

Title (en)
Programmer for washing machines.

Title (de)
Programmschalteneinrichtung für Waschmaschinen.

Title (fr)
Programmateurs de machine à laver.

Publication
EP 0323343 A1 19890705 (FR)

Application
EP 88403325 A 19881226

Priority
FR 8718273 A 19871229

Abstract (en)
It comprises a cam unit (41), a reversing cam (1) driven by a motor and carrying a ratchet (37) for driving the unit, and a timing cam (23). The ratchet (37) can be retracted. A lever (21) can follow the profile of the timing cam (23). A memory wheel (16) can be driven by the reversing cam (1) via a rocker (5) and via a lever (12) driven by the rocker (5), over an angular distance defined by a rotatably mounted disc segment (18) and the lever (21) and defining a timing period during which the ratchet (37) is retracted and does not drive the cam unit (41). With such a programmer it is possible to provide as many timing periods as desired. <IMAGE>

Abstract (fr)
Il comporte un bloc de cames (41), une came d'inversion (1) entraînée par un moteur et portant un cliquet (37) d'entraînement du bloc, une came de temporisation (23). Le cliquet (37) peut être escamoté. Un levier (21) peut suivre le profil de la came de temporisation (23). Une roue à mémoire (16) peut être entraînée par la came d'inversion (1) par l'intermédiaire d'une bascule (5) et d'un levier (12) entraîné par la bascule (5), sur une distance angulaire définie par une portion de disque (18), montée pivotante et le levier (21) et définissant une durée de temporisation pendant laquelle le cliquet (37) est escamoté et n'entraîne pas le bloc de cames (41). Avec un tel programmeur, on peut prévoir autant de durées de temporisation qu'on le désire.

IPC 1-7
H01H 43/10

IPC 8 full level
H01H 43/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 43/102 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0003615 A1 19790822 - EATON GMBH [DE]
• [A] FR 2116904 A5 19720721 - CROUZET SA [FR]
• [A] US 4228690 A 19801021 - RING THOMAS F
• [A] FR 2102253 A3 19720407 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0133219 A1 19850220 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
WO9409693A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0323343 A1 19890705; EP 0323343 B1 19930414; DE 3880293 D1 19930519; FR 2625232 A1 19890630; FR 2625232 B1 19911206

DOCDB simple family (application)
EP 88403325 A 19881226; DE 3880293 T 19881226; FR 8718273 A 19871229