



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87107065.2

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 22 F 9/24

(22) Anmeldetag: 15.05.87

B 22 F 9/08, C 22 C 1/10

(30) Priorität: 02.07.86 DE 3622123

(71) Anmelder: DORNIER SYSTEM GmbH  
Postfach 1360  
D-7990 Friedrichshafen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.01.88 Patentblatt 88/1

(72) Erfinder: Wulf, Kock, Dr. Dipl.-Chem.  
Azenbergstrasse 7  
D-7778 Markdorf(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.06.88

(72) Erfinder: Michael, Laboreur, Dipl.-Ing.  
Aeschenweg 19  
D-7750 Konstanz(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH FR GB LI NL SE

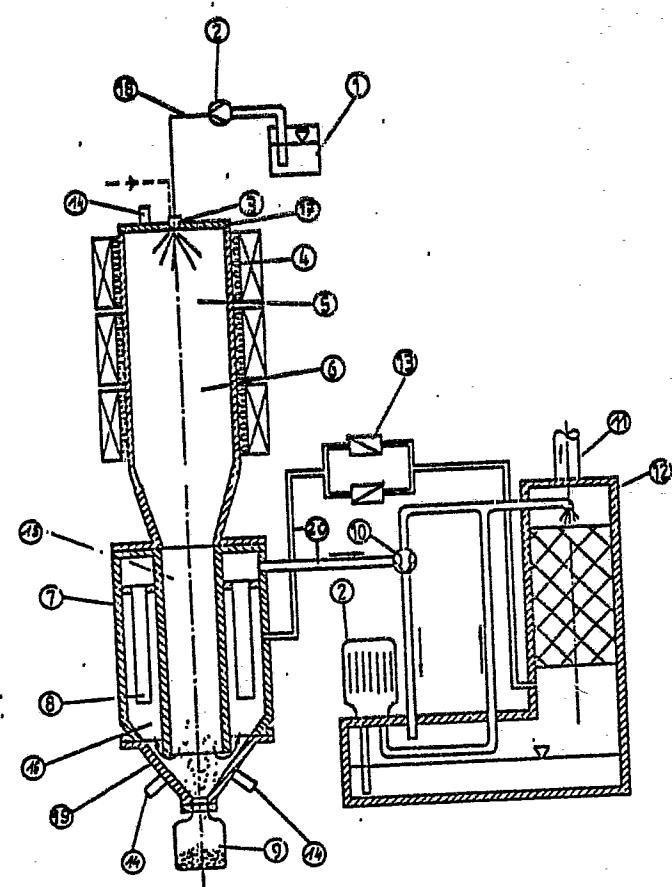
(74) Vertreter: Landsmann, Raif, Dipl.-Ing.  
DORNIER GMBH - Patentabteilung - Kleeweg 3  
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundpulvern.

(57) Bei dem Verfahren zur Herstellung von Verbundpulvern aus Edelmetallen und Unedelmetalloxiden durch Zerstäuben einer aus Edel- und Unedelmetallsalzen bestehenden wässrigen Lösung in einen heißen Reaktor für die Verwendung bei elektrischen Kontakten mit guter Funkenlöschung, geringer Schweißneigung und geringem Abbrand erfolgt das Zerstäuben (3) ohne Fremdgas. Der zur Förderung der Reaktoratmosphäre benötigte Differenzdruck zwischen dem Reaktorinneren und der Außenatmosphäre wird von einer Wasserstrahlpumpe (10) erzeugt. Die Abtrennung der entstehenden Verbundpulver erfolgt in einem Heißgasfilter (7) oberhalb des Taupunktes des Abgases und dessen Reinigung nach Auskondensation des Wasserdampfes in einem Gaswäscher (12).

EP 0 250 813 A3

/...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 87107065.2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE - C2 - 2 929 630 (DORNIER) * Patentansprüche; Beispiel 1 * --	1,5	B 22 F 9/24 B 22 F 9/08 C 22 C 1/10 //H 01 H 1/02
A	DE - A - 1 960 471 (BAR-ILAN UNIVERSITY) * Seite 2, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 28 * --	1,6	
A	EP - A1 - 0 012 202 (DORNIER) * Patentansprüche 1,6,7 * --	1,2,5	
A	DE - A1 - 2 506 547 (PLESSEY INC.) * Patentansprüche 1,2,5,20 * -----	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</b>			
B 22 F 9/00 C 22 C 1/00 C 22 C 5/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort  
WIEN

Abschlußdatum der Recherche  
30-03-1988

Prüfer  
ONDER

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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  
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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument