

Title (en)

Glass ceramic cooking-top for a gas range.

Title (de)

Gasherd mit einer Herdplatte aus Glaskeramik.

Title (fr)

Table de cuisson vitro-céramique pour cuisinière à gaz.

Publication

EP 0598214 A1 19940525 (DE)

Application

EP 93116380 A 19931008

Priority

DE 4238816 A 19921117

Abstract (en)

In a glass ceramic cooking-top for a gas range, having at least one cooking-plate burner which is constructed as a radiant burner with a ceramic screen plate 24, each radiant burner is assigned a pilot burner 23. The cooking-plate burner and the pilot burner are constructional units separated from one another, and the pilot burner is inserted, in the form of a small ceramic screen plate, into the ceramic screen plate of the radiant burner. Arranged a small distance above the ceramic screen plate of the pilot burner are the ignition device in the form of an ignition electrode 21 having an earth pole 22 and the thermocouple 19 of the safety device. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gasherd mit einer Herdplatte aus Glaskeramik und mit mindestens einem Kochstellenbrenner, der als Strahlungsbrenner mit einer keramischen Siebplatte 24 ausgebildet ist, ist jedem Strahlungsbrenner ein Zündbrenner 23 zugeordnet. Der Kochstellenbrenner und der Zündbrenner sind voneinander getrennte Baueinheiten, und der Zündbrenner ist in Form einer kleinen keramischen Siebplatte in die keramische Siebplatte des Strahlungsbrenners eingesetzt. In geringem Abstand über der keramischen Siebplatte des Zündbrenners sind die Zündeinrichtung in Form einer Zündelektrode 21 mit einem Massepohl 22 und das Thermoelement 19 der Sicherheitseinrichtung angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 3/06

IPC 8 full level

F24C 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/067 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2073868 A 19811021 - LINDMAYR F, et al
- [Y] EP 0124022 A2 19841107 - SCHOTT GLASWERKE [DE], et al
- [DA] DE 2633849 A1 19770310 - SCHWANK GMBH
- [A] GB 2055188 A 19810225 - NIBELLE P, et al

Cited by

KR20030073108A; CN103791499A; KR20030073105A; AT405116B; US10072839B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0598214 A1 19940525; EP 0598214 B1 19970521; AT E153433 T1 19970615; DE 4238816 C1 19940811; ES 2102571 T3 19970801

DOCDB simple family (application)

EP 93116380 A 19931008; AT 93116380 T 19931008; DE 4238816 A 19921117; ES 93116380 T 19931008