

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 672 866 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.1996 Patentblatt 1996/20

(51) Int. Cl.⁶: **F23J 13/04**, F16L 25/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.1995 Patentblatt 1995/38

(21) Anmeldenummer: **95103816.5**

(22) Anmeldetag: **16.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR LI

(30) Priorität: **17.03.1994 DE 4409134**

(71) Anmelder: **BRAAS GmbH**
D-61437 Oberursel (DE)

(72) Erfinder:
• **Wengenroth, Ulrich**
D-81249 München (DE)
• **Linbrunner, Albert**
D-85778 Haimhausen (DE)

(54) **Adapter zum Verbinden zweier Leitungen mit unterschiedlichen Querschnitten**

(57) Die Erfindung betrifft einen Adapter (10) zum Verbinden einer Abgasleitung (34) mit dem Rauchrohranschluß (12) eines Schornsteins (14) mit einem scheibenförmigen formbeständigen Stützkörper (16), aus temperaturbeständigem Material, der in den Rauchrohranschluß (12) einschiebbar ist. Der Stützkörper (16) weist eine Durchtrittsöffnung (28) zum Einstecken der Abgasleitung (34), eine an der Innenwandung des Rauchrohranschlusses (12) anlegbare äußere Dichtung (22) sowie eine an die Außenwandung der Abgasleitung (34) anlegbare innere Dichtung (30) auf. Die Dichtungen (22, 30) bestehen aus elastischem temperaturbeständigem Material wie Flourelastomer oder Silikongummi. Die innere Dichtung (30) mit einer coaxial zur Durchtrittsöffnung (28) angeordneten kleineren Durchgangsöffnung (32) ist manschettenartig an der Außenwandung der Abgasleitung (34) im Bereich einer Innendichtungsfläche (36) elastisch federnd anlegbar. Die äußere Dichtung (22) ist an der Innenwandung (24) des Rauchrohranschlusses (12) im Bereich einer Außendichtungsfläche (26) elastisch federnd anlegbar.

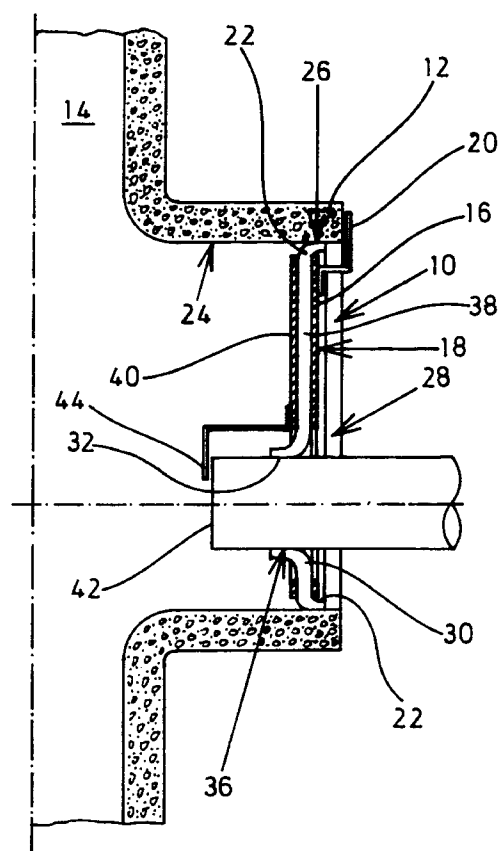


FIG. 1

EP 0 672 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 3816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-4 440 406 (ERICSON KURT S B) 3.April 1984 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1,4	F23J13/04 F16L25/00
A	US-A-3 654 965 (GRAMAIN JEAN CHARLES MARIE) 11.April 1972 * Zusammenfassung; Abbildung 11 * ---	1	
A	US-A-4 293 138 (SWANTEE KLAUS B M) 6.Oktober 1981 * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	DE-A-26 30 964 (ETERNIT AG) 12.Januar 1978 * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23J F16L
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20.März 1996	Prüfer Coli, E
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)