

Title (en)

Display device with preselection for a programmer.

Title (de)

Anzeigevorrichtung mit Vorwahl für Programmierer.

Title (fr)

Dispositif d'affichage à présélection pour programmeur.

Publication

**EP 0220093 A1 19870429 (FR)**

Application

**EP 86402031 A 19860917**

Priority

FR 8514242 A 19850924

Abstract (en)

The programmer, for a washing machine, comprises a set of program- cams (9) driven in rotation so as to operate several programs, a rotary selector element (2) integral with an operating spindle (1) for choosing one of the said programs, a control unit (3) interacting with the said rotary selector element (2) and which can be moved axially relative to the said set of program-cams (9), means for causing the axial displacement of the said control unit (3) into one or other of two positions relative to the set of program-cams (9), a double contact with which the unit (3) interacts indirectly, in order to drive it into a first or a second position. The control unit consists of one piece, centred on the spindle, and provided with a plurality of spokes intended to interact with notches provided on the axial internal wall of the set of program-cams. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le programmeur, pour machine à laver, comporte un ensemble de cames-programmes (9) entraînées en rotation pour mettre en oeuvre plusieurs programmes, un élément sélecteur (2) rotatif et solidaire d'un axe de manoeuvre (1) pour choisir l'un desdits programmes, un organe de commande (3) coopérant avec l'élément sélecteur rotatif (2) et axialement mobile par rapport audit ensemble de cames-programmes (9), des moyens pour provoquer le déplacement axial dudit organe de commande (3) dans l'une ou l'autre de deux positions par rapport à l'ensemble de cames-programmes (9), un contact double avec lequel l'organe (3) coopère de façon indirecte, pour l'entraîner dans une première ou une deuxième position. L'organe de commande consiste en une pièce, centrée sur l'axe, pourvue d'une pluralité de bras étoilés destinés à coopérer avec des encoches, prévues sur la paroi interne axiale de l'ensemble de cames-programmes.

IPC 1-7

**H01H 43/10**

IPC 8 full level

**H01H 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 43/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2561421 A1 19850920 - CROUZET SA [FR]
- [A] CH 170207 A 19340630 - BOREL JEAN LOUIS [CH]
- [A] FR 2547109 A3 19841207 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by

FR2649246A1; EP0353146A1; FR2634944A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0220093 A1 19870429; EP 0220093 B1 19911218**; DE 3683005 D1 19920130; DK 166177 B 19930315; DK 166177 C 19930726; DK 456386 A 19870325; DK 456386 D0 19860924; FI 82158 B 19900928; FI 82158 C 19910110; FI 863820 A0 19860922; FI 863820 A 19870325; FR 2587835 A1 19870327; FR 2587835 B1 19871127

DOCDB simple family (application)

**EP 86402031 A 19860917**; DE 3683005 T 19860917; DK 456386 A 19860924; FI 863820 A 19860922; FR 8514242 A 19850924