

Title (en)

Electrical household appliance with programmer comprising an electromechanical and an electronic time-base.

Title (de)

Elektrisches Haushaltsgerät mit Programmschalteneinrichtung mit elektromechanischer Zeitbasis und mit elektronischer Zeitbasis.

Title (fr)

Appareil électroménager à programmeur comprenant une base de temps électromécanique et une base de temps électronique.

Publication

EP 0504052 A1 19920916 (FR)

Application

EP 92400646 A 19920312

Priority

FR 9102955 A 19910312

Abstract (en)

Household electrical appliance with programmer including an electromechanical member (11) with synchronous micromotor (12) driving a continuously rotating cam forming a first time base and driving a cam unit acting on on/off switches or control switches. An electronic module (14) with microprocessor (15) makes other controls possible. The module (14) includes a second time base for controlling the stopping of the micromotor (12) of the electromechanical member (11) for specified periods of time. <IMAGE>

Abstract (fr)

Appareil électroménager à programmeur comportant un organe électromécanique (11) à micromoteur (12) synchrone entraînant une came à rotation continue formant une première base de temps et entraînant un bloc de cames agissant sur des interrupteurs ou commutateurs de commande. Un module électronique (14) à microprocesseur (15) permet d'autres commandes. Le module (14) comporte une seconde base de temps pour commander l'arrêt du micromoteur (12) de l'organe électromécanique (11) pendant des temps déterminés. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/00; H01H 43/10

IPC 8 full level

D06F 34/06 (2020.01); **H01H 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/06 (2020.02 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **H01H 43/10** (2013.01 - EP US); **D06F 2101/12** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/16** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/10** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/46** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/56** (2020.02 - EP US); **H01H 2043/108** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 4425513 A 19840110 - GLENNON THOMAS F [US]
- [Y] DE 2736384 A1 19790222 - KIENINGER & OBERGFELL
- [Y] DE 1710784 B1 19700709 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- [Y] EP 0253710 A1 19880120 - CIAPEM [FR]
- [Y] EP 0326800 A2 19890809 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] FR 2336509 A1 19770722 - MIELE & CIE [DE]
- [A] FR 2598443 A1 19871113 - CANDY ELETTRODOMESTICI [IT]
- [A] DE 3303992 A1 19840809 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 3716721 A 19730213 - GORSUCH H
- [A] US 4449384 A 19840522 - JONES WILLIAM H [US]
- [A] FR 1542931 A 19681018 - DANFOSS AS

Cited by

EP0984094A1; EP0952503A3; EP0676787A3; EP0687761A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0504052 A1 19920916; FR 2674065 A1 19920918; FR 2674065 B1 19960920

DOCDB simple family (application)

EP 92400646 A 19920312; FR 9102955 A 19910312