

Title (en)

Method and device for programme selection and programme control of household appliances.

Title (de)

Verfahren und Anordnung für die Programmeingabe und Programmsteuerung von Haushaltsgeräten.

Title (fr)

Procédé et dispositif de sélection de programme et de commande programmée des appareils ménagers.

Publication

**EP 0396915 A2 19901114 (DE)**

Application

**EP 90106677 A 19900406**

Priority

DE 3912121 A 19890413

Abstract (en)

In household appliances, such as laundry-treatment and dish-washing machines, with a programme input device, in which a selectable main programme can be set by means of a rotary selector switch and further additional functions by means of pushbutton switches, and with a microcomputer control, by means of which the programme execution of the machine is controlled, the user is to be offered a simple method and arrangement for programme input and programme control. For this, the pushbutton switches (4) are designed as non-locking switches, the input commands of which are stored in a non-volatile memory, so that, in the event of a restart, the programme already individually selected is executed automatically. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Haushaltsgeräten, wie Wäschebehandlungs- und Geschirrspülmaschinen, mit einer Programmeingabevorrichtung, bei der ein anwählbares Hauptprogramm mittels Drehwahlschalter (3) und weitere Zusatzfunktionen mittels Drucktastenschalter (4) einstellbar sind, und mit einer Mikrocomputersteuerung (7), durch die der Programmablauf der Maschine gesteuert wird, soll dem Benutzer ein einfaches Verfahren und eine Anordnung für die Programmeingabe und Programmsteuerung angeboten werden. Dazu sind die Drucktastenschalter (4) als nichtrastende Schalter ausgebildet, deren Eingabebefehle in einem nichtflüchtigen Speicher (8) gespeichert werden, so daß bei einem Neustart automatisch das bereits individuell ausgewählte Programm abläuft.

IPC 1-7

**A47L 15/46; D06F 39/00**

IPC 8 full level

**A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47L 15/4293** (2013.01 - EP US); **D06F 34/28** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/06** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/12** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Cited by

EP2606807A1; DE102011089741A1; KR100401221B1; EP0505684A3; EP1767862A3; US6791288B2; US7091932B2; WO2008017910A3; WO9937848A1; WO2006087735A1; US7280769B2; US7766525B2; US7315148B2; US7095333B2; US7030773B2; US6919815B2; EP2436827A1; WO2012041895A1; US9611579B2; WO03061449A1; WO0006820A1; US7321732B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0396915 A2 19901114; EP 0396915 A3 19910731; EP 0396915 B1 19940706; EP 0396915 B2 19980715; DE 3912121 A1 19901018; DE 59006339 D1 19940811; ES 2056285 T3 19941001; ES 2056285 T5 19980916**

DOCDB simple family (application)

**EP 90106677 A 19900406; DE 3912121 A 19890413; DE 59006339 T 19900406; ES 90106677 T 19900406**