

Title (en)
Glass ceramic cooktop

Title (de)
Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte

Title (fr)
Table de cuisson à plaque vitro-céramique

Publication
EP 0959646 A2 19991124 (DE)

Application
EP 99109899 A 19990520

Priority
DE 19822813 A 19980520

Abstract (en)
The hob has at least one cooking zone (2.1-2.4) with an associated heater, a voltage supply cable (3) and an electronic device (6) with an electronic controller and switch for setting the power of the heater. A mains isolation switch (9) is connected in the voltage supply line to the electronic device and arranged beneath the glass ceramic plate. The mains isolation switch can be remotely controlled or contactlessly switched on and off from outside the glass ceramic plate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte, mindestens einer Kochzone mit zugeordneter Heizeinrichtung, einer Spannungsversorgungsleitung und einer Elektroneinrichtung mit elektronischer Steuerung und Schalter zur Leistungsstellung der Heizeinrichtung. Um ein derartiges Kochfeld schaffen zu können, welches neben einem optimalen Schutz vor leitungsgebundenen und äußeren Störeinflüssen, auch Fehlbedienungen verhindert und außerdem noch eine Reduzierung der Verluste im Standby-Betrieb auf einfachem Wege erreicht, ist in der Spannungsversorgungsleitung (3) vor der Elektroneinrichtung (6) und unterhalb der Glaskeramikplatte (7) ein Netz-Trennschalter (9) angeordnet, welcher von außerhalb fern- oder berührungslos steuerbar ist. Wenn der Netz-Trennschalter (9) als Reed-Kontakt ausgebildet ist, welcher von einem oberhalb der Glaskeramikplatte (7) angeordneten Magneten (11) steuerbar ist, bleibt eine durchgehende Glaskeramikplatte erhalten. Das ist besonders vorteilhaft für deren Reinigung. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74; **H05B 1/02**

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01); **H01H 36/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01); **H05B 3/746** (2013.01); **H01H 36/0066** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19517861 C1 19960523 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP1120999A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0959646 A2 19991124; **EP 0959646 A3 20010816**; DE 19923148 A1 19991125

DOCDB simple family (application)
EP 99109899 A 19990520; DE 19923148 A 19990520