

Title (en)
Oven with ventilated cavity

Title (de)
Backofen mit belüftetem Raum

Title (fr)
Four à cavité ventilée

Publication
EP 1746351 A2 20070124 (FR)

Application
EP 06291162 A 20060718

Priority
FR 0507609 A 20050718

Abstract (en)
The oven has a cavity (10) for receiving food to be cooked and/or heated. An air inlet unit (13) and an air outlet unit (14) communicate the cavity with an air circulation space. Trap doors (31, 32) are movable between closed and open positions. The trap door (31) is adapted, in a closed position, to deviate the flow of air in upstream of the unit (13). The trap door (32) is adapted, in a closed position, to isolate the unit (14) from the space.

Abstract (fr)
Le four comprend une cavité (10) adaptée à recevoir des aliments à chauffer et un système de ventilation de la cavité, la cavité comportant des moyens d'entrée d'air (13) et des moyens de sortie d'air (14) adaptés à mettre en communication la cavité avec un espace de circulation d'air. Le four comprend en outre des moyens formant déflecteur (31) adaptés dans une position fermée à dévier un flux d'air en amont desdits moyens d'entrée d'air (13). Le four comprend également des seconds moyens formant déflecteur (32) adaptés dans une position fermée à isoler les moyens de sortie d'air (14) de l'espace de circulation d'air. Utilisation notamment pour un four à cuisson combinée.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/02 (2013.01 - EP US); **F24C 15/2007** (2013.01 - EP); **H05B 6/642** (2013.01 - EP); **H05B 6/6485** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 29504477 U1 19950614 - WIESHEU WIWA GMBH [DE]
• GB 515478 A 19391206 - JAMES LOWEBATE SMITH

Cited by
CN106642252A; CN106439981A; CN106705159A; CN106482191A; CN106524258A; CN106524260A; CN106482192A; CN106642253A; CN106642254A; WO2016199395A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1746351 A2 20070124; **EP 1746351 A3 20090715**; **EP 1746351 B1 20110511**; AT E509239 T1 20110515; ES 2363028 T3 20110719; FR 2888632 A1 20070119; FR 2888632 B1 20071012; PL 1746351 T3 20111031

DOCDB simple family (application)
EP 06291162 A 20060718; AT 06291162 T 20060718; ES 06291162 T 20060718; FR 0507609 A 20050718; PL 06291162 T 20060718