



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0094068
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 83104517.4

⑤1 Int. Cl.⁴: **F 23 D 11/40**

22 Anmeldetag: 07.05.83

③〇 Priorität: 12.05.82 DE 3218281

⑦ Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co., Berghauser
Strasse 40 Postfach 10 10 20, D-5630 Remscheid 1 (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.11.83
Patentblatt 83/46

72 Erfinder: Pieper, Thomas, Sternstrasse 39,
D-5632 Wermelskirchen (DE)

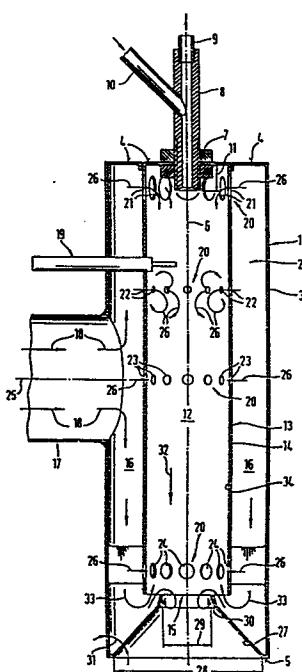
⑧ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE**

74 Vertreter: Heim, Johann-Ludwig, c/o Joh. Vaillant GmbH
u. Co Postfach 10 10 20 Berghauser Strasse 40,
D-5630 Remscheid 1 (DE)

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 05.03.86 Patentblatt 86/10

54 Gebläsebrenner.

57 · Gebläsebrenner mit einem in einem Gehäuse (1) gelagerten Flammrohr (13), an dessen einem stirnseitigen Ende eine Zufuhreinrichtung für ein Brennstoff-Luft-Gemisch angeordnet ist und an dessen gegenüberliegendem Ende eine Abgasaustrittsöffnung vorgesehen ist und der ein Gebläse aufweist, dessen Druckstutzen (17) an den Ringraum (16) zwischen Flammrohr (13) und Gehäuse (1) angeschlossen ist. Zur Reduzierung des CO- und NOX-Gehaltes ohne den Wirkungsgrad der Verbrennung abfallen zu lassen, besteht die Erfindung darin, daß das Gehäuse (1) an der die Mündung (15) aufweisende Stirnseite (5) des Flammrohres (13) dieses überragt und mit einer spitzwinkligen Einziehung (27) versehen ist, die in Radialrichtung den Ringraum (16) übergreifend in die freie Mündung (15) des Flammrohres (13) greift.



EP 0094 068 A3

