

(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 %.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.6) G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	22. Februar 2002		Schneiderbauer, K
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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