

Title (en)

Switching device for the programmer of a washing machine.

Title (de)

Schaltvorrichtung für eine Waschmaschinenprogrammieranordnung.

Title (fr)

Dispositif de commutation pour programmeur de machine à laver.

Publication

EP 0030176 A1 19810610 (FR)

Application

EP 80401612 A 19801112

Priority

FR 7928521 A 19791116

Abstract (en)

Switching device for the programmer of an automatic washing machine comprising a cam-program unit, comprising at least one insulating base on one face of which are printed a series of concentric circular conductive tracks (11e), and a series of conductive sliding contacts (15). The insulating base (11) is fixed, the sliding contacts (15) are joined together and rotated with the cam unit, all the tracks are continuous over 360 DEG and radially distanced from one another, and conductive means are provided which are attached to respective terminals and are intended to be electrically joined in pairs, as well as means of interrupting the electrical connection between these conductive means when the cam unit rotates. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de commutation pour programmeur de machine à laver automatique comportant un bloc de cames-programmes, comprenant au moins un support isolant sur une face duquel sont imprimées une série de pistes conductrices circulaires concentriques (11e), et une série de frotteurs conducteurs (15). Le support isolant (11) est fixe, les frotteurs (15) sont réunis entre eux et entraînés en rotation avec le bloc de cames, toutes les pistes sont continues sur 360° et radialement espacées les unes des autres, et il est prévu des moyens conducteurs, raccordés à des bornes respectives et destinés à être réunis électriquement par paire ainsi que des moyens pour interrompre la liaison électrique entre ces moyens conducteurs lors de la rotation du bloc de cames.

IPC 1-7

H01H 43/12

IPC 8 full level

H01H 43/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 43/124 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2150217 A1 19730406 - MALLORY TIMERS CONTINENT [IT]
- US 2938969 A 19600531 - GLADDEN JOHN N, et al
- US 3227821 A 19660104 - FRED HAUSER
- FR 1453552 A 19660603 - SAIA AG
- FR 1314041 A 19630104 - AMERICAN RADIATOR & STANDARD
- FR 2449156 A1 19800912 - CARPANO & PONS
- DE 2731409 B1 19780427 - SCHWENK KG THEBEN WERK

Cited by

EP0775950A1; CN115479982A; ES2160554A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0030176 A1 19810610; FR 2469790 A1 19810522; FR 2469790 B1 19820618

DOCDB simple family (application)

EP 80401612 A 19801112; FR 7928521 A 19791116