



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(51) Int Cl.7: **F24C 15/20, A21B 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01109741.7**

(22) Anmeldetag: **20.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Schmidt, Wolfgang**
21447 Handorf (DE)

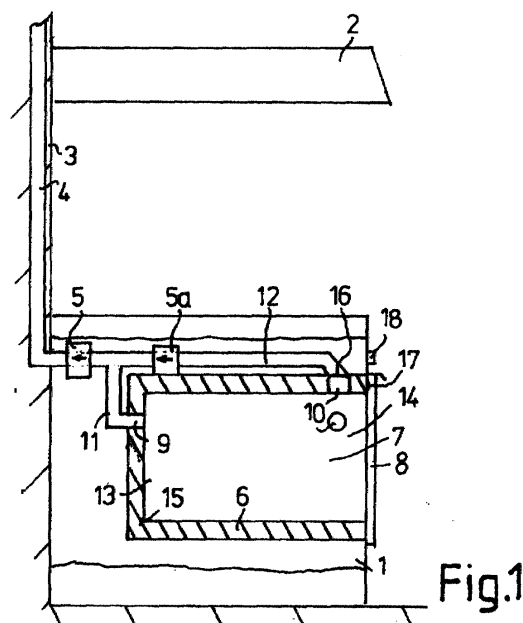
(74) Vertreter: **Schupfner, Georg U.**
Müller, Schupfner & Gauger,
Parkstrasse 1
21244 Buchholz (DE)

(30) Priorität: **20.04.2000 DE 10019934**

(71) Anmelder: **WE-MA Werkzeug und Maschinenbau
GmbH , Wolfgang Schmidt**
21447 Handorf (DE)

(54) **Vorrichtung für einen mit einer Ofentür versehenen Erhitzungs-
ofen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung für einen mit einer Ofentür (8) versehenen Erhitzungs-
ofen (1), insbesondere für einen Backofen, in dessen Inneren sich bei Erhitzungsvorgängen, wie beispiels-
weise Bratvorgängen, heiße Luft, insbesondere Wra-
sen, bildet, der eine Absaugung mittels einer oder mehr-
erer Absaugöffnungen (9,10) und einer Absaugeinrich-
tung aufweist, wobei die Absaugöffnungen (9,10) auch
bei geschlossener Ofentür (8) innerhalb des Erhitzungs-
ofens (1) angeordnet sind, die Absaugeinrichtung (5,5a)
mittels eines Schalters (18) zumindest teilweise vor dem
Öffnen der Ofentür (8) oder sogar ausschließlich vor
dem Öffnen der Ofentür in Betrieb setzbar ist oder durch
den Schalter (18) die Absaugwirkung einer ständig im
Betrieb befindlichen Absaugvorrichtung verstärkt wird
und beim Öffnen der Ofentür (8), bei dem sich ein Tür-
öffnungsspalt (14a) ausbildet, die Absaugeinrichtung
(5,5a) so ausgelegt ist, daß durch das zumindest teil-
weise vor dem Öffnen der Ofentür bewirkte Absaugen
das Austreten heißer Luft bzw. Wrasens aus dem Tür-
öffnungsspalt (14a) vermindert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 39 31 482 A (LICENTIA GMBH) 4. April 1991 (1991-04-04) * das ganze Dokument *	1	F24C15/20 A21B3/04
A	EP 0 962 708 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * das ganze Dokument *	1,7	
A	US 4 021 642 A (FIELDS JR GEORGE) 3. Mai 1977 (1977-05-03) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 694 741 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 31. Januar 1996 (1996-01-31) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 27 05 395 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 10. August 1978 (1978-08-10) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C A21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2002	Prüfer Filtri, G
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 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 01 10 9741

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.

12-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3931482	A	04-04-1991	DE	3931482 A1	04-04-1991
EP 0962708	A	08-12-1999	DE	19825322 A1	09-12-1999
			EP	0962708 A2	08-12-1999
US 4021642	A	03-05-1977	CA	1049361 A1	27-02-1979
EP 0694741	A	31-01-1996	DE	4324507 A1	26-01-1995
			EP	0694741 A1	31-01-1996
			AT	184980 T	15-10-1999
			ES	2140483 T3	01-03-2000
DE 2705395	A	10-08-1978	DE	2705395 A1	10-08-1978

EPO FORM P0461

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