

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 487 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: F26B 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: 98124206.8

(22) Anmeldetag: 17.12.1998

(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: 19.12.1997 DE 19756830

(71) Anmelder: Wacker-Chemie GmbH  
81737 München (DE)

(72) Erfinder:  
• Schmidbauer, Wilhelm  
84547 Emmerting (DE)

- Wochner, Hanns, Dr.  
84489 Burghausen (DE)
- Ott, Werner  
84367 Tann (DE)

(74) Vertreter: Rimböck, Karl-Heinz, Dr. et al  
c/o Wacker-Chemie GmbH  
Zentralabteilung PML  
Hans-Seidel-Platz 4  
81737 München (DE)

### (54) Vakuumtechnisches Trocknen von Halbleiterbruch

(57) Vorrichtung zum Trocknen von Halbleiterbruchmaterial, dadurch gekennzeichnet, daß die Vorrichtung zumindest eine vakuumdichte Vorrichtung mit

zumindest einer Aufnahmeverrichtung für Halbleiterbruchmaterial aufweist und daß in der Vorrichtung ein Vakuum herrschen kann.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 4206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 421 902 A (ANNEMASSE ULTRASONS) 10. April 1991 (1991-04-10)	1, 2, 4	F26B5/04
A	* das ganze Dokument *	3, 5, 6	
X	---		
X	EP 0 539 607 A (SENJU METAL INDUSTRY CO ;NIKKU IND CO (JP)) 5. Mai 1993 (1993-05-05)	1, 3-5	
A	* das ganze Dokument *	7	
X	---		
X	EP 0 423 377 A (IBM) 24. April 1991 (1991-04-24)	1, 4, 6	
	* das ganze Dokument *		
X	---		
A	US 5 263 264 A (SUGAI JUNICHI ET AL) 23. November 1993 (1993-11-23)	1, 2, 4, 6,	
	* das ganze Dokument *	7	
X	---		
P, X	US 5 732 478 A (CHAPMAN CHESTER W ET AL) 31. März 1998 (1998-03-31)	1-6	
	* das ganze Dokument *		
X	---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 139 (E-738), 6. April 1989 (1989-04-06)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	& JP 63 302521 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 9. Dezember 1988 (1988-12-09)		F26B
	* Zusammenfassung *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. Mai 1999	Silvis, H	
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 98 12 4206

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.

20-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0421902	A	10-04-1991	FR DE	2652888 A 69002298 T		12-04-1991 10-02-1994
EP 0539607	A	05-05-1993	WO US	9220984 A 5377425 A		26-11-1992 03-01-1995
EP 0423377	A	24-04-1991	DE DE JP JP JP US	68910825 D 68910825 T 1948387 C 3106025 A 6073353 B 5133136 A		23-12-1993 19-05-1994 10-07-1995 02-05-1991 14-09-1994 28-07-1992
US 5263264	A	23-11-1993	JP JP JP CA	3220722 A 2820324 B 4332377 A 2010233 A		27-09-1991 05-11-1998 19-11-1992 17-08-1990
US 5732478	A	31-03-1998		KEINE		
JP 63302521	A	09-12-1988		KEINE		