



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 893 655 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **F24D 5/04**, F24D 5/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: **98113548.6**

(22) Anmeldetag: **21.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.07.1997 DE 29713045 U**

(71) Anmelder: **Theod. Mahr Söhne GmbH
52068 Aachen (DE)**

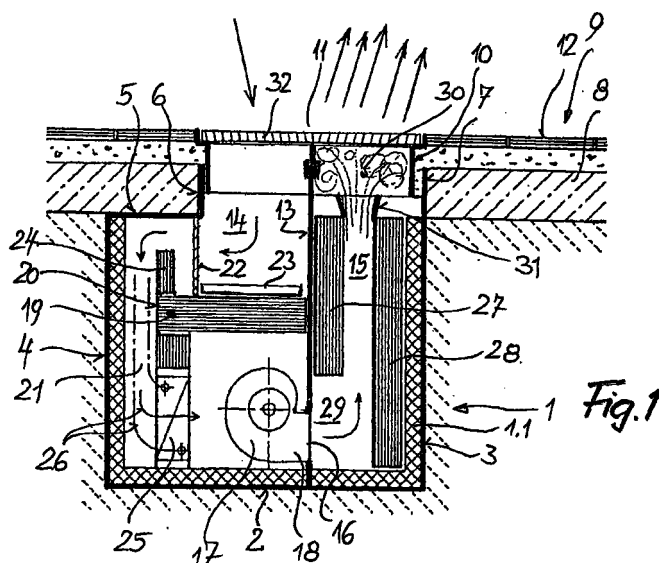
(72) Erfinder:
**Gossens, Heinz, Dipl.-Ing.
52076 Aachen (DE)**

(74) Vertreter:
**Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Maxton & Langmaack
Postfach 51 08 06
50944 Köln (DE)**

(54) **Wärmestation für eine Warmluft-Kirchenheizung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wärmestation für eine Warmluftkirchenheizung, mit einem im Boden einbaubaren Gehäuse (1), das im wesentlichen quaderförmig ausgebildet ist, dessen offene obere Seite durch ein in der Ebene des Raumbodens (9) verlaufendes Gitter abgedeckt ist und das durch eine vertikale, vom Gitter (11) bis an den Gehäuseboden (2) verlaufende Trennwand (13) in einen Warmluftteil (15) und einen Lufteintrittsteil (14) unterteilt ist, wobei die Trennwand (13) im Bereich des Gehäusebodens (2) mit wenigstens einer Durchtrittsöffnung (16) versehen ist, die zugleich die Austrittsöffnung eines im Lufteintrittsteil (14) ange-

ordneten Ventilators (17) bildet, und mit einer oberhalb des Ventilators (17) angeordneten, an die Trennwand (13) angeschlossenen horizontalen Schalldämmwand (19), deren freie einen Luftdurchtritt bildende Kante (20) bis in eine mit Abstand zur Trennwand (13) verlaufende Überleitungskammer (21) hineinreicht, die den oberen und den unteren Teil des Lufteintrittsteils (14) verbindet, und mit einem der Überleitungskammer (21) im Bereich der Schalldämmwand (19) zugeordneten Heizregister (25).



EP 0 893 655 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 39 11 787 A (MAHR SOEHNE GMBH THEO) 18. Oktober 1990 (1990-10-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	F24D5/04 F24D5/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2001	Prüfer Van Gestel, H
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (03.82) (FOAC03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 3548

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3911787 A	18-10-1990	BE 1003496 A	07-04-1992
		DD 298841 A	12-03-1992
		LU 87701 A	24-07-1990
		NL 9000792 A	01-11-1990

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82