



(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 schäubarer 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 schäubaren 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.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 9728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
B22F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Februar 2001	Schruers, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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 FR 1310394 A LU 41182 A LU 43105 A NL 121888 C NL 273258 A NL 289620 A	12-08-1964 06-03-1963 31-03-1962 29-03-1963
US 2974034	A	07-03-1961	KEINE	
DE 19501659	C	15-05-1996	KEINE	
DE 1201559	B		KEINE	