

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 742 278 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: C10J 3/72

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.11.1996 Patentblatt 1996/46

(21) Anmeldenummer: 96107160.2

(22) Anmeldetag: 07.05.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK FR GB LI LU NL

(30) Priorität: 12.05.1995 DE 19517530

(71) Anmelder: Hugo Petersen Ges. für  
verfahrenstechn.  
Anlagenbau mbH & Co KG  
D-65036 Wiesbaden (DE)

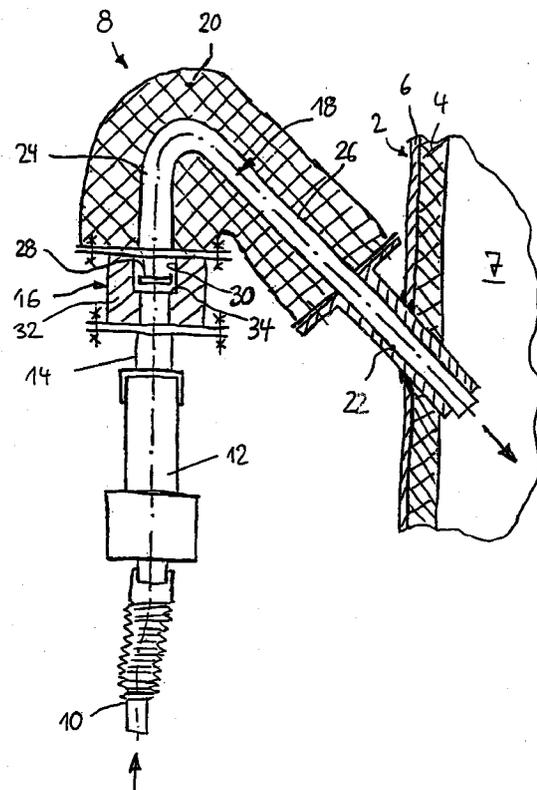
(72) Erfinder:

- Heerens Ingo  
D-80995 München (DE)
- Erdmann Hans-Jürgen  
D-86343 Königsbrunn (DE)
- Gstöttner Wolfgang  
D-84518 Garching a.d.Alz (DE)

(74) Vertreter: Carstens, Wilhelm, Dipl.-Phys.  
L. & C. Steinmüller GmbH  
51641 Gummersbach (DE)

### (54) Anzündvorrichtung für einen Vergasungsreaktor

(57) Eine Anzündvorrichtung für einen Brennraum mit schwankendem Brennrauminnendruck, insbesondere den Brennraum eines Vergasungsreaktors, in dem Feststoffe, wie Abfälle, vergast werden, mit einem Gebläse, dessen Abluft mittels einer Heizvorrichtung auf Zündtemperatur erwärmt und in die Feststofffüllung des Vergasungsreaktors eingeleitet wird, zeichnet sich dadurch aus, daß in dem wärmeisolierten Leitungstrakt zwischen der Heizvorrichtung und dem Brennraum ein Rückschlagventil eingebaut ist, welches bei Abschaltung des Gebläses oder bei reaktorseitigem Überdruck den Leitungstrakt sperrt.



EP 0 742 278 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 7160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-C-895 817 (DAIMLER-BENZ) * Seite 2, Zeile 15-107 * ---	1	C10J3/72
A	DE-C-884 538 (DAIMLER-BENZ) * Seite 2; Ansprüche 1-5 * ---	1,2	
A	DE-C-887 860 (DAIMLER-BENZ) * Seite 2, Zeile 29-47 * ---	1	
A	EP-A-0 092 192 (IMBERT ENERGIETECHNIK) * Seite 2; Anspruch 9 * ---	1	
A	DE-B-10 31 462 (KOPPERS) -----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			C10J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. November 1996</b>	Prüfer <b>Wendling, J-P</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : mündliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)