

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 370 504 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121660.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F23C 11/04**, F23C 11/02,
F23J 15/00, F24H 1/10,
F24H 1/26

(22) Anmeldetag: **23.11.89**

(30) Priorität: **25.11.88 DE 3839861**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.05.90 Patentblatt 90/22

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

(71) Anmelder: **Pedersen, Rudi**

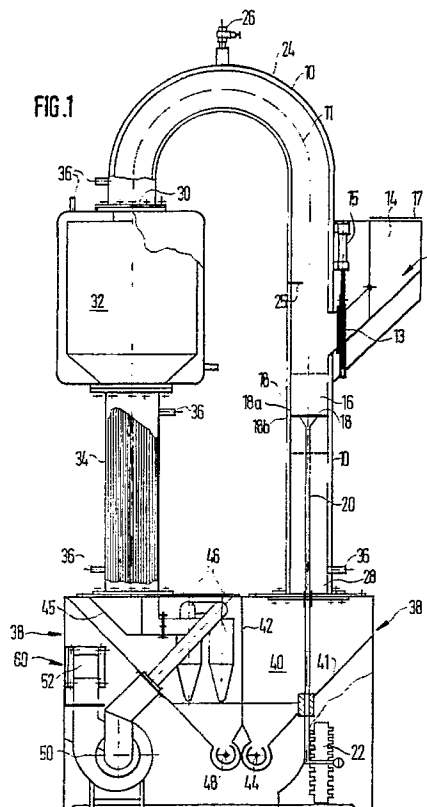
**Neuenackerstrasse 35
CH-3653 Oberhofen(CH)**

(72) Erfinder: **Pedersen, Rudi**
**Neuenackerstrasse 35
CH-3653 Oberhofen(CH)**

(74) Vertreter: **von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et
al**
WUESTHOFF & WUESTHOFF
Schweigerstrasse 2
W-8000 München 90(DE)

(54) **Heizanlage.**

(57) Eine Heizanlage zum Verbrennen von Brennstoff, wie insbesondere Kohlenstaub, Kohle, Gas oder Öl, weist einen Brennraum 16 auf, in den der Brennstoff und ein sauerstoffhaltiges Gas eingegeben werden. Die Heizanlage arbeitet als sogenannter Pulsationsbrenner in einem Rohr 10. Der Abstand eines Verbrennungsraumes 16 bzw. eines den Verbrennungsraum definierenden Rostes 18 vom stromauf der Flamme gelegenen Rohrende 28 ist etwa gleich der Hälfte des Abstandes vom stromab gelegenen Rohrende 30. Das stromab gelegene Rohrende 30 mündet in einen schalldämpfenden Hohltopf 32.



EP 0 370 504 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1660

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	WO-A-8 607 435 (PLETZER) * Figur 1; Seite 17, Zeile 17 - Seite 18, Zeile 18 * - - -	1	F 23 C 11/04 F 23 C 11/02 F 23 J 15/00 F 24 H 1/10 F 24 H 1/26
A	MECHANICAL ENGINEERING, Band 107, Nr. 8, August 1985, Seiten 36-41; B.T. ZINN: "Pulsating combustion" - - -		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 179 (M-399)[1902], 24. Juli 1985; & JP-A-60 48 409 (TOSHIBA) 16-03-1985 - - -		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 224 (M-331)[1661], 13. Oktober 1984; & JP-A-59 107 107 (MATSUSHITA) 21-06-1984 - - -		
D,A	DE-C-3 049 805 (NIELSEN) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 C F 23 R F 23 J F 24 H F 23 M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	28 März 91		LEITNER J.
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: mündliche 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			