

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 884 123 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**04.04.2001 Patentblatt 2001/14**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B22F 3/11**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**16.12.1998 Patentblatt 1998/51**

(21) Anmeldenummer: **98109728.0**

(22) Anmeldetag: **28.05.1998**

(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: **10.06.1997 DE 19724326**

(71) Anmelder: **Goldschmidt AG  
45127 Essen (DE)**

(72) Erfinder: **Knott, Wilfried, Dr.  
45141 Essen (DE)**

(54) **Schäumbare Metallkörper**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung schäumbarer Metallkörper, das so erhältliche kompaktierte Halbzeug, die Verwendung des Halbzeugs zum Schäumen eines geschlossenzelligen Metallkörpers sowie die so erhaltenen geschlossenzelligen schaumförmigen Metallkörper.

Die Gemische der schäumbaren Metallkörper werden aus wenigstens einem Metallpulver und einem gasabspaltenden Treibmittel hergestellt und zu einem Halbzeug kompaktiert, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man ein Magnesiumhydrid enthaltendes gasabspaltendes Treibmittel einsetzt.

**EP 0 884 123 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 9728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Y	US 3 114 724 A (B.A.HUNTER) 17. Dezember 1963 (1963-12-17) * Ansprüche 1,7 *	1-11	B22F3/11
Y	US 2 974 034 A (S.O.FIEDLER ET AL) 7. März 1961 (1961-03-07) * Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 32; Anspruch 16 *	1-11	
A	DE 195 01 659 C (DAIMLER BENZ AG) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 68 *	1-11	
A	DE 12 01 559 B (THE DOW CHEMICAL COMPANY) * Ansprüche 1,6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B22F
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Februar 2001</b>	Prüfer <b>Schruers, H</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 (P4C03)

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

EP 98 10 9728

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.

14-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3114724 A	17-12-1963	BE 613190 A	
		BE 627557 A	
		DE 1226295 B	
		FR 82896 E	12-08-1964
		FR 1310394 A	06-03-1963
		LU 41182 A	31-03-1962
		LU 43105 A	29-03-1963
		NL 121888 C	
		NL 273258 A	
		NL 289620 A	
US 2974034 A	07-03-1961	KEINE	
DE 19501659 C	15-05-1996	KEINE	
DE 1201559 B		KEINE	

EPO FORM P0461

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