

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87730086.3

51 Int. Cl. 4: **F23D 14/30** , **F23D 14/02** ,
F23D 14/46 , **F23D 14/36**

22 Anmeldetag: 28.07.87

30 Priorität: 28.07.86 AT 2023/86
 25.11.86 DE 8631542 U
 06.03.87 AT 532/87
 24.07.87 AT 1889/87

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 03.02.88 Patentblatt 88/05

84 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 25.01.89 Patentblatt 89/04

71 Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co.**
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 61
D-5630 Remscheid(DE)

72 Erfinder: **Pelzer, Kurt**
Am Stockberger Busch 7
D-5067 Kürten-Weiden(DE)
 Erfinder: **Reichmann, Horst**
Wormser Strasse 23
D-5600 Wuppertal 1(DE)
 Erfinder: **Henche, Wolfgang**
Poststrasse 1
D-5630 Remscheid 11(DE)
 Erfinder: **Uckelmann, Winfried**
Schillerstrasse 18
D-5632 Wermelskirchen(DE)

74 Vertreter: **Heim, Johann-Ludwig, Dipl.-Ing.**
c/o Johann Vaillant GmbH u. Co. Berghauser
Strasse 40
D-5630 Remscheid 1(DE)

54 **Gasbrenner.**

57 Bei einem Gasbrenner, insbesondere einem
 Sturzbrenner, mit einer von Austrittsöffnungen (2) für
 ein Gas-Luft-Gemisch durchsetzten und über eine
 Gemischführung (3) mit einem solchen Gemisch ge-
 schickbaren Brennerplatte (1) ist diese Brennerplatte
 (1) mittels der zentral angeordneten Gemischführung
 (3) in einer ringförmigen, einer Gemischkammer (6)
 einschließenden Halterung (7) lösbar gehalten.

An die in der Gemischkammer (6) mit Ausneh-
 mungen (5) mündende Gemischführung (3) ist eine
 Luftführung (15) radial angeschlossen, in die zwecks
 Vermengung der Luft mit Gas eine Gaszufuhrleitung
 (17) mit einer Gasdüse (18) koaxial und gegensinnig
 zum Luftstrom mündet.

Die Luftführung (15) kann eine lösbare Stoßver-
 bindung (20) enthalten, um einen die Gemi-
 schführung (3) und die Brennerplatte (1) enthal-
 tenden ortsbeweglichen Teil von einem die Gaszufuhr-

leitung (17) und die Gasdüse (18) enthaltenden, an
 ein Gebläse (16) angeschlossenen ortsfesten Teil
 bedarfsweise trennen zu können.

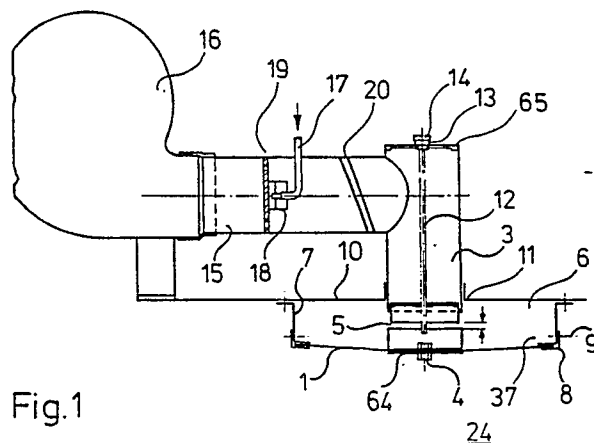


Fig.1

EP 0 255 472 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87730086.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US - A - 4 039 275 (MC GETTRICK) * Fig. 2 * --	1, 27, 30	F 23 D 14/30 F 23 D 14/02 F 23 D 14/46
A	EP - A1 - 0.035 797 (SLA SOCIETA LAVORAZIONE ACCAI) * Fig. 1, 4 * --	1, 27, 48	F 23 D 14/36
A	FR - A1 - 2 292 928 (INTERNATIONAL MAGNA CORP.) * Fig. 1 *	1	
A	DE - A - 2 359 934 (COMPAGNIE EUROPEENE POUR L'EQUIPMENT MENAGER) * Fig. 1, 3, 4 * ----	1, 27, 30, 32	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 23 D 14/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-06-1988	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			