

⑬



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 152 522**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **84110312.0**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 22 F 9/04**

㉔ Anmeldetag: **23.03.82**

③① Priorität: **07.04.81 DE 3113886**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.08.85**  
**Patentblatt 85/35**

④④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI SE**

⑥① Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach  
Art. 76 EPÜ: **0062221**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **09.10.85 Patentblatt 85/41**

⑦① Anmelder: **ECKART-WERKE**  
**STANDARD-BRONZEPULVER-WERKE CARL ECKART,**  
**Kaiserstrasse 38, D-8510 Fürth/Bayern (DE)**

⑦② Erfinder: **Glück, Wolfgang, Höfen No. 33,**  
**D-8574 Neuhaus (DE)**

⑦④ Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH,**  
**Kesslerplatz 1 P.B. 3055, D-8500 Nürnberg (DE)**

⑤④ **Verfahren zur Herstellung eines Metall- oder Metall-Legierungspulvers.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Metall- oder Metall-Legierungspulvers mit blättchenförmig ausgebildeten Pulverteilchen durch mechanische Zerkleinerung eines duktilen Ausgangsmaterials. Damit sich das Material unter Beibehaltung der ursprünglichen Verformbarkeit leichter zerkleinern und dadurch der Wirkungsgrad der Zerkleinerungsvorrichtung erhöhen läßt, ist dem erfindungsgemäß durch Aufschmelzen und Verdüsung erhaltenen Ausgangsmaterial ein Fremdstoff zugesetzt, der zwischen den Kristalliten des Ausgangsmaterials eine gesonderte Phase bildet.

**EP 0 152 522 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-C- 536 824 (INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORP.) * Ansprüche 1,2; Seite 2, Zeilen 31-38 *	1-6	B 22 F 9/04
Y	US-A-1 790 704 (J.E. HARRIS) * Seite 1, Zeilen 50-61 *	1-6	
Y	DE-B-2 946 135 (VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE) * Anspruch *	1-6	
Y	DE-C- 44 242 (H. LEHMANN) * Insgesamt *	1-6	
Y	US-A-1 632 105 (L. ZICKRICK) * Seite 1, Zeilen 19-46; Anspruch 1 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-C- 865 212 (DEAG)		B 22 F C 22 C
A	DE-B-1 047 967 (W. MARX)		
A	DE-A-2 247 299 (VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-05-1985	Prüfer SCHRUEERS H.J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			

