

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 460 484 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108540.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F27D 1/18, F27B 5/04,
F27B 5/12**

(22) Anmeldetag: **24.05.91**

(30) Priorität: **05.06.90 DE 4017942**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.12.91 Patentblatt 91/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

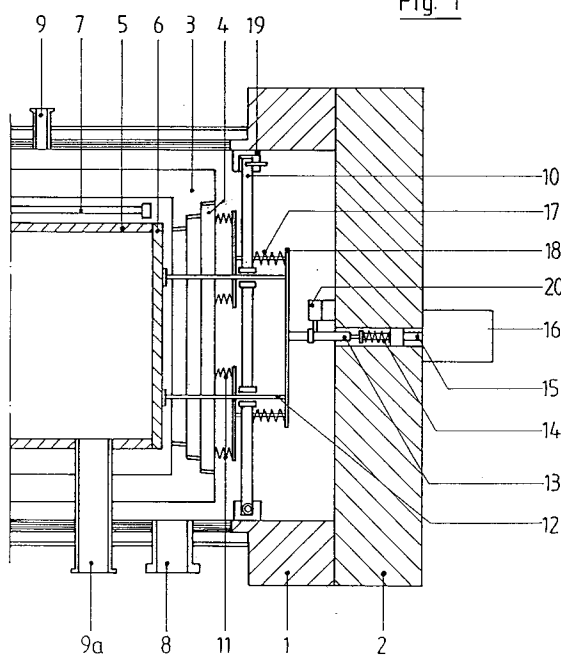
(71) Anmelder: **Arthur Pfeiffer Vakuumtechnik
Wetzlar GmbH
Emmeliusstrasse 33
W-6334 Asslar(DE)**

(72) 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)**

(54) **Verschlussvorrichtung an einer Wärmebehandlungsanlage.**

(57) 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



EP 0 460 484 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 04 Dezember 91	Prüfer COULOMB J.C.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			