

Title (en)
Gas cooking plate

Title (de)
Gaskochfeld

Title (fr)
Table de cuisson à gaz

Publication
EP 1106930 A1 20010613 (FR)

Application
EP 00403376 A 20001201

Priority
FR 9915622 A 19991210

Abstract (en)
The cooker hob, consisting of upper (1) and lower (2) plates with a gap (3) between them, and a collector (4) for the circulation of a first gas, a section (41) of which projects into the gap, has an annular space (5) between the top plate and collector section permitting the outward circulation of a second gas. The collector section has a series of flat fins (7) positioned radially round it with their sides parallel to the collector's axis which allow the second gas flow, created by a fan, to circulate with virtually no radial component.

Abstract (fr)
L'invention concerne le domaine des tables de cuisson gaz. C'est une table de cuisson gaz comportant : une plaque inférieure (2) et une plaque supérieure (1) séparées par un espace interplaque (3) ; au moins un collecteur (4) dans lequel peut circuler un premier fluide gazeux et dont au moins un tronçon (41) est situé dans l'espace interplaque (3) ; un espace annulaire (5) situé entre la plaque supérieure (1) et le tronçon (41) de collecteur (4), un deuxième fluide gazeux pouvant circuler de l'espace interplaque (3) vers l'extérieur de la table de cuisson en s'écoulant par l'espace annulaire (5) ; plusieurs ailettes (7) sensiblement planes réparties autour du tronçon (41) de collecteur (4) et dirigées sensiblement parallèlement à l'axe (A) du tronçon (41) de collecteur (4) de manière à ce que le deuxième fluide gazeux puisse s'écouler au niveau de l'espace annulaire (5) avec une composante rotationnelle sensiblement nulle. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/08

IPC 8 full level
F24C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/085 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0581655 A1 19940202 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
• [A] US 2232482 A 19410218 - SCHULZ ARTHUR P
• [A] FR 1024416 A 19530401 - FONDERIES DE LA SEINE ET DE LA

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1106930 A1 20010613; EP 1106930 B1 20030910; DE 60005116 D1 20031016; FR 2802289 A1 20010615; FR 2802289 B1 20020222

DOCDB simple family (application)
EP 00403376 A 20001201; DE 60005116 T 20001201; FR 9915622 A 19991210