

Title (en)

Arrangement for controlling electricity consumers as regards domestic ovens.

Title (de)

Anordnung zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern in Backöfen.

Title (fr)

Disposition pour commander des consommateurs d'électricité dans des fours domestiques.

Publication

EP 0213443 A1 19870311 (DE)

Application

EP 86110858 A 19860806

Priority

DE 3528229 A 19850806

Abstract (en)

[origin: US4849597A] A device for controlling electrical consuming devices in ovens includes a function control device which can be adjusted for the control of function cycles, an evaluation circuit, a manually operated function selector switch for adjusting the function control device through a binary code connection, special manually operated input elements directly assigned to the function control device also operating for adjusting the function control device, the evaluation circuit being disposed in the function selector device for receiving the binary signals provided by the function selector switch which, upon the change of at least one of the binary codes, causes a resetting criterion for the function commands entered through the input elements.

Abstract (de)

Bei der Anordnung zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern in Backöfen findet eine Funktionssteuereinrichtung (1) Anwendung, welche zur Steuerung von verschiedenen Funktionsabläufen durch einen manuell betätigbaren Funktionswahlschalter (2) über eine Binärsignal-Verbindung und zusätzlich unmittelbar durch eigene manuell betätigbare Eingabeorgane einstellbar ist; in der Funktionssteuer-Einrichtung ist eine Auswerteschaltung angeordnet, welche die vom Funktionswahlschalter (2) bereitgestellten Binärsignale zugeführt werden und welche bei Änderung eines der Binärsignalwerte eine Rücksetzkriterium für die etwaig durch die unmittelbar der Funktionssteuereinrichtung zugeordneten Eingabeorgane eingegebenen Funktionsbefehle bewirkt.

IPC 1-7

F24C 7/08; **F24C 7/00**

IPC 8 full level

H05B 3/00 (2006.01); **A47J 37/00** (2006.01); **F24C 1/00** (2006.01); **F24C 7/00** (2006.01); **F24C 7/02** (2006.01); **F24C 7/04** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **F24C 14/00** (2006.01); **H05B 6/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/087 (2013.01 - EP US); **F24C 14/00** (2013.01 - EP US); **H05B 6/666** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0119580 A1 19840926 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [A] FR 2550680 A1 19850215 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0063473 A2 19821027 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] GB 2146155 A 19850411 - TOSHIBA KK
- [A] EP 0109182 A1 19840523 - ROBERTSHAW CONTROLS CO [US]
- [A] EP 0049364 A2 19820414 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by

FR2759769A1; DE102016209163A1; EP0545012A3; EP0537796A3; EP0454568A1; FR2661482A1; EP3816517A1; EP4058732A4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0213443 A1 19870311; **EP 0213443 B1 19900718**; DE 3528229 A1 19870212; DE 3672717 D1 19900823; JP 2525736 B2 19960821; JP S6235485 A 19870216; JP S6326979 A 19880204; US 4849597 A 19890718

DOCDB simple family (application)

EP 86110858 A 19860806; DE 3528229 A 19850806; DE 3672717 T 19860806; JP 18497986 A 19860806; US 16908388 A 19880316