



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 460 484 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91108540.5**

⑮ Int. Cl. 5: **F27D 1/18, F27B 5/04,  
F27B 5/12**

⑭ Anmeldetag: **24.05.91**

⑯ Priorität: **05.06.90 DE 4017942**

⑰ Anmelder: **Arthur Pfeiffer Vakuumtechnik  
Wetzlar GmbH  
Emmeliusstrasse 33  
W-6334 Asslar(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.12.91 Patentblatt 91/50**

⑰ Erfinder: **Hack, Robert, Dr.  
Christinengarten 13  
W-6335 Lahnau 1(DE)**  
Erfinder: **Netz, Erhard  
Erdauer Strasse 19  
W-6331 Hohenahr(DE)**  
Erfinder: **Lindemann, Jens  
Schottstrasse 10  
W-6300 Giessen(DE)**

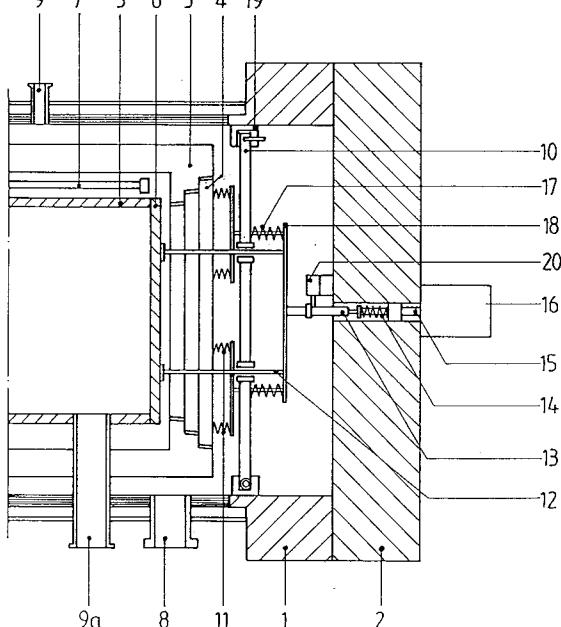
⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI SE**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

### ⑮ Verschlussvorrichtung an einer Wärmebehandlungsanlage.

⑯ Eine Wärmebehandlungsanlage, welche für Vakuum- und Hochdruckbetrieb ausgelegt ist, ist mit einer Verschlußvorrichtung, bestehend aus einer Kesseltür 2, einer Isolationstür 4 und einem Rezipientendeckel 6 versehen. Der Rezipientendeckel kann bei geschlossener Kessel- und Isolationstür von außen betätigt werden und befindet sich bei Ausfall des Schließmechanismus oder bei Stromausfall immer in der sicheren, offenen Position. Eine Kontrolle dieser Position ist von außen her möglich.

Fig. 1





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	EP-A-0 314 946 (DEGUSA AG) * Ansprüche 1-3; Abbildungen ** - - -	1	F 27 D 1/18 F 27 B 5/04 F 27 B 5/12		
D	EP-A-0 314 946 (& DE-U-8714544) - - -				
Y	US-A-3 055 321 (D.B.FITZ PATRICK) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen ** - - -	1			
A	DE-C-874 146 (A WENDLING) - - -				
A	GB-A-2 192 260 (A PFEIFFER) - - -				
D	GB-A-2 192 260 (& DE-A-3621996) - - - - -				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			F 27 D F 27 B C 21 D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	04 Dezember 91	COULOMB J.C.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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 anderen Gründen angeführtes Dokument					
.....					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					