DE 3750256 D1	25-08-1994
		DE 3750256 T2	27-10-1994
		DK 324688 A	14-06-1988
		EP 0286674 A1	19-10-1988
		FI 882783 A ,B,	10-06-1988
		IN 170531 A1	11-04-1992
		JP 1652808 C	30-03-1992
		JP 2259150 A	19-10-1990
		JP 3017946 B	11-03-1991
		JP 3013349 B	22-02-1991
		JP 63503000 T	02-11-1988
		KR 9005073 B1	19-07-1990
		NO 178078 B	09-10-1995
		WO 8802695 A1	21-04-1988
US 4557970 A	10-12-1985	US 4476183 A	09-10-1984
		AT 31508 T	15-01-1988
		AU 566676 B2	29-10-1987
		AU 3568484 A	30-05-1985
		DE 3468194 D1	04-02-1988
		EP 0146519 A2	26-06-1985
		EP 0146520 A1	26-06-1985
		EP 0146521 A2	26-06-1985
		MX 164344 B	04-08-1992
		CA 1220709 A1	21-04-1987
		JP 60184835 A	20-09-1985
		US 4621013 A	04-11-1986
		US 4531994 A	30-07-1985
US 5068001 A	26-11-1991	US 4828910 A	09-05-1989

EPO FORM P0461

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