

Title (en)  
Cooker hob

Title (de)  
Herdmulde

Title (fr)  
Table de cuisson

Publication  
**EP 0729292 A1 19960828 (DE)**

Application  
**EP 96102524 A 19960220**

Priority  
• DE 19505916 A 19950221  
• DE 19514261 A 19950415

Abstract (en)  
A saucer-shaped furnace bottom has a glass ceramic cooking panel on the top with at least one hot plate with a device to switch the plates in different cooking stages and for different functions. The device has at least one touch-switch or non-touch-switch through which the different cooking functions can be adjusted, with at least one associated push-button. The switch may be an opto-electronic one or a capacitive proximity one, located beneath the cooking panel. Switch actuation only occurs when the relevant push-button is moved. The switch-on process is time-delayed but the switch-off process is instantaneous.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Herdmulde, insbesondere Aufsatz- oder Einbauherdmulde, mit einem an der Oberseite der Herdmulde vorgesehenen Kochfeld (1) insbesondere aus Glaskeramik, mit wenigstens einer Kochstelle (2, 3, 4, 5) im Kochfeld (1) und einer eine Betätigungseinrichtung (6) aufweisende Schaltereinrichtung zur Schaltung der Kochstelle (2 bis 5) in unterschiedlichen Kochstufen und ggf. unterschiedlichen Funktionen, wobei die Betätigung der Kochstelle (2 bis 5) durch die Betätigungseinrichtung (6) über das Kochfeld (1) erfolgt, wobei die Schaltereinrichtung für die Kochstelle wenigstens einen Berührungsschalter oder einen berührungslosen Schalter aufweist, über den die unterschiedlichen Kochstufen und ggf. unterschiedliche Funktionen der Kochstelle (2 bis 5) einstellbar sind und wobei die Betätigungseinrichtung (6) wenigstens einen dem Schalter zugeordneten Taster aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Betätigungseinrichtung (6) einen Ein/Aus-Taster (7) und die Schaltungseinrichtung einen Ein/Aus-Schalter als Hauptschalter aufweist, und daß der Ein/Aus-Schalter derart ausgebildet ist, daß sich beim Einschalten eine Einschaltverzögerung ergibt, so daß ein Benutzer für eine gewisse Zeitdauer auf den Ein/Aus-Schalter drücken muß, bevor dieser anspricht, während der Ein/Aus-Schalter beim Betätigen zum Ausschalten unmittelbar anspricht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H05B 6/06; H05B 3/74; F24C 3/12**

IPC 8 full level  
**F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 7/083** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4308443 A 19811229 - TUCKER RAYMOND M, et al  
• [A] EP 0347147 A2 19891220 - PARKINSON COWAN APPLIANCES LTD [GB]  
• [A] US 4149217 A 19790410 - TUCKER RAYMOND M  
• [A] DE 3104265 A1 19820415 - MICROPORE INTERNATIONAL LTD [GB]  
• [A] EP 0446642 A1 19910918 - GAGGENAU WERKE [DE]  
• [A] EP 0443924 A1 19910828 - SCHOLTES SOC [FR]

Cited by  
EP4306854A1; EP1233653A3; EP1344983A3; EP1257152A3; KR100718797B1; DE19724992A1; EP1580487A1; US7165544B2; DE19802558A1; EP1870006A3; EP0982972A3; EP1344981A3; KR100666244B1; EP1598599A3; US11402103B2; US8631739B2; US7428901B2; WO0063620A1; EP1344981A2; US6255629B1; US7969330B2; EP1671066B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0729292 A1 19960828; EP 0729292 B1 19980805**; AT E169444 T1 19980815; DE 29521593 U1 19971016; ES 2122730 T3 19981216

DOCDB simple family (application)  
**EP 96102524 A 19960220**; AT 96102524 T 19960220; DE 29521593 U 19950415; ES 96102524 T 19960220