

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 419 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:  
F24C 14/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: 01109743.3

(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

(30) Priorität: 28.11.2000 DE 10060204

(71) Anmelder: Wiesheu GmbH  
71563 Affalterbach (DE)

(72) Erfinder:  
• Mohr, Johann  
74078 Heilbronn (DE)  
• Seiler, Kai  
71672 Marbach (DE)

(74) Vertreter: Gahlert, Stefan et al  
Witte, Weller & Partner,  
Patentanwälte,  
Postfach 105462  
70047 Stuttgart (DE)

### (54) Reinigungssystem für einen Ofen und Verfahren zur Ofenreinigung

(57) Es werden ein Reinigungssystem und ein Verfahren zur Reinigung eines Ofens zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln angegeben, wobei im Innenraum (14) eines nach außen dichtend verschließbaren Ofens zumindest eine Aufnahme (52) zum Einsatz einer Reinigungsmittelkartusche (56) und gegebenenfalls zusätzlich einer Klarspülkartusche (62) vorgesehen ist, wobei die Reinigungsmittelkartusche (56) bzw. die Klarspülkartusche (62) auf gezielte Weise während eines Reini-

gungszyklus aktiviert wird, um darin enthaltenes Reinigungsmittel bzw. Klarspülmittel dabei weitgehend rückstandslos freizusetzen, so daß nach der Beendigung eines Reinigungszyklus der Innenraum (14) des Ofens auf jeden Fall vollständig gereinigt ist. Durch die Verwendung einer Reinigungsmittelkartusche (56) bzw. einer Klarspülmittelkartusche (62) für jeden Reinigungszyklus ist eine genaue Dosierung gewährleistet und ein vereinfachter und kostengünstiger Aufbau des Ofens ermöglicht (Fig. 1).

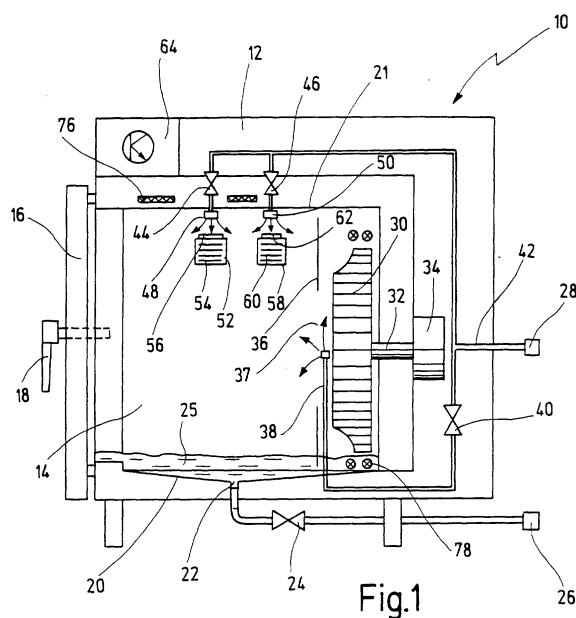


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 892 220 A (WIESHEU GMBH) 20. Januar 1999 (1999-01-20) * Zusammenfassung * -----	1	INV. F24C14/00
E	WO 01/51856 A (LEVENS GROUP B.V; BUIJS, JOHAN, ADAM) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * das ganze Dokument *	1	
E	WO 02/068876 A (RATIONAL AG; DEURINGER, MARTIN; BRUNNER, HUBERT; JUNKER, ELMAR; BREUNIG) 6. September 2002 (2002-09-06) * Ansprüche 42,43 *	1-3	
A	US 3 051 559 A (BRITE ALAN D) 28. August 1962 (1962-08-28) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
F24C			
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		25. April 2006	
Prüfer		Vanheusden, J	
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 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			

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

EP 01 10 9743

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.

25-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0892220	A	20-01-1999	DE	19730610 C1	22-10-1998
WO 0151856	A	19-07-2001	AU	3421901 A	24-07-2001
WO 02068876	A	06-09-2002	DE	10109247 A1	02-10-2002
			EP	1364166 A1	26-11-2003
			US	2003145847 A1	07-08-2003
US 3051559	A	28-08-1962	KEINE		