

Title (en)

Double baking oven, particularly built-in baking oven.

Title (de)

Doppelbackofen, insbesondere Einbaubackofen.

Title (fr)

Four de cuisson double, en particulier four de cuisson encastré.

Publication

**EP 0003764 A1 19790905 (DE)**

Application

**EP 79100334 A 19790205**

Priority

- DE 2806158 A 19780214
- DE 2825461 A 19780609

Abstract (en)

1. Double baking oven, especially built-in oven with two superimposed baking ovens (11, 16) enclosed by a common housing, one of said baking ovens (16) being a micro-wave baking oven, with switching, regulating and servicing means (34) for both baking ovens (11, 16) being accommodated in the upper part of the housing and cooling air ducts (43, 44, 45) being provided in the interior of the housing with inlet openings (41) at the lower side of the oven outlet openings (36) at the upper side of the oven, characterized in that the lower baking oven (11) is screened thermally against the upper oven (16) and against said cooling air ducts (43, 44, 45) by means of shielding plates (9, 42) and in that said inlet openings (41) for the cooling air are provided beneath said shielding plate (9) forming the lower limit of the lower baking oven (11).

Abstract (de)

Zum Einbau in Küchenmöbel geeigneten Doppelbackofen mit zwei in einem gemeinsamen Gehäuse übereinander angeordneten Backöfen, und zwar mit einem oberen Mikrowellenbackofen und einem unteren, durch elektrische Heizelemente beheizbaren konventionellen Backofen. Zur Wärmeabführung aus dem obersten Gehäusebereich wird unterhalb des unteren Backofens (11) Kühlluft angesaugt und unter Umgehung des unteren Backofens zur Ansaugseite eines oberhalb des oberen Backofens (16) angeordneten Gebläses (37) geführt, welches die erwärmte Luft über einen geschlossenen Ausblaskanal (35) and der oberen Gehäusebegrenzung ausbläst. Die Erfindung ist insbesondere verwendbar für Haushalt-Einbaubacköfen.

IPC 1-7

**H05B 9/06; F24C 7/02**

IPC 8 full level

**F24C 7/02** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/006** (2013.01); **H05B 6/6482** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1466866 A 19670120 - ATLAS WERKE
- US 3430023 A 19690225 - TINGLEY EGBERT M
- DE 2615604 A1 19771020 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- US 3150655 A 19640929 - DOMENICK SAPONARA
- US 2158881 A 19390516 - MCCORMICK FRANCIS H
- US 2883978 A 19590428 - NELSON WILLIS N, et al

Cited by

GB2291322A; CN108167883A; EP0150983A3; US2012152224A1; EP0224775A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0003764 A1 19790905; EP 0003764 B1 19811007**; AT 363408 B 19810810; AT A77279 A 19810115; DK 39779 A 19790815; ES 477478 A1 19800616; FI 61348 B 19820331; FI 61348 C 19820712; FI 790399 A 19790815; GR 72818 B 19831206; HU 177957 B 19820228; NO 147282 B 19821129; NO 147282 C 19830309; NO 790244 L 19790815; PL 121237 B1 19820430; PL 212965 A1 19790924; YU 31879 A 19830121; YU 40735 B 19860430

DOCDB simple family (application)

**EP 79100334 A 19790205**; AT 77279 A 19790201; DK 39779 A 19790131; ES 477478 A 19790206; FI 790399 A 19790207; GR 790158345 A 19790213; HU B0001762 A 19790213; NO 790244 A 19790124; PL 21296579 A 19790124; YU 31879 A 19790212