

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 942 241 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl.7: **F24H 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(21) Anmeldenummer: **99103791.2**

(22) Anmeldetag: **26.02.1999**

(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: **09.03.1998 DE 19810029**

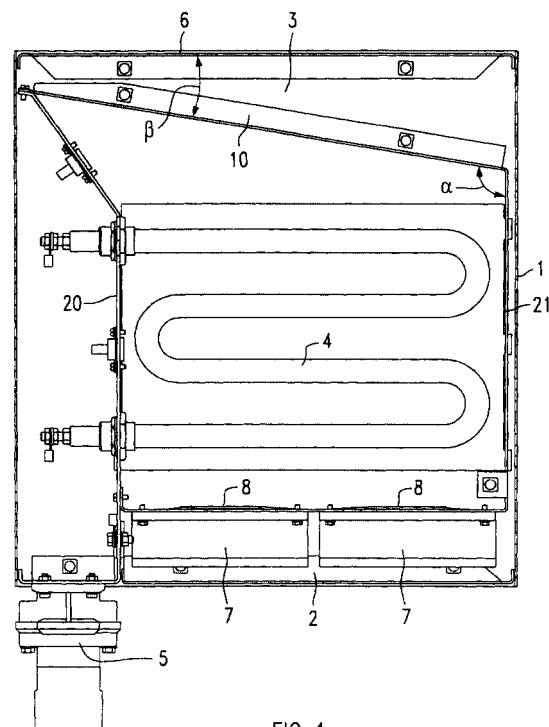
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Bierke, Andreas, Dipl.-Ing.
91083 Baiersdorf (DE)**
- **Müller, Frank, Dipl.-Ing.
91056 Erlangen (DE)**
- **Preiss, Manfred, Dipl.-Ing.
91058 Erlangen (DE)**

(54) Heizvorrichtung

(57) Eine Heizvorrichtung, die einen höheren Heizkomfort aufweist, umfaßt eine Isolierkammer (1) mit wenigstens einem elektrischen Heizelement (4), einem Luftverteilungselement (10), einer Lufteinlaßanordnung (2) und einer Luftauslaßanordnung (3). Zur Vergleichmäßigung des austretenden Luftvolumenstroms ist das Luftverteilungselement (10) in einem spitzen Winkel (α) zur Luftaustrittsöffnung (6) der Luftauslaßanordnung (3) angeordnet und weist mehrere Öffnungen mit unterschiedlichen Querschnitten auf.



EP 0 942 241 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 89 07 993 U (JOH. VAILLANT GMBH U. CO) 10. August 1989 (1989-08-10) * Abbildung *	1	F24H3/00
A	BE 775 638 A (ACEC) 23. Mai 1972 (1972-05-23) * das ganze Dokument *	1	
A,D	FR 1 576 244 A (COMERCIAL GARZA) 25. Juli 1969 (1969-07-25) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)

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

EP 99 10 3791

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.

19-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8907993	U	10-08-1989	AT	396399 B	25-08-1993
			AT	174788 A	15-12-1992
BE 775638	A	23-05-1972	KEINE		
FR 1576244	A	25-07-1969	KEINE		

EPC FORM P0461

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