



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 607 A3

(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) Anmeldetaq: **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:

(30) Priorität: 20.04.2000 DE 10019934

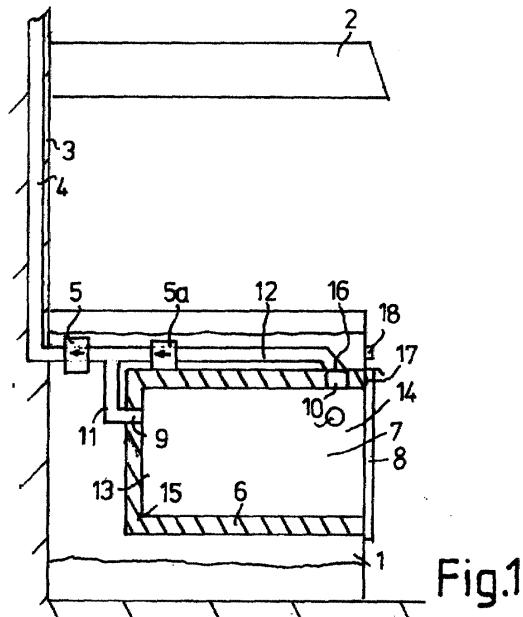
(71) Anmelder: **WE-MA Werkzeug und Maschinenbau GmbH**, Wolfgang Schmidt
21447 Handorf (DE)

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

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

(54) Vorrichtung für einen mit einer Ofentür versehenen Erhitzungsofen

(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 beispielsweise Bratvorgängen, heiße Luft, insbesondere Wrasen, bildet, der eine Absaugung mittels einer oder mehrerer Absaugöffnungen (9,10) und einer Absaugeinrichtung 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 Türöffnungsspalt (14a) ausbildet, die Absaugeinrichtung (5,5a) so ausgelegt ist, daß durch das zumindest teilweise vor dem Öffnen der Ofentür bewirkte Absaugen das Austreten heißer Luft bzw. Wrasens aus dem Türöffnungsspalt (14a) vermindert wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	12. März 2002	Filtr, G			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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