

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 095 555
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83101311.5

(51) Int. Cl.⁴: F 23 D 11/44

(22) Anmeldetag: 11.02.83

(30) Priorität: 29.05.82 DE 3220482

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.12.83 Patentblatt 83/49(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.02.86(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL SE(71) Anmelder: Buderus Aktiengesellschaft
Sophienstrasse 32-34
D-6330 Wetzlar(DE)(72) Erfinder: Stiller, Norbert, Dr. Dipl.-Phys.
Auf dem Rücken 5
D-6330 Wetzlar 21(DE)(72) Erfinder: Oehler, Heinrich
Lilienweg 15
D-6330 Wetzlar 1(DE)(74) Vertreter: Benner, Alwin, Dipl.-Ing.
Buderus Aktiengesellschaft ZA-Patentabteilung Postfach
1220
D-6330 Wetzlar(DE)

(54) Vorrichtung zum Vorwärmen und/oder Verdampfen des Brennstoffes bei Ölbrennern.

(57) Die Erhitzung des Brennstoffes bei Ölbrennern zum Zwecke der Vorwärmung und/oder Verdampfung erfolgt durch ein in den Flammenbereich (11) hineinragendes, mit dem Brennstoff im Wärmeaustausch stehendes Wärmerohr (10).

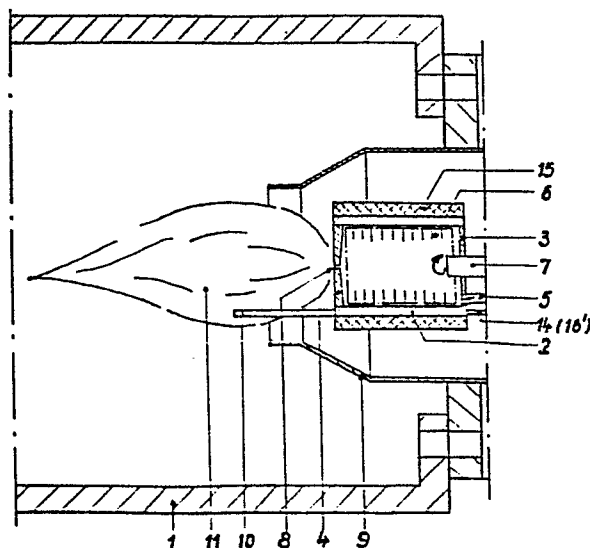


Fig. 1

EP 0 095 555 A3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83101311.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE - A - 2 062 842 (SULZER) * Gesamt *	1, 2, 4	F 23 D 11/44
Y	AT - B - 157 472 (GRITSCH) * Fig. 2 *	1, 2 7	
P, Y	EP - A1 - 0 055 478 (HITACHI) * Fig. 2 *	1, 2 4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 23 D 11/00 F 24 J 2/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer TSCHÖLLITSCH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			