

Title (en)
Retractable operating element

Title (de)
Versenkbares Bedienelement

Title (fr)
Élément de contrôle escamotable

Publication
EP 0797052 A1 19970924 (DE)

Application
EP 97104130 A 19970312

Priority
DE 19610921 A 19960320

Abstract (en)
The switch (10) is fitted into an opening (22) e.g. in the glass-ceramic surface (20) of the stove and completely surrounded by a guard ring (24), to the underside of which a sealing ring (26) is bonded or welded. In the depressed position, as depicted, the knob (12) lies entirely within the surface. For heating of the corresponding zone of the surface, the knob is pulled out sufficiently far for the sealing ring to remain in contact with the rim of the knob. This guarantees that no liquid can drain into the opening in either the depressed or the protruding position.

Abstract (de)
Es wird ein in einer Fläche versenkbares Bedienelement, insbesondere Drehschalter (10) zur Leistungssteuerung einer in einem Kochfeld (20) angeordneten Kochzone und zur Regulierung der Kochzonenleistung beschrieben. Der Drehschalter (10) ist in einer Öffnung (22) des Herdbereiches (20) versenkbar. Gegen ein Eindringen von Kochgut oder anderen Flüssigkeiten in das Herdinnere ist gemäß bevorzugter Ausführungsform in der Öffnung (22) des Herdbereiches (20) eine Dicht-Vorrichtung (30) zum Zurückhalten von Flüssigkeiten angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/12

IPC 8 full level
F24C 3/12 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **G05G 1/08** (2006.01); **G05G 25/04** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/126 (2013.01); **F24C 7/082** (2013.01); **G05G 1/087** (2013.01); **G05G 25/04** (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01); **H01H 2003/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0102332 A2 19840307 - SMEG ELETTRODOMESTICI [IT]
• [A] EP 0366445 A2 19900502 - NEW WORLD DOMESTIC APPLIANCES [GB]

Cited by
US9951890B2; WO2006128790A1; US8534160B2; ES2165742A1; EP2584270A1; CN1302228C; EP2233999A1; EP3021190A3; EP2650748A1; US2017059061A1; WO2014155269A1; US7992876B2; EP2485111A1; WO2007134998A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0797052 A1 19970924; EP 0797052 B1 20011219; CA 2200375 A1 19970920; DE 19610921 A1 19970925; DE 19610921 C2 19991007; DE 59705835 D1 20020131; ES 2169284 T3 20020701

DOCDB simple family (application)
EP 97104130 A 19970312; CA 2200375 A 19970319; DE 19610921 A 19960320; DE 59705835 T 19970312; ES 97104130 T 19970312