

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

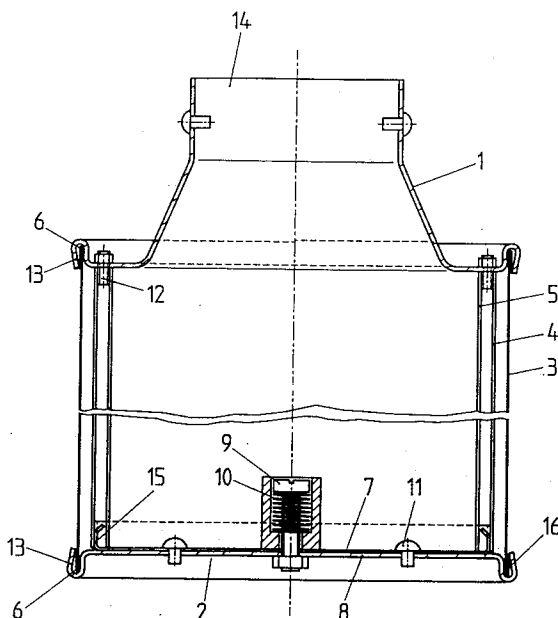
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 554 541 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **92120802.1**(51) Int. Cl.⁵: **F23D 14/02, F23D 14/30,
F23D 14/46**(22) Anmeldetag: **05.12.92**(30) Priorität: **04.02.92 DE 9201313 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.08.93 Patentblatt 93/32(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.09.93 Patentblatt 93/39**(71) Anmelder: **HOVAL INTERLIZ AG**
Austrasse 70
FL-9490 Vaduz-Neugut(LI)(72) Erfinder: **Heeb, Adolf**
Im Rehwinkel 8
FL-9490 Vaduz(LI)(74) Vertreter: **Louis, Walter, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Walter Louis
Dipl.-Ing. Günter Louis Stubertal 3
D-45149 Essen (DE)(54) **Brennzylinder für vormischende Gebläsebrenner von Gasheizgeräten.**

(57) Der Brennzylinder enthält zwischen einem die Eintrittsöffnung aufweisenden Anschlußflansch (1) und einem geschlossenen Deckel (2) konzentrisch zueinander angeordnet einen äußeren Flammenhaltezyylinder (3), einen mittleren Verteilzyylinder (4) und einen inneren Drosselzyylinder (5). Der Deckel (2) besteht zweiteilig aus einer Deckelinnenplatte (7) und einer Deckelaußenplatte (8). Der Anschlußflansch (1) und der Deckel (2) sind durch den mittleren Verteilzyylinder (4) zusammengehalten, der an beiden Rändern fest und abgedichtet mit dem Anschlußflansch (1) und mit der Deckelinnenplatte (7) verbunden ist. Der innere Drosselzyylinder (5) ist in dem Brennzylinder an einem Rand befestigt und an dem anderen Rand unbefestigt. Der äußere Flammenhaltezyylinder (3) ist an beiden Rändern axial und radial beweglich und abgedichtet in ringnutartigen Halterungen (6) des Anschlußflansches (1) und der Deckelaußenplatte (8) gehalten. Die beiden Deckelplatten (7, 8) sind durch eine Verbindung zusammengehalten, mittels der die Deckelaußenplatte (8) federnd nachgiebig von der Deckelinnenplatte (7) abdrückbar ist.



EP 0 554 541 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 309 838 (RUHRGAS) * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 58 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 12 * * Abbildungen 1-4,8 * -----	1	F23D14/02 F23D14/30 F23D14/46
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09 AUGUST 1993	LEITNER J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			