

Title (en)
Gas burner for flat cooking hobs

Title (de)
Gasbrenner für flache Kochmulden

Title (fr)
Brûleur à gaz pour plaques de cuisson planes

Publication
EP 0859191 A2 19980819 (DE)

Application
EP 97121392 A 19971205

Priority
DE 29702649 U 19970215

Abstract (en)
The device has a burner head fastened to the hob, and a connector element for the gas feed pipe under the hob. The gas feed is located on a burner bracket (1), which is fastened to the burner head and turnable about the central head axis. The burner bracket is formed as a jet holder for a full burner jet. The burner head (5) has at least one fixing shoulder (18). This projects downwards below the hob, and is for fixing a clamp element, especially a spring bracket (21), to fasten the burner head to the hob. The shoulder also holds the thermoelement and/or the spark plug.

Abstract (de)
Die Erfindung richtet sich auf einen Gasbrenner (5) für flache Kochmulden (3) mit einem an der Kochmuldenwanne festlegbaren Brennerkopf sowie entsprechende Gaszuführungsanschlüsselemente, wobei eine besonders flache, kompakte Bauweise angestrebt wird. Dies wird dadurch erreicht, daß die Gaszuführung an einem Brennerwinkel (11) angeordnet ist, der seinerseits um die Zentralachse des Brennerkopfes (5) an diesem verdrehbar angeordnet ist, und wobei der Brennerwinkel (11) als Düsenträger für eine Vollbranddüse (15) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/06; F24C 3/08; F24C 3/10; F23D 14/72

IPC 8 full level
F23D 14/06 (2006.01); **F23D 14/72** (2006.01); **F24C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/06 (2013.01); **F23D 14/725** (2013.01); **F24C 3/085** (2013.01); **F23D 2207/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0554511 A1 19930811 - ELEKTRO GAS ARMATUREN [DE]
• AT 387647 B 19890227 - ELEKTRA BREGENZ AG [AT]
• DE 3123751 C2 19900809
• DE 9206105 U1 19920716
• GB 2272283 A 19940511 - FAGOR S COOP LTDA [ES]
• FR 2701543 A1 19940819 - DIETRICH EUROP ELECTROMENAGER [FR]
• US 5160256 A 19921103 - RIEHL FRED [US]
• JP H0217331 A 19900122 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by
EP0955500A3; ITTO20111003A1; DE19955449A1; EP1024328A3; FR2788840A1; WO0049338A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29702649 U1 19980618; EP 0859191 A2 19980819; EP 0859191 A3 19981230

DOCDB simple family (application)
DE 29702649 U 19970215; EP 97121392 A 19971205