

Title (en)

Regulation and control device for cooking and/or heat-retaining units.

Title (de)

Regel- oder Steuergerät für Koch- und/oder Warmhalteeinheiten.

Title (fr)

Dispositif de réglage ou de commande pour unité de cuisson et/ou de réchauffage.

Publication

**EP 0027976 A1 19810506 (DE)**

Application

**EP 80106350 A 19801018**

Priority

- DE 2943477 A 19791027
- DE 3018416 A 19800514

Abstract (en)

[origin: ES8201800A1] A cooking and/or heat-maintaining unit comprises a main heating element and an auxiliary element adjacent thereto. A control therefor comprises a regulating or control device having a rotary setting member with a shaft for adjusting the power or temperature, as well as a switching member for switching an additional heating system on or off, the switching member having a switching shaft arranged coaxially with the shaft on the setting member. The switching member is operable by rotation of the setting member to a given angular setting, the setting member and switching member being independent until the angular setting is reached. The switching member preferably further comprises a quick-action switch with stable limiting positions, operable by the setting member, and which in one of the limiting positions operates a contact for switching the additional heating system on.

Abstract (de)

Das von der Erfindung vorgeschlagene Gerät enthält ein Einstellglied (41) und ein zusätzliches Schaltglied (55). Mit dem Einstellglied (41) wird die Leistung oder die Temperatur eines Haupt-Heizelementes (26) eingestellt, mit dem Schaltglied (55) wird ein Zusatzheizelement (27) ein- oder ausgeschaltet, dessen Leistung oder Temperatur gegebenenfalls ebenfalls durch das Einstellglied (41) eingestellt wird. Das Schaltglied (55), dessen Schaltwelle coaxial mit der Welle des Einstellgliedes (41) oder identisch mit dieser ist, ist dabei zusammen mit dem Einstellglied (41) oder durch Bedienen des Einstellgliedes (41) betätigbar. Dies kann dadurch geschehen, dass das Schaltglied (55) durch Drehen des Einstellgliedes (41) in eine Richtung einschaltet und durch Drehen in die andere Richtung ausschaltet. Es ist auch möglich, dass bei Drehen des Einstellgliedes in eine Richtung das Schaltglied bei Überschreiten einer ersten Winkelstellung einschaltet und beim Zurückdrehen bei Unterschreiten einer zweiten Winkelstellung ausschaltet.

IPC 1-7

**H01H 37/00**; **H01H 19/63**; **F24C 15/10**

IPC 8 full level

**H01H 37/02** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **G05D 23/275** (2006.01); **H01H 19/63** (2006.01); **H01H 89/04** (2006.01); **H05B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 19/63** (2013.01 - EP US); **H01H 89/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2653389 B1 19780503 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- AU 6236065 A 19670928
- GB 817005 A 19590722 - GEN ELECTRIC
- DE 1089441 B 19600922 - RANCO INC
- US 3878498 A 19750415 - ALLEN JAMES B, et al
- DE 2212157 A1 19730920 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER
- DE 972714 C 19590910 - BUSCH JAEGER DUERENER METALL
- CH 403970 A 19651215 - LANDIS & GYR AG [CH]

Cited by

EP0441139A3; US5109727A; EP0079483A1; FR2701594A1; DE4304367C2; DE4239513C2; EP0177811A1; EP0624890A3; EP0807947A3; DE10052943A1; DE10052943C2; EP0722178A1; EP0188886A1; US4902877A; DE3229193A1; WO8603929A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0027976 A1 19810506**; **EP 0027976 B1 19840307**; AU 534138 B2 19840105; AU 6321080 A 19810430; ES 496228 A0 19811216; ES 8201800 A1 19811216; GR 69904 B 19820720; US 4371780 A 19830201; YU 274580 A 19831231; YU 42227 B 19880630

DOCDB simple family (application)

**EP 80106350 A 19801018**; AU 6321080 A 19801013; ES 496228 A 19801024; GR 800163088 A 19801008; US 19994880 A 19801023; YU 274580 A 19801027