

Title (en)

Assembly including a baking oven and a cooking hob

Title (de)

Anordnung mit einem Backofen und einer Kochmulde

Title (fr)

Ensemble comprenant un four et une table de cuisson

Publication

EP 0833108 A1 19980401 (DE)

Application

EP 97108810 A 19970602

Priority

DE 19639959 A 19960927

Abstract (en)

The arrangement, with an oven that has a cooling fan in the housing and a cooking bowl in a housing on top, has both housings combined through an air pipe so that the fan (11) can cool both. Each housing has at least one opening for the cooling, the oven housing (6) having it or them on the top side and the bowl housing (23) having it or them on the bottom. The bowl housing opening is on the suction side of the fan. This fan forces the induction air against the front side of the baking oven. It is located between the top of the oven housing and the top of a flame tube for the oven.

Abstract (de)

Bekannt sind Kühlprobleme bei Anordnungen mit einem Backofen, in dessen Ofengehäuse ein Kühllüfter vorgesehen ist, und einer über dem Backofen angeordneten Kochmulde mit einem Muldengehäuse. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß das Ofengehäuse und das Muldengehäuse über eine Luftleitung strömungstechnisch miteinander verbunden sind zur Kühlung beider mittels des Kühllüfters des Backofens.
<IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/00

IPC 8 full level

F24C 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 2256921 A 19921223 - CANNON IND LTD [GB]
- [E] FR 2748796 A1 19971121 - MERLONI ELECTROMENAGER [FR]
- [A] DE 2947151 A1 19810527 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 3028262 C1 19820722 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE

Cited by

EP1972856A3; CN113483367A; EP1239224A1; FR2821920A1; KR20200012300A; EP3056822A1; US11690145B2; US10288298B2; WO2017102494A1; US8333183B2; US11965655B2; US10371392B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0833108 A1 19980401; EP 0833108 B1 20030416; DE 19639959 A1 19980402; DE 59709836 D1 20030522

DOCDB simple family (application)

EP 97108810 A 19970602; DE 19639959 A 19960927; DE 59709836 T 19970602