



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 255 472
A3

(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 ver öffentlichten
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 durchsetzen und über eine Gemischführung (3) mit einem solchen Gemisch geschickbaren 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 Ausnehmungen (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 Stoßverbindung (20) enthalten, um einen die Gemischführung (3) und die Brennerplatte (1) enthaltenden ortsbeweglichen Teil von einem die Gaszufuhr-

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

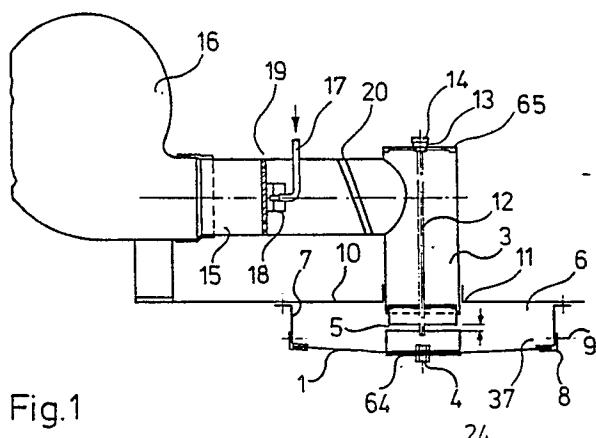


Fig.1

EP 0 255 472 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87730086.3									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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 F 23 D 14/36									
A	EP - A1 - 0.035 797 (SLA SOCIETA LAVORAZIONE ACCAI) * Fig. 1, 4 * --	1, 27, 48										
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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 29-06-1988</td> <td>Prüfer TSCHÖLLITSCH</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze												
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument												