

Title (en)
Hob

Title (de)
Kochfeld

Title (fr)
Réchaud

Publication
EP 1134499 A1 20010919 (DE)

Application
EP 01101505 A 20010124

Priority
DE 10012578 A 20000315

Abstract (en)
The hot plate cooking area, at a cooker with a glass or glass/ceramic plate (1) and at least one burner point (2) for heating it, has a plateau-shaped bulge (3) at the burner point (2). The gas burner is located within the bulge (3), and the flat surface (3a) of the bulge supports the cooking pot. The sloping flanks (3b) of the bulge carry openings (5). The bulge (3) has the shape of a truncated cone or star.

Abstract (de)
Moderne Kochfelder weisen typischerweise eine Kochfläche auf, die durch eine Glas- oder Glaskeramikplatte (1) gebildet wird. Alternativ zu den elektrisch beheizten Kochstellen können auch durch einen Gasbrenner beheizte Kochstellen, Brennerstellen (2) genannt, vorgesehen sein. Um bei der Verwendung von Gasstrahlungsbrennern aufwendige Abgaskanäle zu vermeiden und die Wärme des Abgases mit zum Erhitzen des Kochgeschirres auszunutzen, sowie um bei Verwendung von atmosphärischen Gasbrennern separate Topfträger zu vermeiden, sieht die Erfindung vor, daß die Brennstelle (2), durch eine plateauartige Aufwölbung (3) in der Glas- oder Glaskeramikplatte (1) gebildet ist, unterhalb der der Gasbrenner (4, 4 a) angeordnet ist, mit der Plateaufläche (3 a) als Topfaufstellfläche und mit einer umlaufenden Flanke (3 b), in der Öffnungen (5, 6) ausgeformt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/08; **F24C 15/10**

IPC 8 full level
F24C 3/02 (2006.01); **F24C 3/04** (2006.01); **F24C 3/08** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 3/085 (2013.01 - EP US); **F24C 15/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 4333334 A1 19950406 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
• [A] FR 2741139 A1 19970516 - APPLIC GAZ SA [FR]
• [A] US 3830216 A 19740820 - DODD E
• [A] US 5931152 A 19990803 - FAFET GERALD P [FR], et al
• [AD] WO 9747927 A1 19971218 - ELECTROLUX AB [SE], et al

Cited by
EP1207351A1; ITTO20100289A1; FR2823557A1; WO2011128831A1; WO0222512A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1134499 A1 20010919; **EP 1134499 B1 20050511**; BR 0101073 A 20011106; CN 1322921 A 20011121; DE 10012578 A1 20010927; DE 10012578 C2 20031002; DE 50106159 D1 20050616; HK 1041308 A1 20020705; JP 2001280643 A 20011010; US 2001029941 A1 20011018; US 6508245 B2 20030121

DOCDB simple family (application)
EP 01101505 A 20010124; BR 0101073 A 20010315; CN 01111267 A 20010315; DE 10012578 A 20000315; DE 50106159 T 20010124; HK 02102783 A 20020412; JP 2001069642 A 20010313; US 80802901 A 20010315