

Title (en)
Gasburner.

Title (de)
Gasbrenner.

Title (fr)
Brûleur à gaz.

Publication
EP 0525299 A2 19930203 (DE)

Application
EP 92105391 A 19920328

Priority
DE 4125308 A 19910731

Abstract (en)
The invention relates to a gas burner for cooking plates with an outer burner ring which surrounds an inner chamber and has on the outer circumference gas outlet openings which produce the main flame, and with an ignition plug and a thermo-element, there being fastened coaxially in the inner chamber an inner burner which is surrounded inside the inner chamber by an annular space which is closed by a chamber bottom and to which air for the inner burner is supplied through openings which are arranged below the burner ring above the chamber bottom. <IMAGE>

Abstract (de)
Gasbrenner für Kochstellen mit einem äußeren, eine Innenkammer umgebenden Brennerring (1), der am Außenumfang Gasaustrittsöffnungen (3) aufweist, die die Hauptflamme erzeugen und mit einer Zündkerze und einem Thermoelement, die in die Innenkammer hineinragen wobei in der Innenkammer ein Innenbrenner (9) koaxial befestigt ist, der innerhalb der Innenkammer von einem durch einen Kammerboden geschlossenen Ringraum umgeben ist, dem Luft für den Innenbrenner durch Öffnungen (17) zugeführt wird, die unterhalb des Brennrings oberhalb des Kammerbodens angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/06; F24C 3/10

IPC 8 full level
F23D 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23D 14/06 (2013.01 - EP US); **F23D 2900/14062** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5488942A; US6325619B2; CN103322598A; US5468145A; SG124228A1; EP2189719A3; DE19931686A1; CN112050211A; EP2568742A2; US6328556B1; WO9908046A1; EP2665969B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0525299 A2 19930203; EP 0525299 A3 19930526; DE 4125308 A1 19930204; DE 4125308 C2 20020613; US 5277576 A 19940111

DOCDB simple family (application)
EP 92105391 A 19920328; DE 4125308 A 19910731; US 87623392 A 19920430