

Title (en)
Baking oven

Title (de)
Backofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 1176368 A2 20020130 (DE)

Application
EP 01118307 A 20010727

Priority
DE 10036581 A 20000727

Abstract (en)
Blades (11c) are fitted to and supported by the fan rotor disc (11b). They face the front of the oven chamber (3) and lie parallel with the rotor (11) axis (12). The blades (11d) continue parallel to the axis, towards the oven rear (2a).

Abstract (de)
Ein Backofen (1) weist einen Backraum (3), ein von einem Elektromotor (10) angetriebenes Umluftlüfterrad (11), einen Wärmetauscher (16) sowie Einrichtungen (13, 14, 15) zum Zuführen von Wasser sowie von Frisch- und Kühlluft auf. An einer Trägerscheibe (11b) des Umluftlüfterrades (11) sind eine Anzahl bezogen auf die Lüfterradachse (12) in radialer Richtung verlaufender, nach vorne zum Backraum (3) hin ausgerichteter Schaufeln (11c) und außen daran anschließend eine Anzahl parallel zur Lüfterradachse (12) im wesentlichen zur Backofenrückseite (2a) ausgerichteter Schaufeln (11d) angebracht. Sehr nahe bei und parallel zu der Trägerscheibe (11b) ist eine etwa gleich große, bezüglich der Trägerscheibe (11b) verdrehbare Scheibe (11e) vorgesehen ist. Hierbei sind in beiden Scheiben (11b, 11e) etwa die gleiche Anzahl vorzugsweise gleich dimensionierter Öffnungen ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/32

IPC 8 full level
A21B 1/00 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/327 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0386862 B1 19940713 - LECHMETALL LANDSBERG GMBH [DE]
• EP 0926449 B1 20000315 - ELOMA GMBH GROSSKUECHENTECHNIK [DE]
• US 6023050 A 20000208 - VIOLI RAYMOND [FR]

Cited by
DE202004015292U1; GB2373714B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1176368 A2 20020130; EP 1176368 A3 20020522; EP 1176368 B1 20041020; AT E280363 T1 20041115; CZ 20012743 A3 20020717; CZ 290387 B6 20020717; DE 10036581 A1 20020214; DE 50104183 D1 20041125

DOCDB simple family (application)
EP 01118307 A 20010727; AT 01118307 T 20010727; CZ 20012743 A 20010727; DE 10036581 A 20000727; DE 50104183 T 20010727