

(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:

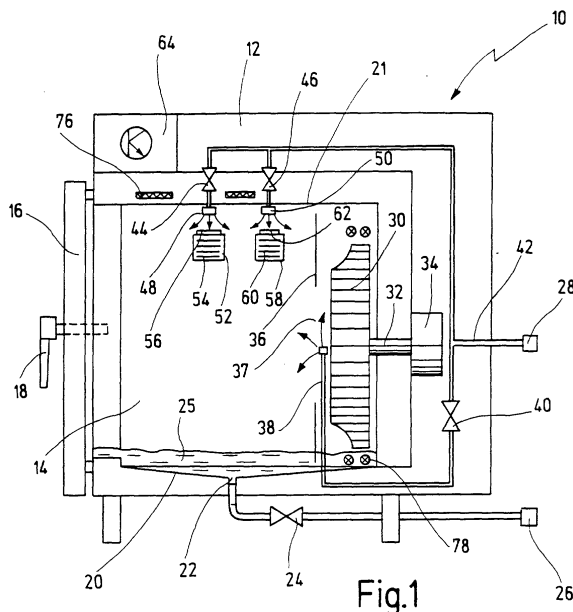
- **Mohr, Johann**
74078 Heilbronn (DE)

- **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 rückstandsfrei 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).

**EP 1 209 419 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9743

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; BREUNI) 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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		

EPO FORM P0461

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