

Title (en)

Oven for heating food and cleaning method of the oven chamber

Title (de)

Ofen zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln und Verfahren zum Reinigen des Innenraums

Title (fr)

Four pour réchauffer des aliments et méthode pour nettoyer l'intérieur du four

Publication

EP 0892220 A1 19990120 (DE)

Application

EP 98113145 A 19980715

Priority

DE 19730610 A 19970717

Abstract (en)

[origin: DE19730610C1] The method uses a cleaning fluid (74) supplied to the sealed oven space (14), for filling it to a given level, so that its base (25) is fully covered, before circulation of the cleaning fluid via a circulation device (30,31,32) for cleaning the inside walls (16,25,29,34,27) of the oven space. The cleaning fluid may be circulated using the fan (32) used for circulation of the hot air during normal cooking, with reversal of the fan direction at spaced intervals. The oven may be heated during the cleaning cycle.

Abstract (de)

Es werden ein Ofen und ein Verfahren zum Reinigen des Innenraums (14) eines Ofens (10) zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln angegeben, bei dem der Innenraum (14) mittels einer Reinigungsflüssigkeit (74) behandelt wird. Dabei wird in den nach außen abgedichteten Innenraum (14) Reinigungsflüssigkeit (74) bis zu einer solchen Füllhöhe (f) eingefüllt, daß der Boden (25) zumindest vollständig bedeckt ist, und daß die Reinigungsflüssigkeit (74) anschließend mit einer Umwälzeinrichtung (30, 31, 32) derart umgewälzt wird, daß die Innenflächen (16, 25, 29, 34, 27) des Innenraums (14) zumindest teilweise mit Reinigungsflüssigkeit bespült werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 14/00

IPC 8 full level

F24C 14/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/005 (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 29606655 U1 19960620 - WIESHEU WIWA GMBH [DE]
- [AD] DE 2842771 C2 19871217

Cited by

DE102011014893A1; DE10207306A1; AU2003200540B2; DE10207306B4; GB2364629A; GB2364629B; DE10060204B4; US2012111849A1; EP1209419A3; US8981262B2; EP3904770A1; WO2015056063A1; US6986817B2; US7677163B2; EP3683505A1; EP2502542A1; EP1209419A2; US8815791B2; DE202008007298U1; DE102007058589A1; DE102022208198A1; EP3531026B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19730610 C1 19981022; EP 0892220 A1 19990120

DOCDB simple family (application)

DE 19730610 A 19970717; EP 98113145 A 19980715