

Title (en)
Cooking apparatus

Title (de)
Gaskochgerät

Title (fr)
Appareil de cuisson

Publication
EP 1207351 A1 20020522 (DE)

Application
EP 01125907 A 20011030

Priority
DE 10056987 A 20001117

Abstract (en)
The cooking spots in the plate are formed by domes (2) set above gas burners (3) whose open flames emerge through flame outlet slits (4) arranged laterally in one plane in the domes. Further openings (5) in the dome beneath the plane of the flame outlet slits draw in the combustion air. Part of the combustion air drawn in through the openings is sent as primary air to the gas burner in the region of the gas nozzle

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Gaskochgerät mit einer Glas-/Glaskeramikplatte als Kochfläche, die mindestens eine Kochstelle mit einem Gasbrenner mit offener Flamme aufweist, dessen Primärluft im Raum unterhalb der Glas-/Glaskeramik-platte bereitgestellt wird. Die Kochstellen sind durch jeweils einen Dom (2) der Glas-/Glaskeramikplatte (1) gebildet, wobei der Gasbrenner (3) unter dem Dom (2) angeordnet ist. Dessen offene Flammen treten aus in einer Ebene im Dom (2) seitlich angeordneten Flammenaustrittsschlitz (4) nach außen. Unterhalb der Ebene der Flammenaustrittsschlitz (4) befinden sich weitere Öffnungen (5) zum Ansaugen der Verbrennungsluft. Dabei wird der größere Teil der durch die Öffnungen (5) angesaugten Verbrennungsluft dem Gasbrenner (3) im Bereich der Gasdüse (6) als Primärluft zugeleitet und der andere Teil steht den Flammen im Raum zwischen Austritt aus dem Gasbrenner (3) und Eingang in die Flammenaustrittsschlitz (4) als Sekundärluft zur Verfügung.
<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 (applicant)
• WO 9747927 A1 19971218 - ELECTROLUX AB [SE], et al
• DE 19844551 A1 20000406 - SCHOTT GLAS [DE]
• DE 8006999 U1 19800612
• DE 19505469 C1 19960208 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
• DE 4442572 C1 19950928 - SCHOTT GLASWERKE [DE]

Citation (search report)
• [A] US 3773027 A 19731120 - DODD E
• [PA] EP 1134499 A1 20010919 - SCHOTT GLAS [DE], et al

Cited by
DE102008043892A1; US11268692B2; WO2020148031A1; EP2592356A1; WO2013068230A1; EP3450852B1

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 1207351 A1 20020522; EP 1207351 B1 20041020; AT E280360 T1 20041115; DE 10056987 C1 20020620; DE 50104195 D1 20041125; ES 2231373 T3 20050516

DOCDB simple family (application)
EP 01125907 A 20011030; AT 01125907 T 20011030; DE 10056987 A 20001117; DE 50104195 T 20011030; ES 01125907 T 20011030